

# Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 03. Juni 2021**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Version:                          | 1.5        |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.04.2021 |
| Autor:                            | BDEW       |



## Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Tabelle 1: Prüfidentifikator zu Prozessschritt
- Tabelle 2: Tupel-Übersicht
- Tabelle 3: Änderungshistorie

### Einleitung

Das Dokument der Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren besteht aus zwei Tabellen.

- Die Übersicht der Prüfidentifikatoren zu den Prozessschritten

In der Übersicht der Prüfidentifikatoren zu den Prozessschritten sind die Prozessschritte aufgeführt, welche in den Prozessbeschreibungen zur Marktkommunikation vorhanden sind. Diese Liste bietet eine zentrale Übersicht aller Anwendungsfälle inklusive der Angabe in welchen AHB der jeweilige Anwendungsfall zu finden ist und welcher Prüfidentifikator ihm zugeordnet ist. Auch ist die Zuordnung der Anwendungsfälle zu den einzelnen Prozessschritten aus den jeweiligen Prozessbeschreibungen zu entnehmen.

In dieser Tabelle sind, bei den aufgeführten Fällen, die Tupel-Kennzeichnung in den Spalten „Zuordnung zu einem Objekt“ und „Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall“ vorhanden. Anhand dieser beiden Informationen ist mittels der Tabelle „Tupel-Übersicht“ festgelegt, über welche Informationen aus dem Geschäftsvorfall, dieser im empfangenen IT-System einem bereits empfangenen Geschäftsvorfall oder einem Objekt zuzuordnen ist. Diese Informationen sind verbindlich und müssen bei der Zuordnung zu einem Objekt oder zu einem Geschäftsvorfall im IT-System umgesetzt werden.

- Die Tupel-Übersicht

In der Tupel-Übersicht sind die Tupel-Kennzeichnungen den einzelnen Tupeln zugeordnet.

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung                                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                  | Kommunikation von                    | Kommunikation an                     | Zuordnung zu einem Objekt        | Zuordnung zu einem Geschäftsfall                                         | Fußnote |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 152      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste                   | 11020             | GeLi Gas            | Kap. A 7                     |                                 |                                    | --                                      | LF                                   | NB                                   | bei SG4 FTX+ABO+ +Z03 dann ZO-T1 | bei SG4 FTX+ABO+ +Z05 dann ZG-T1<br><br>bei SG4 FTX+ABO+ +Z03 dann ZG-T4 |         |
| 153      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Antwort auf Änderungsmeldung zur Zuordnungsliste       | 11021             | GeLi Gas            | Kap. A 7                     |                                 |                                    | --                                      | NB                                   | LF                                   | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 147      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Anfrage nach Stornierung                               | 11022             | GeLi Gas            | Kap. A 9                     |                                 |                                    | --                                      | Beteiligte wie bei Ursprungsachricht | Beteiligte wie bei Ursprungsachricht | --                               | ZG-T26                                                                   |         |
| 148      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Anfrage Stornierung                        | 11023             | GeLi Gas            | Kap. A 9                     |                                 |                                    | --                                      | Empfänger einer Stornierungsanfrage  | Sender einer Stornierungsanfrage     | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 149      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Anfrage Stornierung                          | 11024             | GeLi Gas            | Kap. A 9                     |                                 |                                    | --                                      | Empfänger einer Stornierungsanfrage  | Sender einer Stornierungsanfrage     | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 150      | MSCONS AHB                 | Messwert Storno                                        | 13006             | GeLi Gas            | Kap. A 9                     |                                 |                                    | --                                      | NB                                   | LF                                   | --                               | ZG-T32                                                                   |         |
| 151      | MSCONS AHB                 | Messwert Storno                                        | 13006             | GeLi Gas            | Kap. A 9                     |                                 |                                    | --                                      | LF                                   | NB                                   | --                               | ZG-T32                                                                   |         |
| 154      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Kündigung beim alten Lieferanten                       | 11016             | GeLi Gas            | Kap. B 1.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Übermittlung Kündigung                  | LFN                                  | LFA                                  | --                               | --                                                                       |         |
| 156      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Kündigung                                    | 11018             | GeLi Gas            | Kap. B 1.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Kündigung                 | LFA                                  | LFN                                  | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 157      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Kündigung                                  | 11017             | GeLi Gas            | Kap. B 1.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Bestätigung der Kündigung               | LFA                                  | LFN                                  | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 225      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | 11038             | GeLi Gas            | Kap. B 2.4 Konfliktsze. 2    |                                 |                                    | --                                      | NB                                   | LF                                   | ZO-T1                            | --                                                                       |         |
| 165      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldung NN                                           | 11004             | GeLi Gas            | Kap. B 2.6 Nr. 1             |                                 |                                    | Übermittlung Abmeldung                  | LF                                   | NB                                   | ZO-T1                            | --                                                                       |         |
| 167      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldung                                    | 11006             | GeLi Gas            | Kap. B 2.6 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Abmeldung                 | NB                                   | LF                                   | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 168      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldung                                  | 11005             | GeLi Gas            | Kap. B 2.6 Nr. 3b            |                                 |                                    | Bestätigung der Abmeldung               | NB                                   | LF                                   | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 169      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen            | 11019             | GeLi Gas            | Kap. B 2.6 Nr. 6             |                                 |                                    | Übermittlung der Bestandsliste durch NB | NB                                   | LFA                                  | --                               | ZG-T1                                                                    |         |
| 170      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Anmeldung NN                                           | 11001             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Anmeldung                               | LF                                   | NB                                   | --                               | --                                                                       |         |
| 178      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung über existierende Zuordnung        | 11036             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Information über existierende Zuordnung | NB                                   | LFN                                  | --                               | ZG-T1                                                                    |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung                                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                        | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| 180      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldungsanfrage des NB                         | 11010             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Abmeldungsanfrage                                                                                                             | NB                | LF               | ZO-T1                      | --                               |         |
| 183      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldungsanfrage                    | 11011             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 3d            |                                 |                                    | Beantwortung der Abmeldungsanfrage                                                                                            | LF                | NB               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 184      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldungsanfrage                      | 11012             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 3d            |                                 |                                    | Beantwortung der Abmeldungsanfrage                                                                                            | LF                | NB               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 185      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung | 11037             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 3g            |                                 |                                    | Mitteilung über Beendigung der Zuordnung                                                                                      | NB                | LFA              | ZO-T1                      | --                               |         |
| 187      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Anmeldung                              | 11003             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 4a            |                                 |                                    | Ablehnung der Anmeldung                                                                                                       | NB                | LF               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 188      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Anmeldung                            | 11002             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 4b            |                                 |                                    | Bestätigung der Anmeldung                                                                                                     | NB                | LF               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 189      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen      | 11019             | GeLi Gas            | Kap. B 3.3 Nr. 6             |                                 |                                    | Übermittlung der Bestandsliste durch NB                                                                                       | NB                | LF               | ZO-T1                      | ZG-T1                            |         |
| 238      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Anmeldung EoG                                    | 11013             | GeLi Gas            | Kap. C 2.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Meldung der Marktlokation durch den Netzbetreiber NB an den E/G, wenn sich Marktlokation im Niederdruck befindet. Anmeldung   | NB                | E/G              | ZO-F                       | --                               |         |
| 240      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung EoG Anmeldung                        | 11014             | GeLi Gas            | Kap. C 2.3 Nr. 4a            |                                 |                                    | Meldung des E/G, ob und ggf. für welchen Zeitraum die Marktlokation der Ersatzversorgung oder Grundversorgung zuzuordnen ist. | E/G               | NB               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 243      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung EoG Anmeldung                          | 11015             | GeLi Gas            | Kap. C 2.3 Nr. 4b            |                                 |                                    | Meldung des E/G, ob und ggf. für welchen Zeitraum die Marktlokation ihm nicht zuzuordnen ist.                                 | E/G               | NB               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 247      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Zuordnungsliste zugeordnete Marktlokationen      | 11019             | GeLi Gas            | Kap. C 2.3 Nr. 6             |                                 |                                    | Übermittlung der Bestandsliste durch NB                                                                                       | NB                | LF               | ZO-T1                      | ZG-T1                            |         |
| 297      | MSCONS AHB                 | Zählerstand (Gas)                                | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 1.1.1                 |                                 |                                    | --                                                                                                                            | LF                | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                               |         |
| 334      | MSCONS AHB                 | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 11          |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                          | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                               |         |
| 335      | MSCONS AHB                 | Zählerstand (Gas)                                | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 11          |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                          | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                               |         |
| 336      | MSCONS AHB                 | Energiemenge (Gas)                               | 13009             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 11          |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                          | NB                | LF               | ZO-T14                     | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                 | AHB-Beschreibung                                        | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                               | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 337      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                          | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 6           |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                 | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 338      | MSCONS AHB                          | Energiemenge (Gas)                                      | 13009             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 6           |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                 | MSB               | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 339      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                                       | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 6           |                                 |                                    | Messwertübermittlung                                                                                                 | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 340      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                          | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 9           |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                                                             | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 341      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                                       | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 9           |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                                                             | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 342      | MSCONS AHB                          | Energiemenge (Gas)                                      | 13009             | GeLi Gas            | Kap. D 1.2.4 Nr. 9           |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                                                             | NB                | MSB              | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 343      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl       | 17103             | GeLi Gas            | Kap. D 1.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl für eine in der Vergangenheit liegende Zeitspanne | LF                | NB               | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 344      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                             | 19103             | GeLi Gas            | Kap. D 1.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl                                                               | NB                | LF               | --                         | ZG-T14                              |         |
| 402      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                          | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                                                                                                              | NB                | LF               | --                         | ZG-T42                              |         |
| 403      | MSCONS AHB                          | Energiemenge (Gas)                                      | 13009             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                                                                                                              | NB                | LF               | --                         | ZG-T42                              |         |
| 404      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                                       | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                                                                                                              | NB                | LF               | --                         | ZG-T42                              |         |
| 409      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                         | 11112             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                                                                                                | NB                | LF               | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 410      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten            | 11123             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                                                                                                | NB                | LF               | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 411      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Änderung der Bilanzierungsgrundlage                     | 11126             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                                                                                                | NB                | LF               | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 413      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                         | 11113             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom NB an MSB                                                                                               | NB                | MSB              | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 415      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Änderung der komplexen Marktklokationsstruktur NB an LF | 11175             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom NB an MSB                                                                                               | NB                | MSB              | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 416      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom NB                             | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF                                                                                    | LF                | NB               | --                         | ZG-T1                               |         |
| 417      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom NB                             | 11124             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF                                                                                    | LF                | NB               | --                         | ZG-T1                               |         |
| 418      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom NB                             | 11127             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF                                                                                    | LF                | NB               | --                         | ZG-T1                               |         |
| 420      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom NB                             | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an MSB                                                                                   | MSB               | NB               | --                         | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                        | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 422      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB | 11176             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.1 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom Netzbetreiber an MSB | MSB               | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                            |         |
| 423      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom LF                                     | 11109             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom LF                               | LF                | NB [Verteiler]   | ZO-T1                     | --                               |         |
| 424      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Änderung vom LF                                          | 11120             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom LF                               | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 425      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom LF                                     | 11110             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom LF (Weiterleitung an MSB)        | NB [Verteiler]    | MSB              | ZO-T1                     | --                               |         |
| 426      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF                                        | 11111             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom LF                   | NB [Verteiler]    | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 427      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF                                        | 11121             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom LF                   | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 428      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF                                        | 11111             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.2 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom LF                   | MSB               | NB               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 429      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                | 11116             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom MSB                              | MSB               | NB [Verteiler]   | ZO-T1                     | --                               |         |
| 430      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                | 11159             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Änderung vom MSB                              | MSB               | NB [Verteiler]   | ZO-T1                     | --                               |         |
| 431      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                | 11117             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom MSB (Weiterleitung an LF)        | NB [Verteiler]    | LF               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 432      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten                               | 11160             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom MSB (Weiterleitung an LF)        | NB [Verteiler]    | LF               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 433      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                | 11171             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 3           |                                 |                                    | Änderung vom MSB (Weiterleitung an gMSB)      | NB                | gMSB             | ZO-T1                     | --                               |         |
| 434      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB                                       | 11119             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB                  | NB [Verteiler]    | MSB              | --                        | ZG-T1                            |         |
| 435      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                                               | 11161             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB                  | NB [Verteiler]    | MSB              | --                        | ZG-T1                            |         |
| 436      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB                                       | 11119             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 5           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB                  | LF                | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                            |         |
| 437      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                                               | 11161             | GeLi Gas            | Kap. D 2.2.3 Nr. 5           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB                  | LF                | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                            |         |
| 440      | MSCONS AHB                    | Lastgang (Gas)                                                     | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                                       | NB                | MSB              | --                        | ZG-T42                           |         |
| 441      | MSCONS AHB                    | Zählerstand (Gas)                                                  | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                                       | NB                | MSB              | --                        | ZG-T42                           |         |
| 445      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an NB                                      | 11139             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von LF                          | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 446      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeit                    | 11153             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von LF                          | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 447      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten                         | 11156             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von LF                          | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 448      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                                | 11142             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von LF              | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 449      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                                | 11154             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von LF              | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 450      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                                              | 11155             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von LF              | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 451      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                               | 11157             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von LF          | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 452      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                                   | 11113             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 3           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom NB an MSB               | NB                | MSB              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 453      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten                      | 11123             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 4           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom NB an weitere LF        | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 454      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                                   | 11112             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 4           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                     | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 455      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage                               | 11126             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 4           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                     | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 456      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 5           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an MSB        | MSB               | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 457      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11124             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 6           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an weitere LF | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 458      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 6           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF         | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 459      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11127             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.1 Nr. 6           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF         | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 460      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur                      | 11180             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von MSB                     | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 463      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an NB                                     | 11140             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von MSB                     | MSB               | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 461      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF | 11181             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von MSB         | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 462      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur        | 11182             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von MSB         | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 465      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                               | 11142             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an NB von MSB         | NB                | MSB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 468      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                                   | 11112             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom NB an LF                | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 469      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                                   | 11112             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                     | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 470      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten                      | 11123             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                     | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 471      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage                               | 11126             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 3           |                                 |                                    | Änderung vom NB an LF                     | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 472      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF         | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 474      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11124             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF         | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 475      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                                       | 11127             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.2 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom NB an LF         | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                               | Kommunikation von  | Kommunikation an   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 476      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila. - rel. Anfrage an LF                         | 11150             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an LF von NB                                 | NB                 | LF                 | ZO-T1                     | --                               |         |
| 477      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht Bila. rel. Anfrage an LF                     | 11137             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an Lieferanten von Netzbetreiber             | NB [Berechtigte r] | LF                 | ZO-T1                     | --                               |         |
| 478      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11151             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an LF von NB                     | LF                 | NB                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 479      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                              | 11152             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an LF von NB                     | LF                 | NB                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 480      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11138             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an Lieferanten von Netzbetreiber | LF                 | NB [Berechtigte r] | --                        | ZG-T1                            |         |
| 481      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                    | 11113             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 3           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom LF (Weiterleitung an MSB)          | NB                 | MSB                | ZO-T1                     | --                               |         |
| 482      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                        | 11115             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.3 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom LF                          | MSB                | NB                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 483      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht Bila. rel. Anfrage an LF                     | 11133             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.4 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an LF                                        | MSB                | NB [Verteiler]     | ZO-T1                     | --                               |         |
| 484      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an LF                      | 11136             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.4 Nr. 2           |                                 |                                    | Anfrage an LF (Weiterleitung an LF)                  | NB [Verteiler]     | LF                 | ZO-T1                     | --                               |         |
| 485      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11138             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.4 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an Lieferanten                   | LF                 | NB [Verteiler]     | --                        | ZG-T1                            |         |
| 486      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11134             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.4 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an LF                            | NB [Verteiler]     | MSB                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 487      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung Anfrage                                  | 11135             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.4 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an LF                            | NB [Verteiler]     | MSB                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 18       | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten                 | 11162             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an MSB                                       | LF                 | NB                 | ZO-T1                     | --                               |         |
| 488      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten                  | 11143             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an MSB                                       | LF                 | NB [Verteiler]     | ZO-T1                     | --                               |         |
| 19       | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | 11165             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 2           |                                 |                                    | Anfrage an MSB (Weiterleitung an MSB)                | NB                 | MSB                | ZO-T1                     | --                               |         |
| 489      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten                  | 11147             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 2           |                                 |                                    | Anfrage an MSB (Weiterleitung an MSB)                | NB [Verteiler]     | MSB                | ZO-T1                     | --                               |         |
| 20       | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11167             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | MSB                | NB                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 490      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11149             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 3           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | MSB                | NB [Verteiler]     | --                        | ZG-T1                            |         |
| 21       | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11163             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | NB                 | LF                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 22       | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                              | 11164             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | NB                 | LF                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 491      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                | 11145             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | NB [Verteiler]     | LF                 | --                        | ZG-T1                            |         |
| 492      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                              | 11146             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB                           | NB [Verteiler]     | LF                 | --                        | ZG-T1                            |         |

