

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 18.02.2025

Codeliste der Konfigurationen

Version:	1.3b
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2024
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Codelisten der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1	6
2.1	Standard-Messprodukte der Marktlotation	7
2.1.1	mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	7
2.1.2	ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	8
2.2	Standard-Messprodukte der Tranche	9
2.3	Standard-Messprodukte der Messlokation	10
2.3.1	mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	10
2.3.2	ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	12
2.4	Standard-Messprodukte der Netzlokation	14
3	Codeliste der Standard-Messprodukte Gas	15
4	Codelisten der Konfigurationsprodukte und Messprodukte für Werte nach Typ 2	17
4.1	Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition	17
4.2	Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition	17
4.3	Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal	18
4.4	Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW	19
4.5	Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB	23
4.6	Codelisten der Messprodukte Strom für ESA	24
4.6.1	Werte nach Typ 2 aus Backend	24
4.6.2	Werte nach Typ 2 aus SMGW	29
4.7	Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2	32
4.7.1	Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Ist-Einspeisung	34
4.7.2	Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Netzzustandsdaten	35
4.7.3	Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Mehrwertdienste	36
4.7.4	Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Netzzustandsdaten Spannung	37
5	Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD	38
5.1	Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD Strom	38
5.2	Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD Gas	43

6	Produkte zur Bestellung / Änderung von Daten	46
6.1	Produkte zur Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)	46
6.1.1	Verpflichtende Produkte zur Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)	46
6.1.2	Optionale Produkte als Voraussetzung in der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD).....	47
6.1.3	Optionale Produkte als Erwartung / Änderungswunsch in der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD).....	49
6.2	Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten (ORDERS).....	52
7	Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation	55
7.1	Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Strom .	55
7.2	Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Gas	56
8	Änderungshistorie	57

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 Konfigurationen (z. B. Messprodukte oder Konfigurationen) bestellt werden können über Codes ausgetauscht. Die Codeliste für alle im deutschen Energiemarkt fachlich notwendigen Werte sind in diesem Dokument dargestellt.

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

Die Messprodukte Strom in Kapitel 4.6, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden, sind 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 4.6 die dem ESA übermittelt werden, haben keinen Bezug zu Werten aus dem Kapitel 2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1 die in der Netznutzungs- oder Bilanzkreisabrechnung verwendet werden. Das heißt, bei Differenzen zwischen Werten aus Messprodukten des Kapitels 4.6, 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.

2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Messprodukte Strom. Die Messprodukte werden per MSCONS in der Wertequalität, dem Übermittlungsintervall und der Frist nach WiM Teil 2, Kap. 2.5.5. bereitgestellt.

Die zulässigen Kombinationen der Messprodukte Strom sowie ggf. relevante Abhängigkeiten, sind als Fußnote in der jeweiligen Codeliste beschrieben.

Der Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD sind im Kapitel 5 Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD, sowie deren Unterkapitel beschrieben.

2.1 Standard-Messprodukte der Marktlotation

2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

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

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegen- über MSB von Markt- rolle bestellbar		
					NB	LF	MSB
9991 00000 004 4	Marktlotation ² mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge jährlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	jährlich	X	--	--
9991 00000 049 0	Marktlotation ² mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge halbjährlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	halbjährlich	X	--	--
9991 00000 005 2	Marktlotation ² mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge quartalsweise	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	quartalsweise	X	--	--
9991 00000 006 0	Marktlotation ² mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	monatlich	X	--	--
9991 00000 149 8	Marktlotation ² mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich	Wirkarbeit	Arbeitsmenge	monatlich	--	X	--

¹Die Darstellung des Codes mit Leerzeichen erfolgt nur zur besseren Lesbarkeit. Beim elektronischen Datenaustausch wird der Code immer ohne Leerzeichen angegeben.

²Bei einer Marktlotation mit der Lieferrichtung Verbrauch ist für dieses Messprodukt die Zuordnung einer Zählzeit zu einem Messprodukt möglich, bei einer Marktlotation mit der Lieferrichtung Erzeugung ist für dieses Messprodukt keine Zuordnung einer Zählzeit möglich.

2.1.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegen- über MSB von Markt- rolle bestellbar		
					NB	LF	MSB
9991 00000 007 8	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--
9991 00000 008 6 ^{3 4}	Marktllokation 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 ⁵	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Lastgang 1/4 stündlich	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--
9991 00000 010 1 ⁵	Marktllokation 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 ⁵	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge jährlich	Blindarbeit	Menge	jährlich	X	--	--
9991 00000 050 7 ⁵	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge halbjährlich	Blindarbeit	Menge	halbjährlich	X	--	--
9991 00000 012 7 ⁵	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge quartalsweise	Blindarbeit	Menge	quartalsweise	X	--	--
9991 00000 013 5 ⁵	Marktllokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge monatlich	Blindarbeit	Menge	monatlich	X	--	--

³Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 008 6 ist nur bestellbar, wenn zusätzlich eines der Messprodukte mit dem Code 9991 00000 004 4 oder 9991 00000 049 0 oder 9991 00000 005 2 oder 9991 00000 006 0 bestellt wird.

⁴ Nur bei einer Marktllokation mit der Lieferrichtung Verbrauch.

⁵ Nutzbar bis zum 01.01.2024 00:00 Uhr.

2.2 Standard-Messprodukte der Tranche

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegra- nularität	Messprodukt ge- genüber MSB von Marktrolle bestell- bar		
					NB	LF	MSB
9991 00000 014 3	Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Last- gang 1/4 stündlich	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--
9991 00000 064 8	Tranche ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich	Wirkarbeit	Menge	monatlich	X	--	--

2.3 Standard-Messprodukte der Messlokation

2.3.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energief-luss-richtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar		
						NB	LF	MSB
9991 00000 015 1 ⁶	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	--	X
9991 00000 016 9 ^{6 7}	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Erzeugung	X	--	X
9991 00000 051 5 ⁶	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand halbjährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	--	X
9991 00000 052 3 ^{6 7}	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand halbjährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	halbjährlich	Erzeugung	X	--	X
9991 00000 017 7 ⁶	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand quartalsweise	Wirkarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	--	X
9991 00000 018 8 ^{6 7}	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand quartalsweise	Wirkarbeit	Zählerstand	quartalsweise	Erzeugung	X	--	X

⁶Diese Messprodukte sind nur nutzbar, wenn die messtechnische Einordnung der Marktlokation, für die die Werte benötigt werden „kME/mME“ ist. Ist die messtechnische Einordnung der Marktlokation, für die die Werte benötigt werden, „iMS“ so liegt hier bereits eine Wertegranularität „monatlich“ gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5. Darstellung der zu übermittelnden Werte vor, weshalb die gekennzeichneten Messprodukte nicht verwendbar sind.

