Informatorische Lesefassung

Stand: 01.08.2022

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

[1 Einleitung 4](#_Toc114465960)

[2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom 5](#_Toc114465961)

[2.1 Standard-Messprodukte der Marktlokation 6](#_Toc114465962)

[2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit 6](#_Toc114465963)

[2.1.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit 7](#_Toc114465964)

[2.2 Standard-Messprodukte der Tranche 8](#_Toc114465965)

[2.3 Standard-Messprodukte der Messlokation 9](#_Toc114465966)

[2.3.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit 9](#_Toc114465967)

[2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit 10](#_Toc114465968)

[3 Codeliste der Standard-Messprodukte Gas 12](#_Toc114465969)

[4 Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden 13](#_Toc114465970)

[5 Änderungshistorie 16](#_Toc114465971)

# 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.

# 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.

## Standard-Messprodukte der Marktlokation

### 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****[[1]](#footnote-1)1** | **Bezeichnung** | **Wert** | **Werteart** | **Wertegranularität** | **Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar** | | | |
| **NB** | **LF** | **MSB** | **ESA** |
| 9991 00000 004 4 | Marktlokation[[2]](#footnote-2)2 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge jährlich | Wirkarbeit | Arbeitsmenge | jährlich | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 049 0 | Marktlokation2 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge halbjährlich | Wirkarbeit | Arbeitsmenge | halbjährlich | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 005 2 | Marktlokation2 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge quartalsweise | Wirkarbeit | Arbeitsmenge | quartalsweise | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 006 0 | Marktlokation2 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich | Wirkarbeit | Arbeitsmenge | monatlich | X | X | -- | -- |

### ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Messprodukt-Code[[3]](#footnote-3)1** | **Bezeichnung** | **Wert** | **Werteart** | **Wertegranularität** | **Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar** | | | |
| **NB** | **LF** | **MSB** | **ESA** |
| 9991 00000 007 8 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich | Wirkarbeit | Lastgang | 1/4 stündlich | X | -- | -- | X |
| 9991 00000 008 6 | Marktlokation 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 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Lastgang 1/4 stündlich | Blindarbeit | Lastgang | 1/4 stündlich | X | -- | -- | X |
| 9991 00000 010 1 | Marktlokation 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 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge jährlich | Blindarbeit | Menge | jährlich | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 050 7 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge halbjährlich | Blindarbeit | Menge | halbjährlich | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 012 7 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge quartalsweise | Blindarbeit | Menge | quartalsweise | X | -- | -- | -- |
| 9991 00000 013 5 | Marktlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge monatlich | Blindarbeit | Menge | monatlich | X | -- | -- | -- |

## Standard-Messprodukte der Tranche

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Messprodukt-Code[[4]](#footnote-4)1** | **Bezeichnung** | **Wert** | **Werteart** | **Wertegranularität** | **Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar** | | | | |
| **NB** | **LF** | **MSB** | **ESA** | |
| 9991 00000 014 3 | Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Lastgang 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 | -- | -- | | -- |

## Standard-Messprodukte der Messlokation

### mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Messprodukt-Code[[5]](#footnote-5)1** | **Bezeichnung** | **Wert** | **Werteart** | **Erfassungsintervall** | **Energiefluss-richtung / Quadrant** | **Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar** | | | | |
| **NB** | **LF** | **MSB** | **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 | | -- |

### ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Messprodukt-Code[[6]](#footnote-6)** | **Bezeichnung** | **Wert** | **Werteart** | **Erfassungsintervall** | **Energiefluss-richtung / 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 | -- |
| 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 | -- |

# 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[[7]](#footnote-7)1** | **Beschreibung** | **Wert** | **Werteart** | **Wertegranularität / Erfassungsintervall[[8]](#footnote-8)3** | **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 |

# 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[[9]](#footnote-9)1** | **Bezeichnung** | **Übertragungsweg** | **Wert** | **Werteart** | **Werte- granularität** | **Energiefluss-richtung / 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 | unverzüglich, 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 | unverzüglich, 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 | unverzüglich, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr | Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung. | 01.04.2022 |
| 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 | unverzüglich, 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 | unverzüglich, 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 | unverzüglich, 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 | unverzüglich, 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 Erzeugung 1/4 stündlich aus dem SMGW | aus dem SMGW | Blindarbeit | Lastgang | 1/4 stündlich | Q2/Q3 | täglich | nein | unverzüglich, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr | Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung. | 01.04.2022 |

# 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 Messprodukten keine Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt 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 |
| 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  Werteart: Menge  Wertegranularität: monatlich  Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar  NB: X  LF: --  MSB: --  ESA: -- | Laut WiM Werteübermittlungs-tabelle 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, 9991 00000 031 7, 9991 00000 033 3 | 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 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.2022) |
| 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 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.2022) |
| 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 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.2022) |
| 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 | 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 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.2022) |
| 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 | 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 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. | 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 | 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 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.2022) |

1. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 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. [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-3)
4. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-4)
5. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-5)
6. Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-6)
7. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-7)
8. 3 Wertegranularität bei Lastgang / Arbeitsmenge, Erfassungsintervall bei Zählerständen. [↑](#footnote-ref-8)
9. 1 Die Darstellung des Messprodukt-Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Messprodukt-Code immer ohne Leerzeichen angegeben. [↑](#footnote-ref-9)