| Lfd. Nr. | AHB                              | AHB-Beschreibung                                                                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                       | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 23       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten                                                              | 11160             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 5           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom MSB        | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 493      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                                               | 11117             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 5           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom MSB        | NB [Verteiler]    | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 24       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung                                                                              | 11161             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 6           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 494      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom MSB                                                                      | 11119             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.5 Nr. 6           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB | LF                | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 25       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Nicht bila. rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten                                                | 11166             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an MSB               | NB                | MSB              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 495      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten                                                                 | 11148             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an MSB               | NB                | MSB              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 26       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Anfrage                                                                               | 11167             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB   | MSB               | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 496      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Anfrage                                                                               | 11149             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an MSB   | MSB               | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 27       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten                                                              | 11160             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 3           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom MSB        | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 497      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten                                                               | 11117             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 3           |                                 |                                    | Ggf. Änderung vom MSB        | NB [Verteiler]    | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 28       | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung                                                                              | 11161             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 498      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Antwort auf Änderung vom MSB                                                                      | 11119             | GeLi Gas            | Kap. D 2.3.6 Nr. 4           |                                 |                                    | Antwort auf Änderung vom MSB | LF                | NB [Verteiler]   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 504      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess (ORDERS)                                | 17101             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 1             |                                 |                                    | Geschäftsdatenanfrage        | LF                | NB               | ZO-F2                     | --                                  |         |
| 505      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDERS)                   | 17102             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 1             |                                 |                                    | Geschäftsdatenanfrage        | LF                | NB               | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 506      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas       | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                                                             | 11035             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T2                               |         |
| 507      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung von Stammdaten im Initialprozess (ORDRSP)                               | 19101             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 508      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDRSP) | 19102             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 509      | MSCONS AHB                       | Lastgang (Gas)                                                                                    | 13008             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T42                              |         |
| 510      | MSCONS AHB                       | Energiemenge (Gas)                                                                                | 13009             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T42                              |         |
| 511      | MSCONS AHB                       | Zählerstand (Gas)                                                                                 | 13002             | GeLi Gas            | Kap. D 3.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | LF               | --                        | ZG-T42                              |         |
| 530      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten im Initialprozess (ORDERS)                                | 17101             | GeLi Gas            | Kap. D 3.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Geschäftsdatenanfrage        | MSB               | NB               | ZO-F2                     | --                                  |         |
| 531      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Anfrage zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDERS)                   | 17102             | GeLi Gas            | Kap. D 3.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Geschäftsdatenanfrage        | MSB               | NB               | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 532      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung von Stammdaten im Initialprozess (ORDRSP)                               | 19101             | GeLi Gas            | Kap. D 3.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | MSB              | --                        | ZG-T14                              |         |
| 533      | UTILMD AHB WiM                   | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                                                             | 11060             | GeLi Gas            | Kap. D 3.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Antwort                      | NB                | MSB              | --                        | ZG-T2                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                              | AHB-Beschreibung                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                  | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                  | Kommunikation von | Kommunikation an  | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 545      | INVOIC / REMADV AHB              | Bestätigung                                                | 33001             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 11            |                                 |                                    | Zahlungsavise                           | LF                | NB                | --                         | ZG-T31                              |         |
| 546      | INVOIC / REMADV AHB              | Abschlagsrechnung                                          | 31001             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Abrechnung<br>Netznutzung               | NB                | LF                | ZO-T13                     | --                                  |         |
| 547      | INVOIC / REMADV AHB              | NN-Rechnung                                                | 31002             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Abrechnung<br>Netznutzung               | NB                | LF                | ZO-T13                     | --                                  |         |
| 548      | INVOIC / REMADV AHB              | Bestätigung                                                | 33001             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 4a            |                                 |                                    | Zahlungsavise                           | LF                | NB                | --                         | ZG-T31                              |         |
| 549      | INVOIC / REMADV AHB              | Abweisung                                                  | 33002             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 4b            |                                 |                                    | Zahlungsablehnung                       | LF                | NB                | --                         | ZG-T31                              |         |
| 550      | INVOIC / REMADV AHB              | Stornorechnung                                             | 31004             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 4.3 Nr. 9             |                                 |                                    | Korrektur der<br>Netznutzungsrechnung   | NB                | LF                | --                         | ZG-T21                              |         |
| 556      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Änderung der komplexen<br>Marktllokationsstruktur NB an LF | 11175             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 2.2.1 Nr. 2           |                                 |                                    | Änderung vom NB an<br>MSB               | NB                | MSB               | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 559      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit<br>gMSB an NB              | 11172             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 2.3.2 Nr. 1           |                                 |                                    | Anfrage an NB von MSB                   | gMSB              | NB<br>[Verteiler] | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 560      | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                        | 11145             | GeLi Gas                                                             | Kap. D 2.3.2 Nr. 2           |                                 |                                    | Antwort auf Anfrage an<br>NB von MSB    | NB<br>[Verteiler] | gMSB              | --                         | ZG-T1                               |         |
| 7        | MSCONS AHB                       | EEG-Überf.-ZR                                              | 13005             | Geschäfts-<br>prozesse für EEG-<br>Überführungszeit-<br>reihen V1.0  | Kap. 1.4                     |                                 |                                    | Weiterleitung<br>Überführungszeitreihe  | BIKO              | NB                | ZO-T22                     | --                                  |         |
| 8        | MSCONS AHB                       | EEG-Überf.-ZR                                              | 13005             | Geschäfts-<br>prozesse für EEG-<br>Überführungszeit-<br>reihen V1.0  | Kap. 1.4                     |                                 |                                    | --                                      | BIKO              | BKV               | ZO-T22                     | --                                  |         |
| 1022     | MSCONS AHB                       | EEG-Überf.-ZR Aufgrund Ausfallarbeit                       | 13026             | Geschäfts-<br>prozesse für EEG-<br>Überführungszeit-<br>reihen V1.0  | Kap. 1.4                     |                                 |                                    | Weiterleitung<br>Überführungszeitreihe  | BIKO              | NB                | ZO-T22                     | --                                  |         |
| 1023     | MSCONS AHB                       | EEG-Überf.-ZR Aufgrund Ausfallarbeit                       | 13026             | Geschäfts-<br>prozesse für EEG-<br>Überführungszeit-<br>reihen V1.0  | Kap. 1.4                     |                                 |                                    | --                                      | BIKO              | BKV               | ZO-T22                     | --                                  |         |
| 76       | MSCONS AHB                       | Gasbeschaffenheit                                          | 13007             | KoV VII Leitfaden<br>Marktprozesse<br>Bilanzkreismanage-<br>ment Gas | Kap. 5.3                     |                                 |                                    | --                                      | NB                | LF                | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 77       | MSCONS AHB                       | Gasbeschaffenheit                                          | 13007             | KoV VII Leitfaden<br>Marktprozesse<br>Bilanzkreismanage-<br>ment Gas | Kap. 5.3                     |                                 |                                    | --                                      | NB                | NB                | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 38       | MSCONS AHB                       | Zählerstand (Gas)                                          | 13002             | Leitfaden NB<br>Wechsel                                              | Kap. 3.7.1                   |                                 |                                    | Messwerte nicht<br>lastganggemessene ZP | NBA               | NBN               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 1018     | MSCONS AHB                       | Zählerstand (Strom)                                        | 13017             | Leitfaden NB<br>Wechsel                                              | Kap. 3.7.1                   |                                 |                                    | Messwerte nicht<br>lastganggemessene ZP | NBA               | NBN               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 1        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB | 11113             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | NB                | MSB              | ZO-T1                     | --                               |         |
| 2        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB     | 11115             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | MSB               | NB               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 3        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an NB   | 11139             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 4        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Anfrage an NB   | 11140             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | MSB               | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 5        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage             | 11142             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 6        | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage             | 11142             | Marktraumumstellung | --                           |                                 |                                    | --                                                                                                                                                                        | NB                | MSB              | --                        | ZG-T1                            |         |
| 761      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB | 11112             | Marktraumumstellung | Teil II 2.2.3 10a            |                                 |                                    | Nicht-bilanzierungsrelevante Änderungsmeldung, Stammdatenänderung über umzustellende Zählpunkte                                                                           | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 762      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Änderung vom LF       | 11120             | Marktraumumstellung | Teil II 2.2.3 11a            |                                 |                                    | Bilanzierungsrelevante Änderungsmeldung, „Änderung der Bilanzkreiszuordnung zum bilanziellen Umstellungstermin“, zwecks Zuordnung zu Bilanzkreisen/Subbilanzkonten „HGas“ | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 763      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF     | 11121             | Marktraumumstellung | Teil II 2.2.3 11b            |                                 |                                    | Beantwortung der Änderungsmeldung                                                                                                                                         | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 764      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel. Änderung vom LF       | 11120             | Marktraumumstellung | Teil II 2.2.3 14a            |                                 |                                    | Bilanzierungsrelevante Änderungsmeldung, „Änderung der Bilanzkreiszuordnung zum bilanziellen Umstellungstermin“, zwecks Zuordnung zu Bilanzkreisen/Subbilanzkonten „HGas“ | LF                | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 765      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF     | 11121             | Marktraumumstellung | Teil II 2.2.3 14b            |                                 |                                    | Beantwortung der Änderungsmeldung                                                                                                                                         | NB                | LF               | --                        | ZG-T1                            |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 766      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB                    | 11112             | Marktraumumstellung                                                                                                        | Teil II 2.2.3 5a             |                                 |                                    | Initiale nichtbilanzierungsrelevante Änderungsmeldung, Stammdatenänderung über umzustellende Zählpunkte | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 767      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                        | 11115             | Marktraumumstellung                                                                                                        | Teil II 2.2.3 5b             |                                 |                                    | Beantwortung der Änderungsmeldung                                                                       | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 9        | MSCONS AHB                    | Arbeit Leistungsmax. Kalenderjahr vor Lieferbeginn | 13015             | Netznutzungsvertrag                                                                                                        | §8 Abs. 5 Satz 3 und 4       |                                 |                                    | --                                                                                                      | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                               |         |
| 778      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten  | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 2               |                                 |                                    | Anforderung Stammdaten Abo                                                                              | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                               |         |
| 779      | Herkunftsnachweisregister AHB | Stammdaten auf eine ORDERS                         | 11074             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 3               |                                 |                                    | Antwort Stammdaten Abo                                                                                  | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T25                           |         |
| 780      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                        | 19301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 3               |                                 |                                    | Antwort Stammdaten Abo                                                                                  | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| 781      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 4               |                                 |                                    | Anforderung Messwerte Abo | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                     | --                               |         |
| 782      | MSCONS AHB                    | Lastgang Marktlokation, Tranche                   | 13025             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 5               |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo     | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                               |         |
| 783      | MSCONS AHB                    | Zählerstand (Strom)                               | 13017             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 5               |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo     | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                               |         |
| 784      | MSCONS AHB                    | Energiemenge (Strom)                              | 13019             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 5               |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo     | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14                     | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                          | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 785      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                       | 19301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.3 Nr. 5               |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo           | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |
| 786      | Herkunftsnachweisregister AHB | Stammdaten aufgrund einer Änderung                | 11075             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 1        |                                 |                                    | Verteilung geänderte Stammdaten | NB                | RB HKN-R         | ZO-T1                     | --                               |         |
| 787      | Herkunftsnachweisregister AHB | Antwort auf Stammdatenänderung                    | 11076             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 2        |                                 |                                    | Antwort Stammdatenänderung      | RB HKN-R          | NB               | --                        | ZG-T1                            |         |
| 788      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 3        |                                 |                                    | Beendigung Stammdaten Abo       | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                            | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 789      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwertübermittlung | 19302             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Beendigung Stammdaten Abo | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |
| 790      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten                                          | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 5        |                                 |                                    | Beendigung Messwerte Abo          | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                               |         |
| 791      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwertübermittlung | 19302             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 1 Nr. 6        |                                 |                                    | Antwort Beendigung Messwerte Abo  | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |
| 792      | Herkunftsnachweisregister AHB | Stammdaten aufgrund einer Änderung                                                         | 11075             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 1        |                                 |                                    | Verteilung geänderte Stammdaten   | NB                | RB HKN-R         | ZO-T1                     | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                      | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| 793      | Herkunftsnachweisregister AHB | Antwort auf Stammdatenänderung                    | 11076             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 2        |                                 |                                    | Antwort Stammdatenänderung                  | RB HKN-R          | NB               | --                         | ZG-T1                            |         |
| 794      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 3        |                                 |                                    | Anforderung Messwerte Abo (für die Tranche) | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                     | --                               |         |
| 795      | MSCONS AHB                    | Lastgang Marktlotation, Tranche                   | 13025             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo                       | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                               |         |
| 796      | MSCONS AHB                    | Zählerstand (Strom)                               | 13017             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo                       | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                            | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 797      | MSCONS AHB                    | Energiemenge (Strom)                                                                       | 13019             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo             | NB                | RB HKN-R         | ZO-T14                    | --                               |         |
| 798      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                                                | 19301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 2 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo             | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |
| 799      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten                                          | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 3 Nr. 1        |                                 |                                    | Beendigung Stammdaten Abo         | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                               |         |
| 800      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwertübermittlung | 19302             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 3 Nr. 2        |                                 |                                    | Antwort Beendigung Stammdaten Abo | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                           | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 801      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten                                          | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 3 Nr. 3        |                                 |                                    | Beendigung Messwerte Abo         | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                               |         |
| 802      | Herkunftsnachweisregister AHB | ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwertübermittlung | 19302             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 3 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Beendigung Messwerte Abo | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                           |         |
| 803      | Herkunftsnachweisregister AHB | Stammdaten aufgrund einer Änderung                                                         | 11075             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 4 Nr. 1        |                                 |                                    | Verteilung geänderte Stammdaten  | NB                | RB HKN-R         | ZO-T1                     | --                               |         |
| 804      | Herkunftsnachweisregister AHB | Antwort auf Stammdatenänderung                                                             | 11076             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 4 Nr. 2        |                                 |                                    | Antwort Stammdatenänderung       | RB HKN-R          | NB               | --                        | ZG-T1                            |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                           | AHB-Beschreibung                                                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 805      | Herkunftsnachweisregister AHB                 | ORDERS Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten                                          | 17301             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 4 Nr. 3        |                                 |                                    | Beendigung Messwerte Abo (für die Tranche)                          | RB HKN-R          | NB               | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 806      | Herkunftsnachweisregister AHB                 | ORDRSP Best. der Anforderung zum Beenden des Abos zur Stammdaten bzw. Messwertübermittlung | 19302             | Prozesse zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) | Kap. 2.4 Fall 4 Nr. 4        |                                 |                                    | Antwort Messwerte Abo                                               | NB                | RB HKN-R         | --                        | ZG-T14                              |         |
| 91       | REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP AHB               | Anforderung der Allokationsliste (ORDERS)                                                  | 17110             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                                                 | Kap. 6.2.2 Nr. 1             |                                 |                                    | Abonnieren der marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas          | LF                | NB               | --                        | --                                  |         |
| 92       | SSQNOT zur Übermittlung von Mehr-/Minderungen | Mehr-/Minderungenmeldung SLP                                                               | 70095             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                                                 | Kap. 6.2.2 Nr. 1             |                                 |                                    | Der NB übermittel dem MGV die aggregierte Mehr-/Minderungenmeldung. | NB                | MGV              | ZO-T19                    | --                                  |         |
| 93       | SSQNOT zur Übermittlung von Mehr-/Minderungen | Mehr-/Minderungenmeldung RLP                                                               | 70096             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                                                 | Kap. 6.2.2 Nr. 1             |                                 |                                    | Der NB übermittel dem MGV die aggregierte Mehr-/Minderungenmeldung. | NB                | MGV              | ZO-T19                    | --                                  |         |
| 94       | MSCONS AHB                                    | marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA)                                          | 13013             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                                                 | Kap. 6.2.2 Nr. 2a            |                                 |                                    | marktlokationsscharfe Allokationsliste                              | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                 | AHB-Beschreibung                                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                   | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 95       | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste (ORDRSP)    | 19110             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.2.2 Nr. 2b            |                                 |                                    | Ablehnung des Abonnements der Allokationsliste           | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 96       | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Anforderung der Allokationsliste (ORDERS)                  | 17110             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.2.2 Nr. 3             |                                 |                                    | Beendigung Abo                                           | LF                | NB               | --                        | --                                  |         |
| 102      | MSCONS AHB                          | marktllokationsscharfe bilanzierte Mengen Strom/Gas (MMMA) | 13014             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 1             |                                 |                                    | bilanzierte Menge                                        | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 97       | INVOIC / REMADV AHB                 | MMM-Rechnung                                               | 31005             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Der NB übermittelt dem LF die Mehr-/Minderungenrechnung. | NB                | LF               | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 98       | INVOIC / REMADV AHB                 | MMM-selbst ausgest. Rechnung                               | 31006             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 2             |                                 |                                    | Der NB übermittelt dem LF die Mehr-/Minderungenrechnung. | NB                | LF               | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 99       | INVOIC / REMADV AHB                 | Bestätigung                                                | 33001             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Der LF übermittelt dem NB ein Zahlungsavis.              | LF                | NB               | --                        | ZG-T31                              |         |
| 100      | INVOIC / REMADV AHB                 | Abweisung                                                  | 33002             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Der LF übermittelt dem NB ein Nichtzahlungsavis.         | LF                | NB               | --                        | ZG-T31                              |         |
| 101      | INVOIC / REMADV AHB                 | Stornorechnung                                             | 31004             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas | Kap. 6.3.3 Nr. 4             |                                 |                                    | Der NB übermittelt ein Storno an den LF.                 | NB                | LF               | --                        | ZG-T21                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB                              | AHB-Beschreibung                                                                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 103      | INVOIC / REMADV AHB              | Stornorechnung                                                                                    | 31004             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                            | Kap. 6.4.2                   |                                 |                                    | Der NB übermittelt ein Storno an den MGV.                           | NB                | MGV              | --                        | ZG-T21                           |         |
| 104      | INVOIC / REMADV AHB              | Aggreg. MMM-Rechnung                                                                              | 31007             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                            | Kap. 6.4.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Der NB übermittelt dem MGV die aggregierte Mehr-/Minderungenmeldung | NB                | MGV              | ZO-T23                    | --                               |         |
| 105      | INVOIC / REMADV AHB              | Aggreg. MMM-selbst ausgest. Rechnung                                                              | 31008             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                            | Kap. 6.4.2 Nr. 2             |                                 |                                    | Der NB übermittelt dem MGV die aggregierte Mehr-/Minderungenmeldung | NB                | MGV              | ZO-T23                    | --                               |         |
| 106      | INVOIC / REMADV AHB              | Bestätigung                                                                                       | 33001             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                            | Kap. 6.4.2 Nr. 3a            |                                 |                                    | Der MGV übermittelt dem NB ein Zahlungsavis                         | MGV               | NB               | --                        | ZG-T31                           |         |
| 107      | INVOIC / REMADV AHB              | Abweisung                                                                                         | 33002             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas                            | Kap. 6.4.2 Nr. 3b            |                                 |                                    | Der MGV übermittelt dem NB ein Nichtzahlungsavis                    | MGV               | NB               | --                        | ZG-T31                           |         |
| 809      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess                                 | 17102             | Umsetzungsfrage UF_Interim_017 „Wie kann der NB beim MSB Bewegungsdaten im Interimsmodell anfordern?“ | Lösung Nr. 1                 |                                 |                                    | Geschäftsdatenanfrage                                               | NB                | MSB              | ZO-T15                    | --                               |         |
| 810      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung zur Übermittlung von Messwerten und Stammdaten im Folgeprozess (ORDRSP) | 19102             | Umsetzungsfrage UF_Interim_017 „Wie kann der NB beim MSB Bewegungsdaten im Interimsmodell anfordern?“ | Lösung Nr. 2                 |                                 |                                    | Antwort                                                             | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                  | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                             | Kommunikation von                | Kommunikation an                    | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 811      | MSCONS AHB                    | Lastgang (Gas)                  | 13008             | Umsetzungsfrage GeLiGas_006 (ehemals UF_Interim_017) | Lösung Nr. 2                 |                                 |                                    | Antwort                                                            | MSB                              | NB                                  | --                        | ZG-T42                           |         |
| 812      | MSCONS AHB                    | Zählerstand (Gas)               | 13002             | Umsetzungsfrage GeLiGas_006 (ehemals UF_Interim_017) | Lösung Nr. 2                 |                                 |                                    | Antwort                                                            | MSB                              | NB                                  | --                        | ZG-T42                           |         |
| 816      | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas    | Anfrage nach Stornierung        | 11022             | WiM Gas                                              | Kap. A 8                     |                                 |                                    | --                                                                 | Sender einer Stornierungsanfrage | Empfänger einer Stornierungsanfrage | --                        | ZG-T26                           |         |
| 815      | UTILMD AHB WiM                | Kündigung MSB                   | 11039             | WiM Gas                                              | Kap. B 2.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Kündigung                                                          | MSBN                             | MSBA                                | ZO-F1                     | --                               |         |
| 817      | UTILMD AHB WiM                | Ablehnung Kündigung MSB         | 11041             | WiM Gas                                              | Kap. B 2.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Kündigung                                            | MSBA                             | MSBN                                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 818      | UTILMD AHB WiM                | Bestätigung Kündigung MSB       | 11040             | WiM Gas                                              | Kap. B 2.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Bestätigung der Kündigung                                          | MSBA                             | MSBN                                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 819      | UTILMD AHB WiM                | Anmeldung MSB                   | 11042             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Anmeldung                                                          | MSBN                             | NB                                  | ZO-F1                     | --                               |         |
| 820      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21012             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 10            |                                 |                                    | Bestätigung über Zuordnung                                         | NB                               | MSBN                                | --                        | ZG-T45                           |         |
| 821      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21013             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 11a           |                                 |                                    | Information über Scheitern der Zuordnung                           | NB                               | MSBA                                | ZO-T11                    | --                               |         |
| 822      | IFTSTA AHB                    | Informationsmeldung             | 21015             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 11b           |                                 |                                    | Information über Zuordnung                                         | NB                               | MSBA                                | ZO-T11                    | --                               |         |
| 823      | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel. Änderung vom NB | 11112             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 12            |                                 |                                    | Information über Zuordnung                                         | NB                               | LF                                  | ZO-T1                     | --                               |         |
| 824      | UTILMD AHB WiM                | Ablehnung Anmeldung MSB         | 11044             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Anmeldung                                            | NB                               | MSBN                                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 825      | UTILMD AHB WiM                | Bestätigung Anmeldung MSB       | 11043             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Bestätigung der Anmeldung                                          | NB                               | MSBN                                | --                        | ZG-T1                            |         |
| 826      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21007             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 4             |                                 |                                    | Information über Anmeldebestätigung                                | NB                               | MSBA                                | ZO-T11                    | --                               |         |
| 827      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21009             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 6a            |                                 |                                    | Mitteilung über Scheitern des Gesamtvorgangs                       | MSBN                             | NB                                  | ZO-T11                    | --                               |         |
| 828      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21010             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 6b            |                                 |                                    | Mitteilung über erfolgreichen Abschluss des Gesamtvorgangs         | MSBN                             | NB                                  | ZO-T11                    | --                               |         |
| 829      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21013             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 7             |                                 |                                    | Mitteilung über das Scheitern des Gesamtvorgangs durch Fristablauf | NB                               | MSBN                                | ZO-T11                    | --                               |         |
| 830      | IFTSTA AHB                    | Statusmeldung                   | 21011             | WiM Gas                                              | Kap. B 3.3 Nr. 8             |                                 |                                    | Bestätigung des Scheiterns der Zuordnung                           | NB                               | MSBN                                | --                        | ZG-T45                           |         |
| 831      | UTILMD AHB WiM                | Ende MSB                        | 11051             | WiM Gas                                              | Kap. B 4.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Abmeldung                                                          | MSBA                             | NB                                  | ZO-T1                     | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                              | AHB-Beschreibung                      | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                     | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 832      | UTILMD AHB Stammdatenänderung    | Nicht bila.rel. Änderung vom NB       | 11112             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 10            |                                 |                                    | Information über Neuordnung                                                                | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 833      | UTILMD AHB WiM                   | Ablehnung Ende MSB                    | 11053             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Abmeldung                                                                    | NB                | MSBA             | --                        | ZG-T1                            |         |
| 834      | UTILMD AHB WiM                   | Bestätigung Ende MSB                  | 11052             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 3b            |                                 |                                    | Vorläufige Abmeldebestätigung                                                              | NB                | MSBA             | --                        | ZG-T1                            |         |
| 835      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Weiterverpflichtung MSBA (ORDERS)     | 17002             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 5a            |                                 |                                    | Optional: Weiterverpflichtung des MSBA                                                     | NB                | MSB              | ZO-T15                    | --                               |         |
| 836      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Fortführungsbestätigung MSBA (ORDRSP) | 19003             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 5b            |                                 |                                    | im Fall von 5a: Fortführungsbestätigung des MSBA                                           | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 837      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O RDRSP AHB | Ablehnung der Fortführung (ORDRSP)    | 19004             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 5b            |                                 |                                    | Fortführungsbestätigung des MSBA                                                           | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 838      | UTILMD AHB WiM                   | Anmeldung beim gMSB                   | 11168             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 6             |                                 |                                    | Optional: Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB             | NB                | gMSB             | ZO-T1                     | --                               |         |
| 839      | UTILMD AHB WiM                   | Bestätigung Anmeldung gMSB            | 11169             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 8             |                                 |                                    | Im Fall von Schritt 6: Bestätigung der Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB | gMSB              | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 840      | UTILMD AHB WiM                   | Ablehnung Anmeldung gMSB              | 11170             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 8             |                                 |                                    | Im Fall von Schritt 6: Bestätigung der Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB | gMSB              | NB               | ZO-T1                     | --                               |         |
| 841      | IFTSTA AHB                       | Statusmeldung                         | 21018             | WiM Gas             | Kap. B 4.3 Nr. 9             |                                 |                                    | Information über Neuordnung                                                                | NB                | MSBA             | ZO-T11                    | --                               |         |
| 842      | UTILMD AHB WiM                   | Anzeige des Gerätewechsels            | 11057             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Anzeige Gerätewechselabsicht                                                               | MSBN              | MSBA             | ZO-T1                     | --                               |         |
| 843      | UTILMD AHB WiM                   | Ankündigung zum Eigenausbau           | 11058             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 2a          |                                 |                                    | Ankündigung Eigenausbau                                                                    | MSBA              | MSBN             | --                        | ZG-T1                            |         |
| 844      | UTILMD AHB WiM                   | Mitteilung kein Eigenausbau-MSBA      | 11059             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 2b          |                                 |                                    | Mitteilung kein Eigenausbau                                                                | MSBA              | MSBN             | --                        | ZG-T1                            |         |
| 845      | MSCONS AHB                       | Lastgang (Gas)                        | 13008             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA                                           | MSBN              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |
| 846      | MSCONS AHB                       | Lastgang (Gas)                        | 13008             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA                                           | MSBA              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                 | AHB-Beschreibung                             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                     | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 847      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                            | 13002             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBN              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 848      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                            | 13002             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBA              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 849      | MSCONS AHB                          | Gasbeschaffenheit                            | 13007             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBN              | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 850      | MSCONS AHB                          | Gasbeschaffenheit                            | 13007             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBA              | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 851      | MSCONS AHB                          | Energiemenge (Gas)                           | 13009             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBN              | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 852      | MSCONS AHB                          | Energiemenge (Gas)                           | 13009             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 7           |                                 |                                    | Übermittlung Endablesewerte durch MSBN oder MSBA           | MSBA              | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 853      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                               | 13008             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 8           |                                 |                                    | Mitteilung Gerätewechsel, Stammdaten und Einbauzählerstand | MSBN              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 854      | MSCONS AHB                          | Zählerstand (Gas)                            | 13002             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 8           |                                 |                                    | Mitteilung Gerätewechsel, Stammdaten und Einbauzählerstand | MSBN              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 855      | MSCONS AHB                          | Gasbeschaffenheit                            | 13007             | WiM Gas             | Kap. B 5.1.3 Nr. 8           |                                 |                                    | Mitteilung Gerätewechsel, Stammdaten und Einbauzählerstand | MSBN              | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 856      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Anforderung Angebot Geräteübernahme (REQOTE) | 35001             | WiM Gas             | Kap. B 5.2.3 Nr. 1           |                                 |                                    | Anforderung Geräteübernahmeangebot                         | MSBN              | MSBA             | ZO-T17                     | --                                  |         |
| 857      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Angebot Geräteübernahme (QUOTES)             | 15001             | WiM Gas             | Kap. B 5.2.3 Nr. 2           |                                 |                                    | Geräteübernahmeangebot                                     | MSBA              | MSBN             | --                         | ZG-T16                              |         |
| 858      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Bestellung Geräteübernahme (ORDERS)          | 17001             | WiM Gas             | Kap. B 5.2.3 Nr. 3           |                                 |                                    | Bestellung                                                 | MSBN              | MSBA             | --                         | ZG-T24                              |         |
| 859      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Bestellbestätigung (ORDRSP)                  | 19001             | WiM Gas             | Kap. B 5.2.3 Nr. 4           |                                 |                                    | Bestellbestätigung sowie Übermittlung der Stammdaten       | MSBA              | MSBN             | --                         | ZG-T14                              |         |
| 860      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung der Bestellung (ORDRSP)            | 19002             | WiM Gas             | Kap. B 5.2.3 Nr. 4           |                                 |                                    | Bestellbestätigung sowie Übermittlung der Stammdaten       | MSBA              | MSBN             | --                         | ZG-T14                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                 | AHB-Beschreibung                                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                         | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 861      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Beauftragung Messstellenänderung (ORDERS)        | 17003             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 1a            |                                 |                                    | Beauftragung Änderung                                                          | LF                | MSB              | ZO-T15                    | --                               |         |
| 862      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Beauftragung Messstellenänderung (ORDERS)        | 17003             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 1c            |                                 |                                    | Beauftragung Änderung                                                          | NB                | MSB              | ZO-T15                    | --                               |         |
| 863      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung Messstellenänderung (ORDRSP)           | 19006             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 3a            |                                 |                                    | Ablehnung der Änderung                                                         | MSB               | LF               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 864      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung Messstellenänderung (ORDRSP)           | 19006             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 3c            |                                 |                                    | Ablehnung der Änderung                                                         | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 865      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Auftragsbestätigung Messstellenänderung (ORDRSP) | 19005             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 4a            |                                 |                                    | Auftragsbestätigung                                                            | MSB               | LF               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 866      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Auftragsbestätigung Messstellenänderung (ORDRSP) | 19005             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 4c            |                                 |                                    | Auftragsbestätigung                                                            | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                           |         |
| 867      | IFTSTA AHB                          | Statusmeldung                                    | 21024             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 6a            |                                 |                                    | Vollzugsmeldung                                                                | MSB               | LF               | ZO-T11                    | --                               |         |
| 868      | IFTSTA AHB                          | Statusmeldung                                    | 21026             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 6c            |                                 |                                    | Vollzugsmeldung                                                                | MSB               | NB               | ZO-T11                    | --                               |         |
| 869      | IFTSTA AHB                          | Statusmeldung                                    | 21025             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 7a            |                                 |                                    | Scheitern der Änderung                                                         | MSB               | LF               | ZO-T11                    | --                               |         |
| 870      | IFTSTA AHB                          | Statusmeldung                                    | 21027             | WiM Gas             | Kap. C 1.2 Nr. 7c            |                                 |                                    | Scheitern der Änderung                                                         | MSB               | NB               | ZO-T11                    | --                               |         |
| 871      | INSRPT AHB                          | Störungsmeldung                                  | 23001             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Meldung einer Störung                                                          | LF                | MSB              | ZO-T12                    | --                               |         |
| 872      | INSRPT AHB                          | Störungsmeldung                                  | 23001             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 1             |                                 |                                    | Meldung einer Störung                                                          | NB                | MSB              | ZO-T12                    | --                               |         |
| 873      | INSRPT AHB                          | Ablehnung                                        | 23003             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 4a            |                                 |                                    | Ablehnung der Störungsmeldung                                                  | MSB               | LF               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 874      | INSRPT AHB                          | Ablehnung                                        | 23003             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 4a            |                                 |                                    | Ablehnung der Störungsmeldung                                                  | MSB               | NB               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 875      | INSRPT AHB                          | Bestätigung                                      | 23004             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 4b            |                                 |                                    | Bestätigung der Störungsmeldung                                                | MSB               | LF               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 876      | INSRPT AHB                          | Bestätigung                                      | 23004             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 4b            |                                 |                                    | Bestätigung der Störungsmeldung                                                | MSB               | NB               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 877      | INSRPT AHB                          | Informationsmeldung                              | 23005             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 5             |                                 |                                    | Information über Störung                                                       | MSB               | NB               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 878      | INSRPT AHB                          | Ergebnisbericht                                  | 23008             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 7             |                                 |                                    | Mitteilung Ergebnis                                                            | MSB               | LF               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 879      | INSRPT AHB                          | Ergebnisbericht                                  | 23008             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 7             |                                 |                                    | Mitteilung Ergebnis                                                            | MSB               | NB               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 880      | INSRPT AHB                          | Informationsmeldung                              | 23009             | WiM Gas             | Kap. C 2.3 Nr. 8             |                                 |                                    | Informationsmeldung über Behebung                                              | MSB               | NB               | ZO-T12                    | --                               |         |
| 896      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | WiM Gas             | Kap. C 4.3.1.2 Nr. 1a        |                                 |                                    | Übermittlung Messwerte (wahre Werte, Ersatzwerte, vorläufige Werte - 1. Frist) | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |
| 897      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | WiM Gas             | Kap. C 4.3.1.2 Nr. 1b        |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                       | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |
| 898      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | WiM Gas             | Kap. C 4.3.1.2 Nr. 2a        |                                 |                                    | Übermittlung wahrer Messwerte                                                  | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |
| 899      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | WiM Gas             | Kap. C 4.3.1.2 Nr. 2b        |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                       | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |
| 900      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                   | 13008             | WiM Gas             | Kap. C 4.3.1.2 Nr. 2c        |                                 |                                    | Übermittlung Ersatzwerte                                                       | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                 | AHB-Beschreibung                                          | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                        | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                             | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 901      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                            | 13008             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.2.2 Nr. 1         |                                            |                                    | abrechnungsrelevante Messwerte                     | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 902      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                            | 13008             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.2.2 Nr. 2         |                                            |                                    | abrechnungsrelevante Messwerte                     | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 903      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Reklamation von Lastgängen (ORDERS)                       | 17113             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.3.2 Nr. 1         |                                            |                                    | Meldung einer Reklamation                          | LF                | NB               | --                        | ZG-T41                              |         |
| 904      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                            | 13008             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.3.2 Nr. 2a        |                                            |                                    | Zustimmung der Reklamation (korrigierte Messwerte) | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 905      | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung der Reklamation von Lastgängen (ORDRSP)         | 19114             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.3.2 Nr. 2b        |                                            |                                    | Ablehnung der Reklamation                          | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 906      | MSCONS AHB                          | Lastgang (Gas)                                            | 13008             | WiM Gas                                                                    | Kap. C 4.3.3.2 Nr. 3         |                                            |                                    | Übermittlung korrigierter Messwerte                | NB                | MSB              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 1007     | INVOIC / REMADV AHB                 | Stornorechnung                                            | 31004             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.1                   |                                            |                                    | --                                                 | MSBA              | NB               | --                        | ZG-T21                              |         |
| 1008     | INVOIC / REMADV AHB                 | Stornorechnung                                            | 31004             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.1                   |                                            |                                    | --                                                 | MSBA              | MSBN             | --                        | ZG-T21                              |         |
| 1009     | INVOIC / REMADV AHB                 | WiM-Rechnung                                              | 31003             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 1a            |                                            |                                    | Rechnung (Messstellenbetrieb)                      | MSBA              | NB               | --                        | ZG-T12                              |         |
| 1010     | INVOIC / REMADV AHB                 | WiM-Rechnung                                              | 31003             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 1b            |                                            |                                    | Rechnung (Geräteübernahme)                         | MSBA              | MSBN             | --                        | ZG-T12                              |         |
| 1011     | INVOIC / REMADV AHB                 | WiM-Rechnung                                              | 31003             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 1b            |                                            |                                    | Rechnung (Geräteübernahme)                         | MSBA              | NB               | --                        | ZG-T12                              |         |
| 1012     | INVOIC / REMADV AHB                 | Bestätigung                                               | 33001             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 3a            |                                            |                                    | Bestätigung der Rechnung                           | NB                | MSBA             | --                        | ZG-T31                              |         |
| 1013     | INVOIC / REMADV AHB                 | Bestätigung                                               | 33001             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 3a            |                                            |                                    | Bestätigung der Rechnung                           | MSBN              | MSBA             | --                        | ZG-T31                              |         |
| 1014     | INVOIC / REMADV AHB                 | Abweisung                                                 | 33002             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 3b            |                                            |                                    | Ablehnung der Rechnung                             | NB                | MSBA             | --                        | ZG-T31                              |         |
| 1015     | INVOIC / REMADV AHB                 | Abweisung                                                 | 33002             | WiM Gas                                                                    | Kap. D 3.4 Nr. 3b            |                                            |                                    | Ablehnung der Rechnung                             | MSBN              | MSBA             | --                        | ZG-T31                              |         |
| 1019     | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Anforderung der bilanzierten Menge (ORDERS)               | 17114             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas |                              | Bestellung der bilanzierten Menge beim ÜNB | 1                                  | Bestellung bilanzierte Menge                       | NB                | ÜNB              | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 1020     | REQOTE/QUOTES/ORDERS/O<br>RDRSP AHB | Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge (ORDRSP) | 19115             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas |                              | Bestellung der bilanzierten Menge beim ÜNB | 2                                  | Antwort                                            | ÜNB               | NB               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 1021     | MSCONS AHB                          | Marktklokationsscharfe bilanzierte Menge Strom/Gas (MMMA) | 13014             | Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Minderungen Strom und Gas |                              | Bestellung der bilanzierten Menge beim ÜNB | 2                                  | Antwort                                            | ÜNB               | NB               | --                        | ZG-T42                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 1022     | MSCONS AHB | Lastgang (Gas)   | 13008             | KoV X.2<br>Leitfaden<br>Marktprozesse<br>Bilanzkreismanagement Gas | Kap. 5.5.5                   |                                 |                                    | --     | NB                | NB               | ZO-T14                    | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB            | AHB-Beschreibung          | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                   | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2000     | UTILMD AHB WiM | Kündigung MSB             | 11039             | WiM Strom           |                              | Kündigung Messstellenbetrieb    | 1                                  | Kündigung                                                | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-F1                     | --                                  |         |
| 2010     | UTILMD AHB WiM | Bestätigung Kündigung MSB | 11040             | WiM Strom           |                              | Kündigung Messstellenbetrieb    | 2                                  | Antwort der Kündigung                                    | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2020     | UTILMD AHB WiM | Ablehnung Kündigung MSB   | 11041             | WiM Strom           |                              | Kündigung Messstellenbetrieb    | 2                                  | Antwort der Kündigung                                    | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2030     | UTILMD AHB WiM | Anmeldung MSB             | 11042             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 1                                  | Anmeldung                                                | MSB (entspricht MSBN) | NB                    | ZO-F1                     | --                                  |         |
| 2040     | UTILMD AHB WiM | Bestätigung Anmeldung MSB | 11043             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 2                                  | Antwort auf Anmeldung                                    | NB                    | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2050     | UTILMD AHB WiM | Ablehnung Anmeldung MSB   | 11044             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 2                                  | Antwort auf Anmeldung                                    | NB                    | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2060     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung             | 21007             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 3                                  | Information über vorläufige Anmeldebestätigung           | NB                    | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2070     | -              | -                         | -                 | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 4                                  | ref Übermittlung der Berechnungsformel                   | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2080     | -              | -                         | -                 | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 5                                  | ref Gerätewechsel                                        | MSB (entspricht MSBN) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2090     | -              | -                         | -                 | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 6                                  | ref Geräteübernahme                                      | MSB (entspricht MSBN) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2100     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung             | 21009             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 7                                  | Mitteilung über Gesamtvorgang                            | MSB (entspricht MSBN) | NB                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2110     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung             | 21010             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 7                                  | Mitteilung über Gesamtvorgang                            | MSB (entspricht MSBN) | NB                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2120     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung             | 21011             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 8                                  | Antwort auf Mitteilung über Gesamtvorgang                | NB                    | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T45                              |         |
| 2130     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung             | 21012             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 8                                  | Antwort auf Mitteilung über Gesamtvorgang                | NB                    | MSB (entspricht MSBN) | --                        | ZG-T45                              |         |
| 2140     | -              | -                         | -                 | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 9                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                               | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2150     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                        | 21011             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 10                                 | Information über Scheitern der Zuordnung                             | NB                    | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2160     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                        | 21013             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 11                                 | Mitteilung über das Scheitern des Gesamtvorgangs                     | NB                    | MSB (entspricht MSBN) | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2170     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                        | 21013             | WiM Strom           |                              | Beginn Messstellenbetrieb       | 12                                 | Information über Scheitern der Zuordnung                             | NB                    | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2180     | UTILMD AHB WiM                        | Ende MSB                             | 11051             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 1                                  | Abmeldung                                                            | MSB                   | NB                    | ZO-F1                     | --                                  |         |
| 2190     | UTILMD AHB WiM                        | Bestätigung Ende MSB                 | 11052             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                                | NB                    | MSB                   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2200     | UTILMD AHB WiM                        | Ablehnung Ende MSB                   | 11053             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                                | NB                    | MSB                   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2210     | UTILMD AHB WiM                        | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | 11168             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 3                                  | Verpflichtungsanfrage                                                | NB                    | MSB (entspricht gMSB) | ZO-T28                    | --                                  |         |
| 2220     | UTILMD AHB WiM                        | Bestätigung Verpflichtungsanfrage    | 11169             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 4                                  | Antwort auf Verpflichtungsanfrage                                    | MSB (entspricht gMSB) | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2230     | UTILMD AHB WiM                        | Ablehnung Verpflichtungsanfrage      | 11170             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 4                                  | Antwort auf Verpflichtungsanfrage                                    | MSB (entspricht gMSB) | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 2240     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | Weiterverpflichtung MSBA             | 17002             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 5                                  | Weiterverpflichtung des MSB                                          | NB                    | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 2250     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | Fortführungsbestätigung MSBA         | 19003             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 6                                  | Antwort auf Weiterverpflichtung                                      | MSB (entspricht MSBA) | NB                    | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2260     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | Ablehnung der Fortführung            | 19004             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 6                                  | Antwort auf Weiterverpflichtung                                      | MSB (entspricht MSBA) | NB                    | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2270     | UTILMD AHB WiM                        | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | 11168             | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 7                                  | Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB | NB                    | MSB (entspricht gMSB) | ZO-T28                    | --                                  |         |
| 2280     | -                                     | -                                    | -                 | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 8                                  | ref Verpflichtung gMSB                                               | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2290     | -                                     | -                                    | -                 | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 9                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend             | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2300     | -                                     | -                                    | -                 | WiM Strom           |                              | Ende Messstellenbetrieb         | 10                                 | ref Verpflichtung gMSB                                               | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB            | AHB-Beschreibung                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                         | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt                      | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2310     | -              | -                                      | -                 | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 1                                  | ref Übermittlung der Berechnungsformel                         | NB                    | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2320     | -              | -                                      | -                 | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 2                                  | ref Gerätewechsel                                              | MSB (entspricht gMSB) | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2330     | -              | -                                      | -                 | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 3                                  | ref Geräteübernahme                                            | MSB (entspricht gMSB) | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2340     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung                          | 21010             | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 4                                  | Bestätigung der Übernahme des Messstellenbetriebes             | MSB (entspricht gMSB) | NB                    | ZO-T11                                         | --                                  |         |
| 2350     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung                          | 21018             | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 5                                  | Information über Neuordnung                                    | NB                    | MSB                   | ZO-T11                                         | --                                  |         |
| 2371     | -              | -                                      | -                 | WiM Strom                                             |                              | Verpflichtung gMSB              | 6                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend       | NB                    | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2381     | UTILMD AHB WiM | Anzeige des Gerätewechsels             | 11057             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 1                                  | Anzeige Gerätewechselabsicht                                   | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T1                                          | --                                  |         |
| 2391     | UTILMD AHB WiM | Ankündigung zum Eigenausbau            | 11058             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 2                                  | Antwort                                                        | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                                             | ZG-T1                               |         |
| 2401     | UTILMD AHB WiM | Mitteilung kein Eigenausbau MSBA       | 11059             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 2                                  | Antwort                                                        | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                                             | ZG-T1                               |         |
| 2411     | IFTSTA AHB     | Statusmeldung                          | 21010             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 3                                  | Zeitpunkt Übernahme des Messstellenbetriebs                    | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T11                                         | --                                  |         |
| 2417     | -              | -                                      | -                 | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 4                                  | ref Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend      | MSB (entspricht MSBN) | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2421     | MSCONS AHB     | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 5                                  | Lastgangwerte bzw. Zählerstand und Zeitpunkt des Geräteausbaus | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt                      | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2431     | MSCONS AHB                            | Zählerstand (Strom)        | 13017             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 5                                  | Lastgangwerte bzw. Zählerstand und Zeitpunkt des Geräteausbaus        | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 2441     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung              | 21036             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 6                                  | Zeitpunkt des Geräteausbaus                                           | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T11                                         | --                                  |         |
| 2451     | -                                     | -                          | -                 | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 7                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (entspricht MSBN) | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2461     | -                                     | -                          | -                 | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Gerätewechsel                   | 8                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (entspricht MSBA) | -                     | -                                              | -                                   |         |
| 2471     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | REQOTE Angebotsanfrage     | 35001             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 1                                  | Anforderung Geräteübernahmeangebot                                    | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | ZO-T17                                         | --                                  |         |
| 2481     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | QUOTES Angebot             | 15001             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 2                                  | Geräteübernahmeangebot                                                | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                                             | ZG-T16                              |         |
| 2491     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Bestellung          | 17001             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 3                                  | Bestellung                                                            | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | --                                             | ZG-T24                              |         |
| 2501     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Bestellbestätigung  | 19001             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 4                                  | Bestellbestätigung                                                    | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                                             | ZG-T14                              |         |
| 2505     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Bestellung | 19002             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 4                                  | Bestellbestätigung                                                    | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | --                                             | ZG-T14                              |         |
| 2507     | MSCONS AHB                            | Zählerstand (Strom)        | 13017             | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 5                                  | Zählerstand zur Geräteübernahme                                       | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21                     | --                                  |         |
| 2511     | -                                     | -                          | -                 | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 6                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (entspricht MSBA) | -                     | -                                              | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von     | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2515     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom / Mitteilung Nr. 3 zur MaKo 2020 der BNetzA |                              | Geräteübernahme                 | 7                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (entspricht MSBN) | -                | -                         | -                                   |         |
| 2520     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Beauftragung der Änderung | 17003             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 1a                                 | Beauftragung Änderung                                                 | NB                    | MSB              | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 2530     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Beauftragung der Änderung | 17003             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 1b                                 | Beauftragung Änderung                                                 | LF                    | MSB              | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 2540     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 1c                                 | Beauftragung Änderung                                                 | AN                    | MSB              | -                         | -                                   |         |
| 2550     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 1d                                 | MSB veranlasst selbst eine Änderung                                   | -                     | -                | -                         | -                                   |         |
| 2560     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 2                                  | Prüfung                                                               | -                     | -                | -                         | -                                   |         |
| 2570     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Änderung    | 19006             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 3a                                 | Ablehnung der Änderung                                                | MSB                   | NB               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2580     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Änderung    | 19006             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 3b                                 | Ablehnung der Änderung                                                | MSB                   | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2590     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 3c                                 | Ablehnung der Änderung                                                | MSB                   | AN               | -                         | -                                   |         |
| 2600     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Auftragsbestätigung       | 19005             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 4a                                 | Auftragsbestätigung                                                   | MSB                   | NB               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2610     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Auftragsbestätigung       | 19005             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 4b                                 | Auftragsbestätigung                                                   | MSB                   | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2620     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 4c                                 | Auftragsbestätigung                                                   | MSB                   | AN               | -                         | -                                   |         |
| 2630     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 5                                  | Durchführung der Änderung                                             | -                     | -                | -                         | -                                   |         |
| 2640     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                    | 21026             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 6a                                 | Vollzugsmeldung                                                       | MSB                   | NB               | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2650     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                    | 21024             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 6b                                 | Vollzugsmeldung                                                       | MSB                   | LF               | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2660     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 6c                                 | Vollzugsmeldung                                                       | MSB                   | AN               | -                         | -                                   |         |
| 2670     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                    | 21027             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 7a                                 | Scheitern der Änderung                                                | MSB                   | NB               | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2680     | IFTSTA AHB                            | Statusmeldung                    | 21025             | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 7b                                 | Scheitern der Änderung                                                | MSB                   | LF               | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2690     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom                                             |                              | Messlokationsänderung           | 7c                                 | Scheitern der Änderung                                                | MSB                   | AN               | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                      | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2700     | IFTSTA AHB | Vorabinformation                       | 21029             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau einer mME in eine bestehende Messlokation | 1                                  | Vorabinformation zum Gerätewechsel                        | MSB                   | LF                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2710     | IFTSTA AHB | Vorabinformation                       | 21029             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 1                                  | Vorabinformation zum Gerätewechsel                        | MSB (entspricht gMSB) | MSB                   | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2720     | IFTSTA AHB | iMS-Ersteinbauzust.                    | 21030             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 2                                  | Information Bestandsschutz / Eigenausbau iMS              | MSB                   | MSB (entspricht gMSB) | --                        | ZG-T11                              |         |
| 2730     | IFTSTA AHB | Bestandss. / Eigenausbau iMS           | 21031             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 2                                  | Information Bestandsschutz / Eigenausbau iMS              | MSB                   | MSB (entspricht gMSB) | --                        | ZG-T11                              |         |
| 2740     | IFTSTA AHB | Vorabinformation                       | 21029             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 3                                  | Vorabinformation zum Gerätewechsel                        | MSB (entspricht gMSB) | LF                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2750     | IFTSTA AHB | Vorabinformation                       | 21029             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 4                                  | Vorabinformation zum Gerätewechsel                        | MSB (entspricht gMSB) | NB                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2760     | -          | -                                      | -                 | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 5                                  | ref Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | MSB                   | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2770     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                          | 21027             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 6                                  | Information Scheitern des Gerätewechsels                  | MSB                   | MSB (entspricht gMSB) | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2780     | -          | -                                      | -                 | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 7                                  | ref Beginn Messstellenbetrieb                             | MSB (entspricht gMSB) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2790     | -          | -                                      | -                 | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 8                                  | ref Beginn Messstellenbetrieb                             | MSB (entspricht gMSB) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 2800     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                          | 21025             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 9                                  | Information kein Gerätewechsel auf iMS                    | MSB (entspricht gMSB) | LF                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2810     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                          | 21027             | WiM Strom           |                              | Ersteinbau eines iMS in eine bestehende Messlokation | 10                                 | Information kein Gerätewechsel auf iMS                    | MSB (entspricht gMSB) | NB                    | ZO-T11                    | --                                  |         |
| 2820     | PRICAT AHB | Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME | 27002             | WiM Strom           |                              | Initialübermittlung Preisblattkatalog                | 1                                  | Preisblattkatalog                                         | MSB                   | LF                    | --                        | --                                  |         |
| 2830     | PRICAT AHB | Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME | 27002             | WiM Strom           |                              | Übermittlung Preisblatt nach Änderung                | 1                                  | Preisblatt                                                | MSB                   | LF                    | --                        | ZG-T17                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                                                        | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                   | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2840     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | 15002             | WiM Strom           |                              | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB | 1                                  | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF | MSB               | LF               | ZO-T18                    | --                                  |         |
| 2850     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF                       | 17005             | WiM Strom           |                              | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB | 2                                  | Antwort auf das Angebot                                             | LF                | MSB              | --                        | ZG-T24                              |         |
| 2855     | IFTSTA AHB                            | Antwort auf das Angebot                                                 | 21032             | WiM Strom           |                              | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB | 2                                  | Antwort auf das Angebot                                             | LF                | MSB              | --                        | ZG-T27                              |         |
| 2860     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnung                              | 17006             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB  | 1                                  | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF  | MSB               | LF               | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 2870     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF           | 19009             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB  | 2                                  | Antwort auf Beendigung                                              | LF                | MSB              | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2880     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF             | 19010             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den MSB  | 2                                  | Antwort auf Beendigung                                              | LF                | MSB              | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2890     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF                          | 35002             | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF  | 1                                  | Anfrage Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF     | LF                | MSB              | ZO-T17                    | --                                  |         |
| 2900     | -                                     | -                                                                       | -                 | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF  | 2                                  | Prüfung der Anfrage                                                 | -                 | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                                                        | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                  | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                 | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2910     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | 15002             | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF | 3                                  | Angebot /Ablehnung Anfrage                             | MSB               | LF               | --                        | ZG-T16                              |         |
| 2920     | IFTSTA AHB                            | Ablehnung der Anfrage                                                   | 21033             | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF | 3                                  | Angebot /Ablehnung Anfrage                             | MSB               | LF               | --                        | ZG-T34                              |         |
| 2930     | -                                     | -                                                                       | -                 | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF | 4                                  | Prüfung des Angebotes                                  | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 2940     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF                       | 17005             | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF | 5                                  | Antwort auf das Angebot                                | LF                | MSB              | --                        | ZG-T24                              |         |
| 2950     | IFTSTA AHB                            | Antwort auf das Angebot                                                 | 21032             | WiM Strom           |                              | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF | 5                                  | Antwort auf das Angebot                                | LF                | MSB              | --                        | ZG-T27                              |         |