⁷Diesen Messprodukten ist nur dann eine Zählzeit zuordenbar, wenn diese für eine Marktlokation Verbrauch, die ebenfalls tarifiert werden muss benötigt wird. Werden die Messprodukte für eine Marktlokation Erzeugung benötigt, so ist keine Zuordnung einer Zählzeit möglich.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungs- intervall	Energieflus- s-richtung / Quadrant	Messprodukt ge- genüber MSB von Marktrolle bestell- bar		
						NB	LF	MSB
9991 00000 019 3	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirk- arbeit Verbrauch Zählerstand monatlich	Wirkarbeit	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	--	X
9991 00000 020 0 ⁷	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirk- arbeit Erzeugung Zählerstand monatlich	Wirkarbeit	Zählerstand	monatlich	Erzeugung	X	--	X

2.3.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar		
						NB	LF	MSB
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
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
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
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
9991 00000 025 0 ⁸	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 ⁹	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

⁸Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 025 0 ist nur bestellbar, wenn zusätzlich eines der Messprodukte mit dem Code 9991 00000 015 1 oder 9991 00000 051 5 oder 9991 00000 017 7 oder 9991 00000 019 3 bestellt wird.

⁹Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 026 8 ist nur bestellbar, wenn zusätzlich eines der Messprodukte mit dem Code 9991 00000 016 9 oder 9991 00000 052 3 oder 9991 00000 018 8 oder 9991 00000 020 0 bestellt wird.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungs- intervall	Energief- luss-richt- ung / Quadrant	Messprodukt gegen- über MSB von Marktrolle bestell- bar		
						NB	LF	MSB
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	quartals- weise	Q1/Q4	X	--	X
9991 00000 032 5	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand quartalsweise	Blindarbeit	Zählerstand	quartals- weise	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

2.4 Standard-Messprodukte der Netzlokation

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegen- über MSB von Markt- rolle bestellbar		
					NB	LF	MSB
9991 00000 065 6	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Lastgang 1/4 stündlich	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	X	--	--
9991 00000 066 4	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat	Blindarbeit	höchste 1/4 Stunde im Mo- nat	---	X	--	--
9991 00000 067 2	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge jährlich	Blindarbeit	Menge	jährlich	X	--	--
9991 00000 068 0	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge halbjährlich	Blindarbeit	Menge	halbjährlich	X	--	--
9991 00000 069 8	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge quartalsweise	Blindarbeit	Menge	quartalsweise	X	--	--
9991 00000 070 5	Netzlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Menge monatlich	Blindarbeit	Menge	monatlich	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 ¹	Beschreibung	Wert	Wertart	Wertegranularität / Erfassungsintervall ¹⁰	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 ¹¹	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand jährlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 057 3 ¹²	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand halbjährlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 059 9 ¹³	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand quartalsweise Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	X
9991 00000 055 7 ¹⁴	Gas, Betriebsvolumen Zählerstand monatlich Verbrauch	Betriebsvolumen	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 039 1 ¹⁵	Gas, Normvolumen Zählerstand jährlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	X

¹⁰Wertegranularität bei Lastgang / Arbeitsmenge, Erfassungsintervall bei Zählerständen.

¹¹Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 038 3 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 039 1 nicht bestellt wird.

¹²Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 057 3 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 058 1 nicht bestellt wird.

¹³Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 059 9 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 060 6 nicht bestellt wird.

¹⁴Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 055 7 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 056 5 nicht bestellt wird.

¹⁵ Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 039 1 ist bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 038 3 nicht bestellt wird.

Messprodukt-Code ¹	Beschreibung	Wert	Wertart	Wertegranularität / Erfassungsintervall ¹⁰	Energieflussrichtung	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar	
						NB	LF
9991 00000 058 1 ¹⁶	Gas, Normvolumen Zählerstand halbjährlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	halbjährlich	Verbrauch	X	X
9991 00000 060 6 ¹⁷	Gas, Normvolumen Zählerstand quartalsweise Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	quartalsweise	Verbrauch	X	X
9991 00000 056 5 ¹⁸	Gas, Normvolumen Zählerstand monatlich Verbrauch	Normvolumen	Zählerstand	monatlich	Verbrauch	X	X

¹⁶Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 058 1 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 057 3 nicht bestellt wird.

¹⁷Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 060 6 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 059 9 nicht bestellt wird.

¹⁸Das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 056 5 ist nur bestellbar, wenn das Messprodukt mit dem Code 9991 00000 055 7 nicht bestellt wird.

4 Codelisten der Konfigurationsprodukte und Messprodukte für Werte nach Typ 2

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Konfigurations- und Messprodukte Strom. Die Konfigurationsprodukte Strom werden im Rahmen der Bestellung einer Konfiguration gemäß GPKE Teil 3, Kap. 1.3. bzw. im Rahmen der Anfrage zur Übermittlung von Werten durch den ESA gemäß WiM Teil 2, Kap. 4. verwendet.

4.1 Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition

Konfigurationsprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Konfigurationsprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar		
		NB	LF	MSB
9991 00000 071 3	Schaltzeitdefinition	X	X	X

4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition

Konfigurationsprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Konfigurationsprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar		
		NB	LF	MSB
9991 00000 072 1	Leistungskurvendefinition	X	X	X

4.3 Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal

Konfigurationsprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Konfigurationsprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar		
		NB	LF	MSB
9991 00000 073 9	Ad-Hoc-Steuerkanal	X	X	X

4.4 Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfassungsin-tervall	Über-mitt-lungsin-tervall	Frist	Zuord-nung Zählzeit möglich	Wer-tequali-tät	Konfigurations-Priorität ¹⁹	Messprodukt gegen-über MSB von Markt-rolle bestellbar		
												NB	LF	MSB
9991 00000 081 2	Messlokation, Netzzustands- daten, 1 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	1 Min.	1 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 082 0	Messlokation, Netzzustands- daten, 10 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	10 Min.	10 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 083 8	Messlokation, Netzzustands- daten, 15 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	15 Min.	15 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 084 6	Messlokation, Netzzustands- daten, zur einmaligen Übermittlung	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	ad-hoc	ad-hoc	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 085 4	Messlokation, Netzzustands- daten, täglich,	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	1 Min.	Täglich	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--

¹⁹ Konfigurations-Priorität wird berücksichtigt, wenn Kapazitätsgrenzen der Messtechnik erreicht wird inkl. Kommunikation.

²⁰ Die Art der Werte für dieses Messprodukt sind in Kapitel 4.7.2 der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

²¹ Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfassungsin-tervall	Über-mitt-lungsin-tervall	Frist	Zuord-nung Zählzeit möglich	Wer-tequali-tät	Konfigurations-Priorität ¹⁹	Messprodukt gegen-über MSB von Markt-rolle bestellbar		
												NB	LF	MSB
	Erfassungsin-tervall 1 Min.													
9991 00000 154 7	Messlokation, Netzzustands- daten, täglich, Erfassungsin- tervall 15 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	--	15 Min.	Täglich	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 086 2	Messlokation, Netzzustands- daten, Span- nung	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.4 ²²	--	1 Min.	1 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 087 0	Messlokation, Netzzustands- daten, Schwellwert	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.2 ²⁰	Bei Schwell- wertun- ter- / - über- schrei- tung	1 Min.	1 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 1: Energie- wirtschaftliche Grundlage	X	--	--
9991 00000 088 8	Messlokation, Ist-Einspei- sung, 1 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	1 Min.	1 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli- che Grundlage mit AN/ANN	X	X	--
9991 00000 089 6	Messlokation, Ist-Einspei- sung, 15 Min.	aus dem SMGW	Messlo- kation	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	15 Min.	15 Min.	Direktver- bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli- che Grundlage mit AN/ANN	X	X	--

