

Änderungshistorie zu den XML-Datenformaten

für den Redispatch 2.0

Publikationsdatum: 20.12.2021

Autor: BDEW

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei der XML-Änderungshistorie mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21001 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Häufigkeit 1 .. 6 | Häufigkeit 0 .. 6 | Der EIV muss diese Information nicht liefern. | Fehler (03.06.2021) |
| X21001a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Häufigkeit 1 .. 6 | Häufigkeit 0 .. 6 | Der EIV muss diese Information nicht liefern. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21002 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21002a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21003 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21003a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21004 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SG_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21004a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Reihenfolge: Beginnend bei ANB bis ÜNB | | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21005 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21005a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21006 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21006a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21007 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21007a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21008 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Object > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21008a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21009 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21009a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21010 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21010a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21011 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21011a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Inclusive 0 | Inclusive 1 .. 6 | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21012 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21012a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Anmerkung Position des betroffenen Netzbetreiber | Position beginnt mit 1 beim ANB und ist dann bis zum ÜNB hochzuzählen. Der ANB belegt immer Position 1. | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21013 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21013a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Pos | Typ xs nonnegativeinteger | Typ xs positiveinteger | Präzisierung der Nummerierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21014 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von intialen Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Häufigkeit 1 .. 6 | Häufigkeit 0 .. 6 | Der EIV muss diese Information nicht liefern. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21014a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von intialen Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Object | Betroffene_Netzbetreiber | Häufigkeit 1 .. 6 | Häufigkeit 0 .. 6 | Der EIV muss diese Information nicht liefern. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21015 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Object | Enthaltene_Objektreferenzen | Anmerkung: enthaltene TR, SR, CR | Anmerkung: enthaltene SG, SR, CR | TR entfernt, da hier nicht richtig. SG aufgenommen, da hier notwendig. | Fehler (03.06.2021) |
| X21015a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Object | Enthaltene_Objektreferenzen | Anmerkung: enthaltene TR, SR, CR | Anmerkung: enthaltene SG, SR, CR | TR entfernt, da hier nicht richtig. SG aufgenommen, da hier notwendig. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21016 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische Parameter | Geokoordinaten | x | leer | Einheitliche Darstellung | Fehler (03.06.2021) |
| X21016a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische Parameter | Geokoordinaten | x | leer | Einheitliche Darstellung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21017 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Object | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB) | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21017a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB) | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21018 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | CR_Objekt | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB). Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID einzutragen. | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Fehler (03.06.2021) |
| X21018a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB). Unter dem Redispatch 2.0 ist die 13-stellige MP-ID einzutragen. | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21019 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SG_Objekt | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB) | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Fehler (03.06.2021) |
| X21019a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt | Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Anmerkung: Zuordnung zu einem der betroffenen NB ("benachbarte" NB) | Anmerkung: Hier können weitere betroffene NB (außerhalb der direkten vertikalen Netzebene) angegeben werden, die über Prognosen und Abrufe zu informieren sind. | Präzisierung der Anmerkung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21020 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | SR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Fehler (03.06.2021) |
| X21020a | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21021 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | CR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------------------|--------------------|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21021a | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21022 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | SG_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Fehler (03.06.2021) |
| X21022a | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Pos | Attribut enthalten | Attribut nicht enthalten | Entfernung nicht benötigter Informationen und Vermeidung von überflüssigem Implementierungsaufwand und möglichen Fehlern. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21023 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [3] | Fußnote enthalten | Fußnote gelöscht | Fußnote 3 wird nicht mehr benötigt, da diese nur in den Feldern Weitere_Betroffene_Netzbetreiber > Pos verwendet wurde. | Fehler (03.06.2021) |
| X21023a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | Fußnoten | [3] | Fußnote enthalten | Fußnote gelöscht | Fußnote 3 wird nicht mehr benötigt, da diese nur in den Feldern Weitere_Betroffene_Netzbetreiber > Pos verwendet wurde. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21024 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Technische_Parameter > Lastgradient_Nennleistung | Gradient / Basisgröße > Einheit | | weitere Attribute "Gradient", "Basisgröße", mit der Abhängigkeit: "Angabe der installierten Leistung bzw. Basisgröße, die im Falle der Nutzung von Z01 "%/min" zu berücksichtigen ist." und "Einheit" | Ergänzung, da der Bezug bzw. die Basisgröße des Z01-Codes "%/min" des Attributs "Einheit" nicht angegeben werden konnte. | Fehler (03.06.2021) |
| X21024a | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | Technische_Parameter > Lastgradient_Nennleistung | Gradient / Basisgröße > Einheit | | weitere Attribute "Gradient", "Basisgröße", mit der Abhängigkeit: "Angabe der installierten Leistung bzw. Basisgröße, die im Falle der Nutzung von Z01 "%/min" zu berücksichtigen ist." und "Einheit" | Ergänzung, da der Bezug bzw. die Basisgröße des Z01-Codes "%/min" des Attributs "Einheit" nicht angegeben werden konnte. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21025 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Technische_Parameter > Lastgradient_Mindestleistung | Gradient / Basisgröße > Einheit | | weitere Attribute "Gradient", "Basisgröße", mit der Abhängigkeit: "Angabe der installierten Leistung bzw. Basisgröße, die im Falle der Nutzung von Z01 "%/min" zu berücksichtigen ist." und "Einheit" | Ergänzung, da der Bezug bzw. die Basisgröße des Z01-Codes "%/min" des Attributs "Einheit" nicht angegeben werden konnte. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21025a | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | Technische_Parameter > Lastgradient_Mindestleistung | Gradient / Basisgröße > Einheit | | weitere Attribute "Gradient", "Basisgröße", mit der Abhängigkeit: "Angabe der installierten Leistung bzw. Basisgröße, die im Falle der Nutzung von Z01 "%/min" zu berücksichtigen ist." und "Einheit" | Ergänzung, da der Bezug bzw. die Basisgröße des Z01-Codes "%/min" des Attributs "Einheit" nicht angegeben werden konnte. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21026 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | <p>Beschreibung: Lastgradient_Nennleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der minimalen Produktionsleistung bis zur Nennproduktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\[d]{1,3}</code>?</p> <p>Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 d{1,2}</code></p> | <p>Beschreibung: Lastgradient_Mindestleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der Nennproduktionsleistung bis zur minimalen Produktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\[d]{1,3}</code>?</p> <p>Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 d{1,2}</code></p> | Korrektur der Beschreibung durch Anpassung an Lastgradient_Mindestleistung | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21026a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Beschreibung: Lastgradient_Nennleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der minimalen Produktionsleistung bis zur Nennproduktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\d{1,3}?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code> | Beschreibung: Lastgradient_Mindestleistung enthält die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bezogen auf einen Betriebszustand bei Leistungsreduzierung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen der Nennproduktionsleistung bis zur minimalen Produktionsleistung in %/min oder MW/min. Bei der Einheit Z02 = MW/min gilt der Wertebereich 0,000 bis 999999,999 (max. 3 Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>\d{0,6}\.\d{1,3}?</code> Bei der Einheit Z01 = %/min gilt der Wertebereich 0 bis 100 (ohne Nachkommastellen) mit dem Pattern <code>100 \d{1,2}</code> | Korrektur der Beschreibung durch Anpassung an Lastgradient_Mindestleistung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21027 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [19] | | neue Fußnote: Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden | Neue Fußnote für das neue Attribut "Basisgröße" unter dem Lastgradient_Nennleistung und Lastgradient_Mindestleistung. | Fehler (03.06.2021) |
| X21027a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | Fußnoten | [19] | | neue Fußnote: Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden | Neue Fußnote für das neue Attribut "Basisgröße" unter dem Lastgradient_Nennleistung und Lastgradient_Mindestleistung. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21028 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Marktlotation | Code | Typ restriction (xs:integer), Length .. 11 , FractionDigits 0 | Typ Marktlotation_ID_T | Typ Marktlotation_ID_T basiert auf einem String mit 11 Zeichen. | Fehler (03.06.2021) |
