

# Codeliste der Messprodukte

Version:	1.0a
Publikationsdatum:	30.09.2022
Autor:	BDEW

## **Disclaimer**

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Codelisten der Standard-Messprodukte Strom .....</b>	<b>5</b>
	2.1 Standard-Messprodukte der Marktlokation .....	6
	2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit .....	6
	2.1.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit .....	7
	2.2 Standard-Messprodukte der Tranche .....	8
	2.3 Standard-Messprodukte der Messlokation .....	9
	2.3.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit .....	9
	2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit .....	10
<b>3</b>	<b>Codeliste der Standard-Messprodukte Gas .....</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>16</b>

## 1 Einleitung

Durch den elektronischen Datenaustausch wird die Abwicklung von Geschäftsvorgängen zwischen den beteiligten Unternehmen vereinfacht. Die Implementierungsaufwände sind umso geringer, je standardisierter die einzelnen Nachrichten sind, die den jeweiligen Geschäftsvorgängen zugrunde liegen. Aus diesem Grund wird die Aussage welche Werte bestellt werden können über Codes ausgetauscht. Die Codeliste für alle im deutschen Energiemarkt fachlich notwendigen Werte sind in diesem Dokument dargestellt.

Die hier beschriebenen Messprodukte beziehen sich auf Prozesse, die zwischen den Gremien (BNetzA, Verbände) abgestimmt sind, und werden nach Abstimmung neuer bzw. geänderter Prozesse entsprechend angepasst.

Die Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden in Kapitel 4 ist nicht Bestandteil des Konsultationsverfahrens der Nachrichtenbeschreibungen und Anwendungshandbücher. Sie wird entsprechend der Marktbedürfnisse aktualisiert. Informationen über neue Versionen erhalten Sie, indem Sie sich im Forum Datenformate für den entsprechenden Newsletter eintragen. Da nach der Veröffentlichung der neuen Messprodukte die beteiligten Marktpartner diese in ihren Systemen umzusetzen müssen, sind die Messprodukte 14 Tage nach Veröffentlichung einer neuen Version nutzbar. Der genaue Nutzungstermin ist in der Tabelle in der Spalte „Nutzbar ab“ angegeben.

Werte aus dem Kapitel 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die dem ESA übermittelt werden, haben keinen Bezug zu Werten aus dem Kapitel 2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom die in der Netznutzungs- oder Bilanzkreisabrechnung verwendet werden. Das heißt, bei Differenzen zwischen Werten aus Messprodukten des Kapitels 4, die der ESA erhalten hat zu Werten, die dem Anschlussnutzer in Rechnung gestellt werden, sind ausschließlich die Werte aus Kapitel 2 relevant, die der LF, NB oder ÜNB erhalten haben und ggf. der ESA, wenn diese von ihm bestellt wurden.

Der ESA erhält keine Korrekturen der erhaltenen Werte, weder für Werte, die aus dem Back-End-System des MSB per EDIFACT versendet werden, noch für Werte aus dem iMS per XML.

## **2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom**

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Strom. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach der WiM-Tabelle III 2.5.5 bereitgestellt.

Die zulässigen Kombinationen der Messprodukte Strom sowie ggf. relevante Abhängigkeiten, sind in der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien im Kapitel 3.3 Erforderliche Werte und zulässige OBIS-Kennzahlen sowie deren Unterkapitel, beschrieben.

Der Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD ist in der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien im Kapitel 3.4 Mindestumfang der Mess-Produkte in der UTILMD bei iMS, kME oder mME Strom, beschrieben.

## 2.1 Standard-Messprodukte der Marktlokation

### 2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Verbrauch ist bei den in der folgenden Tabelle genannten Messprodukten die Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich. Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Erzeugung ist bei den in der folgenden Tabelle genannten Messprodukten keine Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich.

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
					NB	LF	MSB	ESA
9991 00000 004 4	Marktlokation <sup>2</sup> mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge jährlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	jährlich	X	--	--	--
9991 00000 049 0	Marktlokation <sup>2</sup> mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge halbjährlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	halbjährlich	X	--	--	--
9991 00000 005 2	Marktlokation <sup>2</sup> mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge quartalsweise	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	quartalsweise	X	--	--	--
9991 00000 006 0	Marktlokation <sup>2</sup> mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	monatlich	X	X	--	--

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

<sup>2</sup> Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Verbrauch ist für dieses Messprodukt die Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich, bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Erzeugung ist für dieses Messprodukt keine Zuordnung einer Zählzeit möglich.