²² Die Art der Werte für dieses Messprodukt sind in Kapitel 4.7.4 der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

²³ Die Art der Werte für dieses Messprodukt sind in Kapitel 4.7.1 der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfassungsin-tervall	Über-mitt-lungsin-tervall	Frist	Zuord-nung Zählzeit möglich	Wer-tequali-tät	Konfigurations-Priorität ¹⁹	Messprodukt gegen-über MSB von Markt-rolle bestellbar		
												NB	LF	MSB
9991 00000 090 3	Messlokation, Ist-Einspei-sung, zur ein-maligen Über-mittlung	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	ad-hoc	ad-hoc	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	--
9991 00000 091 1	Messlokation, Ist-Einspei-sung, Schwell-wert	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	Bei Schwell-wertun-ter- / - über-schrei-tung	1 Min.	1 Min.	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	--
9991 00000 092 9	Messlokation, Mehrwert-dienste, 1 Min.	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	1 Min.	1 Min.	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	X
9991 00000 093 7	Messlokation, Mehrwert-dienste, 15 Min.	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	15 Min.	15 Min.	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	X

²⁴ Die Art der Werte für dieses Messprodukt sind in Kapitel 4.7.3 der Codeliste der Konfigurationen beschrieben.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfassungsin-tervall	Über-mitt-lungsin-tervall	Frist	Zuord-nung Zählzeit möglich	Wer-tequali-tät	Konfigurations-Priorität ¹⁹	Messprodukt gegen-über MSB von Markt-rolle bestellbar		
												NB	LF	MSB
9991 00000 094 5	Messlokation, Mehrwert-dienste, zur einmaligen Übermittlung	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	ad-hoc	ad-hoc	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	X
9991 00000 095 3	Messlokation, Mehrwert-dienste, Schwellwert	aus dem SMGW	Messlo-kation	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	Bei Schwell-wertun-ter- / - über-schrei-tung	1 Min.	1 Min.	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	X
9991 00000 143 0	CLS-HKS3	CLS-Direkt aus dem SMGW	Steuer-bare Res-source	--	--	--	ad-hoc	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	
9991 00000 144 8	CLS-HKS4	CLS-Direkt aus dem SMGW	Steuer-bar Res-source	--	--	--	ad-hoc	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	
9991 00000 145 6	CLS-HKS5	CLS-Direkt aus dem SMGW	Steuer-bare Res-source	--	--	--	zyklisch	Direktver-bindung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertragli-che Grundlage mit AN/ANN	X	X	

4.5 Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB

Derzeit sind keine Messprodukte zur Übermittlung von Werten nach Typ 2 aus dem Backend vorhanden.

4.6 Codelisten der Messprodukte Strom für ESA

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

4.6.1 Werte nach Typ 2 aus Backend

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte- - gr- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Op- tional	Nutzbar ab
9991 00000 041 6	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich, Rohdaten	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 042 4	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich, Rohdaten	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 045 8	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang	EDIFACT	Messloka- tion	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q1/Q4	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr

²⁵ Die Pflicht, zur Übermittlung von Messwerten an den ESA auf dessen Verlangen, ergibt sich aus der BNetzA Mitteilung Nr. 3 zur Umsetzung des Beschlusses WiM vom 07.02.2024.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Op- tional	Nutzbar ab
	Verbrauch 1/4 stündlich, Rohdaten									spätestens bis 9:30 Uhr			
9991 00000 046 6	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich, Rohdaten	EDIFACT	Messloka- tion	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q2/Q3	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 074 7	ESA, Marktlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch oder Erzeugung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Marktlo- kation	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch / Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 305 6	ESA, Marktlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch oder Erzeugung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Marktlo- kation	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch / Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Pflicht	06.08.2024, 00:00 Uhr
9991 00000 075 5	ESA, Tranche Wirkarbeit Lastgang	EDIFACT	Tranche	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil	gemäß WiM Teil	gemäß WiM Teil	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Op- tional	Nutzbar ab
	Erzeugung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten								2, Kap. 2.5.5	2, Kap. 2.5.5	2, Kap. 2.5.5		
9991 00000 306 4	ESA, Tranche Wirkarbeit Lastgang Er- zeugung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Tranche	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Pflicht	06.08.2024, 00:00 Uhr
9991 00000 153 9 ⁵	ESA, Marktlo- kation Blind- arbeit Last- gang 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Marktlo- kation	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch / Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 076 3	ESA, Netzlo- kation Blind- arbeit Last- gang 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Netzloka- tion	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch / Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional	01.01.2024, 00:00 Uhr
9991 00000 077 1	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich,	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional ab 01.10.2023, 00:00 Uhr Pflicht ab	01.10.2023, 00:00 Uhr

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Op- tional	Nutzbar ab
	aufbereitete Daten											06.08.2024 00:00 Uhr	
9991 00000 078 9	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional ab 01.10.2023, 00:00 Uhr Pflicht ab 06.08.2024 00:00 Uhr	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 079 7	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Messloka- tion	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q1/Q4	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 080 4	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich, aufbereitete Daten	EDIFACT	Messloka- tion	Blindar- beit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q2/Q3	nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 150 5	ESA, Messlo- kation Zähler- standsgang Erzeugung	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Zähler- stands- gang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.08.2023, 00:00 Uhr

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Op- tional	Nutzbar ab
	1/4 stündlich, Rohdaten												
9991 00000 151 3	ESA, Marktlo- kation Zähler- standsgang Verbrauch / Erzeugung 1/4 stündlich, Rohdaten	EDIFACT	Marktlo- kation	Wirkarbeit	Zähler- stands- gang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung / Ver- brauch	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.08.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 152 1	ESA, Messlo- kation Zähler- standsgang Verbrauch 1/4 stündlich, Rohdaten	EDIFACT	Messloka- tion	Wirkarbeit	Zähler- stands- gang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.08.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 314 7	ESA, Marktlo- kation, Ener- giemenge, aufbereitete Daten	EDIFACT	Marktlo- kation	Wirkarbeit	Arbeits- menge	Zeitin- ter- vall ²⁶	Erzeu- gung / Ver- brauch	Nein	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5	Pflicht	06.08.2024, 00:00 Uhr

²⁶ Identisch zum Zeitintervall für die Bereitstellung von Werten für den Zweck „Endkundenabrechnung/Netznutzungsabrechnung“ an den LF/NB.