| 2960     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung MSB über LF       | 17006             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF  | 1                                  | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs | LF                | MSB              | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 2970     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF           | 19009             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF  | 2                                  | Antwort                                                | MSB               | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 2980     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF             | 19010             | WiM Strom           |                              | Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF durch den LF  | 2                                  | Antwort                                                | MSB               | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB               | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                 | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 2990     | INVOIC/REMADV AHB | MSB-Rechnung     | 31009             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 1                                  | Rechnung (Messstellenbetrieb)          | MSB                   | LF                    | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3000     | -                 | -                | -                 | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 2                                  | Prüfung                                | -                     | -                     | -                         | -                                   |         |
| 3010     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung      | 33001             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 3                                  | Zahlungsavis / Nichtzahlungsavis       | LF                    | MSB                   | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3020     | INVOIC/REMADV AHB | Abweisung        | 33002             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 3                                  | Zahlungsavis / Nichtzahlungsavis       | LF                    | MSB                   | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3030     | -                 | -                | -                 | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb                  | 4                                  | ggf. Prüfung der Nichtzahlungsavis     | -                     | -                     | -                         | -                                   |         |
| 3040     | INVOIC/REMADV AHB | Stornorechnung   | 31004             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 5                                  | ggf. Storno und Korrektur der Rechnung | MSB                   | LF                    | --                        | ZG-T21                              |         |
| 3050     | INVOIC/REMADV AHB | MSB-Rechnung     | 31009             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 5                                  | ggf. Storno und Korrektur der Rechnung | MSB                   | LF                    | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3060     | -                 | -                | -                 | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 6                                  | Prüfung                                | -                     | -                     | -                         | -                                   |         |
| 3070     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung      | 33001             | WiM Strom           |                              | Abrechnung Messstellenbetrieb gegenüber dem LF | 7                                  | Zahlungsavis                           | LF                    | MSB                   | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3080     | INVOIC/REMADV AHB | MSB-Rechnung     | 31009             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 1a                                 | Rechnung (Messstellenbetrieb)          | MSB (entspricht MSBA) | NB                    | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3090     | INVOIC/REMADV AHB | WiM-Rechnung     | 31003             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 1b                                 | Rechnung (Geräteübernahme)             | MSB (entspricht MSBA) | NB                    | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3100     | INVOIC/REMADV AHB | WiM-Rechnung     | 31003             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 1b                                 | Rechnung (Geräteübernahme)             | MSB (entspricht MSBA) | MSB (entspricht MSBN) | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3110     | -                 | -                | -                 | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 2                                  | Prüfung                                | -                     | -                     | -                         | -                                   |         |
| 3120     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung      | 33001             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 3a                                 | Bestätigung der Rechnung               | NB                    | MSB (entspricht MSBA) | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3130     | INVOIC/REMADV AHB | Abweisung        | 33002             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 3b                                 | Ablehnung der Rechnung                 | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3140     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung      | 33001             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME        | 3a                                 | Bestätigung der Rechnung               | MSB (entspricht MSBN) | MSB (entspricht MSBA) | --                        | ZG-T31                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB               | AHB-Beschreibung    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                 | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3150     | INVOIC/REMADV AHB | Abweisung           | 33002             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für kME         | 3b                                 | Ablehnung der Rechnung                                | NB                          | MSB (entspricht MSBA)       | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3160     | INVOIC/REMADV AHB | MSB-Rechnung        | 31009             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS | 1a                                 | Rechnung Messstellenbetrieb                           | MSB (entspricht MSBA)       | MSB (entspricht MSBN)       | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3170     | INVOIC/REMADV AHB | MSB-Rechnung        | 31009             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS | 1b                                 | Rechnung Geräteübernahme                              | MSB (entspricht MSBA)       | MSB (entspricht MSBN)       | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 3180     | -                 | -                   | -                 | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS | 2                                  | Prüfung der Rechnung                                  | -                           | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3190     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung         | 33001             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS | 3a                                 | Zahlungsavis                                          | MSB (entspricht MSBN)       | MSB (entspricht MSBA)       | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3200     | INVOIC/REMADV AHB | Abweisung           | 33002             | WiM Strom           |                              | Abrechnung von Dienstleistungen für mME und iMS | 3b                                 | Nichtzahlungsavis                                     | MSB (entspricht MSBN)       | MSB (entspricht MSBA)       | --                        | ZG-T31                              |         |
| 3210     | INSRPT AHB        | Störungsmeldung     | 23001             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 1                                  | Meldung einer Störung                                 | Störungsmelder              | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T12                    | --                                  |         |
| 3220     | INSRPT AHB        | Ablehnung           | 23003             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 2                                  | Antwort                                               | MSB (MSB der Messlokation)  | Störungsmelder              | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3230     | INSRPT AHB        | Bestätigung         | 23004             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 2                                  | Antwort                                               | MSB (MSB der Messlokation)  | Störungsmelder              | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3240     | INSRPT AHB        | Informationsmeldung | 23005             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 3                                  | Information über Störung an Messlokation              | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | ZO-T12                    | --                                  |         |
| 3250     | INSRPT AHB        | Informationsmeldung | 23011             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 4                                  | Information über Störung an betroffener Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | NB                          | ZO-T12                    | --                                  |         |
| 3260     | INSRPT AHB        | Informationsmeldung | 23011             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 5                                  | Information über Störung an betroffener Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | ZO-T12                    | --                                  |         |
| 3270     | INSRPT AHB        | Informationsmeldung | 23011             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation            | 6                                  | Information über Störung an betroffener Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | ÜNB                         | ZO-T12                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                           | AHB-Beschreibung                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                   | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3280     | INSRPT AHB                                    | Ergebnisbericht                     | 23008             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation                        | 7                                  | Mitteilung Ergebnis                                      | MSB (MSB der Messlokation)  | Störungsmeider              | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3290     | INSRPT AHB                                    | Informationsmeldung                 | 23009             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation                        | 8                                  | Information über Ergebnis an Messlokation                | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3300     | INSRPT AHB                                    | Informationsmeldung                 | 23012             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation                        | 9                                  | Information über Ergebnis der betroffenen Marktlokation  | MSB (MSB der Marktlokation) | NB                          | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3310     | INSRPT AHB                                    | Informationsmeldung                 | 23012             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation                        | 10                                 | Information über Ergebnis der betroffenen Marktlokation  | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3320     | INSRPT AHB                                    | Informationsmeldung                 | 23012             | WiM Strom           |                              | Störungsbehebung in der Messlokation                        | 11                                 | Information über Ergebnis der betroffenen Marktlokation  | MSB (MSB der Marktlokation) | ÜNB                         | --                        | ZG-T44                              |         |
| 3330     | UTILMD AHB MaBiS                              | Übermittlung der Profildefinitionen | 11073             | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen vom NB an MSB | 1                                  | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen            | NB                          | MSB                         | --                        | --                                  |         |
| 3340     | MSCONS AHB                                    | normiertes Profil                   | 13010             | WiM Strom           |                              | Übermittlung von normierten Profilen vom NB an MSB          | 1                                  | Übermittlung der normierten Profile                      | NB                          | MSB                         | ZO-T32                    | --                                  |         |
| 3343     | MSCONS AHB                                    | Profilschar                         | 13011             | WiM Strom           |                              | Übermittlung von normierten Profilen vom NB an MSB          | 1                                  | Übermittlung der normierten Profile                      | NB                          | MSB                         | ZO-T33                    | --                                  |         |
| 3347     | MSCONS AHB                                    | TEP vergh. Werte Referenzmessung    | 13012             | WiM Strom           |                              | Übermittlung von normierten Profilen vom NB an MSB          | 1                                  | Übermittlung der normierten Profile                      | NB                          | MSB                         | ZO-T32                    | --                                  |         |
| 3350     | UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel | Berechnungsformel                   | 25001             | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                          | 1                                  | Berechnungsformel                                        | NB                          | MSB                         | ZO-T31                    | --                                  |         |
| 3360     | UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel | Ablehnung der Berechnungsformel     | 25002             | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                          | 2                                  | Antwort auf Berechnungsformel                            | MSB                         | NB                          | --                        | ZG-T37                              |         |
| 3370     | UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel | Zustimmung der Berechnungsformel    | 25003             | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                          | 2                                  | Antwort auf Berechnungsformel                            | MSB                         | NB                          | --                        | ZG-T37                              |         |
| 3390     | -                                             | -                                   | -                 | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                          | 3                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | NB                          | -                           | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                           | AHB-Beschreibung                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                     | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                      | Kommunikation von    | Kommunikation an     | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3400     | -                                             | -                                      | -                 | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                                  | 4                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | NB                   | -                    | -                          | -                                   |         |
| 3380     | UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel | Berechnungsformel                      | 25001             | WiM Strom           |                              | Übermittlung der Berechnungsformel                                  | 5                                  | Berechnungsformel                                                           | NB                   | LF                   | ZO-T31                     | --                                  |         |
| 3410     | MSCONS AHB                                    | Zählerstand (Strom)                    | 13017             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation   | 1                                  | Wert (Messlokation)                                                         | MSB (Messlokation)   | MSB (Marktklokation) | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 3415     | MSCONS AHB                                    | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation   | 1                                  | Wert (Messlokation)                                                         | MSB (Messlokation)   | MSB (Marktklokation) | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 3420     | -                                             | -                                      | -                 | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation   | 2                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktklokation     | MSB (Marktklokation) | -                    | -                          | -                                   |         |
| 3430     | MSCONS AHB                                    | Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)  | 13016             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktklokation | 1                                  | Wert (Marktklokation / Messlokation) an NB                                  | MSB (Marktklokation) | NB                   | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 3440     | MSCONS AHB                                    | Zählerstand (Strom)                    | 13017             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktklokation | 1                                  | Wert (Marktklokation / Messlokation) an NB                                  | MSB (Marktklokation) | NB                   | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 3450     | MSCONS AHB                                    | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktklokation | 1                                  | Wert (Marktklokation / Messlokation) an NB                                  | MSB (Marktklokation) | NB                   | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 3455     | MSCONS AHB                                    | Lastgang Marktklokation, Tranche       | 13025             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktklokation | 1                                  | Wert (Marktklokation / Messlokation) an NB                                  | MSB (Marktklokation) | NB                   | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                    | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                    | Kommunikation von   | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt                                                                     | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3460     | MSCONS AHB | Energiemenge (Strom)                   | 13019             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 1                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an NB | MSB (Marktlokation) | NB               | Bei SG6 LOC+172 DE3225 11-stellig: ZO-T14 ZO-T21<br>Bei SG6 LOC+172 DE3225 33-stellig: ZO-T14 | --                                  |         |
| 3470     | MSCONS AHB | Zählerstand (Strom)                    | 13017             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an LF | MSB (Marktlokation) | LF               | ZO-T14 ZO-T20 ZO-T21                                                                          | --                                  |         |
| 3475     | MSCONS AHB | Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)  | 13016             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an LF | MSB (Marktlokation) | LF               | ZO-T14 ZO-T21                                                                                 | --                                  |         |
| 3480     | MSCONS AHB | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an LF | MSB (Marktlokation) | LF               | ZO-T14 ZO-T21                                                                                 | --                                  |         |
| 3482     | MSCONS AHB | Lastgang Marktlokation, Tranche        | 13025             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an LF | MSB (Marktlokation) | LF               | ZO-T14 ZO-T21                                                                                 | --                                  |         |
| 3485     | MSCONS AHB | Energiemenge (Strom)                   | 13019             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Wert (Marktlokation / Messlokation) an LF | MSB (Marktlokation) | LF               | Bei SG6 LOC+172 DE3225 11-stellig: ZO-T14 ZO-T21<br>Bei SG6 LOC+172 DE3225 33-stellig: ZO-T14 | --                                  |         |
| 3490     | MSCONS AHB | Lastgang Marktlokation, Tranche        | 13025             | WiM Strom           |                              | Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | 3                                  | Wert (Marktlokation) an ÜNB               | MSB (Marktlokation) | ÜNB              | ZO-T14 ZO-T21                                                                                 | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung           | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                 | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3510     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom                     |                              | Anforderung von Zwischenablesungswerten | 1                                  | ref Anforderung Wert vom NB                                            | NB                          | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3520     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom                     |                              | Anforderung von Zwischenablesungswerten | 2                                  | ref Anforderung Wert vom LF                                            | LF                          | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3530     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom                     |                              | Anforderung von Zwischenablesungswerten | 3                                  | ref Anforderung Wert vom ÜNB                                           | ÜNB                         | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3540     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom                     |                              | Anforderung von Zwischenablesungswerten | 4                                  | ref Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation                         | MSB (der Marktlokation)     | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3550     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Werten | 17004             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 1                                  | Anforderung Wert                                                       | NB                          | MSB (der Marktlokation)     | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 3560     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (der Marktlokation)     | NB                          | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3570     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 3                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (der Marktlokation)     | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3580     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Werten | 17004             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 4                                  | Anforderung Wert einer Messlokation                                    | MSB (der Marktlokation)     | MSB (der Messlokation)      | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 3590     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 5                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (der Messlokation)      | MSB (der Marktlokation)     | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3600     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 6                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (der Marktlokation)     | NB                          | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3610     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo |                              | UF WiM_024 Anforderung Wert vom NB      | 7                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (der Messlokation)      | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3620     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Werten | 17004             | WiM Strom                     |                              | Anforderung Wert vom LF                 | 1                                  | Anforderung Wert                                                       | LF                          | MSB (MSB der Marktlokation) | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 3630     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom                     |                              | Anforderung Wert vom LF                 | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                        | ZG-T14                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                 | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3640     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom LF                    | 3                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3650     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Werten | 17004             | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom LF                    | 4                                  | Anforderung Wert einer Messlokation                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 3660     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom LF                    | 5                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3670     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom LF                    | 6                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3680     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom LF                    | 7                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3760     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Werten | 17004             | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation | 1                                  | Anforderung Wert einer Messlokation                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 3770     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung   | 19007             | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                        | ZG-T14                              |         |
| 3780     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Anforderung Wert vom MSB der Marktlokation | 3                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3790     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation von Werten beim MSB            | 1                                  | ref Reklamation vom NB                                                 | NB                          | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3800     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation von Werten beim MSB            | 2                                  | ref Reklamation vom LF                                                 | LF                          | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3810     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation von Werten beim MSB            | 3                                  | ref Reklamation vom ÜNB                                                | ÜNB                         | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3820     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation von Werten beim MSB            | 4                                  | ref MSB der Messlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest         | MSB (Messlokation)          | -                           | -                         | -                                   |         |
| 3830     | -                                     | -                             | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation von Werten beim MSB            | 5                                  | ref MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest        | MSB (Marktlokation)         | -                           | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                 | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt           | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3840     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 1                                  | Reklamation Wert                                                       | NB                          | MSB (MSB der Marktlokation) | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorahnden       |         |
| 3850     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | NB                          | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 3860     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 3                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                        | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3870     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 4                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3880     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 5                                  | Reklamation Wert einer Messlokation                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorahnden       |         |
| 3890     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 6                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 3900     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 7                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | NB                          | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 3910     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 8                                  | ref Stornierung vom MSB der Messlokation                               | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3920     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom NB              | 9                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3930     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 1                                  | Reklamation Wert                                                       | LF                          | MSB (MSB der Marktlokation) | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorahnden       |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                 | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt           | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 3940     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 3950     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 3                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                        | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3960     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 4                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 3970     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 5                                  | Reklamation Wert einer Messlokation                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorahnde        |         |
| 3980     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 6                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 3990     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 7                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 4000     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 8                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Messlokation                         | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4010     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom LF              | 9                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4020     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB             | 1                                  | Reklamation Wert                                                       | ÜNB                         | MSB (MSB der Marktlokation) | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorahnde        |         |
| 4030     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB             | 2                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | ÜNB                         | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 4040     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB             | 3                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                        | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                    | AHB-Beschreibung                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                 | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt           | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4050     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 4                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4060     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDERSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten     | 17113             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 5                                  | Reklamation Wert einer Messlokation                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorhanden       |         |
| 4070     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDERSP AHB | ORDERSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 6                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 4080     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDERSP AHB | ORDERSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 7                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                         | MSB (MSB der Marktlokation) | ÜNB                         | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 4090     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 8                                  | ref Stornierung vom MSB der Messlokation                               | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4100     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | Reklamation vom ÜNB                                         | 9                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4110     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Messlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest  | 1                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Messlokation                         | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4120     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Messlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest  | 2                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation  | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4130     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 1                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                        | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4140     | -                                      | -                                 | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 2                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlokation | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von           | Kommunikation an            | Zuordnung zu einem Objekt           | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4150     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Reklamation von Werten    | 17113             | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 3                                  | Reklamation Wert einer Messlokation                                   | MSB (MSB der Marktlokation) | MSB (MSB der Messlokation)  | ZO-T15 Wenn RFF+ACW nicht vorhanden | ZG-T41 Wenn RFF+ACW vorhanden       |         |
| 4160     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | 19114             | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 4                                  | Bearbeitungsstand bei Beendigung des Prozesses                        | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                                  | ZG-T14                              |         |
| 4170     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 5                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Messlokation                        | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4180     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | MSB der Marktlokation stellt selbst Reklamationsbedarf fest | 6                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (MSB der Messlokation)  | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4190     | MSCONS AHB                            | Messwert Storno                  | 13006             | WiM Strom           |                              | Stornierung Werte vom MSB der Messlokation                  | 1                                  | Stornierung                                                           | MSB (MSB der Messlokation)  | MSB (MSB der Marktlokation) | --                                  | ZG-T32                              |         |
| 4200     | -                                     | -                                | -                 | WiM Strom           |                              | Stornierung Werte vom MSB der Messlokation                  | 2                                  | ref Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                       | MSB (MSB der Marktlokation) | -                           | -                                   | -                                   |         |
| 4210     | MSCONS AHB                            | Messwert Storno                  | 13006             | WiM Strom           |                              | Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                 | 1                                  | Stornierung an NB                                                     | MSB (MSB der Marktlokation) | NB                          | --                                  | ZG-T32                              |         |
| 4220     | MSCONS AHB                            | Messwert Storno                  | 13006             | WiM Strom           |                              | Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                 | 2                                  | Stornierung an LF                                                     | MSB (MSB der Marktlokation) | LF                          | --                                  | ZG-T32                              |         |
| 4230     | MSCONS AHB                            | Messwert Storno                  | 13006             | WiM Strom           |                              | Stornierung Werte vom MSB der Marktlokation                 | 3                                  | Stornierung an ÜNB                                                    | MSB (MSB der Marktlokation) | ÜNB                         | --                                  | ZG-T32                              |         |
| 4240     | UTILMD AHB Einspeiser                 | Kündigung beim alten Lieferanten | 11089             | MPES                |                              | Kündigung                                                   | 1                                  | Kündigung                                                             | LF (entspricht LFN)         | LF (entspricht LFA)         | ZO-T1                               | --                                  |         |
| 4250     | UTILMD AHB Einspeiser                 | Bestätigung Kündigung            | 11090             | MPES                |                              | Kündigung                                                   | 2                                  | Antwort                                                               | LF (entspricht LFA)         | LF (entspricht LFN)         | --                                  | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                   | AHB-Beschreibung                                                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                      | Kommunikation von   | Kommunikation an    | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4260     | UTILMD AHB Einspeiser | Ablehnung Kündigung                                             | 11091             | MPES                     |                              | Kündigung                       | 2                                  | Antwort                                                                     | LF (entspricht LFA) | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4270     | UTILMD AHB Einspeiser | Anmeldung                                                       | 11077             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 1                                  | Anmeldung                                                                   | LF (entspricht LFN) | NB                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4280     | UTILMD AHB Einspeiser | Informationsmeldung über existierende Zuordnung                 | 11092             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 2                                  | Information über existierende Zuordnung                                     | NB                  | LF (entspricht LFN) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4290     | UTILMD AHB Einspeiser | Abmeldungsanfrage des NB                                        | 11086             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 3                                  | Abmeldeanfrage                                                              | NB                  | LF (entspricht LFA) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4300     | UTILMD AHB Einspeiser | Bestätigung Abmeldungsanfrage                                   | 11087             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 4                                  | Beantwortung der Abmeldeanfrage                                             | LF (entspricht LFA) | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4310     | UTILMD AHB Einspeiser | Ablehnung Abmeldungsanfrage                                     | 11088             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 4                                  | Beantwortung der Abmeldeanfrage                                             | LF (entspricht LFA) | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4320     | UTILMD AHB Einspeiser | Bestätigung Anmeldung                                           | 11078             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 5                                  | Antwort auf Anmeldung                                                       | NB                  | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4330     | UTILMD AHB Einspeiser | Bestätigung Anmeldung Neu anl. U. LW m. Trbild. B. N-EE+N-KWK G | 11079             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 5                                  | Antwort auf Anmeldung                                                       | NB                  | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4340     | UTILMD AHB Einspeiser | Ablehnung Anmeldung                                             | 11080             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 5                                  | Antwort auf Anmeldung                                                       | NB                  | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4350     | UTILMD AHB Einspeiser | Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung                | 11093             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 6                                  | Mitteilung über Beendigung der Zuordnung                                    | NB                  | LF (entspricht LFA) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4360     | UTILMD AHB Einspeiser | Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung          | 11094             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 7                                  | Informationsmeldung über die Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung          | NB                  | LF (zukünftige LF)  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4370     | -                     | -                                                               | -                 | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 8                                  | ref Stammdatensynchronisation                                               | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4380     | -                     | -                                                               | -                 | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 9                                  | ref Stammdatensänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4390     | -                     | -                                                               | -                 | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MPES_001 Lieferbeginn        | 10                                 | ref Weiterleitung der Stammdatensänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung                                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                     | Kommunikation von   | Kommunikation an    | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4400     | UTILMD AHB Einspeiser      | Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung | 11093             | MPES                     |                              | Überprüfung einer EEG-Marktklokation mit DV-Pflicht auf 100% LF-Zuordnung | 1                                  | Information über Aufhebung der Zuordnung                                   | NB                  | LF                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4410     | -                          | -                                                | -                 | MPES                     |                              | Überprüfung einer EEG-Marktklokation mit DV-Pflicht auf 100% LF-Zuordnung | 2                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4420     | -                          | -                                                | -                 | MPES                     |                              | Überprüfung einer EEG-Marktklokation mit DV-Pflicht auf 100% LF-Zuordnung | 3                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4430     | UTILMD AHB Einspeiser      | Abmeldung                                        | 11081             | MPES                     |                              | Lieferende                                                                | 1                                  | Abmeldung                                                                  | LF (entspricht LFA) | NB                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4440     | UTILMD AHB Einspeiser      | Bestätigung Abmeldung                            | 11082             | MPES                     |                              | Lieferende                                                                | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                                      | NB                  | LF (entspricht LFA) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4450     | UTILMD AHB Einspeiser      | Ablehnung Abmeldung                              | 11083             | MPES                     |                              | Lieferende                                                                | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                                      | NB                  | LF (entspricht LFA) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4460     | -                          | -                                                | -                 | MPES                     |                              | Lieferende                                                                | 3                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4470     | -                          | -                                                | -                 | MPES                     |                              | Lieferende                                                                | 4                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4472     | UTILMD AHB Einspeiser      | Abmeldung vom NB                                 | 11084             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                               | 1                                  | Abmeldung                                                                  | NB                  | LF                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4474     | UTILMD AHB Einspeiser      | Bestätigung Abmeldung vom NB                     | 11085             | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                               | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                                      | LF                  | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4476     | -                          | -                                                | -                 | MPES UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                               | 3                                  | Ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4480     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Kündigung beim alten Lieferanten                 | 11016             | GPKE                     |                              | Kündigung                                                                 | 1                                  | Kündigung                                                                  | LF (entspricht LFN) | LF (entspricht LFA) | --                        | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung                                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                   | Kommunikation von   | Kommunikation an    | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4490     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Kündigung                           | 11017             | GPKE                     |                              | Kündigung                                   | 2                                  | Antwort                                                  | LF (entspricht LFA) | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4500     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Kündigung                             | 11018             | GPKE                     |                              | Kündigung                                   | 2                                  | Antwort                                                  | LF (entspricht LFA) | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4510     | -                          | -                                               | -                 | GPKE                     |                              | Kündigung                                   | 3                                  | ref Lieferende                                           | LF                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4520     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldung NN                                    | 11004             | GPKE                     |                              | Lieferende                                  | 1                                  | Abmeldung                                                | LF                  | NB                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4530     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldung                           | 11005             | GPKE                     |                              | Lieferende                                  | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                    | NB                  | LF                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4540     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldung                             | 11006             | GPKE                     |                              | Lieferende                                  | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                    | NB                  | LF                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4545     | -                          | -                                               | -                 | GPKE                     |                              | Lieferende                                  | 3                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4551     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldung NN vom NB                             | 11007             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF | 1                                  | Abmeldung                                                | NB                  | LF                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4553     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldung vom NB                    | 11008             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                    | LF                  | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4555     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldung vom NB                      | 11009             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                    | LF                  | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4557     | -                          | -                                               | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | Stilllegung von NB an LF                    | 3                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4560     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Anmeldung NN                                    | 11001             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                    | 1                                  | Anmeldung                                                | LF (entspricht LFN) | NB                  | --                        | --                                  |         |
| 4570     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung über existierende Zuordnung | 11036             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                    | 2                                  | Information über existierende Zuordnung                  | NB                  | LF (entspricht LFN) | ZO-F                      | ZG-T1                               |         |
| 4580     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldungsanfrage des NB                        | 11010             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                    | 3                                  | Abmeldeanfrage                                           | NB                  | LF (entspricht LFA) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4590     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldungsanfrage                   | 11011             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                    | 4                                  | Beantwortung der Abmeldeanfrage                          | LF (entspricht LFA) | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4600     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldungsanfrage                     | 11012             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                    | 4                                  | Beantwortung der Abmeldeanfrage                          | LF (entspricht LFA) | NB                  | ZO-T1                     | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung                                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                     | Kommunikation von   | Kommunikation an    | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4610     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Anmeldung                                  | 11002             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 5                                  | Antwort auf Anmeldung                                                      | NB                  | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4620     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Anmeldung                                    | 11003             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 5                                  | Antwort auf Anmeldung                                                      | NB                  | LF (entspricht LFN) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4630     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung       | 11037             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 6                                  | Mitteilung über Beendigung der Zuordnung                                   | NB                  | LF (entspricht LFN) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4640     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung | 11038             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 7                                  | Information über die Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung                 | NB                  | LF (zukünftige LF)  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4650     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 8                                  | ref Stammdatensynchronisation                                              | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4660     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 9                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4670     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 10                                 | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4680     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 11                                 | ref Beginn der Ersatz- und Grundversorgung                                 | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4690     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Lieferbeginn                       | 12                                 | ref Übermittlung der bisher gemessenen Arbeits- und Leistungswerte         | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |
| 4700     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Anmeldung EOG                                          | 11013             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung | 1                                  | Anmeldung zur E/G                                                          | NB                  | LF (entspricht E/G) | ZO-F                      | --                                  |         |
| 4710     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung EOG Anmeldung                              | 11014             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung | 2                                  | Antwort auf Anmeldung zur E/G                                              | LF (entspricht E/G) | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4720     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung EOG Anmeldung                                | 11015             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung | 2                                  | Antwort auf Anmeldung zur E/G                                              | LF (entspricht E/G) | NB                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4730     | -                          | -                                                      | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation                                              | NB                  | -                   | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                       | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                     | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4740     | -          | -                                                  | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung                        | 4                                  | ref Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | NB                | -                | -                         | -                                   |         |
| 4750     | -          | -                                                  | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung                        | 5                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | NB                | -                | -                         | -                                   |         |
| 4760     | -          | -                                                  | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_007 Beginn der Ersatz-/Grundversorgung                        | 6                                  | ref Übermittlung der bisher gemessenen Arbeits- und Leistungswerte         | NB                | -                | -                         | -                                   |         |
| 4770     | MSCONS AHB | Arbeit Leistungsmax. Kalenderjahr vor Lieferbeginn | 13015             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | Übermittlung der bisher gemessenen Arbeits- und Leistungswerte        | 1                                  | Bisher gemessene Arbeits- und Leistungswerte                               | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 4780     | MSCONS AHB | Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)              | 13016             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 1                                  | Lieferschein                                                               | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 4790     | MSCONS AHB | Energiemenge (Strom)                               | 13019             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 1                                  | Lieferschein                                                               | NB                | LF               | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 4800     | IFTSTA AHB | Rückmeld. A. Liefers.                              | 21035             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 2                                  | Rückmeldung auf Lieferschein                                               | LF                | NB               | --                        | ZG-T43                              |         |
| 4810     | COMDIS AHB | Ablehnung IFTSTA                                   | 29002             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 3                                  | Widerspruch gegen Ablehnung                                                | NB                | LF               | --                        | ZG-T46                              |         |
| 4820     | MSCONS AHB | Messwert Storno                                    | 13006             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 4                                  | Stornierung Lieferschein                                                   | NB                | LF               | --                        | ZG-T32                              |         |
| 4830     | -          | -                                                  | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_002 Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | 5                                  | ref. Netznutzungsabrechnung                                                | NB                | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                              | AHB-Beschreibung                            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                      | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                         | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4840     | INVOIC/REMADV AHB                | Abschlagsrechnung                           | 31001             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 1                                  | Netznutzungsrechnung                                           | NB                    | LF                    | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 4850     | INVOIC/REMADV AHB                | NN-Rechnung                                 | 31002             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 1                                  | Netznutzungsrechnung                                           | NB                    | LF                    | ZO-T13                    | --                                  |         |
| 4860     | INVOIC/REMADV AHB                | Bestätigung                                 | 33001             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 2                                  | Antwort                                                        | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T31                              |         |
| 4870     | INVOIC/REMADV AHB                | Abweisung                                   | 33002             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 2                                  | Antwort                                                        | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T31                              |         |
| 4880     | COMDIS AHB                       | Ablehnung REMADV                            | 29001             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 3                                  | Mitteilung der ursprünglichen Netznutzungsrechnung war korrekt | NB                    | LF                    | --                        | ZG-T46                              |         |
| 4890     | INVOIC/REMADV AHB                | Bestätigung                                 | 33001             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 4                                  | Antwort                                                        | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T31                              |         |
| 4900     | INVOIC/REMADV AHB                | Abweisung                                   | 33002             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 4                                  | Antwort                                                        | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T31                              |         |
| 4910     | INVOIC/REMADV AHB                | Stornorechnung                              | 31004             | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 5                                  | Storno der ursprünglichen Rechnung                             | NB                    | LF                    | --                        | ZG-T21                              |         |
| 4920     | -                                | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Netznutzungsabrechnung                               | 6                                  | ref. Übermittlung des Lieferscheins zur Netznutzungsabrechnung | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 4930     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB              | 11112             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom NB an LF                                          | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4931     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom NB an LF                                          | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4932     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Änderung der Prognosegrundlage              | 11126             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom NB an LF                                          | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4934     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Änderung der Marktlokationsstruktur         | 11175             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom NB an LF                                          | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4940     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11115             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom NB an LF                              | LF (Berechtigte(r))   | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4941     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom NB an LF                              | LF (Berechtigte(r))   | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4942     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom NB an LF                              | LF (Berechtigte(r))   | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                      | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                     | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4944     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung der Marktllokationsstruktur | 11176             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom NB an LF                                                          | LF (Berechtigter)     | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4950     | -                             | -                                                | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation                                                              | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 4960     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB                   | 11113             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom NB an MSB                                                                     | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4961     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten      | 11123             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom NB an MSB                                                                     | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4962     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Prognosegrundlage                   | 11126             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom NB an MSB                                                                     | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4964     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Lokationsbündelstruktur             | 11173             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom NB an MSB                                                                     | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 4970     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                      | 11115             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom NB an MSB                                                         | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4971     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                      | 11124             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom NB an MSB                                                         | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4972     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                      | 11127             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom NB an MSB                                                         | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4974     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur | 11174             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom NB an MSB                                                         | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 4980     | -                             | -                                                | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | 6                                  | ref Information über die Zuordnung einer Marktllokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung               | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                   | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 4990     | -                             | -                              | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | 7                                  | ref Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5000     | -                             | -                              | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                   | 8                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                    | MSB (Berechtigter)    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5010     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | 11109             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                   | 1                                  | Änderung vom LF                                                                                          | LF (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)        | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5011     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom LF       | 11120             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                   | 1                                  | Änderung vom LF                                                                                          | LF (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)        | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5020     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF    | 11111             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                   | 2                                  | Antwort auf Änderung vom LF                                                                              | NB (Verteiler)        | LF (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5021     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF    | 11121             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                   | 2                                  | Antwort auf Änderung vom LF                                                                              | NB (Verteiler)        | LF (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5030     | -                             | -                              | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                   | 3                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend                               | NB (Verteiler)        | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5040     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | 11110             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom LF (Weiterleitung an MSB)                                                                   | NB (Verteiler)        | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5050     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF    | 11111             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom LF                                                                              | MSB (Berechtigter)    | NB (Verteiler)        | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5060     | -                             | -                              | -                 | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation                                                                            | NB (Verteiler)        | -                     | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                      | Kommunikation von      | Kommunikation an       | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5070     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom LF (verantwortlich) ausgehend  | 4                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation       | MSB (Berechtigte r)    | -                      | -                         | -                                   |         |
| 5080     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11116             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 1                                  | Änderung vom MSB                                                            | MSB (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)         | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5085     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11159             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 1                                  | Änderung vom MSB                                                            | MSB (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)         | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5090     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 2                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                                | NB (Verteiler)         | MSB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5095     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 2                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                                | NB (Verteiler)         | MSB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5100     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 3                                  | ref Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | NB (Verteiler)         | -                      | -                         | -                                   |         |
| 5110     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                |                              | Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                   | 4                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation       | MSB (Verantwortlicher) | -                      | -                         | -                                   |         |
| 5120     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11117             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom MSB (Weiterleitung an LF)                                      | NB (Verteiler)         | LF (Berechtigter)      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5125     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Änderung vom MSB (Weiterleitung an LF)                                      | NB (Verteiler)         | LF (Berechtigter)      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5130     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                                | LF (Berechtigte r)     | NB (Verteiler)         | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von                  | Kommunikation an                   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5135     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                          | LF (Berechtigter)                  | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5140     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation                                         | NB (Verteiler)                     | -                                  | -                         | -                                   |         |
| 5150     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11171             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom MSB (Weiterleitung an weiteren MSB)                      | NB (Verteiler)                     | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5155     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 4                                  | Änderung vom MSB (Weiterleitung an weiteren MSB)                      | NB (Verteiler)                     | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5160     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                          | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5165     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 5                                  | Antwort auf Änderung vom MSB                                          | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5170     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                |                              | Weiterleitung der Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend | 6                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | -                                  | -                         | -                                   |         |
| 5180     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom NB     | 11185             | GPKE                |                              | Stammdatensynchronisation                                               | 1                                  | Änderung                                                              | NB                                 | LF                                 | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5190     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom LF     | 11186             | GPKE                |                              | Stammdatensynchronisation                                               | 2                                  | Weiterleitung der Änderung                                            | LF                                 | ÜNB                                | --                        | --                                  |         |
| 5200     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom ÜNB    | 11187             | GPKE                |                              | Stammdatensynchronisation                                               | 3                                  | Weiterleitung der Änderung                                            | ÜNB                                | NB                                 | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5210     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom LF     | 11186             | GPKE                |                              | Stammdatensynchronisation                                               | 4                                  | Antwort auf Änderung                                                  | LF                                 | NB                                 | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5220     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB       | 11139             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)            | 1                                  | Anfrage                                                               | LF (Berechtigter)                  | NB (Verteiler)                     | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                              | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                        | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5221     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten       | 11153             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                       | LF (Berechtigter)     | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5222     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten        | 11156             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                       | LF (Berechtigter)     | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5223     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage der Marktlokationsstruktur               | 11180             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                       | LF (Berechtigter)     | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5230     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                              | 11142             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5231     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                              | 11154             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5232     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                            | 11155             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5233     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                              | 11157             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5234     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur   | 11181             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5235     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur | 11182             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage           | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5240     | -                             | -                                                | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5250     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB                   | 11113             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 4                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5251     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten      | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 4                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                              | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion               | Kommunikation von                | Kommunikation an                 | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5252     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Prognosegrundlage              | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 4                                  | Änderung             | NB (Verantwortlicher)            | MSB (Berechtigter)               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5260     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11115             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 5                                  | Antwort auf Änderung | MSB (Berechtigter)               | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5261     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 5                                  | Antwort auf Änderung | MSB (Berechtigter)               | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5262     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 5                                  | Antwort auf Änderung | MSB (Berechtigter)               | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5270     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB              | 11112             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung             | NB (Verantwortlicher)            | LF (weitere LF als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5271     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung             | NB (Verantwortlicher)            | LF (weitere LF als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5272     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der Prognosegrundlage              | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung             | NB (Verantwortlicher)            | LF (weitere LF als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5280     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11115             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung | LF (weitere LF als Berechtigter) | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5281     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung | LF (weitere LF als Berechtigter) | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5282     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung | LF (weitere LF als Berechtigter) | NB (Verantwortlicher)            | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                   | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5290     | -                             | -                                               | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)  | 8                                  | ref Stammdatensynchronisation                                                                            | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5300     | -                             | -                                               | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)  | 9                                  | ref Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5310     | -                             | -                                               | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)  | 10                                 | ref Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | NB (Verantwortlicher) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5320     | -                             | -                                               | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an NB (verantwortlich)  | 11                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                    | MSB (Berechtigter)    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5330     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB                  | 11140             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5331     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten       | 11156             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5332     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur             | 11177             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | MSB (Berechtigter)    | NB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5340     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                             | 11142             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5341     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                             | 11157             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5342     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | 11178             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | NB (Verantwortlicher) | MSB (Berechtigter)    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5350     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB                  | 11112             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 3                                  | Änderung                                                                                                 | NB (Verantwortlicher) | LF (Berechtigter)     | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                        | Kommunikation von                 | Kommunikation an                  | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5351     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 3                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher)             | LF (Berechtigter)                 | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5352     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der der Prognosegrundlage          | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 3                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher)             | LF (Berechtigter)                 | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5360     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11115             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Änderung          | LF (Berechtigte(r))               | NB (Verantwortlicher)             | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5361     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Änderung          | LF (Berechtigte(r))               | NB (Verantwortlicher)             | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5362     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Änderung          | LF (Berechtigte(r))               | NB (Verantwortlicher)             | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5370     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 5                                  | ref Stammdatensynchronisation | NB (Verantwortlicher)             | -                                 | -                         | -                                   |         |
| 5380     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila.rel Änderung vom NB              | 11113             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher)             | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5381     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher)             | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5382     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der der Prognosegrundlage          | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung                      | NB (Verantwortlicher)             | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5390     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11115             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung          | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verantwortlicher)             | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                   | Kommunikation von                 | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5391     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5392     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verantwortlicher) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5400     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 8                                  | ref Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | NB (Verantwortlicher)             | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5410     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 9                                  | ref Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | NB (Verantwortlicher)             | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5420     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 10                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                    | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5430     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an NB (verantwortlich) | 11                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                    | MSB (Berechtigte)                 | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5440     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an NB                               | 11191             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | ÜNB                               | NB                    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5450     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                         | 11192             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | NB                                | ÜNB                   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5451     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung Anfrage                           | 11193             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | NB                                | ÜNB                   | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5460     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 3                                  | ref Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)                                         | NB                                | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5470     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 4                                  | Änderung                                                                                                 | NB                                | LF                    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5471     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der der Prognosegrundlage          | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                        | 4                                  | Änderung                                                                                                 | NB                                | LF                    | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                              | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                   | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5480     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 5                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5481     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 5                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | LF                    | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5490     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 6                                  | ref Stammdatensynchronisation                                                                            | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5500     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 11123             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 7                                  | Änderung                                                                                                 | NB                    | MSB                   | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5501     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung der der Prognosegrundlage          | 11126             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 7                                  | Änderung                                                                                                 | NB                    | MSB                   | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5510     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11124             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 8                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | MSB                   | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5511     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom NB                 | 11127             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 8                                  | Antwort auf Änderung                                                                                     | MSB                   | NB                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5520     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 9                                  | ref Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5530     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 10                                 | ref Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | NB                    | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5540     | -                             | -                                           | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB                       | 11                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                    | MSB                   | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5550     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF              | 11137             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | NB (Berechtigter)     | LF (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5551     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Bila.-rel. Anfrage an LF                    | 11150             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                                                                  | NB (Berechtigter)     | LF (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5560     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                         | 11138             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                                                      | LF (Verantwortlicher) | NB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                           | Kommunikation von     | Kommunikation an      | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5561     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage              | 11151             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                              | LF (Verantwortlicher) | NB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5562     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage            | 11152             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                              | LF (Verantwortlicher) | NB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5570     | -                             | -                                | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 3                                  | ref Stammdatensynchronisation                                    | NB (Berechtigte(r))   | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5580     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Änderung vom LF | 11110             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 4                                  | Änderung                                                         | NB (Berechtigte(r))   | MSB (Berechtigter)    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5590     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF      | 11111             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 5                                  | Antwort auf Änderung                                             | MSB (Berechtigte(r))  | NB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5600     | -                             | -                                | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an LF (verantwortlich)  | 6                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Anfrage | MSB (Berechtigte(r))  | -                     | -                         | -                                   |         |
| 5610     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF   | 11133             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                          | MSB (Berechtigte(r))  | NB (Verteiler)        | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5620     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF   | 11136             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 2                                  | Weiterleitung Anfrage                                            | NB (Verteiler)        | LF (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5630     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage              | 11138             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 3                                  | Antwort auf Weiterleitung Anfrage                                | LF (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)        | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5640     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage              | 11134             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage                                              | NB (Verteiler)        | MSB (Berechtigter)    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5641     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung Anfrage                | 11135             | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage                                              | NB (Verteiler)        | MSB (Berechtigter)    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5650     | -                             | -                                | -                 | GPKE                |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich) | 5                                  | ref Stammdatensynchronisation                                    | NB (Berechtigte(r))   | -                     | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von                 | Kommunikation an                  | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5660     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. rel. Änderung vom LF  | 11110             | GPKE                     |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)             | 6                                  | Änderung                                                              | NB (Verteiler)                    | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5670     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom LF       | 11111             | GPKE                     |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)             | 7                                  | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verteiler)                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5680     | -                             | -                                 | -                 | GPKE                     |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)             | 8                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | -                                 | -                         | -                                   |         |
| 5690     | -                             | -                                 | -                 | GPKE                     |                              | Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an LF (verantwortlich)             | 9                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (Berechtigte r)               | -                                 | -                         | -                                   |         |
| 5700     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | 11143             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                               | LF (Berechtigte r)                | NB (Verteiler)                    | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5710     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | 11147             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 2                                  | Weiterleitung Anfrage                                                 | NB (Verteiler)                    | MSB (Verantwortlicher)            | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5720     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage               | 11149             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 3                                  | Antwort auf Weiterleitung Anfrage                                     | MSB (Verantwortlicher)            | NB (Verteiler)                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5730     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage               | 11145             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage                                                   | NB (Verteiler)                    | LF (Berechtigter)                 | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5731     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage             | 11146             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage                                                   | NB (Verteiler)                    | LF (Berechtigter)                 | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                        | Kommunikation von                 | Kommunikation an                  | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5740     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 5                                  | ref Stammdatensynchronisation | NB (Verteiler)                    | -                                 | -                         | -                                   |         |
| 5750     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung                      | NB (Verteiler)                    | LF (weitere LF als Berechtigte)   | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5755     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11117             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 6                                  | Änderung                      | NB (Verteiler)                    | LF (weitere LF als Berechtigte)   | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5760     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung          | LF (weitere LF als Berechtigte)   | NB (Verteiler)                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5770     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 8                                  | ref Stammdatensynchronisation | NB (Verteiler)                    | -                                 | -                         | -                                   |         |
| 5760     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 7                                  | Antwort auf Änderung          | LF (weitere LF als Berechtigte)   | NB (Verteiler)                    | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5780     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 9                                  | Änderung                      | NB (Verteiler)                    | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5785     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11171             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 9                                  | Änderung                      | NB (Verteiler)                    | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5790     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 10                                 | Antwort auf Änderung          | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verteiler)                    | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von                 | Kommunikation an       | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5792     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 11                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (Verantwortlicher)            | -                      | -                         | -                                   |         |
| 5793     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 12                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | -                      | -                         | -                                   |         |
| 5795     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von LF an MSB (verantwortlich) | 10                                 | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | NB (Verteiler)         | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5820     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten    | 11148             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                               | NB (Berechtigter)                 | MSB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5830     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                  | 11149             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 2                                  | Antwort auf Anfrage                                                   | MSB (Verantwortlicher)            | NB (Berechtigter)      | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5840     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 3                                  | Änderung                                                              | NB (Berechtigter)                 | LF (Berechtigter)      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5845     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11117             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 3                                  | Änderung                                                              | NB (Berechtigter)                 | LF (Berechtigter)      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5850     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Änderung                                                  | LF (Berechtigter)                 | NB (Berechtigter)      | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5860     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich) | 5                                  | ref Stammdatensynchronisation                                         | NB (Berechtigter)                 | -                      | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von                  | Kommunikation an                   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5855     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 4                                  | Antwort auf Änderung                                                  | LF (Berechtigter)                  | NB (Berechtigter)                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5870     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 6                                  | Änderung                                                              | NB (Berechtigter)                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5875     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11171             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 6                                  | Änderung                                                              | NB (Berechtigter)                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5880     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 7                                  | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Berechtigter)                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5882     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                     |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 8                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | -                                  | -                         | -                                   |         |