| X21028a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Marktlotation | Code | Typ restriction (xs:integer), Length .. 11 , FractionDigits 0 | Typ Marktlotation_ID_T | Typ Marktlotation_ID_T basiert auf einem String mit 11 Zeichen. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21029 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Tranche | Code | Typ restriction (xs: integer), Length .. 11, FractionDigits 0 | Typ Marktlotation_ID_T | Typ Marktlotation_ID_T basiert auf einem String mit 11 Zeichen. | Fehler (03.06.2021) |
| X21029a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Tranche | Code | Typ restriction (xs: integer), Length .. 11, FractionDigits 0 | Typ Marktlotation_ID_T | Typ Marktlotation_ID_T basiert auf einem String mit 11 Zeichen. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|---|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21030 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Enthaltene_TR > Technische Parameter | Geokoordinaten | FractionDigits 6, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben, nicht in Gradminuten und -sekunden | | Da die Werte der Geokoordinaten in den Attributen LaengeOst und BreiteNord eingetragen werden, ist diese Information hier falsch | Fehler (03.06.2021) |
| X21030a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Enthaltene_TR > Technische Parameter | Geokoordinaten | FractionDigits 6, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben, nicht in Gradminuten und -sekunden | | Da die Werte der Geokoordinaten in den Attributen LaengeOst und BreiteNord eingetragen werden, ist diese Information hier falsch | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21031 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Geokoordinaten | BreiteNord | Typ restriction, (xs:NMTOKEN) , Use required, Pattern \c+, WhiteSpace collapse | Typ Geokoordinaten, FractionDigits 6, Use required, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben. | Die Deklaration des Typs Geokoordinaten wurde an der richtigen Stelle positioniert. | Fehler (03.06.2021) |
| X21031a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Geokoordinaten | BreiteNord | Typ restriction, (xs:NMTOKEN) , Use required, Pattern \c+, WhiteSpace collapse | Typ Geokoordinaten, FractionDigits 6, Use required, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben. | Die Deklaration des Typs Geokoordinaten wurde an der richtigen Stelle positioniert. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21032 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Geokoordinaten | LaengeOst | Typ restriction, (xs:NMTOKEN) , Use required, Pattern \c+, WhiteSpace collapse | Typ Geokoordinaten, FractionDigits 6, Use required, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben. | Die Deklaration des Typs Geokoordinaten wurde an der richtigen Stelle positioniert. | Fehler (03.06.2021) |
| X21032a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Geokoordinaten | LaengeOst | Typ restriction, (xs:NMTOKEN) , Use required, Pattern \c+, WhiteSpace collapse | Typ Geokoordinaten, FractionDigits 6, Use required, Inclusive 0, Anmerkung Längen- und Breitengrade nach WGS84. In Grad mit Dezimalangabe anzugeben. | Die Deklaration des Typs Geokoordinaten wurde an der richtigen Stelle positioniert. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21033 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | Verguetungsart | | Typ xs:string | Typ restriction (xs:NMTOKEN) | Bei der Struktur ist das Element "Verguetungsart" nur als String vorgesehen. Dadurch ist an dieser Stelle die Eingabe beliebiger Zeichenfolgen möglich. Das Element sollte daher auf den Typ "restriction (xs:NMTOKEN)" mit unterliegender Enumeration der erlaubten Werte aufbauen. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21033a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Verguetungsart | | Typ xs:string | Typ restriction (xs:NMTOKEN) | Bei der Struktur ist das Element "Verguetungsart" nur als String vorgesehen. Dadurch ist an dieser Stelle die Eingabe beliebiger Zeichenfolgen möglich. Das Element sollte daher auf den Typ "restriction (xs:NMTOKEN)" mit unterliegender Enumeration der erlaubten Werte aufbauen. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21034 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | Erläuterung | Abhängigkeitsmatrix - Überschrift | Abhängigkeitsmatrix für DocumentType A14 (Resource Provider Resource Schedule) | Codierung der Zeitreihentypen | In der nachfolgenden Tabelle erfolgt keine Angabe der Abhängigkeit der Zeitreihentypen zu den DocumentTypes. | Fehler (03.06.2021) |
| X21034a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | Erläuterung | Abhängigkeitsmatrix - Überschrift | Abhängigkeitsmatrix für DocumentType A14 (Resource Provider Resource Schedule) | Codierung der Zeitreihentypen | In der nachfolgenden Tabelle erfolgt keine Angabe der Abhängigkeit der Zeitreihentypen zu den DocumentTypes. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21035 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | Erläuterung | Erklärungstext | | Die Information, welcher DocumentType zu diesen Zeitreihen vorausgesetzt ist, ist der AWT zu entnehmen. | Präzisierung | Fehler (03.06.2021) |
| X21035a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | Erläuterung | Erklärungstext | | Die Information, welcher DocumentType zu diesen Zeitreihen vorausgesetzt ist, ist der AWT zu entnehmen. | Präzisierung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21036 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | | | Die Fußnote [5] ist in mehreren Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ vorhanden. | Die Fußnote [5] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 5: "gelöscht" | Einschränkung ist nicht korrekt: Es müssen auch für ResourceObjects mit Sollwertabruf RDA-Zeitreihen übermittelt werden | Fehler (03.06.2021) |
| X21036a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | | Die Fußnote [5] ist in mehreren Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ vorhanden. | Die Fußnote [5] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 5: "gelöscht" | Einschränkung ist nicht korrekt: Es müssen auch für ResourceObjects mit Sollwertabruf RDA-Zeitreihen übermittelt werden | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21037 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP und ohne DP | | | BusinessType A93 A94 | Streichung der BusinessType A93 und A94 | Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB keine Dargebotszeitreihen übermitteln. | Fehler (03.06.2021) |
| X21037a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP und ohne DP | | | BusinessType A93 A94 | Streichung der BusinessType A93 und A94 | Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB keine Dargebotszeitreihen übermitteln. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21038 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | | | Fußnote [2] | Erweiterung der Fußnote um folgenden Eintrag: "Wenn der Wert im Attribut v zum Element BusinessType A60 oder A61 ist, darf im Element Direction für das Attribut v nur der Wert A01 eingetragen werden." | Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB die Zeitreihen Pmax und Pmin nur für Einspeisungen übermitteln, nicht aber für die Bezugsrichtung von Speichereinheiten. | Fehler (03.06.2021) |
| X21038a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | | Fußnote [2] | Erweiterung der Fußnote um folgenden Eintrag: "Wenn der Wert im Attribut v zum Element BusinessType A60 oder A61 ist, darf im Element Direction für das Attribut v nur der Wert A01 eingetragen werden." | Laut BDEW Anwendungsregeln (=NKK-Detailkonzept) müssen NB die Zeitreihen Pmax und Pmin nur für Einspeisungen übermitteln, nicht aber für die Bezugsrichtung von Speichereinheiten. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21039 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | | Fußnote 2 Seite 16 | Hinweis zu den SEN-Zeitreihen: Bei gleichgerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Erhöhung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A01“ einzutragen. Bei entgegengerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Verringerung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A02“ einzutragen. Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen. | Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen. | Es kann keine zwei differierenden Definitionen zur Nutzung der Direction-Codes geben. Auf die Definition in der BDEW-Anwendungshilfe (=NKK-Detailkonzept) wird deshalb verwiesen. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|---|---|------------------------------|---|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21039a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | Fußnote 2 Seite 16 | Hinweis zu den SEN-Zeitreihen: Bei gleichgerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Erhöhung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A01“ einzutragen. Bei entgegengerichteter Sensitivität (Erhöhung der Einspeisung des ResourceObject führt zu einer Verringerung der Belastung des GridElement) ist im Attribut v zum Element Direction „A02“ einzutragen. Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen. | Für beide SEN-Zeitreihentypen ist im Attribut v zum Element MeasurementUnit „C62“ einzutragen. | Es kann keine zwei differierenden Definitionen zur Nutzung der Direction-Codes geben. Auf die Definition in der BDEW-Anwendungshilfe (=NKK-Detailkonzept) wird deshalb verwiesen. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21040 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | | | nicht vorhanden | Kapitel "Informationen zur Datenorganisation" vorhanden | Präzisierung zur Datenorganisation | Fehler (03.06.2021) |
| X21040a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | | nicht vorhanden | Kapitel "Informationen zur Datenorganisation" vorhanden | Präzisierung zur Datenorganisation | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21041 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung Sensitivitäten | Rollen des Empfängers und Empfängers in der Überschrift | | NB(vorge NB ÜNB) | NB(direkt vorge NB ÜNB) | Anpassung an Formulierung aus der Prozessbeschreibung | Fehler (03.06.2021) |
| X21041a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung Sensitivitäten | Rollen des Empfängers und Empfängers in der Überschrift | | NB(vorge NB ÜNB) | NB(direkt vorge NB ÜNB) | Anpassung an Formulierung aus der Prozessbeschreibung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21042 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | ReceiverIdentification | v | MP-ID EIV | MP-ID NB | In der Anwendungstabelle ist mit der vorgeschlagenen Änderung der korrekte Empfänger einzutragen. | Fehler (03.06.2021) |