4.6.2 Werte nach Typ 2 aus SMGW

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Optio- nal	Nutzbar ab
9991 00000 043 2	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 312 1	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich aus dem SMGW Rohdaten	aus dem SMGW	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Ver- brauch	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5.	Pflicht	06.08.2024, 00:00 Uhr
9991 00000 044 0	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 313 9	ESA, Messlo- kation Wirk- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich aus	aus dem SMGW	Messloka- tion	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Erzeu- gung	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	gemäß WiM Teil 2, Kap. 2.5.5.	Pflicht	06.08.2024, 00:00 Uhr

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wert	Wertart	Werte - gra- nulari- tät	Energief- lussrich- tung / Quadran- ten	Zuord- nung Zählzeit möglich	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Wer- tequali- tät	Pflicht ²⁵ / Optio- nal	Nutzbar ab
	dem SMGW Rohdaten												
9991 00000 047 4	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang Ver- brauch 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Messloka- tion	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q1/Q4	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr
9991 00000 048 2	ESA, Messlo- kation Blind- arbeit Last- gang Erzeu- gung 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Messloka- tion	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stünd- lich	Q2/Q3	nein	täglich	unverzög- lich, je- doch spä- testens bis 9:30 Uhr	Werte ²¹	Optional	01.04.2022, 00:00 Uhr

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfas- sungs- inter- vall	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Zuord- nung Zählzeit möglich	Wer- tequalität	Konfigu- rations- Priori- tät ²⁷	Pflicht ²⁵ / Optio- nal	Nutzbar ab
9991 00000 118 3	Messloka- tion, Ist-Ein- speisung, 1 Min.	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	1 Min.	1 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 119 1	Messloka- tion, Ist-Ein- speisung, 15 Min.	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	15 Min.	15 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 120 8	Messloka- tion, Ist-Ein- speisung, zur einmaligen Übermittlung	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	--	ad-hoc	ad-hoc	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 121 6	Messloka- tion, Ist-Ein- speisung, Schwellwert	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.1 ²³	Bei Schwell- wertun- ter- / - über- schreitung	1 Min.	1 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 122 4	Messloka- tion,	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	1 Min.	1 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr

²⁷ Konfigurations-Priorität wird berücksichtigt, wenn Kapazitätsgrenzen der Messtechnik erreicht wird inkl. Kommunikation.

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungs- weg	Ebene	Wertart	Auslöser	Erfas- sungs- inter- vall	Über- mitt- lungsin- tervall	Frist	Zuord- nung Zählzeit möglich	Wer- tequalität	Konfigu- rations- Priori- tät ²⁷	Pflicht ²⁵ / Optio- nal	Nutzbar ab
	Mehrwert- dienste, 1 Min.										Grund- lage mit AN/ANN		
9991 00000 123 2	Messloka- tion, Mehr- wertdienste, 15 Min.	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	15 Min.	15 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 124 0	Messloka- tion, Mehr- wertdienste, zur einmaligen Über- mittlung	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	--	ad-hoc	ad-hoc	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr
9991 00000 125 8	Messloka- tion, Mehr- wertdienste, Schwellwert	aus dem SMGW	Messloka- tion	Siehe Kap. 4.7.3 ²⁴	Bei Schwell- wertun- ter- / - über- schreitung	1 Min.	1 Min.	Direkt- verbin- dung	nein	Werte ²¹	Prio 2: Vertrag- liche Grund- lage mit AN/ANN	Optional	01.10.2023, 00:00 Uhr

4.7 Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2

Dieses Kapitel enthält die Codelisten Messprodukt-Positions-Codes Strom. Die Messprodukt-Positions-Codes Strom beschreiben die Art der Werte der Messprodukte, welche auf diese Codeliste verweisen.

Bei einer Anfrage eines Angebotes bzw. einer Bestellung eines Messproduktes (mit Ausnahme von Messprodukten mit Schwellwerten) genügt die Angabe des Messprodukt-Codes. Die zugeordneten Messprodukt-Positions-Codes beschreiben die Art der Werte, welche für das bestellte Messprodukt nach erfolgreicher Konfiguration übermittelt werden.

Bei einer Anfrage eines Angebotes bzw. einer Bestellung eines Messproduktes mit Schwellwerten ist in der Anfrage eines Angebotes bzw. einer Bestellung neben dem Messprodukt-Code mindestens ein Messprodukt-Positions-Code mit dem oberen und unteren Schwellwert anzugeben, bei dessen Über- / Unterschreitung, alle Werte für das bestellte Messprodukt, die dem Messprodukt-Code zugeordnet sind, übermittelt werden.

4.7.1 Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Ist-Einspeisung

In diesem Kapitel sind die Messprodukt-Position-Codes beschrieben, welche für die Messprodukte „Ist-Einspeisung“ Anwendung finden.

Messprodukt-Position-Code ¹	Bezeichnung	Größe	Einheit
9991 00000 127 4	Momentan-Einspeisewirkleistung P ges	Leistung	kW
9991 00000 128 2	Momentan-Einspeisewirkleistung P 1	Leistung	kW
9991 00000 129 0	Momentan-Einspeisewirkleistung P 2	Leistung	kW
9991 00000 130 7	Momentan-Einspeisewirkleistung P 3	Leistung	kW

4.7.2 Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Netzzustandsdaten

In diesem Kapitel sind die Messprodukt-Position-Codes beschrieben, welche für die Messprodukte „Netzzustandsdaten“ Anwendung finden.

Messprodukt-Position-Code ¹	Bezeichnung	Größe	Einheit
9991 00000 096 1	Momentan-Wirkleistung P ges	Leistung	kW
9991 00000 097 9	Momentan-Wirkleistung P 1	Leistung	kW
9991 00000 098 7	Momentan-Wirkleistung P 2	Leistung	kW
9991 00000 099 5	Momentan-Wirkleistung P 3	Leistung	kW
9991 00000 100 0	Strommesswert zu L 1	Ampere	A
9991 00000 101 8	Strommesswert zu L 2	Ampere	A
9991 00000 102 6	Strommesswert zu L 3	Ampere	A
9991 00000 103 4	Frequenz	Frequenz	Hz
9991 00000 104 2	Phasenwinkel U-L2 zu U-L1	Phasenwinkel	Faktor (cos phi)
9991 00000 105 0	Phasenwinkel U-L3 zu U-L1	Phasenwinkel	Faktor (cos phi)
9991 00000 106 8	Phasenwinkel I-L1 zu U-L1	Phasenwinkel	Faktor (cos phi)
9991 00000 107 6	Phasenwinkel I-L2 zu U-L2	Phasenwinkel	Faktor (cos phi)
9991 00000 108 4	Phasenwinkel I-L3 zu U-L3	Phasenwinkel	Faktor (cos phi)
9991 00000 109 2	Spannungsmesswert zu L1	Spannung	V
9991 00000 110 9	Spannungsmesswert zu L2	Spannung	V
9991 00000 126 6	Spannungsmesswert zu L3	Spannung	V

4.7.3 Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Mehrwertdienste

In diesem Kapitel sind die Messprodukt-Position-Codes beschrieben, welche für die Messprodukte „Mehrwertdienste“ Anwendung finden.