| 5883     | -                             | -                                    | -                 | GPKE                     |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 9                                  | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (Verantwortlicher)             | -                                  | -                         | -                                   |         |
| 5885     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von NB an MSB (verantwortlich)  | 7                                  | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Berechtigter)                  | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5910     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten    | 11172             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                               | MSB (Berechtigter)                 | NB (Verteiler)                     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5915     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten   | 11162             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 1                                  | Anfrage                                                               | MSB (Berechtigter)                 | NB (Verteiler)                     | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                            | Kommunikation von      | Kommunikation an       | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5920     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten                   | 11147             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 2                                  | Weiterleitung Anfrage             | NB (Verteiler)         | MSB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5925     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Nicht bila. Rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | 11165             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 2                                  | Weiterleitung Anfrage             | NB (Verteiler)         | MSB (Verantwortlicher) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5930     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                 | 11149             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 3                                  | Antwort auf Weiterleitung Anfrage | MSB (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)         | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5935     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                 | 11167             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 3                                  | Antwort auf Weiterleitung Anfrage | MSB (Verantwortlicher) | NB (Verteiler)         | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5940     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                 | 11145             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage               | NB (Verteiler)         | MSB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5945     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung der Anfrage                               | 11146             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage               | NB (Verteiler)         | MSB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5947     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Anfrage                                 | 11163             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage               | NB (Verteiler)         | MSB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5948     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Ablehnung Anfrage                                   | 11164             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 4                                  | Antwort auf Anfrage               | NB (Verteiler)         | MSB (Berechtigter)     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5950     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten                | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 5                                  | Änderung                          | NB (Verteiler)         | LF (Berechtigter)      | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von                  | Kommunikation an                   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5955     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11117             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 5                                  | Änderung                                                              | NB (Verteiler)                     | LF (Berechtigter)                  | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5960     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 6                                  | Antwort auf Änderung                                                  | LF (Berechtigter)                  | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5963     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 7                                  | ref Stammdatensynchronisation                                         | NB (Verteiler)                     | -                                  | -                         | -                                   |         |
| 5965     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 6                                  | Antwort auf Änderung                                                  | LF (Berechtigter)                  | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5980     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | 11160             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 8                                  | Änderung                                                              | NB (Verteiler)                     | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5985     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten  | 11171             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 8                                  | Änderung                                                              | NB (Verteiler)                     | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 5990     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung                 | 11161             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 9                                  | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5995     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Antwort auf Änderung vom MSB         | 11119             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 9                                  | Antwort auf Änderung                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigter) | NB (Verteiler)                     | --                        | ZG-T1                               |         |
| 5996     | -                             | -                                    | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich) | 10                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation | MSB (Berechtigter)                 | -                                  | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                           | AHB-Beschreibung                                | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                      | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                 | Kommunikation von                 | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt                                   | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 5998     | -                             | -                                               | -                 | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_003 Anfrage zur Stammdatenänderung von MSB an MSB (verantwortlich)                           | 11                                 | ref Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Messlokation                                                  | MSB (weitere MSB als Berechtigte) | -                | -                                                           | -                                   |         |
| 6020     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom NB                | 11185             | GPKE                     |                              | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | 1                                  | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                                  | NB                                | LF               | ZO-T1                                                       | --                                  |         |
| 6030     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom LF                | 11186             | GPKE                     |                              | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | 2                                  | Weiterleiten der Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                 | LF                                | ÜNB              | Bei SG4 STS+7++Z P1/ ZP2 ZO-T1<br>bei SG4 STS+7++Z PO<br>-- | --                                  |         |
| 6040     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom ÜNB               | 11187             | GPKE                     |                              | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | 3                                  | Prüfergebnis auf Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                 | ÜNB                               | NB               | --                                                          | ZG-T1                               |         |
| 6050     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Stammdatensynchronisation vom LF                | 11186             | GPKE                     |                              | Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                | 4                                  | Antwort auf Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                      | LF                                | NB               | --                                                          | ZG-T1                               |         |
| 6060     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB | 11188             | GPKE                     |                              | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | 1                                  | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB                   | NB                                | LF               | ZO-T1                                                       | --                                  |         |
| 6070     | UTILMD AHB Stammdatenänderung | Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF | 11189             | GPKE                     |                              | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | 2                                  | Weiterleitung der Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | LF                                | ÜNB              | ZO-T1                                                       | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                         | AHB-Beschreibung                                                              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                      | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6080     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung            | Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB                              | 11190             | GPKE                |                              | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | 3                                  | Prüfergebnis auf Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | ÜNB               | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6090     | UTILMD AHB<br>Stammdatenänderung            | Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF                               | 11189             | GPKE                |                              | Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB | 4                                  | Antwort auf Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB      | LF                | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6100     | REQOTE / QUOTES /<br>ORDERS / ORDRSP<br>AHB | ORDERS Bestellanforderung Änderung Prognosegrundlage /<br>Gerätekonfiguration | 17111             | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder<br>Gerätekonfiguration vom LF an NB                  | 1                                  | Bestellanforderung Änderung Bilanzierungsverfahren                                                                    | LF                | NB               | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 6105     | REQOTE / QUOTES /<br>ORDERS / ORDRSP<br>AHB | ORDRSP Bestätigung Änderung Prognosegrundlage /<br>Gerätekonfiguration        | 19111             | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder<br>Gerätekonfiguration vom LF an NB                  | 2                                  | Antwort Bestellanforderung                                                                                            | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 6110     | REQOTE / QUOTES /<br>ORDERS / ORDRSP<br>AHB | ORDRSP Ablehnung Änderung Prognosegrundlage /<br>Gerätekonfiguration          | 19112             | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder<br>Gerätekonfiguration vom LF an NB                  | 2                                  | Antwort Bestellanforderung                                                                                            | NB                | LF               | --                        | ZG-T14                              |         |
| 6120     | -                                           | -                                                                             | -                 | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder                                                      | 3                                  | ref. Bestellung Gerätekonfiguration von NB an MSB                                                                     | NB                | -                | -                         | -                                   |         |
| 6130     | REQOTE / QUOTES /<br>ORDERS / ORDRSP<br>AHB | ORDERS Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration                        | 17112             | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB                                                | 1                                  | Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration                                                                       | NB                | MSB              | ZO-T15                    | --                                  |         |
| 6140     | -                                           | -                                                                             | -                 | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB                                                | 2                                  | ref. Stammdatenänderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend                                                            | MSB               | -                | -                         | -                                   |         |
| 6150     | -                                           | -                                                                             | -                 | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB                                                | 3                                  | ref. Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend                                                             | MSB               | -                | -                         | -                                   |         |
| 6160     | REQOTE / QUOTES /<br>ORDERS / ORDRSP<br>AHB | ORDRSP Ablehnung Gerätekonfiguration                                          | 19113             | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB                                                | 4                                  | Ablehnung der Bestellanforderung                                                                                      | MSB               | NB               | --                        | ZG-T14                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                          | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6170     | -                                     | -                                                                 | -                 | GPKE                |                              | Bestellung Änderung Gerätekonfiguration von NB an MSB       | 5                                  | ref Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB | NB                | -                | -                          | -                                   |         |
| 6180     | IFTSTA AHB                            | Bestellung                                                        | 21034             | GPKE                |                              | Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch NB | 1                                  | Information Änderung gescheitert                                | NB                | LF               | --                         | ZG-T47                              |         |
| 6190     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess               | 17101             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage                                           | LF                | NB               | ZO-F2                      | --                                  |         |
| 6200     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage                                           | LF                | NB               | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6210     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas            | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                             | 11035             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 2                                  | Antwort                                                         | NB                | LF               | --                         | ZG-T2                               |         |
| 6215     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19101             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 2                                  | Antwort                                                         | NB                | LF               | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6217     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 2                                  | Antwort                                                         | NB                | LF               | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6220     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 3                                  | Geschäftsdatenanfrage                                           | LF                | MSB              | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6230     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6240     | MSCONS AHB                            | Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)                             | 13016             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6250     | MSCONS AHB                            | Zählerstand (Strom)                                               | 13017             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 6260     | MSCONS AHB                            | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt                            | 13018             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6265     | MSCONS AHB                            | Lastgang Marktlokation, Tranche                                   | 13025             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6270     | MSCONS AHB                            | Energiemenge (Strom)                                              | 13019             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von LF                                | 4                                  | Antwort                                                         | MSB               | LF               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 6280     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Stammdaten im Initialprozess               | 17101             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB                         | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage                                           | MSB               | NB               | ZO-F2                      | --                                  |         |
| 6290     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB                         | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage                                           | MSB               | NB               | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6295     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19101             | GPKE                |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB                         | 2                                  | Antwort                                                         | NB                | MSB              | --                         | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                                   | AHB-Beschreibung                                                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung      | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6300     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB       | 2                                  | Antwort               | NB                | MSB              | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6310     | UTILMD AHB WiM                        | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                             | 11060             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB       | 2                                  | Antwort               | NB                | MSB              | --                         | ZG-T2                               |         |
| 6205     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | Anfrage vom MSB Gas                                               | 17104             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage vom MSB an NB       | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage | MSB (Gas)         | NB (Strom)       | ZO-F2                      | --                                  |         |
| 6207     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | Abl. der Anfrage vom MSB Gas                                      | 19104             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage vom MSB an NB       | 2                                  | Antwort               | NB (Strom)        | MSB (Gas)        | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6315     | UTILMD AHB WiM                        | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                             | 11194             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von MSB an NB       | 2                                  | Antwort               | NB (Strom)        | MSB (Gas)        | --                         | ZG-T2                               |         |
| 6320     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage | NB                | MSB              | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6330     | MSCONS AHB                            | Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)                             | 13016             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6340     | MSCONS AHB                            | Zählerstand (Strom)                                               | 13017             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 6350     | MSCONS AHB                            | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt                            | 13018             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6355     | MSCONS AHB                            | Lastgang Marktlokation, Tranche                                   | 13025             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6360     | MSCONS AHB                            | Energiemenge (Strom)                                              | 13019             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 6365     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE                     |                              | Geschäftsdatenanfrage von NB an MSB       | 2                                  | Antwort               | MSB               | NB               | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6370     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 1                                  | Geschäftsdatenanfrage | ÜNB               | MSB              | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6380     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 2                                  | Antwort               | MSB               | ÜNB              | --                         | ZG-T14                              |         |
| 6410     | MSCONS AHB                            | Lastgang Marktlokation, Tranche                                   | 13025             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 2                                  | Antwort               | MSB               | ÜNB              | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 6419     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDERS Anforderung von Messwerten bzw. Stammdaten im Folgeprozess | 17102             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 3                                  | Geschäftsdatenanfrage | ÜNB               | NB               | ZO-T15                     | --                                  |         |
| 6422     | UTILMD AHB WiM                        | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage                             | 11060             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 4                                  | Antwort               | NB                | ÜNB              | --                         | ZG-T2                               |         |
| 6427     | REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB | ORDRSP Abl. der Anforderung                                       | 19102             | GPKE UF-Katalog zur MaKo |                              | UF GPKE_006 Geschäftsdatenanfrage von ÜNB | 4                                  | Antwort               | NB                | ÜNB              | --                         | ZG-T14                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                     | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6430     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Anmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 1                                  | Anmeldung neues BG                                                                         | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6440     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Anmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 2                                  | Neuer BG EIC                                                                               | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6450     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Anmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 3                                  | Information neues BG                                                                       | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 6460     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Anmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 4                                  | Information neues BG                                                                       | NB                | LF               | -                         | -                                   |         |
| 6470     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Anmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 5                                  | Information neues BG                                                                       | NB                | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 6480     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Abmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 1                                  | Abmeldung eines BG                                                                         | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6490     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Abmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 2                                  | Bestätigung Abmeldung BG                                                                   | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6500     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Abmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 3                                  | Information Abmeldung BG                                                                   | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 6510     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Abmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 4                                  | Information Abmeldung BG                                                                   | NB                | LF               | -                         | -                                   |         |
| 6520     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Abmeldung eines Bilanzierungsgebietes                                       | 5                                  | Information Abmeldung BG                                                                   | NB                | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 6530     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 1                                  | Übermittlung vom NB unterschriebene NB-DZR Zuordnungsvereinbarung                          | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 6540     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 2                                  | Übermittlung vom NB und BKV unterschriebene NB-DZR Zuordnungsvereinbarung                  | BKV               | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6550     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 3                                  | Mitteilung BK für die NB-DZR                                                               | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6560     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 4                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an NB  | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |
| 6570     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 5                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                    | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                       | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6580     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe                        | 6                                  | Ablehnung auf Mitteilung BK für die NB-DZR                                                   | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6590     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB  | 1                                  | Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der NB-DZR                                                | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6600     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB  | 2                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an NB  | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |
| 6610     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB  | 3                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |
| 6620     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB  | 4                                  | Ablehnung auf Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der NB-DZR                                  | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6630     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom BKV | 1                                  | Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der NB-DZR                                                | BKV               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6640     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom BKV | 2                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe BIKO an BKV     | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                      | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6650     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom BKV             | 3                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an NB | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |
| 6660     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom BKV             | 4                                  | Ablehnung auf Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der NB-DZR                                 | BIKO              | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 6670     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Eskalationsprozess im Falle einer fehlenden Bilanzkreiszuordnung zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 1                                  | Übermittlung des BK-Vertrags und Information über die BNetzA-Benachrichtigung               | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6680     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Eskalationsprozess im Falle einer fehlenden Bilanzkreiszuordnung zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 2                                  | Androhung und Information über die BNetzA-Benachrichtigung                                  | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6690     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Eskalationsprozess im Falle einer fehlenden Bilanzkreiszuordnung zur Aufnahme der Netzbetreiber-Deltazeitreihe | 3                                  | Ankündigung und Information über die BNetzA-Benachrichtigung                                | BIKO              | NB               | -                         | -                                   |         |
| 6700     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe                        | 1                                  | Mitteilung BK für die ÜNB-DZR                                                               | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 6710     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe                        | 2                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB  | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |
| 6720     | -   | -                | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe                        | 3                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV  | BIKO              | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                       | Kommunikation von        | Kommunikation an         | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6730     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe                | 4                                  | Ablehnung auf Mitteilung BK für die ÜNB-DZR                                                  | BIKO                     | ÜNB                      | -                         | -                                   |         |
| 6740     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe | 1                                  | Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der ÜNB-DZR                                               | ÜNB                      | BIKO                     | -                         | -                                   |         |
| 6750     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe | 2                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB | BIKO                     | -                        | -                         | -                                   |         |
| 6760     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe | 3                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV | BIKO                     | -                        | -                         | -                                   |         |
| 6770     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Beendigung der Zuordnung eines Bilanzkreises zur Aufnahme der Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe | 4                                  | Ablehnung auf Mitteilung Beendigung BK-Zuordnung der ÜNB-DZR                                 | BIKO                     | ÜNB                      | -                         | -                                   |         |
| 6780     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe                                               | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die NZR                                                       | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | --                        | --                                  |         |
| 6790     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort            | 11064             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe                                               | 2                                  | Antwort                                                                                      | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6800     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe                                               | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                                       | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | -                         | -                                   |         |
| 6810     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe                                               | 4                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die NZR                                                       | NB (verantwortlicher NB) | BIKO                     | --                        | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                            | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                   | Kommunikation von        | Kommunikation an         | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6820     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort              | 11064             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe   | 5                                  | Antwort                                  | BIKO                     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6830     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe   | 6                                  | manuelle Fehlerklärung                   | NB (verantwortlicher NB) | BIKO                     | -                         | -                                   |         |
| 6840     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die NZR | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 6850     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort              | 11064             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 2                                  | Antwort                                  | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6860     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                   | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | -                         | -                                   |         |
| 6870     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 4                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die NZR | NB (verantwortlicher NB) | BIKO                     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 6880     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort              | 11064             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 5                                  | Antwort                                  | BIKO                     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T1                               |         |
| 6890     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Netzzeitreihe | 6                                  | manuelle Fehlerklärung                   | NB (verantwortlicher NB) | BIKO                     | -                         | -                                   |         |
| 6900     | MSCONS AHB       | BK-Summe             | 13003             | MaBiS               |                              | Abstimmung der Netzzeitreihe                               | 1                                  | Übermittlung NZR                         | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 6910     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung        | 21001             | MaBiS               |                              | Abstimmung der Netzzeitreihe                               | 2                                  | Übermittlung Prüfmitteilung              | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T11                              |         |
| 6920     | MSCONS AHB       | BK-Summe             | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Netzzeitreihe                             | 1                                  | Übermittlung NZR                         | NB                       | BIKO                     | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 6930     | IFTSTA AHB       | Abweisung            | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Netzzeitreihe                             | 2                                  | Antwort                                  | BIKO                     | NB                       | --                        | ZG-T11                              |         |
| 6940     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung        | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus der Netzzeitreihe                 | 1                                  | Übermittlung Datenstatus der NZR         | BIKO                     | NB (verantwortlicher NB) | --                        | ZG-T11                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                               | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                             | Kommunikation von | Kommunikation an     | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 6950     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                  | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus der Netzzeitreihe                                              | 2                                  | Übermittlung Datenstatus der NZR                                   | BIKO              | NB (benachbarter NB) | --                        | ZG-T11                              |         |
| 6960     | UTILMD AHB MaBiS | Übermittlung der Profildefinitionen            | 11073             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen vom NB an LF bzw. ÜNB                     | 1                                  | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen                      | NB                | LF                   | --                        | --                                  |         |
| 6970     | UTILMD AHB MaBiS | Übermittlung der Profildefinitionen            | 11073             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen vom NB an LF bzw. ÜNB                     | 2                                  | Übermittlung der Liste der Profildefinitionen                      | NB                | ÜNB                  | --                        | --                                  |         |
| 6980     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. normierter Profile und Profilscharen | 17201             | MaBiS               |                              | Start eines Abonnements von normierten Profilen und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an NB | 1                                  | Abonnieren von normierten Profilen bzw. Profilscharen              | LF                | NB                   | ZO-T16                    | --                                  |         |
| 6990     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. normierter Profile und Profilscharen | 17201             | MaBiS               |                              | Start eines Abonnements von normierten Profilen und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an NB | 2                                  | Abonnieren von normierten synthetischen SLP                        | ÜNB               | NB                   | ZO-T16                    | --                                  |         |
| 7000     | MSCONS AHB       | normiertes Profil                              | 13010             | MaBiS               |                              | Übermittlung von normierten Profilen und Profilscharen vom NB an LF bzw. ÜNB            | 1                                  | Übermittlung der abonnierten normierten Profile bzw. Profilscharen | NB                | LF                   | ZO-T32                    | --                                  |         |
| 7010     | MSCONS AHB       | Profilschar                                    | 13011             | MaBiS               |                              | Übermittlung von normierten Profilen und Profilscharen vom NB an LF bzw. ÜNB            | 1                                  | Übermittlung der abonnierten normierten Profile bzw. Profilscharen | NB                | LF                   | ZO-T33                    | --                                  |         |
| 7015     | MSCONS AHB       | TEP vergh. Werte Referenzmessung               | 13012             | MaBiS               |                              | Übermittlung von normierten Profilen und Profilscharen vom NB an LF bzw. ÜNB            | 1                                  | Übermittlung der abonnierten normierten Profile bzw. Profilscharen | NB                | LF                   | ZO-T32                    | --                                  |         |
| 7020     | MSCONS AHB       | normiertes Profil                              | 13010             | MaBiS               |                              | Übermittlung von normierten Profilen und Profilscharen vom NB an LF bzw. ÜNB            | 2                                  | Übermittlung der abonnierten normierten synthetischen SLP          | NB                | ÜNB                  | ZO-T32                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                               | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                              | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall                                              | Fußnote |
|----------|------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 7040     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. normierter Profile und Profilscharen | 17201             | MaBiS               |                              | Beendigung eines Abonnements von normierten Profilen und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an NB | 1                                  | Beendigung eines Abonnements von normierten Profilen bzw. Profilscharen | LF                | NB               | ZO-T16                    | --                                                                               |         |
| 7050     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. normierter Profile und Profilscharen | 17201             | MaBiS               |                              | Beendigung eines Abonnements von normierten Profilen und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an NB | 2                                  | Beendigung eines Abonnements von normierten synthetischen SLP           | ÜNB               | NB               | ZO-T16                    | --                                                                               |         |
| 7060     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                             | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeitreihe vom NB an LF           | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die LF-SZR (Kategorie A)                 | NB                | LF               | --                        | --                                                                               |         |
| 7070     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                           | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeitreihe vom NB an LF         | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die LF-SZR (Kategorie A)               | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                                                               |         |
| 7080     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                       | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantensummenzeitreihe vom NB an LF                                     | 1                                  | Übermittlung LF-SZR (Kategorie A)                                       | NB                | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                                                               |         |
| 7090     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                  | 21000             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantensummenzeitreihe vom NB an LF                                     | 2                                  | Übermittlung Prüfmitteilung                                             | LF                | NB               | --                        | ZG-T11                                                                           |         |
| 7100     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Lieferantenclearingliste             | 17202             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen NB und LF (inkl. Abonnie rung)               | 1                                  | Anforderung der LF-CL                                                   | LF                | NB               | --                        | Wenn IMD+ Z03 vorhanden<br>ZG-T15<br><br>wenn IMD+ Z03 nicht vorhanden<br>ZG-T18 |         |
| 7110     | UTILMD AHB MaBiS | Lieferantenclearingliste                       | 11065             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen NB und LF (inkl. Abonnie rung)               | 2                                  | Übermittlung der LF-CL                                                  | NB                | LF               | --                        | ZG-T25                                                                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt        | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall                                              | Fußnote |
|----------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 7120     | UTILMD AHB MaBiS | Korrekturliste zu Lieferantenclearingliste | 11066             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen NB und LF (inkl. Abonnie rung)          | 3                                  | Rückmeldung zur LF-CL                                     | LF                | NB               | bei SG4 STS+E01+ +A04 dann ZO-T1 | wenn nicht SG4 STS+E01+ +A04 dann ZG-T1<br><br>bei SG4 STS+E01+ +A04 dann ZG-T36 |         |
| 7130     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Lieferantenclearingliste         | 17202             | MaBiS               |                              | Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an NB                | 1                                  | Beendigung Abonnement                                     | LF                | NB               | --                               | ZG-T15                                                                           |         |
| 7140     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                         | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeit r eihe vom ÜNB an LF   | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die LF-SZR (Kategorie B)   | ÜNB               | LF               | --                               | --                                                                               |         |
| 7150     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                       | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeit r eihe vom ÜNB an LF | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die LF-SZR (Kategorie B) | ÜNB               | LF               | ZO-T1                            | --                                                                               |         |
| 7160     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                   | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantensummenzeit r eihe vom ÜNB an LF                             | 1                                  | Übermittlung LF-SZR (Kategorie B)                         | ÜNB               | LF               | ZO-T14<br>ZO-T21                 | --                                                                               |         |
| 7170     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                              | 21000             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantensummenzeit r eihe vom ÜNB an LF                             | 2                                  | Übermittlung Prüfmitteilung                               | LF                | ÜNB              | --                               | ZG-T11                                                                           |         |
| 7180     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Lieferantenclearingliste         | 17202             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen ÜNB und LF (inkl. Abonnie rung)         | 1                                  | Anforderung der LF-CL                                     | LF                | ÜNB              | --                               | ZG-T15                                                                           |         |
| 7190     | UTILMD AHB MaBiS | Lieferantenclearingliste                   | 11065             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen ÜNB und LF (inkl. Abonnie rung)         | 2                                  | Übermittlung der LF-CL                                    | ÜNB               | LF               | --                               | ZG-T25                                                                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                           | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                       | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt        | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall     | Fußnote |
|----------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| 7200     | UTILMD AHB MaBiS | Korrekturliste zu Lieferantenclearingliste | 11066             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenclearingliste zwischen ÜNB und LF (inkl. Abonnie rung)                       | 3                                  | Rückmeldung zur LF-CL                                               | LF                | ÜNB              | bei SG4 STS+E01+ +A03 dann ZO-T1 | wenn nicht SG4 STS+E01+ +A03 dann ZG-T1 |         |
| 7210     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Lieferantenclearingliste         | 17202             | MaBiS               |                              | Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an ÜNB                             | 1                                  | Beendigung Abonnement                                               | LF                | ÜNB              | --                               | ZG-T15                                  |         |
| 7220     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                         | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie B)             | ÜNB               | BIKO             | --                               | --                                      |         |
| 7230     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort                                    | 11064             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 2                                  | Antwort                                                             | BIKO              | ÜNB              | --                               | ZG-T1                                   |         |
| 7240     | -                | -                                          | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | ÜNB               | BIKO             | -                                | -                                       |         |
| 7250     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                         | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 4                                  | Weiterleitung des aktivierten MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie B) | BIKO              | NB               | --                               | --                                      |         |
| 7260     | -                | -                                          | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | NB                | ÜNB              | -                                | -                                       |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7270     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                          | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie B)                 | ÜNB               | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7280     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort                                       | 11064             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 2                                  | Antwort                                                                   | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 7290     | -                | -                                             | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                    | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 7300     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                          | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung des MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie B) | BIKO              | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7310     | -                | -                                             | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und NB | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                    | NB                | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 7320     | ORDERS AHB MaBiS | Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste | 17206             | MaBiS               |                              | Übermittlung Bilanzierungsgebietsclearingliste vom ÜNB an NB (inkl. Abonnie rung)                       | 1                                  | Anforderung der BG-CL                                                     | NB                | ÜNB              | --                        | ZG-T15                              |         |
| 7330     | UTILMD AHB MaBiS | Bilanzierungsgebiets- / DZÜ-Liste             | 11195             | MaBiS               |                              | Übermittlung Bilanzierungsgebietsclearingliste vom ÜNB an NB (inkl. Abonnie rung)                       | 2                                  | Übermittlung der BG-CL                                                    | ÜNB               | NB               | --                        | ZG-T25                              |         |
| 7340     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Bilanzierungsgebiets- / DZÜ-Liste | 11196             | MaBiS               |                              | Übermittlung Bilanzierungsgebietsclearingliste vom ÜNB an NB (inkl. Abonnie rung)                       | 3                                  | Rückmeldung zur BG-CL                                                     | NB                | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung       | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                            | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7350     | ORDERS AHB MaBiS | Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste | 17206             | MaBiS                     |                              | Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an ÜNB          | 1                                  | Beendigung Abonnement                             | NB                | ÜNB              | --                        | ZG-T15                              |         |
| 7360     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                      | 13003             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Übermittlung der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB                   | 1                                  | Übermittlung BG-SZR (Kategorie B)                 | ÜNB               | BIKO             | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 7370     | IFTSTA AHB       | Abweisung                                     | 21002             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Übermittlung der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB                   | 2                                  | Antwort                                           | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7380     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                      | 13003             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Übermittlung der Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB                   | 3                                  | Weiterleitung BG-SZR (Kategorie B)                | BIKO              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 7390     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21005             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe an ÜNB              | 1                                  | Prüfmitteilung BG-SZR (Kategorie B)               | NB                | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7400     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21004             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe an ÜNB              | 2                                  | Abweisung der Prüfmitteilung BG-SZR (Kategorie B) | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7410     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21003             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe an ÜNB              | 3                                  | Weiterleitung Prüfmitteilung                      | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7420     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21004             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und NB | 1                                  | Datenstatus                                       | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7430     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21003             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und NB | 2                                  | Datenstatus                                       | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                         | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7440     | -                | -                                        | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und NB | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | ÜNB               | NB               | -                         | -                                   |         |
| 7450     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung der Zuordnungsermächtigung   | 11071             | MaBiS               |                              | Aktivierung einer Zuordnungsermächtigung des BKV beim NB                                    | 1                                  | Aktivierung der Zuordnungsermächtigung                              | BKV               | NB               | --                        | --                                  |         |
| 7460     | -                | -                                        | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung einer Zuordnungsermächtigung des BKV beim NB                                    | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 7470     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung der Zuordnungsermächtigung | 11072             | MaBiS               |                              | Deaktivierung einer Zuordnungsermächtigung des BKV beim NB                                  | 1                                  | Deaktivierung der Zuordnungsermächtigung                            | BKV               | NB               | --                        | --                                  |         |
| 7480     | -                | -                                        | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung einer Zuordnungsermächtigung des BKV beim NB                                  | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 7490     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                       | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie A)             | NB                | BIKO             | --                        | --                                  |         |
| 7500     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort                                  | 11064             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 2                                  | Antwort                                                             | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 7510     | -                | -                                        | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 7520     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                       | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 4                                  | Weiterleitung des aktivierten MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie A) | BIKO              | BKV              | --                        | --                                  |         |
| 7530     | -                | -                                        | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                              | BKV               | NB               | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7540     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie A)                 | NB                | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7550     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort                             | 11064             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 2                                  | Antwort                                                                   | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T1                               |         |
| 7560     | -                | -                                   | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                    | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 7570     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung des MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie A) | BIKO              | BKV              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7580     | -                | -                                   | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                    | BKV               | NB               | -                         | -                                   |         |
| 7590     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Bilanzkreisuordnungsliste | 17203             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung Bilanzkreisuordnungsliste zwischen NB und BKV                     | 1                                  | Anforderung Bilanzkreisuordnungsliste                                     | BKV               | NB               | ZO-T26                    | --                                  |         |
| 7600     | UTILMD AHB MaBiS | Bilanzkreisuordnungsliste           | 11067             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung Bilanzkreisuordnungsliste zwischen NB und BKV                     | 2                                  | Bilanzkreisuordnungsliste                                                 | NB                | BKV              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7610     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Bilanzkreisuordnungsliste | 17203             | MaBiS               |                              | Beendigung des Abonnements für Bilanzkreisuordnungsliste vom BKV an NB                         | 1                                  | Beendigung Abonnement                                                     | BKV               | NB               | ZO-T26                    | --                                  |         |
| 7620     | MSCONS AHB       | BK-Summe                            | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV                             | 1                                  | Übermittlung BK-SZR (Kategorie A)                                         | NB                | BIKO             | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7630     | IFTSTA AHB       | Abweisung          | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV                            | 2                                  | Antwort                                                 | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7640     | MSCONS AHB       | BK-Summe           | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom NB an BIKO und BKV                            | 3                                  | Weiterleitung BK-SZR (Kategorie A)                      | BIKO              | BKV              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 7650     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21005             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und NB         | 1                                  | Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie A)                     | BKV               | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7660     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und NB         | 2                                  | Abweisung der Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie A)       | BIKO              | BKV              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7670     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und NB         | 3                                  | Weiterleitung Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie A)       | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7680     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BIKO an NB und BKV            | 1                                  | Datenstatus                                             | BIKO              | BKV              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7690     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BIKO an NB und BKV            | 2                                  | Datenstatus                                             | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7700     | -                | -                  | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BIKO an NB und BKV            | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                  | NB                | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 7710     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie B) | ÜNB               | BIKO             | --                        | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7720     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort              | 11064             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV   | 2                                  | Antwort                                                               | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 7730     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV   | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 7740     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP   | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV   | 4                                  | Weiterleitung des aktivierten MaBiS-ZP für BK-SZR (Kategorie B)       | BIKO              | BKV              | --                        | --                                  |         |
| 7750     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV   | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | BKV               | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 7760     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für BK-SZR (Kategorie B)                 | ÜNB               | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7770     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort              | 11064             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 2                                  | Antwort                                                               | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 7780     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 7790     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung des MaBiS-ZP für BK-SZR (Kategorie B) | BIKO              | BKV              | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                               | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                 | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                               | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7800     | -                | -                                              | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                                               | BKV               | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 7810     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste           | 17203             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung Bilanzkreiszuordnungsliste zwischen ÜNB und BKV                    | 1                                  | Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste                                                               | BKV               | ÜNB              | ZO-T26                    | --                                  |         |
| 7820     | UTILMD AHB MaBiS | Bilanzkreiszuordnungsliste                     | 11067             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung Bilanzkreiszuordnungsliste zwischen ÜNB und BKV                    | 2                                  | Bilanzkreiszuordnungsliste                                                                           | ÜNB               | BKV              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 7830     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste           | 17203             | MaBiS               |                              | Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an ÜNB                    | 1                                  | Beendigung Abonnement                                                                                | BKV               | ÜNB              | ZO-T26                    | --                                  |         |
| 7840     | ORDERS AHB MaBiS | Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ | 17207             | MaBiS               |                              | Abbestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone       | 1                                  | Abbestellung der Aggregationsebene RZ                                                                | BKV               | ÜNB              | ZO-T27                    | --                                  |         |
| 7850     | ORDERS AHB MaBiS | Ablehnung Ab-/Bestellung der Aggregationsebene | 19204             | MaBiS               |                              | Abbestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone       | 2                                  | Antwort                                                                                              | ÜNB               | BKV              | --                        | ZG-T14                              |         |
| 7860     | -                | -                                              | -                 | MaBiS               |                              | Abbestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone       | 3                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | ÜNB               | -                | -                         | -                                   |         |
| 7870     | -                | -                                              | -                 | MaBiS               |                              | Abbestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone       | 4                                  | ref: Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeitreihe vom ÜNB an LF           | ÜNB               | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                               | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                             | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                             | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7880     | ORDERS AHB MaBiS | Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ | 17207             | MaBiS               |                              | Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf die Ebene der Regelzone | 1                                  | Bestellung der Aggregationsebene RZ                                                                | BKV               | ÜNB              | ZO-T27                    | --                                  |         |
| 7890     | ORDERS AHB MaBiS | Ablehnung Ab-/Bestellung der Aggregationsebene | 19204             | MaBiS               |                              | Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf die Ebene der Regelzone | 2                                  | Antwort                                                                                            | ÜNB               | BKV              | --                        | ZG-T14                              |         |
| 7900     | -                | -                                              | -                 | MaBiS               |                              | Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf die Ebene der Regelzone | 3                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV | ÜNB               | -                | -                         | -                                   |         |
| 7910     | -                | -                                              | -                 | MaBiS               |                              | Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf die Ebene der Regelzone | 4                                  | ref: Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Lieferantensummenzeitreihe vom ÜNB an LF           | ÜNB               | -                | -                         | -                                   |         |
| 7920     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                       | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV                         | 1                                  | Übermittlung BK-SZR (Kategorie B)                                                                  | ÜNB               | BIKO             | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 7930     | IFTSTA AHB       | Abweisung                                      | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV                         | 2                                  | Antwort                                                                                            | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7940     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                       | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BIKO und BKV                         | 3                                  | Weiterleitung BK-SZR (Kategorie B)                                                                 | BIKO              | BKV              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 7950     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                  | 21005             | MaBiS               |                              | Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und ÜNB                   | 1                                  | Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie B)                                                                | BKV               | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7960     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                  | 21004             | MaBiS               |                              | Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und ÜNB                   | 2                                  | Abweisung der Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie B)                                                  | BIKO              | BKV              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7970     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                  | 21003             | MaBiS               |                              | Prüfmitteilung für die Bilanzkreissummenzeitreihe vom BKV an BIKO und ÜNB                   | 3                                  | Weiterleitung Prüfmitteilung BK-SZR (Kategorie B)                                                  | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung       | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                 | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 7980     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21004             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und BKV                     | 1                                  | Datenstatus                            | BIKO              | BKV              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 7990     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung      | 21003             | MaBiS                     |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und BKV                     | 2                                  | Datenstatus                            | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8000     | -                | -                  | -                 | MaBiS                     |                              | Übermittlung Datenstatus für die Bilanzkreisummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB und BKV                     | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                 | ÜNB               | BKV              | -                         | -                                   |         |
| 8010     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP | 11062             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für den DZÜ | ÜNB               | BIKO             | --                        | --                                  |         |
| 8020     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort            | 11064             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB | 2                                  | Antwort                                | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8030     | -                | -                  | -                 | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                 | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8040     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP | 11062             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB | 4                                  | Weiterleitung des aktivierten          | BIKO              | NB               | --                        | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                  | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung       | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8050     | -                | -                                 | -                 | MaBiS UF-Katalog zur MaKo |                              | UF MaBiS_005 Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8060     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP              | 11063             | MaBiS                     |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB            | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für den DZÜ                              | ÜNB               | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8070     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort                           | 11064             | MaBiS                     |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB            | 2                                  | Antwort                                                               | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8080     | -                | -                                 | -                 | MaBiS                     |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB            | 3                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8090     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP              | 11063             | MaBiS                     |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB            | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung des MaBiS-ZP für den DZÜ              | BIKO              | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8100     | -                | -                                 | -                 | MaBiS                     |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für den Deltazeitreihenübertrag vom ÜNB an BIKO und NB            | 5                                  | manuelle Fehlerklärung                                                | NB                | ÜNB              | -                         | -                                   |         |
| 8110     | UTILMD AHB MaBiS | Bilanzierungsgebiets- / DZÜ-Liste | 11195             | MaBiS                     |                              | Austausch der Deltazeitreihenübertrag-Liste von ÜNB an NB                                              | 1                                  | Übermittlung der DZÜ-Liste                                            | ÜNB               | NB               | --                        | ZG-T25                              |         |
| 8120     | -                | -                                 | -                 | MaBiS                     |                              | Austausch der Deltazeitreihenübertrag-Liste von ÜNB an NB                                              | 2                                  | ref: Übermittlung des Deltazeitreihenübertrags vom ÜNB an BIKO und NB | ÜNB               | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                              | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                  | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                           | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8130     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                      | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung des Deltazeitreihenübertrags vom ÜNB an BIKO und NB                 | 1                                  | Übermittlung DZÜ                 | ÜNB               | BIKO             | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8140     | IFTSTA AHB       | Abweisung                                     | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung des Deltazeitreihenübertrags vom ÜNB an BIKO und NB                 | 2                                  | Antwort                          | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8150     | MSCONS AHB       | BK-Summe                                      | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung des Deltazeitreihenübertrags vom ÜNB an BIKO und NB                 | 3                                  | Weiterleitung DZÜ                | BIKO              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8160     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21005             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung des Deltazeitreihenübertrags von NB über BIKO an ÜNB | 1                                  | Prüfmitteilung DZÜ               | NB                | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8170     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Bilanzierungsgebiets- / DZÜ-Liste | 11196             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung des Deltazeitreihenübertrags von NB über BIKO an ÜNB | 2                                  | Korrektur DZÜ-Liste              | NB                | ÜNB              | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8180     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung des Deltazeitreihenübertrags von NB über BIKO an ÜNB | 3                                  | Abweisung der Prüfmitteilung DZÜ | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8190     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung des Deltazeitreihenübertrags von NB über BIKO an ÜNB | 4                                  | Weiterleitung Prüfmitteilung DZÜ | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8200     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus des Deltazeitreihenübertrags vom BIKO an ÜNB und NB     | 1                                  | Datenstatus                      | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8210     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                 | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus des Deltazeitreihenübertrags vom BIKO an ÜNB und NB     | 2                                  | Datenstatus                      | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T11                              |         |
| 8220     | -                | -                                             | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus des Deltazeitreihenübertrags vom BIKO an ÜNB und NB     | 3                                  | manuelle Fehlerklärung           | ÜNB               | NB               | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                        | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8230     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP   | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an NB   | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die NB-DZR                     | BIKO              | NB               | --                        | --                                  |         |
| 8240     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an NB   | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                        | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8250     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP   | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV  | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die Abrechnungssummenzeitreihe | BIKO              | BKV              | --                        | --                                  |         |
| 8260     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV  | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                        | BKV               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8270     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP   | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB  | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die ÜNB-DZR                    | BIKO              | ÜNB              | --                        | --                                  |         |
| 8280     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB  | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                        | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8290     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe von BIKO an NB | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die NB-DZR                   | BIKO              | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8300     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe von BIKO an NB | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                        | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung     | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                          | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8310     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die Abrechnungssummenzeitreihe | BIKO              | BKV              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8320     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an BKV | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                          | BKV               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8330     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die ÜNB-DZR                    | BIKO              | ÜNB              | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8340     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die Abrechnungssummenzeitreihe vom BIKO an ÜNB | 2                                  | manuelle Fehlerklärung                                          | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8350     | MSCONS AHB       | BK-Summe             | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an BKV   | 1                                  | Übermittlung Abrechnungssummenzeitreihe                         | BIKO              | BKV              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8360     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an BKV   | 2                                  | Abrechnungssummenzeitreihe fehlerhaft                           | BKV               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8370     | MSCONS AHB       | BK-Summe             | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an NB    | 1                                  | Übermittlung NB-DZR                                             | BIKO              | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8380     | -                | -                    | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an NB    | 1                                  | NB-DZR fehlerhaft                                               | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung            | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                          | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                            | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8390     | MSCONS AHB       | BK-Summe                    | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an ÜNB                    | 1                                  | Übermittlung ÜNB-DZR              | BIKO              | ÜNB              | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8400     | -                | -                           | -                 | MaBiS               |                              | Übermittlung der Abrechnungssummenzeitreihe für Bilanzkreisabrechnung vom BIKO an ÜNB                    | 2                                  | ÜNB-DZR fehlerhaft                | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8410     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Clearingliste BAS | 17204             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo zwischen BKV und BIKO | 1                                  | Anforderung Clearingliste BAS     | BKV               | BIKO             | --                        | ZG-T15                              |         |
| 8430     | UTILMD AHB MaBiS | Clearingliste BAS           | 11070             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo zwischen BKV und BIKO | 3                                  | Übermittlung Clearingliste BAS    | BIKO              | BKV              | --                        | ZG-T25                              |         |
| 8440     | -                | -                           | -                 | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo zwischen BKV und BIKO | 4                                  | manuelle Fehlerklärung            | BKV               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8450     | ORDERS AHB MaBiS | Anforder. Clearingliste DZR | 17205             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und NB | 1                                  | Anforderung Clearingliste NB-DZR  | NB                | BIKO             | --                        | ZG-T15                              |         |
| 8470     | UTILMD AHB MaBiS | Clearingliste DZR           | 11069             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und NB | 3                                  | Übermittlung Clearingliste NB-DZR | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T25                              |         |
| 8480     | -                | -                           | -                 | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und NB | 4                                  | manuelle Fehlerklärung            | NB                | BIKO             | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                       | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8490     | ORDERS AHB MaBiS | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR   | 17208             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und ÜNB | 1                                  | Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR                         | ÜNB               | BIKO             | --                        | ZG-T15                              |         |
| 8510     | UTILMD AHB MaBiS | Clearingliste DZR                   | 11069             | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und ÜNB | 3                                  | Übermittlung Clearingliste ÜNB-DZR                        | BIKO              | ÜNB              | --                        | ZG-T25                              |         |
| 8520     | -                | -                                   | -                 | MaBiS               |                              | Anforderung und Übermittlung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe zwischen BIKO und ÜNB | 4                                  | manuelle Fehlerklärung                                    | ÜNB               | BIKO             | -                         | -                                   |         |
| 8530     | PRICAT AHB       | Übermittlung Aushleichsenergiepreis | 27001             | MaBiS               |                              | Übermittlung Ausgleichsenergiepreis                                                                                   | 1                                  | Ausgleichsenergiepreis                                    | BIKO              | BKV              | --                        | --                                  |         |
| 8540     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                  | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die tägliche Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an NB                 | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie C)   | ÜNB               | NB               | --                        | --                                  |         |
| 8550     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                | 11063             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die tägliche Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an NB                       | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die BG-SZR (Kategorie C) | ÜNB               | NB               | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8560     | MSCONS AHB       | BK-Summe                            | 13003             | MaBiS               |                              | Übermittlung der täglichen Bilanzierungsgebietssummenzeitreihe vom ÜNB an NB                                          | 1                                  | BG-SZR (Kategorie C)                                      | ÜNB               | NB               | ZO-T14<br>ZO-T21          | --                                  |         |
| 8570     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung von ZP                  | 11062             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die tägliche Bilanzkreissummenzeitreihe vom ÜNB an BKV                         | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie C)   | ÜNB               | BKV              | --                        | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                       | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von        | Kommunikation an         | Zuordnung zu einem Objekt  | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8580     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung von ZP                   | 11063             | MaBiS                             |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die tägliche Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BKV | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die BK-SZR (Kategorie C) | ÜNB                      | BKV                      | ZO-T1                      | --                                  |         |
| 8590     | MSCONS AHB       | BK-Summe                               | 13003             | MaBiS                             |                              | Übermittlung der täglichen Bilanzkreisummenzeitreihe vom ÜNB an BKV                    | 1                                  | BK-SZR (Kategorie C)                                      | ÜNB                      | BKV                      | ZO-T14<br>ZO-T21           | --                                  |         |
| 8600     | MSCONS AHB       | Zählerstand (Strom)                    | 13017             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo     |                              | UF WiM_001 Übermittlung von Zählerständen vom LF                                       | 1                                  | Zählerstand (Messlokation)                                | LF                       | MSB                      | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 8610     | MSCONS AHB       | Zählerstand (Strom)                    | 13017             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo     |                              | UF WiM_001 Übermittlung von Zählerständen vom NB                                       | 1                                  | Zählerstand (Messlokation)                                | NB                       | MSB                      | ZO-T14<br>ZO-T20<br>ZO-T21 | --                                  |         |
| 8620     | MSCONS AHB       | Messwert Storno                        | 13006             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo     |                              | UF WiM_001 Stornierung von Zählerständen vom LF                                        | 1                                  | Stornierung                                               | LF                       | MSB                      | --                         | ZG-T32                              |         |
| 8630     | MSCONS AHB       | Messwert Storno                        | 13006             | WiM Strom UF-Katalog zur MaKo     |                              | UF WiM_001 Stornierung von Zählerständen vom NB                                        | 1                                  | Stornierung                                               | NB                       | MSB                      | --                         | ZG-T32                              |         |
| 8640     | MSCONS AHB       | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | MaBiS BK6-19-218 Bilanzkreistreue |                              | Übermittlung Netzgangzeitreihe                                                         | 1                                  | Übermittlung Netzgangzeitreihe                            | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 8650     | -                | -                                      | -                 | MaBiS BK6-19-218 Bilanzkreistreue |                              | Übermittlung Netzgangzeitreihe                                                         | 2                                  | (manuelle Fehlerklärung)                                  | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | -                          | -                                   |         |
| 8660     | MSCONS AHB       | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt | 13018             | MaBiS BK6-19-218 Bilanzkreistreue |                              | Übermittlung Netzgangzeitreihe                                                         | 3                                  | Übermittlung Netzgangzeitreihe                            | NB (verantwortlicher NB) | ÜNB                      | ZO-T14                     | --                                  |         |
| 8670     | -                | -                                      | -                 | MaBiS BK6-19-218 Bilanzkreistreue |                              | Übermittlung Netzgangzeitreihe                                                         | 4                                  | (manuelle Fehlerklärung)                                  | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | -                          | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB                             | AHB-Beschreibung                                                          | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                      | Kommunikation von        | Kommunikation an         | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8680     | MSCONS AHB                      | Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt                                    | 13018             | MaBiS UF-Katalog zur MaKo                                                             |                              | UF MaBiS_006 Übermittlung Netzgangzeitreihe                   | 1                                  | Übermittlung Netzgangzeitreihe                              | NB (verantwortlicher NB) | NB (benachbarter NB)     | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 8690     | -                               | -                                                                         | -                 | MaBiS BK6-19-218 Bilanzkreistreue                                                     |                              | UF MaBiS_006 Übermittlung Netzgangzeitreihe                   | 2                                  | (manuelle Fehlerklärung)                                    | NB (benachbarter NB)     | NB (verantwortlicher NB) | -                         | -                                   |         |
| 8700     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom)               | 11101             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 1                                  | Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation               | NB                       | MSB                      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8710     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation                               | 11103             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 1                                  | Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation               | NB                       | LF                       | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8720     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation                                  | 11106             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 1                                  | Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation               | NB                       | LF                       | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8730     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation (Gas) / Lokationsbündel (Strom) | 11102             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 2                                  | Aktualisierte Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation | NB                       | MSB                      | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8740     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation                 | 11104             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 2                                  | Aktualisierte Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation | NB                       | LF                       | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8750     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation                    | 11107             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 2                                  | Aktualisierte Stammdaten zu Marktlokation oder Messlokation | NB                       | LF                       | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 8760     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation                 | 11105             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 3                                  | Antwort                                                     | LF                       | NB                       | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8770     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel | Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation                    | 11108             | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 3                                  | Antwort                                                     | LF                       | NB                       | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8780     | UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel |                                                                           | -                 | Leitfaden Netzbetreiberwechselprozesse                                                |                              | 4.5.2 Übergabe der Stammdaten                                 | 3                                  | ref: Stammdatensynchronisation (Nur Strom)                  | NB                       | -                        | -                         | -                                   |         |
| 8800     | INVOIC/REMADV AHB               | Kapazitätsrechnung                                                        | 31010             | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 1a                                 | Kapazitätsrechnung                                          | NB                       | KN                       | --                        | ZG-T48                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB               | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                           | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8810     | -                 | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 1b                                 | Übermittlung der Detailinformationen zu abrechnungsrelevanten Geschäftsvorfällen | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 8820     | -                 | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 2                                  | Prüfung                                                                          | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 8830     | INVOIC/REMADV AHB | Bestätigung      | 33001             | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 3a                                 | Zahlungsavis                                                                     | KN                | NB               | --                        | ZG-T31                              |         |
| 8840     | INVOIC/REMADV AHB | Abweisung        | 33002             | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 3b                                 | Zahlungsablehnung                                                                | KN                | NB               | --                        | ZG-T31                              |         |
| 8850     | -                 | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 4                                  | Prüfung                                                                          | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 8860     | -                 | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 5                                  | Ggf. Eingang sonstiger abrechnungsrelevanter Änderungen beim NB                  | -                 | -                | -                         | -                                   |         |