| X21042a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | ReceiverIdentification | v | MP-ID EIV | MP-ID NB | In der Anwendungstabelle ist mit der vorgeschlagenen Änderung der korrekte Empfänger einzutragen. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21043 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR | ResourceProvider | v | MP-ID EIV | MP-ID EIV NB mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21043a | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR | ResourceProvider | v | MP-ID EIV | MP-ID EIV NB mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21044 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ResourceProvider | | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen. | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21044a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen. | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21045 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ResourceProvider | | Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen, sofern der Sender nicht der Data Provider ist. Ist der Sender der Data Provider, so muss die hier angegebene MP-ID mit der Angabe im Element OriginalSenderIdentification übereinstimmen. | Abhängigkeit entfernt | Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|------------------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21045a | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | | Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen, sofern der Sender nicht der Data Provider ist. Ist der Sender der Data Provider, so muss die hier angegebene MP-ID mit der Angabe im Element OriginalSenderIdentification übereinstimmen. | Abhängigkeit entfernt | Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21046 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource | | | Unvollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren" | Vollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer SR an anwNB ohne DP" | Die Überschrift muss vervollständigt werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21046a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource | | | Unvollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren" | Vollständige Überschrift: "Übermittlung des Abrufs einer SR an anwNB ohne DP" | Die Überschrift muss vervollständigt werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21047 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP | ResourceObject | v | SR-ID SG-ID | SR-ID | Die Steuergruppe hat eigenen Use-Case für den Abruf und muss deshalb an dieser Stelle entfernt werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21047a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit DP; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB ohne DP | ResourceObject | v | SR-ID SG-ID | SR-ID | Die Steuergruppe hat eigenen Use-Case für den Abruf und muss deshalb an dieser Stelle entfernt werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21048 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | SenderRole/ReceiverRole | v | A06 | Z01 | Der Code für Lieferant muss korrigiert werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21048a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | SenderRole/ReceiverRole | v | A06 | Z01 | Der Code für Lieferant muss korrigiert werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21049 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | MeasureUnit | v | MAW P1 | MAW P1 [2] Fußnote [2]: Bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 zu verwenden; bei der Deltaanweisung sind beide MeasureUnits MAW und P1 möglich. | Präzisierung zur Anwendung der MeasureUnit je Anweisung | Fehler (03.06.2021) |
| X21049a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | MeasureUnit | v | MAW P1 | MAW P1 [2] Fußnote [2]: Bei der Sollwertanweisung ist nur die MeasureUnit P1 zu verwenden; bei der Deltaanweisung sind beide MeasureUnits MAW und P1 möglich. | Präzisierung zur Anwendung der MeasureUnit je Anweisung | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21050 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | | Fußnote 1 | Elemente SendersDocumentIdentification und SendersDocumentVersion sind nur im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung (BusinessType A46) mit Status A10 zu benutzen. | Die Fußnote [1] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 1: "gelöscht" | Fußnote 1 ist nicht richtig und sollte gelöscht werden, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" aus der AWT ohne weitere Fußnote ersichtlich wird. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21050a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | Fußnote 1 | Elemente SendersDocumentIdentification und SendersDocumentVersion sind nur im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung (BusinessType A46) mit Status A10 zu benutzen. | Die Fußnote [1] ist aus allen Anwendungsfällen und dem Abschnitt „Fußnoten“ entfernt. Inhalt der Fußnote 1: "gelöscht" | Fußnote 1 ist nicht richtig und sollte gelöscht werden, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" aus der AWT ohne weitere Fußnote ersichtlich wird. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21051 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentIdentification | Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der Planungsdaten. | Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten. | Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht. | Fehler (03.06.2021) |
| X21051a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentIdentification | Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der Planungsdaten. | Anmerkung Die SendersDocumentIdentification bezieht sich auf die DocumentIdentification der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten. | Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21052 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentIdentification | Abhängigkeit Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10. | Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10. | Die Abhängigkeit ist nicht korrekt, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" ist. | Fehler (03.06.2021) |
| X21052a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentIdentification | Abhängigkeit Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10. | Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10. | Die Abhängigkeit ist nicht korrekt, da der Bezug auf das Planwertmodell hinsichtlich der NKK-Prozesse nicht korrekt ist und das einzig ausschlaggebende Kriterium mit Status = "A10" ist. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21053 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentVersion | Anmerkung Die Versionsnummer des jeweiligen Dokumentes, welches in SendersDocumentIdentification referenziert wird. Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10. | Anmerkung Die SendersDocumentVersion bezieht sich auf die DocumentVersion der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten. | Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht und verschieben der Abhängigkeit in eigenes Feld. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21053a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentVersion | Anmerkung Die Versionsnummer des jeweiligen Dokumentes, welches in SendersDocumentIdentification referenziert wird. Nur zu benutzen im Planwertmodell im Aufforderungsfall mit Deltaanweisung mit Status A10. | Anmerkung Die SendersDocumentVersion bezieht sich auf die DocumentVersion der dem Abruf zugrundeliegenden Planungsdaten. | Konkretisierung der Anmerkung hinsichtlich der Bezugnahme auf die richtige Nachricht und verschieben der Abhängigkeit in eigenes Feld. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21054 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentVersion | - | Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10. | Korrektur der Abhängigkeit aus Anmerkung als eigene Abhängigkeit. | Fehler (03.06.2021) |
| X21054a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentVersion | - | Abhängigkeit Nur zu benutzen mit Status A10. | Korrektur der Abhängigkeit aus Anmerkung als eigene Abhängigkeit. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21055 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentDateTim e | - | Anmerkung: nicht genutzt | Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird. | Fehler (03.06.2021) |
| X21055a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersDocumentDateTim e | - | Anmerkung: nicht genutzt | Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21056 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | ActivationTimeSeries | SendersDocumentDateTim e | [1], x | | Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21056a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | ActivationTimeSeries | SendersDocumentDateTim e | [1], x | | Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21057 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | ActivationTimeSeries | SendersTimeSeriesIdentific ation | - | Anmerkung: nicht genutzt | Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird. | Fehler (03.06.2021) |
| X21057a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ActivationTimeSeries | SendersTimeSeriesIdentific ation | - | Anmerkung: nicht genutzt | Hinzufügen der fehlenden Anmerkung und Hinweis, dass das Feld nicht genutzt wird. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21058 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | ActivationTimeSeries | SendersTimeSeriesIdentific ation | [1], x | | Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21058a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | ActivationTimeSeries | SendersTimeSeriesIdentific ation | [1], x | | Da das Feld in den Redispatch 2.0-Prozessen nicht genutzt werden soll, müssen die Feldinhalte gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | | |
|---------|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | | | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt |
| X21059 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | Interval > Reason | ReasonCode | <p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z04 (einseitige Fixierung) Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch) Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich</p> | <p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch), Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich Z09 (einseitige Fixierung nach oben): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht überschreiten, aber unterschreiten Z10 (einseitige Fixierung nach unten): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht unterschreiten, aber überschreiten</p> | <p>Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt.</p> | Fehler (03.06.2021) |
| X21059a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | Interval > Reason | ReasonCode | <p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z04 (einseitige Fixierung) Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch) Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich</p> | <p>Anmerkung: Ablehnungscode (z.B. „Reduzierte Menge“),</p> <p>Für DocumentType A96 (ACO): Z05 (komplette Fixierung), ohne RC (keine RDMaßnahme, nur mit Qty=0 plausibel) Z06 (Sonderredispatch), Mehrfachnennungen in Verbindung mit Z06 möglich Z09 (einseitige Fixierung nach oben): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht überschreiten, aber unterschreiten Z10 (einseitige Fixierung nach unten): Steuerbare Ressource darf diesen Leistungswert nicht unterschreiten, aber überschreiten</p> | <p>Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt.</p> | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21060 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | Interval > Reason > ReasonCode | v | Z04-einseitige Fixierung | ersetzen durch: Z09-einseitige Fixierung nach oben Z10-einseitige Fixierung nach unten | Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21060a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | Interval > Reason > ReasonCode | v | Z04-einseitige Fixierung | ersetzen durch: Z09-einseitige Fixierung nach oben Z10-einseitige Fixierung nach unten | Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------|--|--------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21061 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP | Interval > Reason > ReasonCode | v | Z04 Z05 Z06 | Z05 Z06 Z09 Z10 | Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21061a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung; Abruf im Duldungsfall mit Sollwertanweisung; Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP | Interval > Reason > ReasonCode | v | Z04 Z05 Z06 | Z05 Z06 Z09 Z10 | Zur Beendigung bzw. zum Ablauf einer Nichtverfügbarkeit, zum Beispiel einer marktbedingten Nichtverfügbarkeit, kann die Begrenzung der Leistung nach oben nicht über die einseitige Fixierung erfolgen, da die Richtung nicht zweifelsfrei vorgegeben ist. Würde man versuchen, dies über eine einseitige Fixierung mitzuteilen, würde man nur erreichen, dass der genannte Wert eine untere Schranke darstellt, die nicht unterschritten, aber überschritten werden darf (denn die Steuerbare Ressource befindet sich vor dem Abruf bei der Leistung von 0 MW). Durch Z09 und Z10 wird die Angabe der Veränderbarkeit der Leistung bei einer einseitigen Fixierung klargestellt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21062 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP | Intervall | ReasonCode v | A44 A94 | A44 A95 | In der Anwendungstabelle ist in einigen Prozessschritten der ReasonCode A94 angegeben. Da von der Formatbeschreibung aber dieser Code nicht verwendbar ist, muss dieser in den vorgegebenen Code A95 geändert werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21062a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung des Abrufs einer steuerbaren Ressource an anweisenden NB mit/ohne DP; Abruf für eine Cluster-Ressource mit/ohne DP; Abruf für eine Steuergruppe mit/ohne DP | Intervall | ReasonCode v | A44 A94 | A44 A95 | In der Anwendungstabelle ist in einigen Prozessschritten der ReasonCode A94 angegeben. Da von der Formatbeschreibung aber dieser Code nicht verwendbar ist, muss dieser in den vorgegebenen Code A95 geändert werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21063 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP) | ResourceObject | v | SR-ID CR-ID SG-ID | SR-ID | Bei "Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP)" sind als ResourceObjects auch CR-ID und SG-ID genannt. Im Planwertmodell liefert allerdings der EIV die Kostendaten und diese sind immer pro SR. Die Daten für CR und SG werden über den Use-Case "Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit/ohne DP" übermittelt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21063a | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP) | ResourceObject | v | SR-ID CR-ID SG-ID | SR-ID | Bei "Übermittlung von Planungsdaten[1] im Planwertmodell (mit DP)" sind als ResourceObjects auch CR-ID und SG-ID genannt. Im Planwertmodell liefert allerdings der EIV die Kostendaten und diese sind immer pro SR. Die Daten für CR und SG werden über den Use-Case "Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit/ohne DP" übermittelt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21064 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0 | | CostTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben. | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject und ConnectingArea vergeben. | An dieser Stelle wird die AcquiringArea genannt. Da diese im Kostenblatt nicht vorhanden ist, muss diese gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21064a | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | CostTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben. | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject und ConnectingArea vergeben. | An dieser Stelle wird die AcquiringArea genannt. Da diese im Kostenblatt nicht vorhanden ist, muss diese gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21065 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR | ResourceProvider | v | MP-ID NB | MP-ID EIV MP-ID NB, mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der EIV für die Objekte Steuerbaren Ressource die Daten liefert, wird hier auch der EIV vermerkt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21065a | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR | ResourceProvider | v | MP-ID NB | MP-ID EIV MP-ID NB, mit neuer Fußnote: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der EIV für die Objekte Steuerbaren Ressource die Daten liefert, wird hier auch der EIV vermerkt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | | |
|---------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | | | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt |
| X21066 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0 | | ResourceProvider | | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen. | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Fehler (03.06.2021) |
| X21066a | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen. | Beschreibung: Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen. | Da der NB für die Objekte der Cluster Ressource und der Steuergruppe die Daten liefert, wird hier auch der NB vermerkt. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21067 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0 | | ResourceProvider | | Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID des Einsatzverantwortlichen muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen. | Äbhängigkeit entfernt | Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch. | Fehler (03.06.2021) |
| X21067a | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | | Abhängigkeit: Die hier angegebene MP-ID des Einsatzverantwortlichen muss mit der Angabe im Element SenderIdentification übereinstimmen. | Äbhängigkeit entfernt | Durch die Präzisierung der Beschreibung ist die Abhängigkeit falsch. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21068 | NetworkConstraintDocument-FB | 1.0 | 1.0 | | | NetworkConstraintTimeSeries | Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Beschreibung: Es muss genau eine A77-Zeitreihe enthalten sein und mindestens eine dazugehörige B59-Zeitreihe. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Diese Zeile wird ersetzt durch die Zeile mit der Änderungs-ID X21079. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21068a | NetworkConstraintDocument-FB | 1.0 | 1.1 | | | NetworkConstraintTimeSeries | <p>Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden.</p> | <p>Beschreibung: Es muss genau eine A77-Zeitreihe enthalten sein und mindestens eine dazugehörige B59-Zeitreihe. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden.</p> | <p>Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Diese Zeile wird ersetzt durch die Zeile mit der Änderungs-ID X21079a.</p> | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21069 | NetworkConstraintDocument-FB | 1.0 | 1.0 | | | Erläuterungen | Sätze nicht vorhanden | <p>Ergänzung der Sätze: Eine Flexibilitätsbeschränkung setzt sich immer aus genau einer A77-Zeitreihe, die den Wert der Flexibilitätsbeschränkung eines Netzbetriebsmittels angibt, und mindestens einer B59-Zeitreihe, die die Sensitivität der jeweils betroffenen Ressource in Bezug auf dieses beschränkende Netzbetriebsmittel angibt, zusammen. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden.</p> | <p>Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden.</p> | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21069a | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | Erläuterungen | Sätze nicht vorhanden | Ergänzung der Sätze: Eine Flexibilitätsbeschränkung setzt sich immer aus genau einer A77-Zeitreihe, die den Wert der Flexibilitätsbeschränkung eines Netzbetriebsmittels angibt, und mindestens einer B59-Zeitreihe, die die Sensitivität der jeweils betroffenen Ressource in Bezug auf dieses beschränkende Netzbetriebsmittel angibt, zusammen. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden. | Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21070 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.0 | Alle | ResourceObject | codingScheme | A01[4] A02[4] NDE[3] A02[4] | A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4] | Z01 = UUID wurde hinzugefügt, in der AWT stand A02 doppelt | Fehler (03.06.2021) |
| X21070a | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | Alle | ResourceObject | codingScheme | A01[4] A02[4] NDE[3] A02[4] | A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4] | Z01 = UUID wurde hinzugefügt, in der AWT stand A02 doppelt | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21071 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0 | | PlannedResourceTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType und AcquiringArea vergeben | In der Beschreibung sind Direction, ResourceObject und ConnectingArea genannt. Diese gibt es in diesem Format nicht und sollten daher gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|--|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21071a | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | PlannedResourceTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Direction, ResourceObject, ConnectingArea und AcquiringArea vergeben | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType und AcquiringArea vergeben | In der Beschreibung sind Direction, ResourceObject und ConnectingArea genannt. Diese gibt es in diesem Format nicht und sollten daher gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21072 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0 | | PlannedResourceTimeSeries | BusinessType | Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp. | Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp. | Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21072a | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | PlannedResourceTimeSeries | BusinessType | Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp. | Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp. | Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21073 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0 | | ScheduleTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, ResourceObject und AcquiringArea vergeben. | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty vergeben. | In der Beschreibung sind BusinessType; ResourceObject und AcquiringArea genannt, allerdings müsste es heißen: "Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty" | Fehler (03.06.2021) |
| X21073a | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | ScheduleTimeSeries | TimeSeriesIdentification | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, ResourceObject und AcquiringArea vergeben. | Eindeutiger Identifikator einer Zeitreihe. Die TimeSeriesIdentification (auch als Zeitreihenreferenznummer bezeichnet) darf je DocumentIdentification nur einmal vorkommen und wird vom Absender für genau eine Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty vergeben. | In der Beschreibung sind BusinessType; ResourceObject und AcquiringArea genannt, allerdings müsste es heißen: "Kombination aus BusinessType, Product, InArea, OutArea, InParty und OutParty" | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|--|--------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21074 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0 | | ScheduleTimeSeries | BusinessType | Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp. | Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp. | Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden. | Fehler (03.06.2021) |
| X21074a | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | ScheduleTimeSeries | BusinessType | Der BusinessType definiert (ggf. im Zusammenhang mit der Direction) den Zeitreihentyp. | Der BusinessType definiert den Zeitreihentyp. | Direction ist im Format nicht vorhanden und sollte daher an dieser Stelle gelöscht werden. | Genehmigt (Fehler: 03.06.2021) |
| X21075 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Fehler (16.07.2021) |
| X21075a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |
| X21076 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.15 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Fehler (16.07.2021) |
| X21076a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.15 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |
| X21077 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Angabe kann entfallen, falls der Lastgradient kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute ist | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Fehler (16.07.2021) |
| X21077a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Angabe kann entfallen, falls der Lastgradient kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute ist | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |
| X21078 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Angabe kann entfallen, falls der Lastgradient kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute ist | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.15 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Fehler (16.07.2021) |
| X21078a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Angabe kann entfallen, falls der Lastgradient kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute ist | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.15 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21079 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.0 | | NetworkConstraintDocument | NetworkConstraintTimeSeries | Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Beschreibung: Es sind die Zeitreihen für genau eine Flexibilitätsbeschränkung anzugeben, d.h. eine oder maximal zwei A77-Zeitreihen (für beide directions) und mindestens eine dazugehörige B59-Zeitreihe. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Bei der letzten Fehlerkorrektur vom 03.06.2021 (Änd-ID: X21068) wurde die Anzahl der A77-Zeitreihen zu stark eingeschränkt, da zwei Beschränkungen (sowohl Ober- als auch Untergrenze) für eine A77-Zeitreihe möglich sein können. | Fehler (16.07.2021) |
| X21079a | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | NetworkConstraintDocument | NetworkConstraintTimeSeries | Beschreibung: Der Absender kann so viele Zeitreihen wie nötig zur Erfüllung seiner Datenlieferpflichten in einem Dokument übertragen. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Beschreibung: Es sind die Zeitreihen für genau eine Flexibilitätsbeschränkung anzugeben, d.h. eine oder maximal zwei A77-Zeitreihen (für beide directions) und mindestens eine dazugehörige B59-Zeitreihe. Einmal enthaltene Zeitreihen dürfen bei Aktualisierungen nicht entfernt werden. Sofern eine Zeitreihe irrtümlich übertragen wurde, kann diese ab der nächsten höheren Version mit Nullwerten aktualisiert werden. | Flexibilitätsbeschränkungen zu verschiedenen Netzbetriebsmitteln müssen in separaten Nachrichten übermittelt werden, um Missverständnisse bei der Zuordnung zu den Ressourcen bzw. der Zuordnung der Zeitreihen zu vermeiden. Bei der letzten Fehlerkorrektur vom 03.06.2021 (Änd-ID: X21068) wurde die Anzahl der A77-Zeitreihen zu stark eingeschränkt, da zwei Beschränkungen (sowohl Ober- als auch Untergrenze) für eine A77-Zeitreihe möglich sein können. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |
| X21080 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0 | | Interval | Reason | 0..1 | 0..2 | Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein. | Fehler (16.07.2021) |
| X21080a | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | Interval | Reason | 0..1 | 0..2 | Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |
| X21081 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | Interval | Reason | 0..1 | 0..2 | Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein. | Fehler (16.07.2021) |
| X21081a | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | Interval | Reason | 0..1 | 0..2 | Eine Mehrfachnennung der Codes ist in Verbindung mit Z06 möglich und daher muss die Häufigkeit 2 möglich sein. | Genehmigt (Fehler: 16.07.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|--|---|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21082 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21083 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21084 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21085 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Enthaltene_TR > Technische Parameter | Nettonennleistung_Prod | o | x | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_006: der ANB ist verpflichtet, die Nettonennleistung zu jeder TR einer SR anzugeben und dafür zu sorgen, dass immer der aktuell gültige Wert der Nettonennleistung allen betroffenen NB der SR vorliegt. | Genehmigt |
| X21086 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Sender | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21087 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Empfaenger | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21088 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | OriginalSender | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21089 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Anschluss_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21090 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Anweisender_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21091 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21092 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21093 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt | Regelzone | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21094 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Enthaltene_TR | MaStR-Nr | Pattern nicht vorhanden | Pattern: S[E,V,S]E\d{12} | Ergänzung Patternvorgabe für MaStR-Nr | Genehmigt |
| X21095 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Marktlotation | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{11} | Ergänzung Patternvorgabe für Marktlotation | Genehmigt |
| X21096 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Tranche | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{11} | Ergänzung Patternvorgabe für Tranche | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------------------|---------------------|-----------------|--|------------------------------|---|---|--|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21097 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Lieferant_Tranche | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21098 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Lieferant_Marktlotation | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21099 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Betreiber_TR | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21100 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Messlokation | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: DE\d{11}[A-Z,\d]{20} | Ergänzung Patternvorgabe für Messlokation | Genehmigt |
| X21101 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | Enthaltene_TR | EEG_Anlagenschlüssel | Pattern nicht vorhanden | Pattern: E[1-4][\d]{6}[A-Z,a-z,\d,-]{20}[\d]{5} | Ergänzung Patternvorgabe für EEG-Anlagenschlüssel | Genehmigt |
| X21102 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Clusternder_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21103 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21104 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | CR_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21105 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Anschluss_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21106 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21107 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SG_Objekt > Weitere_betroffene_Netzbetreiber | Code | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21108 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21109 | PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21110 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21111 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | DocumentType | v | Anwendbare Codes: A14 Resource Provider Resource Schedule Z08 Sensitivitätendokument Z09 Abrufinformationsdokument | Anwendbare Codes: A14 Resource Provider Resource Schedule Z08 Sensitivitätendokument Z09 Abrufinformationsdokument Z11 Probestandungsdaten Z12 Prognosezeitreihendaten | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 und Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozesse der Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung; Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|---|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21112 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP | | | nicht vorhanden | Neuer Anwendungsfall mit DocumentType Z11 vorhanden | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 Prozess des Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung | Genehmigt |
| X21113 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung | | | nicht vorhanden | Neuer Anwendungsfall mit DocumentType Z12 vorhanden | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozess des Use Cases: Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung | Genehmigt |
| X21114 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21115 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21116 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ConnectingArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21117 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21118 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | RequestingGridOperator | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21119 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | AcquiringArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RB-EIC | Genehmigt |
| X21120 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | OriginalSenderIdIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21121 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21122 | ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21123 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21124 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21125 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21126 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | AcquiringArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RB-EIC | Genehmigt |
| X21127 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ConnectingArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|--|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21128 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21129 | ActivationDocument FB | 1.0 | 1.0a | | OriginalSenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21130 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21131 | Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21132 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21133 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21134 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21135 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | ResourceProvider | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21136 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | OriginalSenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21137 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | ConnectingArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21138 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21139 | Unavailability_Market Document FB / Unavailability_Market Document AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21140 | Unavailability_Market Document AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|---|---|--|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21141 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | Point | quantity | Beschreibung: Hier wird die Leistung in Megawatt angegeben. Als Dezimaltrennzeichen ist der Punkt (.) zu verwenden. Es wird die nichtbeanspruchbare Leistung angegeben, d. h., im Falle eines „Shutdown“ einer technischen Ressource mit einer zuvor beanspruchbaren Leistung von 1.000 MW ist eine Leistung von 1.000 MW anzugeben. Im Fall einer marktbedingten Anpassung ist der Wert der Einspeisung anzugeben, auf den die Leistung angepasst werden soll. Alle Werte sind ohne Vorzeichen anzugeben | Beschreibung: Hier wird die Leistung in Megawatt angegeben. Es wird die nichtbeanspruchbare Leistung angegeben, d. h., im Falle eines „Shutdown“ einer technischen Ressource mit einer zuvor beanspruchbaren Leistung von 1.000 MW ist eine Leistung von 1.000 MW anzugeben. Im Fall einer marktbedingten Anpassung ist der Wert der Einspeisung anzugeben, auf den die Leistung angepasst werden soll. Als Bezugsgröße wird die Nettonennleistung genutzt. Anmerkung: Dezimalzahl >=0 ohne Angabe des Vorzeichen, max. 3 Nachkommastellen. Als Dezimaltrennzeichen ist der Punkt (.) zu verwenden. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_006: um die weiterhin verfügbare Leistung der TR (bzw. SR) ermitteln zu können, muss die Differenz aus Nettonennleistung und Nichtbeanspruchbarkeit bekannt sein. | Genehmigt |