Messprodukt-Position-Code ¹	Bezeichnung	Größe	Einheit
9991 00000 096 1	Momentan-Wirkleistung P ges	Leistung	kW
9991 00000 097 9	Momentan-Wirkleistung P 1	Leistung	kW
9991 00000 098 7	Momentan-Wirkleistung P 2	Leistung	kW
9991 00000 099 5	Momentan-Wirkleistung P 3	Leistung	kW
9991 00000 131 5	Wirkarbeit in Richtung A+	Arbeit	kWh
9991 00000 132 3	Wirkarbeit in Richtung A+ L1	Arbeit	kWh
9991 00000 133 1	Wirkarbeit in Richtung A+ L2	Arbeit	kWh
9991 00000 134 9	Wirkarbeit in Richtung A+ L3	Arbeit	kWh
9991 00000 135 7	Wirkarbeit in Richtung A-	Arbeit	kWh
9991 00000 136 5	Wirkarbeit in Richtung A- L1	Arbeit	kWh
9991 00000 137 3	Wirkarbeit in Richtung A- L2	Arbeit	kWh
9991 00000 138 1	Wirkarbeit in Richtung A- L3	Arbeit	kWh
9991 00000 139 9	Blindarbeit in Richtung R1	Blindarbeit	kvarh
9991 00000 140 6	Blindarbeit in Richtung R2	Blindarbeit	kvarh
9991 00000 141 4	Blindarbeit in Richtung R3	Blindarbeit	kvarh
9991 00000 142 2	Blindarbeit in Richtung R4	Blindarbeit	kvarh

4.7.4 Messprodukt-Position-Codes für die Messprodukte Netzzustandsdaten Spannung

In diesem Kapitel sind die Messprodukt-Position-Codes beschrieben, welche für das Messprodukt „Netzzustandsdaten Spannung“ Anwendung finden.

Messprodukt-Position-Code ¹	Bezeichnung	Größe	Einheit
9991 00000 109 2	Spannungsmesswert zu L1	Spannung	V
9991 00000 110 9	Spannungsmesswert zu L2	Spannung	V
9991 00000 126 6	Spannungsmesswert zu L3	Spannung	V

5 Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD

5.1 Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD Strom

Die Tabellen geben einen Überblick über die Angabe der mindestens notwendigen Messprodukte auf Ebene der Messlokation und Marktlokation.

Der NB bestellt über die vorläufige Anmeldebestätigung die notwendige Wertegranularität auf den Lokationen (Marktlokation, Messlokation und Tranche). Der MSB ist verpflichtet diese notwendige Wertegranularität zu bedienen.

Die Tabelle kann nicht angewendet werden, von Beginn der Änderung einer messtechnischen Einordnung bis zu deren Abschluss, da es aufgrund der bilanzierungsrelevanten Fristen zu Verzögerungen bei der Anpassung der OBIS-Kennzahlen kommt.

Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD bei iMS Strom

Sparte	Prognosegrundlage der Marktllokation	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	Netznutzungsabrechnungsvariante	Lieferrichtung	Marktllokation	Messlokation (bei rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)
aus SG2 NAD+MR	aus SG10 CCI+++ZC0 /ZA6	aus SG10 CCI+++Z83	aus SG10 CCI+++Z88	aus SG10 CCI+++Z30	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	iMS (Z52)	Arbeitspreis/Leistungspreis (CAV+ZB1:::Z15)	Verbrauch (Z07)	9991 00000 006 0 9991 00000 007 8 9991 00000 008 6	9991 00000 019 3 9991 00000 021 8 ggf. 9991 00000 020 0 9991 00000 022 6	9991 00000 019 3
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	iMS (Z52)	Arbeitspreis/Grundpreis (CAV+ZB1:::Z14)	Verbrauch (Z07)	9991 00000 006 0 9991 00000 007 8 9991 00000 008 6	9991 00000 019 3 9991 00000 021 8 ggf. 9991 00000 020 0 9991 00000 022 6	9991 00000 019 3
Strom	Prognose auf Basis von Profilen CCI+++ZA6 SLP/SEP CAV+E02	iMS (Z52)	Arbeitspreis/Grundpreis (CAV+ZB1:::Z14)	Verbrauch (Z07)	9991 00000 006 0	9991 00000 019 3 ggf. 9991 00000 020 0	9991 00000 019 3
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	iMS (Z52)	--	Erzeugung (Z06)	9991 00000 006 0 9991 00000 007 8	9991 00000 020 0 9991 00000 022 6 ggf.	9991 00000 020 0

Sparte	Prognosegrundlage der Marktlokation	Messtechni- sche Einord- nung der Marktlokation	Netznutzungsabrech- nungsvariante	Liefferrichtung	Marktlokation	Messlokation (bei rechnerisch ermittel- ter Energiemenge der Marktlokation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermit- telter Energiemenge der Marktlokation)
						9991 00000 019 3 9991 00000 021 8	

Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD bei kME / mME Strom

Sparte	Prognosegrundlage der Marktlokation	Messtechni- sche Einord- nung der Marktlokation	Netznutzungsabrech- nungsvariante	Liefferrichtung	Marktlokation	Messlokation (bei rechnerisch ermittel- ter Energiemenge der Marktlokation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermit- telter Energiemenge der Marktlokation)
aus SG2 NAD+MR	aus SG10 CCI+++ZC0 /ZA6	aus SG10 CCI+++Z83	aus SG10 CCI+++Z88	aus SG10 CCI+++Z30	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code
Strom	Prognose auf Basis von Profilen CCI+++ZA6 SLP/SEP TLP/TEP CAV+E02/E14	kME/mME (Z53)	Arbeitspreis/Grundpreis (CAV+ZB1:::Z14)	Verbrauch (Z07)	9991 00000 004 4 oder 9991 00000 049 0 oder 9991 00000 005 2 oder 9991 00000 006 0	9991 00000 015 1 oder 9991 00000 051 5 oder 9991 00000 017 7 oder 9991 00000 019 3 ggf. 9991 00000 016 9 oder 9991 00000 052 3 oder 9991 00000 018 8 oder 9991 00000 020 0	9991 00000 015 1 oder 9991 00000 051 5 oder 9991 00000 017 7 oder 9991 00000 019 3
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	kME (Z53)	Arbeitspreis/Leistungs- preis (CAV+ZB1:::Z15)	Verbrauch (Z07)	9991 00000 007 8	9991 00000 021 8 ggf. 9991 00000 022 6	--

Sparte	Prognosegrundlage der Marktlotation	Messtechni- sche Einord- nung der Marktlotation	Netznutzungsabrech- nungsvariante	Liefferrichtung	Marktlotation	Messlokation (bei rechnerisch ermittel- ter Energiemenge der Marktlotation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermit- telter Energiemenge der Marktlotation)
Strom	Prognose auf Basis von Profilen CCI+++ZA6	kME/mME (Z53)	--	Erzeugung (Z06)	9991 00000 004 4	9991 00000 016 9 ggf. 9991 00000 015 1	9991 00000 016 9
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	kME (Z53)	--	Erzeugung (Z06)	9991 00000 007 8	9991 00000 022 6 ggf. 9991 00000 021 8	--

Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD bei keiner Messung Strom

Sparte	Prognosegrundlage der Marktllokation	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	Netznutzungsabrechnungsvariante	Lieferrichtung	Marktllokation	Messlokation (bei rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)
aus SG2 NAD+MR	aus SG10 CCI+++ZC0 /ZA6	aus SG10 CCI+++Z83	aus SG10 CCI+++Z88	aus SG10 CCI+++Z30	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code
Strom	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	Keine Messung (Z68)	Arbeitspreis/Leistungspreis (CAV+ZB1:::Z15)	Verbrauch (Z07)	--	--	--
Strom	Prognose auf Basis von Profilen CCI+++ZA6	Keine Messung (Z68)	Arbeitspreis/Grundpreis (CAV+ZB1:::Z14)	Verbrauch (Z07)	--	--	--

5.2 Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD Gas

Die Tabelle gibt einen Überblick über die Angabe der mindestens notwendigen Messprodukte auf Ebene der Messlokation und Marktllokation.

