

EDI@Energy Codeliste der Statuszusatzinformationen

Version:	1.0c
Publikationsdatum:	01.10.2018
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Anwendungsbeschreibung.....	3
2	Statuszusatzinformation	4
3	Änderungshistorie.....	7

1 Anwendungsbeschreibung

In verschiedenen Nachrichtentypen (MSCONS, IFTSTA) werden zur Qualitätskennzeichnung von Messwerten (Energienengen, Zählerstände) Statusangaben (DE6063 - wahrer abgelesener Wert, Ersatzwert, ...) verwendet. Oftmals bedürfen, z. B. im Fall von Wertekorrekturen, diese Statusangaben zusätzliche Informationen.

Die Statuszusatzinformation verändert die Statusangabe des Messwertes nicht, sondern gibt nur eine zusätzliche Information zum übermittelten Status an.

Die Tabelle beschreibt diese Zusatzinformation und die Statusangabe, zu der diese Information angegeben werden kann. Im Nachrichtentyp MSCONS (SG10 STS DE9013) können alle Angaben verwendet werden.

2 Statuszusatzinformation

Code	Zusatzinformation	Beschreibung / Gründe	Wahrer Wert	Ersatzwert	Vorschlagswert	Nicht verwendbarer Wert	Vorläufiger Wert
Plausibilisierungshinweis 1..n		Falls der Sender eine Plausibilisierung des Wertes durchgeführt hat					
Z83	Kundenselbstablesung	Messwert wurde durch den Kunden am Zähler abgelesen.	x				
Z84	Leerstand		x	x	x		
Z85	Realer Zählerüberlauf geprüft		x	x	x		
Z86	Plausibel wg. Kontrollablesung		x	x	x		
Z87	Plausibel wg. Kundenhinweis		x	x	x		
ZC3	Austausch des Ersatzwertes		x				
Bildungsverfahren 1..n		Ersatzwertverfahren gemäß den Bildungsregeln der VDE-AR-N 4400 (Metering Code) und des DVGW Arbeitsblatt G685 in der jeweils gültigen Fassung bzw. in entsprechenden Folgedokumenten:					
Z88	Vergleichsmessung (geeicht)	Strom: Messwert aus geeichter Vergleichsmessung. Gas: Messwert eines weiteren geeichten Messgerätes in der gleichen Messstrecke.		x	x		
Z89	Vergleichsmessung (nicht geeicht)	Strom: Messwert aus verfügbaren nicht geeichten Geräten (z. B. Analogmessung). Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes in der gleichen Messstrecke (auch Störmengenzählwerk).		x	x		
Z90	Messwertnachbildung aus geeichten Werten	Nur Gas: Messwert eines geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung.		x	x		

Code	Zusatzinformation	Beschreibung / Gründe	Wahrer Wert	Ersatzwert	Vorschlagswert	Nicht verwendbarer Wert	Vorläufiger Wert
Z91	Messwertnachbildung aus nicht geeichten Werten	Nur Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung.		x	x		
Z92	Interpolation	Strom / Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Interpolation		x	x		
Z93	Haltewert	Nur Gas: Weiterverwendung des zuletzt gültig gemessenen Wertes		x	x		
Z94	Bilanzierung Netzabschnitt	Nur Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Bilanzierung über einen geschlossenen Netzabschnitt		x			
Z95	Historische Messwerte	Nur Gas: historische Messwerte aus einem geeigneten Zeitabschnitt		x	x		
ZJ2	Statistische Methode	Nur Strom: Vergleichsverfahren mit Teilschritten Wertebestimmung, Ersatzprofilbestimmung und Skalierung		x			
	Korrigierter Wert aufgrund nicht verwendbarer Ablesewerte	Korrekturgrund 1,..., n aufgrund keiner, unvollständiger oder unbrauchbarer Messwerte der Originalablesung					
Z74	kein Zugang	Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich (Vor-Ort-Ablesung).		x	x	x	x
Z75	Kommunikationsstörung	Fernauslesung konnte nicht fristgerecht durchgeführt werden.		x	x	x	x
Z76	Netzausfall	Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/fehlende Primärspannung			x	x	x
Z77	Spannungsausfall	Messspannungsausfall oder fehlende Hilfsspannung			x	x	x
Z78	Gerätewechsel	Messwerte unvollständig wegen Gerätewechsels			x	x	x
Z79	Kalibrierung	Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.			x	x	x
Z80	Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen	Das Gerät arbeitet außerhalb der zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine Messwerte.			x	x	x