## 2.1.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
					NB	LF	MSB	ESA
9991 00000 007 8	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--	X
9991 00000 008 6	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat	Wirkarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	X	--	--	--
9991 00000 009 4	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Lastgang 1/4 stündlich	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--	X
9991 00000 010 1	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat	Blindarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	---	X	--	--	--
9991 00000 011 9	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge jährlich	Blindarbeit	Menge	jährlich	X	--	--	--
9991 00000 050 7	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge halbjährlich	Blindarbeit	Menge	halbjährlich	X	--	--	--
9991 00000 012 7	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge quartalsweise	Blindarbeit	Menge	quartalsweise	X	--	--	--
9991 00000 013 5	Marktlotation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge monatlich	Blindarbeit	Menge	monatlich	X	--	--	--

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

## 2.2 Standard-Messprodukte der Tranche

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegra- nularität	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle be- stellbar			
					NB	LF	MS B	ESA
9991 00000 014 3	Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Last- gang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--	X
9991 00000 064 8	Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich	Wirkarbeit	Menge	monatlich	X	--	--	--

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.



## 2.3 Standard-Messprodukte der Messlokation

### 2.3.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Markttrolle bestellbar			
						NB	LF	MS B	ESA
9991 00000 015 1	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 016 9	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Erzeugung	X	--	X	--
9991 00000 051 5	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand halbjährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 052 3	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand halbjährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Erzeugung	X	--	X	--
9991 00000 017 7	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand quartalsweise	Wirkarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 018 8	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand quartalsweise	Wirkarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Erzeugung	X	--	X	--
9991 00000 019 3	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand monatlich	Wirkarbeit	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 020 0	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand monatlich	Wirkarbeit	Zählerstand	monatlich	Erzeugung	X	--	X	--

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

### 2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MSB	ESA
9991 00000 021 8	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Lastgang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Verbrauch	X	--	X	X
9991 00000 022 6	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Lastgang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Erzeugung	X	--	X	X
9991 00000 023 4	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Lastgang 1/4 stündlich	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q1/Q4	X	--	X	X
9991 00000 024 2	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Lastgang 1/4 stündlich	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q2/Q3	X	--	X	X
9991 00000 025 0	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch höchste 1/4 Stunde im Monat	Wirkarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 026 8	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung höchste 1/4 Stunde im Monat	Wirkarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	Erzeugung	X	--	X	--
9991 00000 027 6	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch höchste 1/4 Stunde im Monat	Blindarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 028 4	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung höchste 1/4 Stunde im Monat	Blindarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 029 2	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand jährlich	Blindarbeit	Zählerstand	jährlich	Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 030 9	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand jährlich	Blindarbeit	Zählerstand	jährlich	Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 053 1	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand halbjährlich	Blindarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Q1/Q4	X	--	X	--

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MSB	ESA
9991 00000 054 9	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand halbjährlich	Blindarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 031 7	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand quartalsweise	Blindarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 032 5	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand quartalsweise	Blindarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 033 3	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand monatlich	Blindarbeit	Zählerstand	monatlich	Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 034 1	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand monatlich	Blindarbeit	Zählerstand	monatlich	Q2/Q3	X	--	X	--

### 3 Codeliste der Standard-Messprodukte Gas

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Gas. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach WiM-Gas bereitgestellt.

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Beschreibung	Wert	Wertart	Wertegranularität / Erfassungsintervall <sup>3</sup>	Energieflussrichtung	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar	
						NB	LF
9991 00000 035 9	Gas, Wirkarbeit Lastgang stündlich Verbrauch	Wirkarbeit	Lastgang	stündlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 040 8	Gas, Wirkarbeit Menge jährlich Verbrauch	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	jährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 062 2	Gas, Wirkarbeit Menge halbjährlich Verbrauch	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	halbjährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 063 0	Gas, Wirkarbeit Menge quartalsweise Verbrauch	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	quartalsweise	Verbrauch	X	X
9991 00000 061 4	Gas, Wirkarbeit Menge monatlich Verbrauch	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	monatlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 038 3	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand jährlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 057 3	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand halbjährlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 059 9	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand quartalsweise Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	X
9991 00000 055 7	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand monatlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 039 1	Gas, Normvolumen Zählerstand jährlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 058 1	Gas, Normvolumen Zählerstand halbjährlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 060 6	Gas, Normvolumen Zählerstand quartalsweise Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	X
9991 00000 056 5	Gas, Normvolumen Zählerstand monatlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	X

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

<sup>3</sup> Wertegranularität bei Lastgang / Arbeitsmenge, Erfassungsintervall bei Zählerständen.