| Lfd. Nr. | AHB | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                                                                                                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8870     | -   | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 6                                  | Ggf. Prüfung der Meldungen bzw. Änderungen                                                                                                                                                                              | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 8880     | -   | -                | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 7a                                 | Kapazitätsabrechnung war korrekt. Bei Ablehnung der Kapazitätsabrechnung durch TK (KN) (Prozessschritt Nr. 3b) und Prüfergebnis des NB (Prozessschritt Nr. 4), dass die ursprüngliche Kapazitätsabrechnung korrekt war. | NB                | TK (KN)          |                           |                                     |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung                                                                   | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8890     | -                          | -                   | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 7b                                 | Kapazitätsabrechnung war fehlerhaft. Bei Ablehnung der Kapazitätsabrechnung durch TK (KN) (Prozessschritt Nr. 3 zu Zahlungsablehnung) und Prüfergebnis des NB (Prozessschritt Nr. 4), dass die ursprüngliche Kapazitätsabrechnung nicht korrekt war und/oder b) bei nachträglichen relevanten Änderungen (Prozessschritte Nr. 5 bis 8): Übersendung einer Stornorechnung durch NB an TK (KN) und Übersendung einer neuen Kapazitätsabrechnung. | NB                | TK (KN)          |                           |                                     |         |
| 8900     | -                          | -                   | -                 | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 8                                  | Prüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                 | -                | -                         | -                                   |         |
| 8910     | INVOIC/REMADV AHB          | Bestätigung         | 33001             | Prozessbeschreibung zur Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern |                              | Kapazitätsabrechnung an Ausspeisepunkten zu Letztverbrauchern | 9                                  | Zahlungsavise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KN                | NB               | --                        | ZG-T31                              |         |
| 8920     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Abmeldung NN vom NB | 11007             | GeLi Gas UF-Katalog zur MaKo                                                          |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                   | 1                                  | Abmeldung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NB                | LF               | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB                        | AHB-Beschreibung             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                               | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 8930     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Bestätigung Abmeldung vom NB | 11008             | GeLi Gas UF-Katalog zur MaKo      |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                                   | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                     | LF                | NB                 | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8940     | UTILMD AHB GPKE / GeLi Gas | Ablehnung Abmeldung vom NB   | 11009             | GeLi Gas UF-Katalog zur MaKo      |                              | UF GPKE_GeLiGas_004 Lieferende von NB an LF                                   | 2                                  | Antwort auf Abmeldung                                     | LF                | NB                 | --                        | ZG-T1                               |         |
| 8950     | -                          | -                            | -                 | GeLi Gas - UF GPKE_GeLiGas_004    |                              | Lieferende von NB an LF                                                       | 3                                  | ref: Stammdatenänderung vom NB (verantwortlich) ausgehend | -                 | -                  | -                         | -                                   |         |
| 9000     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von initialen Stammdaten                                         | 1                                  | Initiale Stammdaten                                       | EIV               | DP                 |                           |                                     |         |
| 9010     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von initialen Stammdaten                                         | 2                                  | Weiterleitung initiale Stammdaten                         | DP                | NB (ANB)           |                           |                                     |         |
| 9020     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von angereicherten Stammdaten                                    | 1                                  | Angereicherte Stammdaten                                  | NB (ANB)          | DP                 |                           |                                     |         |
| 9030     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von angereicherten Stammdaten                                    | 2                                  | Weiterleitung angereicherte Stammdaten                    | DP                | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9040     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend            | 1                                  | Stammdatenänderung                                        | EIV               | DP                 |                           |                                     |         |
| 9050     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend            | 2                                  | Weiterleitung Stammdatenänderung                          | DP                | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9060     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend | 1                                  | Stammdatenänderung                                        | NB (ANB)          | DP                 |                           |                                     |         |
| 9070     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend | 2                                  | Weiterleitung Stammdatenänderung                          | DP                | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9080     | XML                        |                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell                              | 1                                  | Planungsdaten                                             | EIV               | DP                 |                           |                                     |         |