Der NB bestellt über die vorläufige Anmeldebestätigung die notwendige Wertegranularität auf den Lokationen (Marktllokation, Messlokation). Der MSB ist verpflichtet diese notwendige Wertegranularität zu bedienen.

Mindestumfang der Messprodukte in der UTILMD bei Gas

Sparte	Prognosegrundlage der Marktllokation	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	Netznutzungsabrechnungsvariante	Lieferrichtung	Marktllokation	Messlokation (bei rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermittelter Energiemenge der Marktllokation)
aus SG2 NAD+MR	aus SG10 CCI+++ZC0 /ZA6	aus SG10 CCI+++Z83	aus SG10 CCI+++Z88	aus SG10 CCI+++Z30	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code	Messprodukt-Code
Gas	Prognose auf Basis von Profilen CCI+++ZA6 CAV+E02	--	--	--	Mindestens eine der folgend genannten: 9991 00000 040 8 9991 00000 062 2 9991 00000 063 0 9991 00000 061 4	Mindestens eine der folgend genannten Tupel: 9991 00000 038 3 oder 9991 00000 039 1 9991 00000 057 3 oder 9991 00000 058 1 9991 00000 059 9 oder 9991 00000 060 6	Mindestens eine der folgend genannten Tupel: 9991 00000 038 3 oder 9991 00000 039 1 9991 00000 057 3 oder 9991 00000 058 1 9991 00000 059 9 oder 9991 00000 060 6

Sparte	Prognosegrundlage der Marktlotation	Messtechni- sche Einord- nung der Marktlotation	Netznutzungsabrech- nungsvariante	Liefferrichtung	Marktlotation	Messlokation (bei rechnerisch ermittel- ter Energiemenge der Marktlotation)	Messlokation (bei nicht rechnerisch ermit- telter Energiemenge der Marktlotation)
						9991 00000 055 7 oder 9991 00000 056 5	9991 00000 055 7 oder 9991 00000 056 5
Gas	Prognose auf Basis von Werten CCI+++ZC0	--	--	--	9991 00000 035 9	9991 00000 035 9	9991 00000 035 9

6 Produkte zur Bestellung / Änderung von Daten

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Produkte von Daten, welche im Rahmen der Zuordnung des LFN (UTILMD) zu einer Marktlotation bzw. Tranche angegeben oder im Rahmen der Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten (ORDERS) bestellt werden können.

6.1 Produkte zur Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)

Die nachfolgenden Tabellen gelten in der UTILMD je Produktpaket-ID.

6.1.1 Verpflichtende Produkte zur Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)

Die nachfolgende Tabelle enthält die Produkte die je Produktpaket-ID verpflichtend anzugeben sind.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
9991 00000 208 2	Bilanzkreis	--	Angabe Bilanzkreis: Muss: max. Wdh1 je Produkt-Code X [970]	55001, 55077, 55600, 55601, 55014, 55608	1	Dieses Produkt ist je Produktpaket-ID in der UTILMD zwingend anzugeben. [970] Format: an..17
9991 00000 209 0	Tranchengröße	9991 00000 301 4 prozentuale Aufteilung 9991 00000 302 2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/installierter Leistung	Angabe Produkt-Code: Muss wenn STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) vorhanden. Angabe Wertedetails für Position: Muss wenn Code der Produkteigenschaft 9991 00000 301 4 (prozentuale Aufteilung) vorhanden. Je Produkt-Code max. Wdh1 X [914] ∧ [930] ∧ [955]	55077, 55601	1	Im Geschäftsvorfall 3 der Anmeldung einer Zuordnung des LFN STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) ist zwingend dieses Produkt anzugeben, zudem wenn der Code der Produkteigenschaft 9991 00000 301 4 (prozentuale Aufteilung) vorhanden ist müssen die Wertedetails (prozentuale Tranchengröße) für die Position angegeben werden.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
						[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100

6.1.2 Optionale Produkte als Voraussetzung in der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)

Die nachfolgende Tabelle enthält die optionalen Produkte die je Produktpaket-ID durch den LFN als Voraussetzung für eine Zuordnung des LFN angegeben werden können.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
9991 00000 200 8	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	9991 00000 210 7 iMS 9991 00000 211 5 kME/mME 9991 00000 212 3 keine Messung	--	55001, 55077, 55600, 55601	1	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet.
9991 00000 272 7	Verbrauchsart	9991 00000 278 5 Kraft / Licht 9991 00000 279 3 Wärme /Kälte 9991 00000 280 0 E-Mobilität 9991 00000 281 8 Straßenbeleuchtung 9991 00000 282 6 Steuerung / Wärmeabgabe	--	55001, 55600	5	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet. Die der Marktllokation zugeordneten Technischen Ressourcen müssen die genannten Eigenschaften haben unabhängig davon, ob für diese Technischen Ressourcen eine TR-ID vergeben wurde.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
9991 00000 273 5	Wärmenutzung	9991 00000 283 4 Speicherheizung 9991 00000 284 2 Wärmepumpe unspezifiziert 9991 00000 285 0 Direktheizung 9991 00000 286 8 Wärmepumpe (Wärme und Kälte) 9991 00000 287 6 Wärmepumpe (Kälte) 9991 00000 288 4 Wärmepumpe (Wärme)	--	55001, 55600	1	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet. Die der Marktllokation zugeordneten Technischen Ressourcen müssen die genannten Eigenschaften haben unabhängig davon, ob für diese Technischen Ressourcen eine TR-ID vergeben wurde.
9991 00000 274 3	Art der E-Mobilität	9991 00000 289 2 Wallbox 9991 00000 290 9 E-Mobilitätsladesäule 9991 00000 291 7 Ladepark	--	55001, 55600	1	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet. Die der Marktllokation zugeordneten Technischen Ressourcen müssen die genannten Eigenschaften haben unabhängig davon, ob für diese Technischen Ressourcen eine TR-ID vergeben wurde.
9991 00000 275 1	Steuerbare Ressource	9991 00000 292 5 Steuerbare Ressource vorhanden	--	55001, 55600	1	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet. Die der Marktllokation zugeordneten Technischen Ressourcen muss eine Steuerbare Ressource zugeordnet sein.
9991 00000 277 7	Eigenschaft der Marktllokation	9991 00000 294 1 Marktllokation stellt eine Kundenanlage dar	--	55001, 55600	1	Nicht durch die Anmeldung veränderbare Situation, die der LF für die Belieferung der Marktllokation erwartet.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
		9991 00000 302 0: Marktlokation stellt keine Kundenanlage dar				

6.1.3 Optionale Produkte als Erwartung / Änderungswunsch in der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)

Die nachfolgende Tabelle enthält die optionalen Produkte die je Produktpaket-ID durch den LFN als Erwartung / Änderungswunsch einer Zuordnung des LFN angegeben werden können.