Code	Zusatzinformation	Beschreibung / Gründe	Wahrer Wert	Ersatzwert	Vorschlagswert	Nicht verwendbarer Wert	Vorläufiger Wert
Z81	Messeinrichtung gestört/defekt	Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar, da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde.			x	x	x
Z82	Unsicherheit Messung	Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in Überprüfung (z. B. Befundprüfung)		x	x	x	x
Z98	Berücksichtigung Störmengenzählwerk	Normvolumen aus Störmengenzähler des MU		x	x		
Z99	Mengenbewertung unvollständig	Zur Ermittlung des Normvolumens relevante Faktoren sind nicht verfügbar			x	x	x
ZA0	Uhrzeit gestellt /Synchronisation	Uhrzeit war außerhalb der zulässigen Grenzwerte.		x	x	x	x
ZA1	Messwert	Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel			x	x	x
ZC2	Tarifschaltgerät defekt	Tarifschaltgerät defekt	x	x	x	x	x
ZC4	Impulswertigkeit nicht ausreichend	Der Wert basiert auf einer unzureichenden Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.		x		x	x
ZA3	Falscher Wandlerfaktor		x	x	x	x	x
ZA4	Fehlerhafte Ablesung	Incl. Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...	x	x	x	x	x
ZA5	Änderung der Berechnung	z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift, nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung	x	x	x	x	x
ZA6	Umbau der Messlokation		x	x	x	x	x
ZA7	Datenbearbeitungsfehler		x	x	x	x	x
ZA8	Brennwertkorrektur		x	x	x	x	x
ZA9	Z-Zahl-Korrektur		x	x	x	x	x
ZB0	Störung / Defekt Messeinrichtung	Technischer Fehler in der Messeinrichtung	x	x	x	x	x
ZB9	Änderung Tarifschaltzeiten		x	x	x	x	x
ZJ8	Energiemenge in ungemessenem Zeitintervall	Energiemenge, die in dem Zeitintervall Ausbau eines Zählers und Einbau eines neuen Zählers anfällt.		x	x		
ZJ9	Energiemenge aus dem ungepaarten Zeitintervall	Energiemenge, die in dem Zeitintervall Einbau einer mME und erstem Zählerstand aus einem SMGw anfällt.	x	x	x		
Gasqualität							
ZG3	Umstellung Gasqualität	Der Status wird gesetzt, wenn ein Wert auf Grund der Umstellung von Gasqualität übermittelt werden muss.	x	x	x		

3 Änderungshistorie

Lfd. Nr.	Ort	Änderung / Korrektur		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Deckblatt und analog * Status	Version: 1.0b Herausgabedatum: 01.04.2017 Autor: BDEW	Version: 1.0c Publikationsdatum: 01.10.2018 Autor: BDEW	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
18042	Kapitel 2 Statuszusatzinformation	nicht vorhanden	ZJ9 - Energiemenge aus dem ungepaarten Zeitintervall Beschreibung / Gründe Energiemenge, die in dem Zeitintervall Einbau einer mME und erstem Zählerstand aus einem SMGW anfällt. Wahrer Wert: x Ersatzwert: x Vorschlagswert: x Nicht verwendbarer Wert: -- Vorläufiger Wert: --	Statuszusatzinformation wird für den Einbauprozess eines intelligenten Messsystems benötigt. Die neue Statuszusatzinformation wird der Energiemenge zugeordnet, die in dem Zeitintervall Einbau einer mME und erstem Messwert aus dem SMGW anfällt.	Genehmigt
18043	Kapitel 2 Statuszusatzinformation	nicht vorhanden	ZJ8 - Energiemenge in ungemessenem Zeitintervall Beschreibung / Gründe Energiemenge, die in dem Zeitintervall Ausbau eines Zählers und Einbau eines neuen Zählers anfällt. Wahrer Wert: -- Ersatzwert: x Vorschlagswert: x Nicht verwendbarer Wert: -- Vorläufiger Wert: --	Statuszusatzinformation wird für einen Gerätewechsel benötigt. Falls ein Energiefluss und somit eine Energiemenge in dem Zeitintervall Ausbau altes Gerät und Einbau neues Gerät anfällt, wird der Energiemenge die neue Statuszusatzinformation zugeordnet.	Genehmigt