| Lfd. Nr. | AHB | AHB-Beschreibung | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                | Kommunikation von   | Kommunikation an   | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|-----|------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9090     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell        | 2                                  | Weiterleitung Planungsdaten                           | DP                  | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9100     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB         | 1                                  | Nichtbeanspruchbarkeiten                              | EIV                 | DP                 |                           |                                     |         |
| 9110     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB         | 2                                  | Weiterleitung der Nichtbeanspruchbarkeiten            | DP                  | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9120     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung marktbedingte Anpassung im Prognosemodell  | 1                                  | Marktbedingte Anpassung                               | EIV                 | DP                 |                           |                                     |         |
| 9130     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung marktbedingte Anpassung im Prognosemodell  | 2                                  | Weiterleitung marktbedingte Anpassung                 | DP                  | NB (betroffene NB) |                           |                                     |         |
| 9140     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 1                                  | RD-Abruf                                              | NB (anweisender NB) | DP                 |                           |                                     |         |
| 9150     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 2                                  | Weiterleitung RD-Abruf                                | DP                  | EIV                |                           |                                     |         |
| 9160     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 3                                  | ref Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell  | EIV                 | --                 |                           |                                     |         |
| 9170     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 4                                  | Information RD-Abruf                                  | NB (anweisender NB) | DP                 |                           |                                     |         |
| 9180     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 5                                  | Weiterleitung Information über RD-Abruf               | DP                  | LF                 |                           |                                     |         |
| 9190     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | 6                                  | Weiterleitung Information über RD-Abruf               | LF                  | BKV (des LF)       |                           |                                     |         |
| 9200     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung             | 1                                  | Verbindliche Information mit Sollwerten               | NB (anweisender NB) | DP                 |                           |                                     |         |
| 9210     | XML |                  |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung             | 2                                  | Weiterleitung verbindliche Information mit Sollwerten | DP                  | EIV                |                           |                                     |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                    | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                 | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9220     | XML        |                                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung                                        | 3                                  | Ref Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell   | EIV               | --               |                           |                                     |         |
| 9230     | XML        |                                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung                                        | 4                                  | Verbindliche Information mit Sollwerten                | EIV               | BTR              |                           |                                     |         |
| 9240     | XML        |                                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung                                        | 5                                  | Weiterleitung verbindliche Information mit Sollwerten  | DP                | LF               |                           |                                     |         |
| 9250     | XML        |                                              |                   | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung                                        | 6                                  | Weiterleitung verbindlicher Information mit Sollwerten | LF                | BKV (des LF)     |                           |                                     |         |
| 9260     | MSCONS AHB | Übermittlung von meteorologischen Daten      | 13021             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Übermittlung von meteorologischen Daten (Ex-post-Daten) vom BTR an ANB             | 1                                  | Meteorologische Daten                                  | BTR               | NB (ANB)         | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 9270     | MSCONS AHB | Übermittlung von meteorologischen Daten      | 13021             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Weiterleitung von meteorologischen Daten (Ex-post-Daten) vom ANB an den anfNB      | 1                                  | Weiterleitung meteorologische Daten                    | NB (ANB)          | NB (anf. NB)     | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 9280     | MSCONS AHB | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 1                                  | Ermittelte Ausfallarbeit                               | NB                | BTR              | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 9290     | IFTSTA AHB | Ansicht BTR                                  | 21038             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 2                                  | Bestätigung Ausfallarbeit                              | BTR               | NB               | --                        | ZG-T33                              |         |
| 9300     | IFTSTA AHB | Ansicht BTR                                  | 21038             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 3                                  | Ablehnung und Übermittlung Gegenvorschlag              | BTR               | NB               | --                        | ZG-T33                              |         |
| 9305     | MSCONS AHB | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 3                                  | Ablehnung und Übermittlung Gegenvorschlag              | BTR               | NB               | --                        | ZG-T32                              |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                    | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 9310     | IFTSTA AHB       | Ansicht NB                                   | 21037             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 4                                  | Übernahme Gegenvorschlag                                  | NB                | BTR              | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9320     | IFTSTA AHB       | Ansicht NB                                   | 21037             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Prognosemodell | 5                                  | Ablehnung Gegenvorschlag                                  | NB                | BTR              | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9330     | MSCONS AHB       | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 1                                  | Ausfallarbeit und Fahrplananteil je TR                    | BTR               | NB               | ZO-T14                    | --                               |         |
| 9340     | IFTSTA AHB       | Ansicht NB                                   | 21037             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 2                                  | NB bestätigt Ausfallarbeit und Fahrplananteile des BTR    | NB                | BTR              | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9350     | IFTSTA AHB       | Ansicht NB                                   | 21037             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 3                                  | NB lehnt mit Begründung ab und übermittelt Gegenvorschlag | NB                | BTR              | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9355     | MSCONS AHB       | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 3                                  | NB lehnt mit Begründung ab und übermittelt Gegenvorschlag | NB                | BTR              | --                        | ZG-T32                           |         |
| 9360     | IFTSTA AHB       | Ansicht BTR                                  | 21038             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 4                                  | Übernahme Gegenvorschlag                                  | BTR               | NB               | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9370     | IFTSTA AHB       | Ansicht BTR                                  | 21038             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 5                                  | Ablehnung Gegenvorschlag                                  | BTR               | NB               | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9380     | IFTSTA AHB       | Ansicht NB                                   | 21037             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Ermittlung und Abstimmung der abrechnungsrelevanten Ausfallarbeit – Planwertmodell | 6                                  | Ablehnung inkl. Korrekturanforderung                      | NB                | BTR              | --                        | ZG-T33                           |         |
| 9390     | ORDERS AHB MaBIS | Anforderung Ausfallarbeit                    | 17209             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB                                      | 1                                  | Anforderung der ¼-h-Ausfallarbeit je TR und RD-Maßnahme   | NB (anfNB)        | NB (ANB)         | --                        | ZG-T49                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung               | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                  | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                             | Kommunikation von    | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 9400     | MSCONS AHB       | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB                                                    | 2                                  | Übermittlung der abgestimmten Ausfallarbeit        | NB (anfNB)           | NB (ANB)         | --                        | ZG-T32                           |         |
| 9410     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Bilanzierungsmodells                                                                 | 1                                  | (Neues Bilanzierungsmodell)                        | EIV                  | NB (ANB)         | --                        | --                               |         |
| 9420     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Bilanzierungsmodells                                                                 | 2                                  | (Bestätigung)                                      | NB (ANB)             | EIV              | --                        | --                               |         |
| 9430     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Bilanzierungsmodells                                                                 | 3                                  | (Ablehnung)                                        | NB (ANB)             | EIV              | --                        | --                               |         |
| 9440     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Abrechnungsmodells                                                                   | 1                                  | (Neues Abrechnungsmodell)                          | EIV                  | NB (ANB)         | --                        | --                               |         |
| 9450     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Abrechnungsmodells                                                                   | 2                                  | (Bestätigung)                                      | NB (ANB)             | EIV              | --                        | --                               |         |
| 9460     | Manuell          | Manuell                                      | --                | Kommunikationsprozesse Redispatch |                              | Wechsel des Abrechnungsmodells                                                                   | 3                                  | (Ablehnung)                                        | NB (ANB)             | EIV              | --                        | --                               |         |
| 9470     | XML              |                                              |                   | MaBiS                             |                              | Bilanzieller Ausgleich im Planwertmodell                                                         | 1                                  | Ausgleichsfahrplan                                 | BKV (anf NB)         | ÜNB              |                           |                                  |         |
| 9480     | XML              |                                              |                   | MaBiS                             |                              | Bilanzieller Ausgleich im Planwertmodell                                                         | 2                                  | Ausgleichsfahrplan                                 | BKV (des LF)         | ÜNB              |                           |                                  |         |
| 9490     | XML              |                                              |                   | MaBiS                             |                              | Übermittlung des Prognosefahrplans im Prognosemodell                                             | 1                                  | Prognosefahrplan (FC-RD)                           | BKV (anf NB)         | ÜNB              |                           |                                  |         |
| 9500     | XML              |                                              |                   | MaBiS                             |                              | Bilanzieller Ausgleich bei Clustern                                                              | 1                                  | Ausgleichsfahrplan                                 | BKV (anf NB)         | ÜNB              |                           |                                  |         |
| 9510     | XML              |                                              |                   | MaBiS                             |                              | Bilanzieller Ausgleich bei Clustern                                                              | 2                                  | Ausgleichsfahrplan                                 | BKV (clusternder NB) | ÜNB              |                           |                                  |         |
| 9520     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung ZP tägliche AAÜZ                 | 11197             | MaBiS                             |                              | Aktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)   | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die tägliche AAÜZ   | NB (ANB)             | ÜNB              | --                        | --                               |         |
| 9530     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung ZP tägliche AAÜZ               | 11198             | MaBiS                             |                              | Deaktivierung eines MaBiS-Zählpunkts für die tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die tägliche AAÜZ | NB (ANB)             | ÜNB              | ZO-T1                     | --                               |         |
| 9540     | MSCONS AHB       | Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe          | 13020             | MaBiS                             |                              | Übermittlung der täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)                            | 1                                  | Tägliche AAÜZ                                      | NB (ANB)             | ÜNB              | ZO-T14                    | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                                                                    | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall                                              | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 9550     | MSCONS AHB       | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit       | 13022             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitszeitreihe je Marktlokation                     | 1                                  | Monatliche Ausfallarbeitszeitreihe je Marktlokation                                       | NB (ANB)          | LF               | ZO-T14                    | --                                                                               |         |
| 9560     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung ZP LF-AASZR                            | 11199             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe               | 1                                  | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe               | NB (ANB)          | LF               | --                        | --                                                                               |         |
| 9570     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung ZP LF-AASZR                          | 11200             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe             | 1                                  | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe             | NB (ANB)          | LF               | ZO-T1                     | --                                                                               |         |
| 9580     | MSCONS AHB       | Redispatch 2.0 Ausfallarbeitssummenzeitreihe       | 13023             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe                                 | 1                                  | LF-AASZR                                                                                  | NB (ANB)          | LF               | ZO-T14                    | --                                                                               |         |
| 9590     | IFTSTA AHB       | Statusmeldung                                      | 21000             | MaBiS               |                              | Übermittlung der Lieferantenausfallarbeitssummenzeitreihe                                 | 2                                  | Prüfmitteilung                                                                            | LF                | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                                                                           |         |
| 9600     | ORDERS AHB MaBiS | Anforderung Lieferantenausfallarbeitsclearingliste | 17210             | MaBiS               |                              | Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste einmalig oder durch ein Abonnement | 1                                  | Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste einmalig oder durch ein Abonnement | LF                | NB (ANB)         | --                        | Wenn IMD+ Z03 vorhanden<br>ZG-T15<br><br>wenn IMD+ Z03 nicht vorhanden<br>ZG-T18 |         |
| 9610     | UTILMD AHB MaBiS | LF-AACL                                            | 11201             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste                                      | 1                                  | LF-AACL                                                                                   | NB                | LF               | --                        | ZG-T25                                                                           |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                       | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                             | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt       | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall                                            | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 9620     | UTILMD AHB MaBiS | Korrekturliste LF-AACL                             | 11202             | MaBiS               |                              | Austausch der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste                                                                  | 2                                  | Rückmeldung zur LF-AACL                            | LF                | NB               | bei SG4 STS+E01+ A04 dann ZO-T1 | wenn nicht SG4 STS+E01+ A04 dann ZG-T1<br><br>bei SG4 STS+E01+ A04 dann ZG-T36 |         |
| 9630     | ORDERS AHB MaBiS | Anforderung Lieferantenausfallarbeitsclearingliste | 17210             | MaBiS               |                              | Beendigung des Abonnements für die Lieferantenausfallarbeitsclearingliste                                             | 1                                  | Beendigung des Abonnements                         | LF                | NB (ANB)         | --                              | ZG-T18                                                                         |         |
| 9640     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung ZP monatliche AAÜZ                     | 11203             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 1                                  | Aktivierung eines MABIS-ZP für die monatliche AAÜZ | NB (ANB)          | BIKO             | --                              | --                                                                             |         |
| 9650     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Aktivierung                            | 11204             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 2                                  | Antwort                                            | BIKO              | NB (ANB)         | --                              | ZG-T1                                                                          |         |
| 9660     | Mauell           | Manuell                                            | --                | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 3                                  | (manuelle Fehlerklärung)                           | NB (ANB)          | BIKO             | --                              | --                                                                             |         |
| 9670     | UTILMD AHB MaBiS | Weiterleitung Aktivierung ZP                       | 11205             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 4                                  | Weiterleitung der Aktivierung                      | BIKO              | BKV (des LF)     | --                              | --                                                                             |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                         | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                               | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9680     | Mauell           | Manuell                             | --                | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF)   | 5                                  | (manuelle Fehlerklärung)                             | BKV (des LF)      | NB (ANB)         | --                        | --                                  |         |
| 9690     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung ZP monatliche AAÜZ    | 11206             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 1                                  | Deaktivierung eines MABIS-ZP für die monatliche AAÜZ | NB (ANB)          | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 9700     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Deaktivierung ZP        | 11207             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 2                                  | Antwort                                              | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T1                               |         |
| 9710     | Manuell          | Manuell                             | --                | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 3                                  | (manuelle Fehlerklärung)                             | NB (ANB)          | BIKO             | --                        | --                                  |         |
| 9720     | UTILMD AHB MaBiS | Weiterleitung Deaktivierung ZP      | 11208             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung                      | BIKO              | BKV (des LF)     | ZO-T1                     | --                                  |         |
| 9730     | Manuell          | Manuell                             | --                | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (des LF) | 5                                  | (manuelle Fehlerklärung)                             | BKV (des LF)      | NB (ANB)         | --                        | --                                  |         |
| 9740     | MSCONS AHB       | Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)                                                 | 1                                  | Monatliche AAÜZ                                      | NB (ANB)          | BIKO             | ZO-T14                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                             | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                           | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                              | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9750     | IFTSTA AHB | Abweisung                                    | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)                   | 2                                  | Antwort                                             | BIKO              | NB               | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9760     | MSCONS AHB | Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe          | 13020             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)                   | 3                                  | Weiterleitung der monatlichen AAÜZ                  | BIKO              | BKV (LF)         | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 9770     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                                | 21005             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) | 1                                  | Prüfmitteilung monatliche AAÜZ                      | BKV (des LF)      | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9780     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                                | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) | 2                                  | Abweisung der Prüfmitteilung monatliche AAÜZ        | BIKO              | BKV (des LF)     | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9790     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                                | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) | 3                                  | Weiterleitung der Prüfmitteilung monatliche AAÜZ    | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9800     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                                | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)    | 1                                  | Datenstatus für die monatliche AAÜZ                 | BIKO              | BKV (des LF)     | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9810     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                                | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)    | 2                                  | Datenstatus für die monatliche AAÜZ                 | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9820     | Manuell    | Manuell                                      | --                | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ)    | 3                                  | (Manuelle Fehlerklärung)                            | NB (ANB)          | BKV (des LF)     | --                        | --                                  |         |
| 9830     | MSCONS AHB | Redispatch 2.0 Einzelzeitreihe Ausfallarbeit | 13022             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitszeitreihe je Marktlokation                     | 1                                  | Monatliche Ausfallarbeitszeitreihe je Marktlokation | NB (ANB)          | NB (anfNB)       | ZO-T14                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                 | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                               | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9840     | UTILMD AHB MaBiS | Aktivierung ZP monatliche AAÜZ   | 11209             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB)   | 1                                  | Aktivierung eines MABIS-ZP für die monatliche AAÜZ   | NB (ANB)          | BIKO             | --                        | --                                  |         |
| 9850     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Aktivierung ZP       | 11210             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB)   | 2                                  | Antwort                                              | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T1                               |         |
| 9860     | Manuell          | Manuell                          | --                | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB)   | 3                                  | (Manuelle Fehlerklärung)                             | NB                | BIKO             | --                        | --                                  |         |
| 9870     | UTILMD AHB MaBiS | Weiterleitung Aktivierung ZP     | 11211             | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB)   | 4                                  | Weiterleitung der Aktivierung                        | BIKO              | BKV (des anfNB)  | --                        | --                                  |         |
| 9880     | Manuell          | Manuell                          | --                | MaBiS               |                              | Aktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB)   | 5                                  | (Manuelle Fehlerklärung)                             | BKV (des anfNB)   | NB               | --                        | --                                  |         |
| 9890     | UTILMD AHB MaBiS | Deaktivierung ZP monatliche AAÜZ | 11212             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 1                                  | Deaktivierung eines MABIS-ZP für die monatliche AAÜZ | NB (ANB)          | BIKO             | ZO-T1                     | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB              | AHB-Beschreibung                    | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                        | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                             | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsfall | Fußnote |
|----------|------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 9900     | UTILMD AHB MaBiS | Antwort auf Deaktivierung ZP        | 11213             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 2                                  | Antwort                            | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T1                            |         |
| 9910     | Manuell          | Manuell                             | --                | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 3                                  | (Manuelle Fehlerklärung)           | NB (ANB)          | BIKO             | --                        | --                               |         |
| 9920     | UTILMD AHB MaBiS | Weiterleitung Deaktivierung ZP      | 11214             | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 4                                  | Weiterleitung der Deaktivierung    | BIKO              | BKV (des anfNB)  | ZO-T1                     | --                               |         |
| 9930     | Manuell          | Manuell                             | --                | MaBiS               |                              | Deaktivierung eines MaBiS-ZP für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 5                                  | (Manuelle Fehlerklärung)           | BKV (des anfNB)   | NB (ANB)         | --                        | --                               |         |
| 9940     | MSCONS AHB       | Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen ANB und BKV (anfNB)                          | 1                                  | Monatliche AAÜZ                    | NB (ANB)          | BIKO             | ZO-T14                    | --                               |         |
| 9950     | IFTSTA AHB       | Abweisung                           | 21002             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen ANB und BKV (anfNB)                          | 2                                  | Antwort                            | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                           |         |
| 9960     | MSCONS AHB       | Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen ANB und BKV (anfNB)                          | 3                                  | Weiterleitung der monatlichen AAÜZ | BIKO              | BKV (des anfNB)  | ZO-T14                    | --                               |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                                                                    | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 9970     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                      | 21005             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen den BKV (anfNB) und NB            | 1                                  | Prüfmitteilung monatliche AAÜZ          | BKV (des anfNB)   | BIKO             | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9980     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                      | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen den BKV (anfNB) und NB            | 2                                  | Abweisung der Prüfmitteilung AAÜZ       | BIKO              | BKV (des anfNB)  | --                        | ZG-T11                              |         |
| 9990     | IFTSTA AHB | Statusmeldung                      | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Prüfmitteilung für die Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe zwischen den BKV (anfNB) und NB            | 3                                  | Weiterleitung der Prüfmitteilung AAÜZ   | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                              |         |
| 10000    | IFTSTA AHB | Statusmeldung                      | 21004             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 1                                  | Datenstatus für die monatliche AAÜZ     | BIKO              | BKV (des anfNB)  | --                        | ZG-T11                              |         |
| 10010    | IFTSTA AHB | Statusmeldung                      | 21003             | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 2                                  | Datenstatus für die monatliche AAÜZ     | BIKO              | NB (ANB)         | --                        | ZG-T11                              |         |
| 10020    | Manuell    | Manuell                            | --                | MaBiS               |                              | Übermittlung Datenstatus für die monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe (AAÜZ) zwischen NB und BKV (anfNB) | 3                                  | (Manuelle Fehlerklärung)                | NB (ANB)          | BKV              | --                        | --                                  |         |
| 10030    | MSCONS AHB | Aufallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Überführung der Ausfallarbeit aus dem EEG-BK des NB an den ÜNB                                                     | 1                                  | Überführungszeitreihe der Ausfallarbeit | ÜNB               | BIKO             | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 10040    | MSCONS AHB | Aufallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Überführung der Ausfallarbeit aus dem EEG-BK des NB an den ÜNB                                                     | 2                                  | Weiterleitung der Überführungszeitreihe | BIKO              | BKV (ÜNB)        | ZO-T14                    | --                                  |         |