Hinweis: Die vom LFN in der Anmeldung angegebene Erwartung / Änderungswunsch kann nur umgesetzt werden, wenn die vorhandene Technik dies ermöglicht. Es handelt sich hierbei nicht um den Auftrag zur Änderung der Technik.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
9991 00000 201 6	Netzentgelte aufgrund netz-orientierter Steuerung	9991 00000 213 1 pauschale Netzentgeltreduzierung (Modul 1) 9991 00000 214 9 prozentuale Reduzierung Arbeitspreis (Modul 2) 9991 00000 215 7 Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt (Modul 3)	--	55001, 55600	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann. Hinweis: Eine Überführung einer Bestands 14a-Anlage (Inbetriebnahme vor dem 01.01.2024) in ein neues 14a-Modul (gemäß BK6-22-300/BK8-22/010-A), kann nicht über die Bestellung mittels dieser Produkte erfolgen.
9991 00000 202 4	Netzentgelte Preissystem	9991 00000 216 5 Netzentgelte nach Jahresleistungspreissystem	--	55001, 55600	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
		9991 00000 217 3 Netzentgelte nach Monatsleistungspreissystem				
		9991 00000 218 1 Netzentgelte nach Grundpreis- / Arbeitspreissystem				
		9991 00000 219 9 Netzentgelte nach Tagesleistungspreissystem				
9991 00000 203 2	Konzessionsabgabe	9991 00000 295 9 Tarifikunden-KA	--	55001, 55600	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.
		9991 00000 296 7 Sondervertragskunden-KA, gemäß KAV § 2 Abs 3				
		9991 00000 220 6 Schwachlastkonzessionsabgabe für Energie im Schwachlastzeitraum				
		9991 00000 297 5 KA-Befreiung				
9991 00000 204 0	Netznutzung / Netznutzungsvertrag	9991 00000 222 2 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	--	55001, 55600	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.
		9991 00000 223 0 Vertrag zwischen Lieferanten und NB				
9991 00000 205 8	Netznutzung / Zahler der Netznutzung	9991 00000 224 8 Kunde	--	55001, 55600	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.
		9991 00000 225 6 Lieferant				
9991 00000 206 6	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	9991 00000 226 4 Kunde	--	55077, 55601	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.
		9991 00000 227 2 Lieferant				
						Angabe: Muss, wenn Produkt „9991 00000 240 4“ Veräußerungsform der erzeugenden Marktllokation mit

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			Position „9991 00000 242 0“ Marktprämie im Produktpaket enthalten ist.
9991 00000 207 4	Prognosegrundlage	9991 00000 228 0 Prognose auf Basis von Profilen 9991 00000 229 8 Prognose auf Basis von Werten	--	55001, 55077, 55600, 55601	1	Bei Auswahl des Codes der Produkteigenschaft "Lieferant" kann vom NB eine Abtretungserklärung des Kunden erwartet werden. Hierzu kann im Anwendungsfall, in dem dieses Produkt ausgewählt wurde, ein „Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden“ (zum Download durch den NB) angegeben werden. Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.
9991 00000 239 7	Jahresverbrauchsprognose	--	Angabe Jahresverbrauchsprognose: X [909] ∧ [937]	55001, 55077, 55600, 55601	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann. [909] Format: Mögliche Werte: 0 bis n [937] Format: keine Nachkommastelle
9991 00000 240 4	Veräußerungsform der erzeugenden Marktlokation	9991 00000 241 2 Ausfallvergütung (Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist) 9991 00000 242 0 Marktprämie (Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB) 9991 00000 243 8 KWKG-Vergütung (Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist)	--	55077, 55601	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Maximale Wiederholbarkeit des Produkt-Code je Produktpaket-ID	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110			
		9991 00000 244 6 Sonstige Direktvermarktung ohne gesetzliche Vergütung (Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB)				
9991 00000 276 9	Ruhende Marktlotation	9991 00000 293 3 Marktlotation soll als ruhende Marktlotation zu einer Marktlotation „Kundenanlage“ (welche in diesem Fall neu auszuprägen ist), hinzugefügt werden (Bildung). 9991 00000 320 4 Marktlotation soll als ruhende Marktlotation zu einer bestehenden Marktlotation „Kundenanlage“ (welche in diesem Fall bereits existiert), hinzugefügt werden (Integration).	--	55001	1	Durch eine Anmeldung veränderbare Situation, die der LF als Erwartung in der Anmeldung äußern kann.

6.2 Produkte zur Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten (ORDERS)

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110		
9991 00000 249 6	Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerung	9991 00000 257 9 pauschale Netzentgeltreduzierung (Modul 1) 9991 00000 258 7 prozentuale Reduzierung Arbeitspreis (Modul 2) 9991 00000 259 5 Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt (Modul 3)	--	17133	Hinweis: Eine Überführung einer Bestands 14a-Anlage (Inbetriebnahme vor dem 01.01.2024) in ein neues 14a-Modul (gemäß BK6-22-300/BK8-22/010-A), kann nicht über die Bestellung mittels dieser Produkte erfolgen.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110		
9991 00000 250 3	Netzentgelte Preissystem	9991 00000 260 2 Netzentgelte nach Jahresleistungspreissystem	--	17133	--
		9991 00000 261 0 Netzentgelte nach Monatsleistungspreissystem			
		9991 00000 262 8 Netzentgelte nach Grundpreis- / Arbeitspreissystem			
		9991 00000 263 6 Netzentgelte nach Tagesleistungspreissystem			
9991 00000 251 1	Konzessions- abgabe	9991 00000 298 3 Tarifkunden-KA	--	17133	--
		9991 00000 299 1 Sondervertragskunden-KA, gemäß KAV § 2 Abs 3			
		9991 00000 264 4 Schwachlastkonzessionsabgabe für Energie im Schwachlastzeitraum			
		9991 00000 300 6 KA-Befreiung			
9991 00000 252 9	Netznutzung / Netznutzungs- vertrag	9991 00000 266 0 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	--	17133	--
		9991 00000 267 8 Vertrag zwischen Lieferanten und NB			
9991 00000 253 7	Netznutzung / Zahler der Netznutzung	9991 00000 268 6 Kunde	--	17133	--
		9991 00000 269 4 Lieferant			
9991 00000 254 5	Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	9991 00000 270 1 Kunde	--	17133	Bei Auswahl des Codes der Produkteigenschaft "Lieferant" kann vom NB eine Abtretungserklärung des Kunden erwartet werden. Hierzu ist bei der Bestellung der Änderung dieses Produkts im Anwendungsfall ein „Link zur Abtretungserklärung / Vollmacht vom Kunden“ (zum Download durch den NB) angegeben werden.
		9991 00000 271 9 Lieferant			