| X21142 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | | sender_MarketParticipant.mRID | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21143 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | | receiver_MarketParticipant.mRID | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21144 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | TimeSeries | original_sender_MarketParticipant.mRID | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21145 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | TimeSeries | biddingZone_Domain.mRID | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21146 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21147 | NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21148 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.1; Stand Formatbeschreibung: 1.1 | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21149 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | SenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|--|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21150 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21151 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | ResourceProvider | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21152 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | RequestingGridOperator | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21153 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | OriginalSenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21154 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | ConnectingArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern:10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21155 | NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | | NetworkConstraintDocument | | Element nicht vorhanden | Aufnahme neues optionales Element "DocStatus" mit Kindelement "v" und Codes A09 Cancelled A13 Withdrawn Beschreibung: Es muss einer der beiden zulässigen Werte verwendet werden, wenn das Element docStatus in dem Dokument enthalten ist. A09 wird dafür verwendet, wenn die Flexibilitätsbeschränkungen storniert werden. A13 kommt zum Einsatz, wenn der Sender das Dokument aufgrund fehlerhaften Inhalts zurückziehen möchte. | Weiterentwicklung: bisher gab es keine Möglichkeit Flexibilitätsbeschränkungen zurückzuziehen oder zu stornieren | Genehmigt |
| X21156 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21157 | Beschaffungsvorbehalt FB / Beschaffungsvorbehalt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21158 | Beschaffungsvorbehalt AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21159 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21160 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|---|--|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21161 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | OriginalSenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21162 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | AcquiringArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21163 | Beschaffungsvorbehalt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | AcquiringArea | v | 10YCB-GERMANY--8 0YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 50Hertz Code korrigiert | Genehmigt |
| X21164 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21165 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB / Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21166 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21167 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21168 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21169 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | InArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |
| X21170 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT | 1.0 | 1.0a | alle | InArea | v | 10YCB-GERMANY--8 0YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 50Hertz Code korrigiert | Genehmigt |
| X21171 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | OutArea | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: 10Y[A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für RZ-EIC | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21172 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich AWT | 1.0 | 1.0a | alle | OutArea | v | 10YCB-GERMANY--8 OYDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3 | 50Hertz Code korrigiert | Genehmigt |
| X21173 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | InParty | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: [1-6]\d[X-Y][A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für Bilanzkreis-EIC | Genehmigt |
| X21174 | Beschaffungsanforderung energetischer Ausgleich FB | 1.0 | 1.0a | | OutParty | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: [1-6]\d[X-Y][A-Z,\d,-]{13} | Ergänzung Patternvorgabe für Bilanzkreis-EIC | Genehmigt |
| X21175 | AcknowledgementDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21176 | AcknowledgementDocument FB / AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | | DtdBDEWNachrichtenVersion | Version: 1.0 | Version: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21177 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | | gesamtes Dokument | Version: 1.0 | Version: 1.0a; Stand Formatbeschreibung: 1.0a | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| X21178 | AcknowledgementDocument FB | 1.0 | 1.0a | | SenderIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21179 | AcknowledgementDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ReceiverIdentification | v | Pattern nicht vorhanden | Pattern: \d{13} | Ergänzung Patternvorgabe für 13-stellige MP-ID | Genehmigt |
| X21180 | AcknowledgementDocument FB | 1.0 | 1.0a | | ReceivingDocumentType | v | Z11 und Z12 nicht vorhanden | Neue anwendbare Codes: Z11 Z12 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 und Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozesse der Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung; Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung | Genehmigt |
| X21181 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP | | | nicht vorhanden | Neuer Anwendungsfall mit ReceivingDocumentType Z11 vorhanden | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_001 Prozess des Use Cases: Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|--|---|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21182 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung | | | nicht vorhanden | Neuer Anwendungsfall mit ReceivingDocumentType Z12 vorhanden | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_002: Prozess des Use Cases: Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteüberprüfung | Genehmigt |
| X21183 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. Diese Zeile ersetzt die Zeile mit der Änderungs-ID X21077. | Fehler (04.08.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21183a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. Diese Zeile ersetzt die Zeile mit der Änderungs-ID X21077. | Genehmigt (Fehler: 04.08.2021) |
| X21184 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. Diese Zeile ersetzt die Zeile mit der Änderungs-ID X21078. | Fehler (04.08.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|--|----------------------------------|------------------------------|--|--|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21184a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt > Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | Häufigkeit 1..1 | Häufigkeit 0..1 Fußnote [20]: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Datenpunkt 1.14 die Einschränkung: Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich. Diese Zeile ersetzt die Zeile mit der Änderungs-ID X21078. | Genehmigt (Fehler: 04.08.2021) |
| X21185 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | | DocumentType | Anwendbare Codes Z01 SO-GL Stammdaten-Meldung Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten | Anwendbare Codes Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten | Der Code Z01 wird für das RD2.0-Stammdatenformat nicht benötigt und wird daher gestrichen. | Fehler (04.08.2021) |
| X21185a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | | DocumentType | Anwendbare Codes Z01 SO-GL Stammdaten-Meldung Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten | Anwendbare Codes Z02 reduzierte Stammdaten Z03 angereicherte Stammdaten Z04 Netzbetreiber-Aggregat-Stammdaten | Der Code Z01 wird für das RD2.0-Stammdatenformat nicht benötigt und wird daher gestrichen. | Genehmigt (Fehler: 04.08.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | | |
|---------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | | | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt |
| X21186 | Stammdaten FB | 1.0 | 1.0 | | SR_Objekt | Bilanzierungsmodell | Anwendbare Codes: Z01 PLANWERT Z02 PROGNOSE | Anwendbare Codes Z01 PLANWERT Z02 PROGNOSE Z03 PROGNOSE MIT PLANUNGSDATENLIEFERUNG Anmerkung: Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung dieses Codes ist zeitlich befristet, bis diese Umsetzungsfrage durch die Ziellösung abgelöst wird. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_011 ist über den neuen Code Z03 die Nutzung der Übergangslösung kenntlich zu machen. | Fehler (04.08.2021) |
| X21186a | Stammdaten FB | 1.0 | 1.1 | | SR_Objekt | Bilanzierungsmodell | Anwendbare Codes: Z01 PLANWERT Z02 PROGNOSE | Anwendbare Codes Z01 PLANWERT Z02 PROGNOSE Z03 PROGNOSE MIT PLANUNGSDATENLIEFERUNG Anmerkung: Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung dieses Codes ist zeitlich befristet, bis diese Umsetzungsfrage durch die Ziellösung abgelöst wird. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_011 ist über den neuen Code Z03 die Nutzung der Übergangslösung kenntlich zu machen. | Genehmigt (Fehler: 04.08.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|----------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21187 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt | Bilanzierungsmodell | Z01 Z02 | Z01 Z02 Z03 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_011 ist über den neuen Code Z03 die Nutzung der Übergangslösung kenntlich zu machen. | Fehler (04.08.2021) |
| X21187a | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP; Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt | Bilanzierungsmodell | Z01 Z02 | Z01 Z02 Z03 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_011 ist über den neuen Code Z03 die Nutzung der Übergangslösung kenntlich zu machen. | Genehmigt (Fehler: 04.08.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|------------------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21188 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0 | | Reason | code | Anwendbare Codes [...] Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung | Anwendbare Codes [...] Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung Z11 Selbstversorgung mit EE- und KWK-Strom | Der Code Z11 wird benötigt um die Selbstversorgung gemäß Festlegung BK6-20-061 Anlage 2 Informationspunkt 3.1 Unterpunkt b. "Selbstversorgung mit EE- oder KWK-Strom" übermittelt zu können. | Fehler (08.09.2021) |