| Lfd. Nr. | AHB        | AHB-Beschreibung                   | Prüfidentifikator | Prozessbeschreibung | Prozessschritt aus (Nur Gas) | Bezeichnung aus Sequenzdiagramm                                | Prozessschritt aus Sequenzdiagramm | Aktion                                  | Kommunikation von | Kommunikation an | Zuordnung zu einem Objekt | Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall | Fußnote |
|----------|------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------|
| 10050    | MSCONS AHB | Aufallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Überführung der Ausfallarbeit aus dem EEG-BK des NB an den ÜNB | 3                                  | Weiterleitung der Überführungszeitreihe | BIKO              | BKV (NB)         | ZO-T14                    | --                                  |         |
| 10060    | MSCONS AHB | Aufallarbeitsüberführungszeitreihe | 13020             | MaBiS               |                              | Überführung der Ausfallarbeit aus dem EEG-BK des NB an den ÜNB | 4                                  | Weiterleitung der Überführungszeitreihe | BIKO              | NB (ANB)         | ZO-T14                    | --                                  |         |

| Tupel-Kennzeichnung | Segmentangabe       | Tupel                                                 | Bezeichnung der Datenelemente    | Nachrichtentyp |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| ZG-T12              | SG1 RFF+ACE DE1154  | 1-Tupel Referenz auf Nummer des zugehörigen Dokuments | Nummer des zugehörigen Dokuments | INVOIC         |
| ZG-T21              | SG1 RFF+OI DE1154   | 1-Tupel Referenz auf Ursprungsrechnungsnummer         | Ursprungsrechnungsnummer         | INVOIC         |
| ZG-T48              | SG51 RFF+AFL DE1154 | 1-Tupel Referenz auf zugehörige Rechnungen            | Zugehörige Rechnungen            | INVOIC         |
| ZO-T13              | SG2 LOC+172 DE3225  | 1-Tupel Meldepunkt                                    | ID des Meldepunkts               | INVOIC         |
| ZO-T23              | SG2 NAD+ZSH DE3039  | 1-Tupel Netzkonto                                     | Netzkonto                        | INVOIC         |