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Code der Produkteigenschaft (Wertebereich)	Wertedetails für Position	Bestellbar über Anwendungsfälle (Prüfidentifikator)	Erläuterung
PIA+5 DE7140 Produkt-Code		CAV+ZH9, DE7110	CAV+ZV4, DE7110		
9991 00000 255 3	Bilanzkreis	--	Angabe Bilanzkreis: Muss: max. Wdh1 je Produkt-Code X [970]	17133	[970] Format: an..17
9991 00000 256 1	Jahresverbrauchsprognose	--	Angabe Jahresverbrauchsprognose: X [909] ^ [937]	17133	[909] Format: Mögliche Werte: 0 bis n [937] Format: keine Nachkommastelle
9991 00000 315 5	Veräußerungsform der erzeugenden Marktolokation	9991 00000 316 3 Ausfallvergütung (Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist) 9991 00000 317 1 Marktprämie (Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB) 9991 00000 318 9 KWKG-Vergütung (Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist) 9991 00000 319 7 Sonstige Direktvermarktung ohne gesetzliche Vergütung (Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB)	--	17133	--

Hinweis: Prognosegrundlage: Die Bestellung einer Änderung der Prognosegrundlage erfolgt im Rahmen der Bestellung einer Konfiguration vom LF an NB mit dem Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 17120 zugeordnet ist.

7 Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation

Die in diesem Kapitel genannten Produkte finden im Anwendungsfall Bestellung Änderung Technik, dem der Prüfidentifikator 17003 zugeordnet ist, Anwendung.

7.1 Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Strom

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Produkte für die Änderung an einer Lokation in der Sparte Strom.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Ebene	Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar	
			NB	LF
9991 00000 230 5 ²⁸	Einbau iMS	Messlokation	X	X
9991 00000 231 3 ³⁰	Einbau kME / rLM	Messlokation	X	X
9991 00000 232 1	Einbau Wandler	Messlokation	X	--
9991 00000 233 9	weitere Energieflussrichtung	Messlokation	X	--
9991 00000 234 7	Vergleichsmessung	Messlokation	X	--
9991 00000 235 5	Änderung der Messebene	Messlokation	X	--
9991 00000 236 3	Einbau einer Steuerbox	Steuerbare Ressource	X	--
9991 00000 237 1	Anschluss weiterer Technischer Ressource an die Steuerbare Ressource der Steuerbox	Steuerbare Ressource	X	--
9991 00000 238 9	Einbau einer Steuerbox	Netzlokation	X	--

²⁸ Wenn das Produkt mit dem Code 9991 00000 230 5 durch den NB bestellt wird, können zusätzlich noch die Produkte mit dem Code 9991 00000 232 1 und/oder 9991 00000 233 9 und/oder 9991 00000 234 7 bestellt werden.

²⁹ Wenn das Produkt mit dem Code 9991 00000 230 5 durch den NB bestellt wird, kann zusätzlich noch das Produkt mit dem Code 9991 00000 231 3 angegeben werden. Dies dient dazu dem MSB mitzuteilen, dass sofern der Einbau iMS nicht möglich ist, stattdessen eine kME / rLM Messung eingebaut werden soll.

³⁰ Wenn das Produkt mit dem Code 9991 00000 231 3 durch den NB bestellt wird, können zusätzlich noch die Produkte mit dem Code 9991 00000 232 1 und/oder 9991 00000 233 9 und/oder 9991 00000 234 7 bestellt werden.

7.2 Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Gas

Dieses Kapitel enthält die Codelisten der Produkte für die Änderung an einer Lokation in der Sparte Gas.

Produkt-Code ¹	Bezeichnung	Ebene	Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar	
			NB	LF
9991 00000 245 4	Einbau kME / rLM	Messlokation	X	X
9991 00000 246 2	Einbau kME / SLP	Messlokation	X	--
9991 00000 247 0	Einbau Mengenumwerter/Mengenregistriergerät	Messlokation	X	--
9991 00000 248 8	Änderung der Messdruckebene	Messlokation	X	--

8 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25493	Kapitel 6.1.1 Verpflichtende Produkte zur Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD), Produkt-Code 9991 00000 209 0	<p>Wertedetails für Position</p> <p>Angabe Tranchengröße: Muss wenn STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) vorhanden \vee ZD2 aus dem DE7037 „Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/installierter Leistung“. Je Produktpaket-ID max. Wdh1 X [914] \wedge [930] \wedge [955]</p> <p>Erläuterung Im Geschäftsvorfall 3 der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) ist zwingend dieses Produkt anzugeben bzw. wenn ZD2 aus dem DE7037 „Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/installierter Leistung vorhanden ist.</p>	<p>Wertedetails für Position</p> <p>Angabe Produkt-Code: Muss wenn STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) vorhanden.</p> <p>Angabe Wertedetails für Position: Muss wenn Code der Produkteigenschaft 9991 00000 301 4 (prozentuale Aufteilung) vorhanden. Je Produkt-Code max. Wdh1 X [914] \wedge [930] \wedge [955]</p> <p>Erläuterung Im Geschäftsvorfall 3 der Anmeldung einer Zuordnung des LFN STS+7++xxx+ZW2 (Transaktionsgrundergänzung: Geschäftsvorfall 3) ist zwingend dieses Produkt anzugeben, zudem wenn der Code der Produkteigenschaft 9991 00000 301 4 (prozentuale Aufteilung) vorhanden ist müssen die Wertedetails (prozentuale Tranchengröße) für die Position angegeben werden.</p>	Anpassung der Bedingung, wann der Produktcode und wann die Wertedetails für Position angegeben werden müssen.	Fehler (18.02.2025)
25313	Kapitel 6.1.3 Optionale Produkte als Erwartung / Änderungswunsch in der Anmeldung einer Zuordnung des LFN (UTILMD)	<p>Die nachfolgende Tabelle enthält die optionalen Produkte die je Produktpaket-ID durch den LFN als Erwartung / Änderungswunsch einer Zuordnung des LFN angegeben werden können.</p> <p>Tabelle</p>	<p>Die nachfolgende Tabelle enthält die optionalen Produkte die je Produktpaket-ID durch den LFN als Erwartung / Änderungswunsch einer Zuordnung des LFN angegeben werden können.</p> <p>Hinweis: Die vom LFN in der Anmeldung angegebene Erwartung / Änderungswunsch kann nur umgesetzt werden, wenn die vorhandene Technik dies ermöglicht. Es handelt sich hierbei nicht um den Auftrag zur Änderung der Technik.</p>	Klarstellung, dass durch die Produkte welche als Erwartung / Änderungswunsch in der UTILMD durch den LFN genannt werden, kein Auftrag zur Änderung an der Technik der Lokation erfolgt.	Fehler (13.12.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			Tabelle		
25372	Kapitel 7.1. Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Strom, Tabelle, Zeile: 9991 00000 236 3, Einbau einer Steuerbox	Ebene: Technische Ressource	Ebene: Steuerbare Ressource	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)
25373	Kapitel 7.1. Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation in der Sparte Strom, Tabelle, Zeile: 9991 00000 237 1, Anschluss weiterer Technischer Ressource an die Steuerbare Ressource der Steuerbox	Ebene: Technische Ressource	Ebene: Steuerbare Ressource	Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden.	Fehler (13.12.2024)