| X21188a | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | Reason | code | Anwendbare Codes [...] Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung | Anwendbare Codes [...] Z08 Einschränkung auf Grund marktbedingter Anpassung Z11 Selbstversorgung mit EE- und KWK-Strom | Der Code Z11 wird benötigt um die Selbstversorgung gemäß Festlegung BK6-20-061 Anlage 2 Informationspunkt 3.1 Unterpunkt b. "Selbstversorgung mit EE- oder KWK-Strom" übermittelt zu können. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21189 | Unavailability_Market Document AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP, Prozessschritte 1 und 2 | Reason | code | B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z07 | B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z07 Z11 | In diesen beiden Anwendungsfällen muss der EIV die Möglichkeit haben eine Nichtbeanspruchbarkeit aufgrund der "Selbstversorgung mit EE- oder KWK-Strom" mitteilen zu können, gemäß Festlegung BK6-20-061 Anlage 2 Informationspunkt 3.1 Unterpunkt b. | Fehler (08.09.2021) |
| X21189a | Unavailability_Market Document AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung von Nichtbeanspruchbarkeiten an NB mit DP, Prozessschritte 1 und 2 | Reason | code | B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z07 | B18 B19 B20 Z01 Z02 Z03 Z07 Z11 | In diesen beiden Anwendungsfällen muss der EIV die Möglichkeit haben eine Nichtbeanspruchbarkeit aufgrund der "Selbstversorgung mit EE- oder KWK-Strom" mitteilen zu können, gemäß Festlegung BK6-20-061 Anlage 2 Informationspunkt 3.1 Unterpunkt b. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21190 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0 | | | docStatus | Beschreibung: Dieses Element ist nur dann zu verwenden, wenn [...] versendet werden. Wird in einem Dokument das Element docStatus verwendet, kann in diesem Dokument zur Übermittlung das Element TimeSeries verwendet werden. | Beschreibung: Dieses Element ist nur dann zu verwenden, wenn [...] versendet werden. Wird in einem Unavailability MarketDocument das Element "docStatus" verwendet, wird in diesem kein Element "TimeSeries" genutzt. | Beseitigung des Widerspruchs von Aussagen im Element docStatus zu denen im Element TimeSeries | Fehler (08.09.2021) |
| X21190a | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | | docStatus | Beschreibung: Dieses Element ist nur dann zu verwenden, wenn [...] versendet werden. Wird in einem Dokument das Element docStatus verwendet, kann in diesem Dokument zur Übermittlung das Element TimeSeries verwendet werden. | Beschreibung: Dieses Element ist nur dann zu verwenden, wenn [...] versendet werden. Wird in einem Unavailability MarketDocument das Element "docStatus" verwendet, wird in diesem kein Element "TimeSeries" genutzt. | Beseitigung des Widerspruchs von Aussagen im Element docStatus zu denen im Element TimeSeries | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|---------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|---|--|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21191 | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0 | | | TimeSeries | Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der [...] TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument keine TimeSeries). | Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer [...] TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Wird in einem Unavailability MarketDocument mindestens ein Element "TimeSeries" verwendet, darf in diesem Unavailability MarketDocument kein Element "docStatus" verwendet werden. | Beseitigung des Widerspruchs von Aussagen im Element docStatus zu denen im Element TimeSeries | Fehler (08.09.2021) |
| X21191a | Unavailability_Market Document FB | 1.0 | 1.0a | | | TimeSeries | Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer der [...] TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Das Element docStatus darf in diesem Fall nicht genutzt werden (andernfalls enthält das Dokument keine TimeSeries). | Beschreibung: Der in unavailability_Time_Period.timeInterval angegebene Zeitraum gibt die Dauer [...] TimeSeries des Dokuments abgedeckt sein. Wird in einem Unavailability MarketDocument mindestens ein Element "TimeSeries" verwendet, darf in diesem Unavailability MarketDocument kein Element "docStatus" verwendet werden. | Beseitigung des Widerspruchs von Aussagen im Element docStatus zu denen im Element TimeSeries | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21192 | Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | alle | CostTimeSeries | BusinessType | A01 A04 Z01 Z02 Z03 | A01 A04 Z01 Z02 Z03 Z06 | Aufnahme neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Fehler (08.09.2021) |
| X21192a | Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | CostTimeSeries | BusinessType | A01 A04 Z01 Z02 Z03 | A01 A04 Z01 Z02 Z03 Z06 | Aufnahme neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21193 | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0 | | Erläuterungen, Tabelle | | Zeile nicht vorhanden | Zeile für Zusatzkosten für -wRDV (zuzüglich zu den Kosten des -RDV) vorhanden | Die Angabe der zusätzlichen Kosten für den Aufpreis der wRDV-Leistungsscheibe muss über das Kostenblatt möglich sein, weil es auswahlrelevant für die RD-Maßnahme (Abruf) ist. | Fehler (08.09.2021) |
| X21193a | Kostenblatt FB | 1.0 | 1.0a | | Erläuterungen, Tabelle | | Zeile nicht vorhanden | Zeile für Zusatzkosten für -wRDV (zuzüglich zu den Kosten des -RDV) vorhanden | Die Angabe der zusätzlichen Kosten für den Aufpreis der wRDV-Leistungsscheibe muss über das Kostenblatt möglich sein, weil es auswahlrelevant für die RD-Maßnahme (Abruf) ist. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21194 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | alle | Fußnoten | [3] | wenn BusinessType mit A01 oder A04 vorhanden. | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z06 vorhanden. | Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Fehler (08.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---|------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21194a | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | Fußnoten | [3] | wenn BusinessType mit A01 oder A04 vorhanden. | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z06 vorhanden. | Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21195 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | alle | Fußnoten | [5] | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 vorhanden. | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 oder Z06 vorhanden. | Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Fehler (08.09.2021) |
| X21195a | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | Fußnoten | [5] | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 vorhanden. | wenn BusinessType mit A01 oder A04 oder Z03 oder Z06 vorhanden. | Anpassung aufgrund des neuen BusinessType für Zusatzkosten -wRDV | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21196 | AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle Stammdaten-UC | ReceivingDocumentVersion | v | x | "leer" | In den Stammdaten wird keine Versionsnummer mitgeteilt. Insofern darf dieses Feld in der Acknowledgementmeldungen bei den Stammdaten-UC kein Pflichtfeld sein. | Fehler (08.09.2021) |
| X21196a | AcknowledgementDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle Stammdaten-UC | ReceivingDocumentVersion | v | x | "leer" | In den Stammdaten wird keine Versionsnummer mitgeteilt. Insofern darf dieses Feld in der Acknowledgementmeldungen bei den Stammdaten-UC kein Pflichtfeld sein. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21197 | Beschaffungsvorbehalt AWT | 1.0 | 1.0 | alle | PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea | v | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 | Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht. | Fehler (08.09.2021) |
| X21197a | Beschaffungsvorbehalt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea | v | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 | Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |
| X21198 | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0 | | PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea | | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 | Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht. | Fehler (08.09.2021) |
| X21198a | Beschaffungsvorbehalt FB | 1.0 | 1.0a | | PlannedResourceTimeSeries > AcquiringArea | | 10YCB-GERMANY--8 10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---I 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3 | 10YCB-GERMANY--8 | Da der Prozess des Beschaffungsvorbehalts in den NKK-Detailprozessen so ausgeprägt ist, dass dieser von einem ÜNB für alle NB in Deutschland auszuführen ist, ist dementsprechend nur der Bezug auf die AcquiringArea 10YCB-GERMANY--8 sachgerecht. | Genehmigt (Fehler: 08.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|--|---|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21199 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | SR_Objekt | Einsatzverantwortlicher | 1 ... 1 | 0 ... 1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21200 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [21] | nicht vorhanden | Fußnote 21: Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21201 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt | Einsatzverantwortlicher | x | x[21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21202 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | Technische_Parameter | Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung | 1 ... 1 | 0 ... 1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21203 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung | x | x[21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|-------------------|---------------------|---|------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21204 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Mindestbetriebszeit; Mindeststillstandzeit; Anfahrzeit_kalt; Anfahrzeit_warm; Hochfahrzeit_kalt; Hochfahrzeit_warm; Abfahrzeit | x[8] | x[8][21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21205 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | x[20] | x[20][21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21206 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | x[20] | x[20][21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21207 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | Marktllokation | Betreiber_TR | 1 ... 1 | 0 ... 1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21208 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Marktlokation | Betreiber_TR | x | x[21] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21209 | PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | PlannedResourceTimeSeries | ResourceProvider | 1..1 | 0..1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21210 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [8] | nicht vorhanden | Fußnote 8: Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21211 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle außer Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | ResourceProvider | vcodingScheme | MP-ID EIV NB A10 NDE | MP-ID EIV [8] NB A10 NDE [8] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21212 | ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | ActivationTimeSeries | ResourceProvider | 1...1 | 0...1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | Änderungen | | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|----------------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21213 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [3] | nicht vorhanden | Fußnote 3: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21214 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle außer Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID EIV A10 NDE | MP-ID EIV [3] A10 NDE [3] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21215 | Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | alle | CostTimeSeries | ResourceProvider | 1..1 | 0..1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21216 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [9] | nicht vorhanden | Fußnote 9: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21217 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0 | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit DP; Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID EIV [8] MP-ID NB A10 NDE | MP-ID EIV [8][9] MP-ID NB A10 NDE [9] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|--|---|---|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21218 | NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | NetworkConstraintTimeSeries | ResourceProvider | 1..1 | 0..1 | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21219 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [6] | nicht vorhanden | Fußnote 6: Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21220 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.0 | alle | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID A10 NDE | MP-ID [6] A10 NDE [6] | Auf Basis der Umsetzungsfrage Redispatch_013 ist diese Anpassung notwendig. Hinweis: diese Formatausprägung endet zum Beginn des 01.04.2022. | Fehler (17.09.2021) |
