

Codeliste der Messprodukte

Version: 1.0
Publikationsdatum: 01.10.2021
Autor: BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Codelisten der Standard-Messprodukte Strom.....	4
2.1	Standard-Messprodukte der Marktlokation	4
2.1.1	mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	4
2.1.2	ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	5
2.2	Standard-Messprodukte der Tranche	6
2.3	Standard-Messprodukte der Messlokation	6
2.3.1	mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	6
2.3.2	ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit	7
3	Codeliste der Standard-Messprodukte Gas	10
4	Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden.....	11

1 Einleitung

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

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

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

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

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

2 Codelisten der Standard-Messprodukte Strom

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.

2.1 Standard-Messprodukte der Marktlokation

2.1.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

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

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

2.1.2 ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

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

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

2.2 Standard-Messprodukte der Tranche

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Wertegranularität	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
					NB	LF	MS B	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

2.3 Standard-Messprodukte der Messlokation

2.3.1 mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MS B	ESA
9991 00000 015 1	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Verbrauch Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Verbrauch	X	--	X	--
9991 00000 016 9	Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand jährlich	Wirkarbeit	Zählerstand	jährlich	Erzeugung	X	--	X	--

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

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MS B	ESA
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	--

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	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

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

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Wertart	Erfassungsintervall	Energief-luss-richtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MSB	ESA
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	induktiv, kapazitiv, sowie 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	induktiv, kapazitiv, sowie 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	--	induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 028 4	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch höchste 1/4 Stunde im Monat	Blindarbeit	höchste 1/4 Stunde im Monat	--	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 029 2	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand jährlich	Blindarbeit	Zählerstand	jährlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 030 9	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand jährlich	Blindarbeit	Zählerstand	jährlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 053 1	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand halbjährlich	Blindarbeit	Zählerstand	halbjährlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 054 9	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand halbjährlich	Blindarbeit	Zählerstand	halbjährlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	X	--	X	--

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Wert	Werteart	Erfassungsintervall	Energieflussrichtung / Quadrant	Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar			
						NB	LF	MSB	ESA
9991 00000 031 7	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand quartalsweise	Blindarbeit	Zählerstand	quartalsweise	induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 032 5	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand quartalsweise	Blindarbeit	Zählerstand	quartalsweise	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	X	--	X	--
9991 00000 033 3	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Verbrauch Zählerstand monatlich	Blindarbeit	Zählerstand	monatlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q1/Q4	X	--	X	--
9991 00000 034 1	Messlokation ohne Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Blindarbeit Erzeugung Zählerstand monatlich	Blindarbeit	Zählerstand	monatlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	X	--	X	--

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.

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

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

² Wertegranularität bei Lastgang / Arbeitsmenge, Erfassungsintervall bei Zählerständen.

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

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

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

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

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Wert	Wertart	Wertegranularität	Energieflussrichtung / Quadrant	Übermittlungsintervall	Zuordnung einer Zählzeit zum Messprodukt möglich	Frist	Wertequalität	Nutzbar ab
9991 00000 044 0	ESA, Messlokation Wirkarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Wirkarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	Erzeugung	täglich	nein	unverzüglich, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Aktualisierung bei Störungsbeseitigung. 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	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 046 6	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich	EDIFACT	Blindarbeit	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 047 4	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Verbrauch 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	induktiv, kapazitiv, sowie 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

Messprodukt-Code ¹	Bezeichnung	Übertragungsweg	Wert	Wertart	Wertegranularität	Energieflussrichtung / Quadrant	Übermittlungsintervall	Zuordnung einer Zählzeit zum Messprodukt möglich	Frist	Wertequalität	Nutzbar ab
9991 00000 048 2	ESA, Messlokation Blindarbeit Lastgang Erzeugung 1/4 stündlich aus dem SMGW	aus dem SMGW	Blindarbeit	Lastgang	1/4 stündlich	induktiv, kapazitiv, sowie Q2/Q3	täglich	nein	unverzögert, jedoch spätestens bis 9:30 Uhr	Werte (Rohdatenstand zum Zeitpunkt der Übermittlungsfrist) ohne Plausibilisierung, Ersatzwertbildung und Aktualisierung bei Störungsbeseitigung.	01.04.2022