| Änd-ID | Ort                                               | Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grund der Anpassung                                                                                                                                                                                                                                                                      | Status              |
|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|        |                                                   | Bisher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Neu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| 21184  | Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu Prozessschritt | Zeile: 4580<br>Spalte: Zuordnung zu einem Objekt<br>--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zeile: 4580<br>Spalte: Zuordnung zu einem Objekt<br><br>ZO-T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Beseitigung des Widerspruchs zu den Zeilen 180 und 4290                                                                                                                                                                                                                                  | Fehler (03.06.2021) |
| 21351  | Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu Prozessschritt | fehlt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lfd. Nr.: 3475<br>AHB: MSCONS AHB<br>AHB-Beschreibung: Energiemenge u. Leistungsmax. (Strom)<br>Prüfidentifikator: 13016<br>Prozessbeschreibung: WiM<br>Prozessschritt aus (Nur Gas): --<br>Bezeichnung aus Sequenzdiagramm: Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlotation<br>Prozessschritt aus Sequenzdiagramm: 2<br>Aktion: Wert (Marktlotation / Messlotation) an LF<br>Kommunikation von: MSB<br>Kommunikation an: LF<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T14, ZO-T21<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: -- | Der MSB überträgt diese MSCONS (Energiemenge und Leistungsmaxima) auch innerhalb des UseCase: Aufbereitung und Übermittlung von Werten vom MSB der Marktlotation an den LF.<br>In der AWÜ-PID ist diese MSCONS als Übertragung nur als Geschäftsdatenanfrage hinterlegt (Lfd.Nr.: 6240). | Fehler (03.06.2021) |
| 21352  | Kapitel Lfd. Nr. 3380                             | AHB: UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel<br>AHB-Beschreibung: Berechnungsformel<br>Prüfidentifikator: 25001<br>Prozessbeschreibung: WiM<br>Prozessschritt aus (Nur Gas): --<br>Bezeichnung aus Sequenzdiagramm: Übermittlung der Berechnungsformel<br>Prozessschritt aus Sequenzdiagramm: 3<br>Aktion: Berechnungsformel<br>Kommunikation von: NB<br>Kommunikation an: LF<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T31<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: -- | AHB: UTILTS AHB Übermittlung der Berechnungsformel<br>AHB-Beschreibung: Berechnungsformel<br>Prüfidentifikator: 25001<br>Prozessbeschreibung: WiM<br>Prozessschritt aus (Nur Gas): --<br>Bezeichnung aus Sequenzdiagramm: Übermittlung der Berechnungsformel<br>Prozessschritt aus Sequenzdiagramm: 5<br>Aktion: Berechnungsformel<br>Kommunikation von: NB<br>Kommunikation an: LF<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T31<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: --                                                                     | Umsetzungsfrage zur Berechnungsformel: Das SD wurde mit der Umsetzungsfrage umgearbeitet. Die Übermittlung der Berechnungsformel wurde von Schritt 3 nach Schritt 5 verschoben.                                                                                                          | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort                                                                                | Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grund der Anpassung                                                                                                                                                 | Status              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|        |                                                                                    | Bisher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Neu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                     |
| 21355  | Kapitel Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu<br>Prozessschritt<br><br>Lftd. Nr. 2820 | Lftd. Nr. 2820<br>AHB: PRICAT AHB<br>AHB-Beschreibung: Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME<br>Prüfidentifikator: 27002<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Initialübermittlung<br>Preisblattkatalog<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: --<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: ZG-T17                                                                                                                                                              | Lftd. Nr. 2820<br>AHB: PRICAT AHB<br>AHB-Beschreibung: Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME<br>Prüfidentifikator: 27002<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Initialübermittlung<br>Preisblattkatalog<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: --<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: --                                                                                                          | Die Zuordnung bei der Initialübermittlung des Preisblattkataloges erfolgt weder zu einem Objekt, noch zu einem Geschäftsvorfall.                                    | Fehler (03.06.2021) |
| 21356  | Kapitel Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu<br>Prozessschritt<br><br>Lftd. Nr. 2910 | Lftd. Nr. 2910<br>AHB: REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB<br>AHB-Beschreibung: QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF<br>Prüfidentifikator: 15002<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T18 Wenn RFF+AAV nicht vorhanden<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: ZG-T16 Wenn RFF+AAV vorhanden | Lftd. Nr. 2910<br>AHB: REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB<br>AHB-Beschreibung: QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF<br>Prüfidentifikator: 15002<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den LF<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: --<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: ZG-T16 | Die Zuordnung in diesem Prozessschritt erfolgt immer über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall, da es sich hierbei um eine Antwort auf die REQOTE handelt.       | Fehler (03.06.2021) |
| 21357  | Kapitel Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu<br>Prozessschritt<br><br>Lftd. Nr. 3220 | Lftd. Nr. 3220<br>AHB: INSRPT AHB<br>AHB-Beschreibung: Ablehnung<br>Prüfidentifikator: 23003<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Störungsbehebung in der Messlokation<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T12<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: --                                                                                                                                                                                               | Lftd. Nr. 3220<br>AHB: INSRPT AHB<br>AHB-Beschreibung: Ablehnung<br>Prüfidentifikator: 23003<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Störungsbehebung in der Messlokation<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: --<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: ZG-T44                                                                                                                                       | Die Zuordnung in diesem Prozessschritt erfolgt immer über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall, da es sich hierbei um eine Antwort auf die INSRPT 23001 handelt. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort                                                                               | Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Grund der Anpassung                                                                                                                                                             | Status              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|        |                                                                                   | Bisher                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Neu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                     |
| 21358  | Kapitel Tabelle 1:<br>Prüfidentifikator zu<br>Prozessschritt<br><br>Lfd. Nr. 3230 | Lfd. Nr. 3230<br>AHB: INSRPT AHB<br>AHB-Beschreibung: Bestätigung<br>Prüfidentifikator: 23004<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Störungsbehebung<br>in der Messlokation<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: ZO-T12<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: -- | Lfd. Nr. 3230<br>AHB: INSRPT AHB<br>AHB-Beschreibung: Bestätigung<br>Prüfidentifikator: 23004<br>Prozessbeschreibung: WiM Strom<br>Beschreibung aus Sequenzdiagramm: Störungsbehebung<br>in der Messlokation<br>[...]<br>Zuordnung zu einem Objekt: --<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall: ZG-T44 | Die Zuordnung in diesem<br>Prozessschritt erfolgt immer über die<br>Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall,<br>da es sich hierbei um eine Antwort auf<br>die INSRPT 23001 handelt. | Fehler (03.06.2021) |
| 21427  | Lfd.Nr. 3040<br>Spalte Zuordnung zu<br>einem Objekt                               | ZG-T31                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ZG-T21                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Die Zuordnung (Tupel) wurde<br>korrigiert, da diese über die<br>Ursprungsrechnungsnummer erfolgt.                                                                               | Fehler (03.06.2021) |