| X21221 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | SR_Objekt | Einsatzverantwortlicher | 0 ... 1 | 1 ... 1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21222 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | | Fußnoten | [21] | Fußnote 21: Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | gelöscht | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21223 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | SR_Objekt | Einsatzverantwortlicher | x[21] | x | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21224 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | Technische_Parameter | Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung | 0 ... 1 | 1 ... 1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|----------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|-------------------|---------------------|--|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21225 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Fahrbare_Mindestenerzeugungslleistung | x[21] | x | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21226 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Mindestbetriebszeit; Mindeststillstandzeit; Anfahrzeit_kalt; Anfahrzeit_warm; Hochfahrzeit_kalt; Hochfahrzeit_warm; Abfahrzeit | x[8][21] | x[8] | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21227 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Lastgradient_Nennleistung | x[20][21] | x[20] | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21228 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Technische_Parameter | Lastgradient_Mindestleistung | x[20][21] | x[20] | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------------------|---|------------------------|--|-----------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | Neuer Inhalt | | |
| X21229 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | alle | Marktlokation | Betreiber_TR | 0 ... 1 | 1 ... 1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21230 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.1 | Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP; Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-) NB (verantwortlich) ausgehend mit DP | Marktlokation | Betreiber_TR | x[21] | x | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21231 | PlannedResourceScheduleDocument FB / PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | PlannedResourceTimeSeries | ResourceProvider | 0..1 | 1..1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21232 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | Fußnoten | [8] | Fußnote 8: Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | gelöscht | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21233 | PlannedResourceScheduleDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle außer Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP | ResourceProvider | vcodingScheme | MP-ID EIV [8] NB A10 NDE [8] | MP-ID EIV NB A10 NDE | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21234 | ActivationDocument FB / ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle | ActivationTimeSeries | ResourceProvider | 0...1 | 1...1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21235 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | | Fußnoten | [3] | Fußnote 3: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | gelöscht | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21236 | ActivationDocument AWT | 1.0 | 1.0a | alle außer Abruf im Aufforderungsfall mit Delta-/Sollwertanweisung | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID EIV [3] A10 NDE [3] | MP-ID EIV A10 NDE | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21237 | Kostenblatt FB / Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | alle | CostTimeSeries | ResourceProvider | 0..1 | 1..1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21238 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | | Fußnoten | [9] | Fußnote 9: Die Angabe ist verpflichtend, wenn die EIV MP-ID über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | nicht vorhanden | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21239 | Kostenblatt AWT | 1.0 | 1.0a | Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR mit DP; Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für CR ohne DP | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID EIV [8][9] MP-ID NB A10 NDE [9] | MP-ID EIV [8] MP-ID NB A10 NDE | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21240 | NetworkConstraintDocument FB / NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | alle | NetworkConstraintTimeSeries | ResourceProvider | 0..1 | 1..1 | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21241 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | | Fußnoten | [6] | Fußnote 6: Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu berücksichtigen. | gelöscht | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21242 | NetworkConstraintDocument AWT | 1.0 | 1.1 | alle | ResourceProvider | v codingScheme | MP-ID [6] A10 NDE [6] | MP-ID A10 NDE | Gültigkeitszeitraum der Umsetzungsfrage Redispatch_013 endet zum Tagesbeginn 01.04.2022. | Genehmigt |
| X21243 | PlannedResourceScheduleDocument FB | 1.0 | 1.0a | | | Erläuterungen | Sätze nicht vorhanden | Ergänzung der Sätze: Falls für ein ResourceObject Sensitivitäten zu mehreren Netzverknüpfungspunkten (NVP) zu melden sind (an mehrere NB), dann erfolgt das mit einer SEN-Zeitreihe je NVP. Alle SEN-Zeitreihen zu diesem ResourceObject werden in einer Datei zusammengefasst. | Es müssen je SR mehrere Zeitreihen für Sensitivitäten (auf NVP zu anderen betrNB) in den Planungsdaten angegeben werden können, wenn es neben dem vorgelagerten NB auch einen Nachbar-NB (weiterer betroffener NB) gibt. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|--------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21244 | NetworkConstraintDocument FB | 1.0 | 1.1 | | | Erläuterungen | Das Dokument wird genutzt, um zusätzliche Beschränkungen der RD-Potentiale darzustellen (Flexibilitätsbeschränkungen), die aus der begrenzenden Belastung weiterer Netzbetriebsmittel (NBM) resultieren, die selbst aber nicht Auslöser einer RD-Maßnahme sind. Eine Flexibilitätsbeschränkung setzt sich immer aus genau einer A77-Zeitreihe, die den Wert der Flexibilitätsbeschränkung eines Netzbetriebsmittels angibt, und mindestens einer B59-Zeitreihe, die die Sensitivität der jeweils betroffenen Ressource in Bezug auf dieses beschränkende Netzbetriebsmittel angibt, zusammen. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden. | Das Dokument wird genutzt, um zusätzliche Beschränkungen der RD-Potentiale darzustellen (Flexibilitätsbeschränkungen), die aus der begrenzenden Belastung weiterer Netzbetriebsmittel (NBM) resultieren, die selbst aber nicht Auslöser einer RD-Maßnahme sind. Die Anzahl der B59-Zeitreihen ergibt sich aus der Zahl der Ressourcen, die sensitiv auf das Netzbetriebsmittel wirken. Somit muss für jede Flexibilitätsbeschränkung ein separates Dokument genutzt werden. | Redundante und widersprüchliche Aussage entfernt. Die Angaben zur Häufigkeit der Zeitreihen steht in der Beschreibung des Elements NetworkConstraintTimeSeries. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|---|------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21245 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | SR_Objekt > Steuerbarkeit | Fixierung | Typ restriction (xs:string) Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung: Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Die Angabe der Fixierung ist verpflichtend. Beschreibung zur Präzisierung ergänzt. | Fehler (06.12.2021) |
| X21246 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | alle | SG_Objekt > Steuerbarkeit | Fixierung | Typ restriction (xs:string) Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung: Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Die Angabe der Fixierung ist verpflichtend. Beschreibung zur Präzisierung ergänzt. | Fehler (06.12.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|---|------------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21247 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.1 | 1.1 | alle | SR_Objekt > Steuerbarkeit | Fixierung | Typ restriction (xs:string) Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung: Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Die Angabe der Fixierung ist verpflichtend. Beschreibung zur Präzisierung ergänzt. | Fehler (06.12.2021) |
| X21248 | Stammdaten FB / Stammdaten AWT | 1.1 | 1.1 | alle | SG_Objekt > Steuerbarkeit | Fixierung | Typ restriction (xs:string) Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Typ restriction (xs:string) Use required Beschreibung: Die Fixierung gibt die Möglichkeit zur Beschränkung der Fahrweise (nach oben, nach unten oder auf einen bestimmten Wert) der Steuerbaren Ressource an. Bei dargebotsabhängigen Einspeisungen bedeutet z.B. der Code Z02 eine Limitierung nach oben, d.h. wenn in einem Abruf ein Wert von x vorgegeben wird, darf die Ressource diesen Wert nicht überschreiten, aber gemäß Dargebot unterschreiten. Anwendbare Codes Z01 exakt Z02 max Z03 min | Die Angabe der Fixierung ist verpflichtend. Beschreibung zur Präzisierung ergänzt. | Fehler (06.12.2021) |

| Änd-ID | Ort | | | | | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|--|---|---------------------|
| | Dokument | Version der Quelle | Wirkung auf Version | Nur bei AWT: UC | Übergeordnetes Element/Objekt | Angepasstes Element/Attribut | Bisheriger Inhalt | | | Neuer Inhalt |
| X21249 | Stammdaten AWT | 1.0 | 1.0 | | Fußnoten | [8] | Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn Energieträger mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) | Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn Energieträger mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Kapitel 1. Stammdaten die Einschränkung zu den mit thermischen Prozessen betriebenen Energieträgern, dass sie nur anzugeben sind, wenn die "relevante Leistungsklasse" mehr als 1 MW beträgt. | Fehler (06.12.2021) |
| X21250 | Stammdaten AWT | 1.1 | 1.1 | | Fußnoten | [8] | Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn Energieträger mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) | Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn Energieträger mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW | Die Festlegung BK6-20-061 enthält unter Kapitel 1. Stammdaten die Einschränkung zu den mit thermischen Prozessen betriebenen Energieträgern, dass sie nur anzugeben sind, wenn die "relevante Leistungsklasse" mehr als 1 MW beträgt. | Fehler (06.12.2021) |