#### 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden

Die Produkte können ausschließlich von der Marktrolle ESA gegenüber dem MSB auf Ebene der Messlokation bestellt werden.

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Übertragungsweg	Wert	Werteart	Wertegranularität	Energieflussrichtung / Quadranten	Übermittlungsintervall	Zuordnung einer Zählzeit zum Messprodukt möglich	Frist	Wertequalität	Nutzbar ab
9991 00000 041 6	ESA, Messlokation Wirkarbeit Lastgang Verbrauch 1/4 stündlich	EDIFACT	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Verbrauch	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 042 4	ESA, Messlokation Wirkarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich	EDIFACT	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Erzeugung	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 043 2	ESA, Messlokation Wirkarbeit Lastgang Verbrauch 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Verbrauch	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022

<sup>1</sup> Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Übertragungsweg	Wert	Wertart	Wertegranularität	Energieflussrichtung / Quadranten	Übermittlungsintervall	Zuordnung einer Zählzeit zum Messprodukt möglich	Frist	Wertequalität	Nutzbar ab
9991 00000 044 0	ESA, Messlokation Wirkarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Erzeugung	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 045 8	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Verbrauch 1/4 stündlich	EDIFACT	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q1/Q4	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 046 6	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich	EDIFACT	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q2/Q3	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 047 4	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Verbrauch 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q1/Q4	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022
9991 00000 048 2	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang	aus dem SMGW	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Q2/Q3	täglich	nein	unverzögert, jedoch	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne	01.04.2022

Messprodukt-Code <sup>1</sup>	Bezeichnung	Übertragungsweg	Wert	Wertart	Wertegranularität	Energieflussrichtung / Quadranten	Übermittlungsintervall	Zuordnung einer Zählzeit zum Messprodukt möglich	Frist	Wertequalität	Nutzbar ab
	Erzeugung 1/4 stündlich aus dem SMGW								spätestens bis 9:30 Uhr	Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	

## 5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
22895	Kapitel 2 Codeliste der Standard-Messprodukte Strom	Diese Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Strom. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach der WiM-Tabelle III 2.5.5 bereitgestellt.	Diese Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Strom. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach der WiM-Tabelle III 2.5.5 bereitgestellt.  Die zulässigen Kombinationen der Messprodukte Strom sowie ggf. relevante Abhängigkeiten, sind in der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien im Kapitel 3.3 Erforderliche Werte und zulässige OBIS-Kennzahlen sowie deren Unterkapitel, beschrieben.  Der Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD ist in der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien im Kapitel 3.4 Mindestumfang der Mess-Produkte in der UTILMD bei iMS, kME oder mME Strom, beschrieben.	Präzisierung der Nutzung der Standard-Messprodukte Strom und Verweis auf die Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22780	Kapitel 2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	Text vor der Tabelle nicht vorhanden	Text vor der Tabelle: Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Verbrauch ist bei den in der folgenden Tabelle genannten Messprodukten die Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich. Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Erzeugung ist bei den in der folgenden Tabelle genannten	Klarstellung, dass eine Unterscheidung von Zählzeiten nur bei Marktlokationen mit der Lieferrichtung Verbrauch möglich ist.	Genehmigt



Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			Messprodukten keine Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich.	Grundlage siehe: BDEW Umsetzungsfrage GPKE_A010 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition.	
22781	Kapitel 2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit, Tabelle	alle Zeilen ohne Fußnote	alle Zeilen mit Fußnote: Bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Verbrauch ist für dieses Messprodukt die Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich, bei einer Marktlokation mit der Lieferrichtung Erzeugung ist für dieses Messprodukt keine Zuordnung einer Zählzeit möglich.	Klarstellung, dass eine Unterscheidung von Zählzeiten nur bei Marktlokationen mit der Lieferrichtung Verbrauch möglich ist.  Grundlage siehe: BDEW Umsetzungsfrage GPKE_A010 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition.	Genehmigt
22600	Kapitel 2.2 Standard-Messprodukte der Tranche Tabelle	Zeile nicht vorhanden.	Zeile vorhanden: Messprodukt-Code: 9991 00000 064 8 Bezeichnung: Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich Wert: Wirkarbeit Wertart: Menge Wertgranularität: monatlich Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar NB: X LF: -- MSB: -- ESA: --	Laut WiM Werteübermittlungstabelle muss auch die Monatsenergiemenge bei einer erzeugenden Marktlokation/Tranche übermittelt werden, wenn die messtechnische Einordnung "iMS" ist.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22826	Kapitel 2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit  Mess-Produkt-Code: 9991 00000 023 4, 9991 00000 027 6, 9991 00000 029 2, 9991 00000 053 1,	Energieflussrichtungen / Quadranten: induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q1/Q4	Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln  Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	9991 00000 031 7, 9991 00000 033 3			Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig. Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines Messproduktes fest, dass die an der Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.	
22827	Kapitel 2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit  Mess-Produkt-Code: 9991 00000 024 2, 9991 00000 028 4, 9991 00000 030 9, 9991 00000 054 9, 9991 00000 032 5, 9991 00000 034 1	Energieflussrichtungen / Quadranten: induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q2/Q3	Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln  Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig.  Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines Messproduktes fest, dass die an der	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.	
22028	Kapitel 3 Codeliste der Standard-Messprodukte Gas	Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Gas. Die Messprodukte können ausschließlich von der Marktrolle NB gegenüber dem MSB bestellt werden. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach WiM-Gas bereitgestellt. [...] Tabelle ohne Spalte „Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar“	Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Gas. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach WiM-Gas bereitgestellt. [...] Tabelle mit Spalte „Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar“	Da eine Messlokationsänderung in der Sparte Gas gemäß WiM Gas Kap. C 1.2 nicht nur vom NB, sondern auch vom LF beim MSB beauftragt werden kann, wurde das Kapitel Codeliste der Standard-Messprodukte Gas angepasst, sodass diese auch vom LF genutzt werden kann.	Genehmigt: Fehler (19.10.2021)
22828	Kapitel 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden Mess-Produkt-Code: 9991 00000 047 4	Energieflussrichtungen / Quadranten: induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q1/Q4	Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig. Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Messproduktes fest, dass die an der Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.	
22829	Kapitel 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden  Mess-Produkt-Code: 9991 00000 048 2	Energieflussrichtungen / Quadranten: induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q2/Q3	<p>Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln</p> <p>Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig.</p> <p>Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines Messproduktes fest, dass die an der Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.</p>	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22830	Kapitel 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden Mess-Produkt-Code: 9991 00000 045 8	Energieflussrichtungen / Quadranten: Verbrauch	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q1/Q4	<p>Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln</p> <p>Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig.</p> <p>Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines Messproduktes fest, dass die an der Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.</p>	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22831	Kapitel 4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden Mess-Produkt-Code: 9991 00000 046 6	Energieflussrichtungen / Quadranten: Erzeugung	Energieflussrichtungen / Quadranten: Q2/Q3	<p>Gemäß VDE-AR-N 4400:2019-07, Kapitel 4.5 Mindestanforderungen an Messeinrichtungen sind in Abhängigkeit zur Energieflussrichtung die Werte der jeweiligen Quadranten zu übermitteln</p> <p>Für bereits installierte Messeinrichtungen nach VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) ist auch die</p>	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				<p>Übermittlung der positiven / negativen Werte zulässig.</p> <p>Bei der Kommunikation von Messprodukten wird von der derzeit gültigen VDE-AR-N 4400:2019-07 ausgegangen. Es werden daher keine Messprodukte nach VDE-AR-N 4400:2011-09 aufgebaut. Stellt der MSB bei der Anforderung eines Messproduktes fest, dass die an der Messlokation installierte Messtechnik unter die VDE-AR-N 4400:2011-09 (Bestandsschutz) fällt, hat er über die Zuordnung der Messprodukte zu den OBIS-Kennzahlen gemäß Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien, Kap. 3.3 die Möglichkeit die relevanten Werte zuzuordnen und zu kommunizieren.</p>	