

Anlage 3.1 zum Messtellen- und Messrahmenvertrag "Formatbeschreibung der csv-Datei"

Format Header - CSV Strichpunktgetrennt; Textmarkierungen durch "; Dezimalkomma , ; Datumsformat DD.MM.YYYY									
Nr.	Feldbezeichnung	Wert	Beschreibung / mögliche Werte	Nachrichtentyp					
				Anm. MSB+MDL	Abm. MSB+MDL	Ableseauftrag	Ablesung	Bestandsliste	Zählerwechsel
1	absender_ilm	Alphanumerisch	ILN Absender	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
2	absender_vdew	Alphanumerisch	VDEW-Nr. Absender	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
3	empfaenger_ilm	Alphanumerisch	ILN Empfänger	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
4	empfaenger_vdew	Alphanumerisch	VDEW-Nr. Empfänger	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
5	format_version	Alphanumerisch	Formatversion	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
6	nachrichtentyp	Alphanumerisch	ABLAUF: Ableseauftrag ABLES: Ablesung MSBMDL_AB: Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Abmeldung MSBMDL_AN: Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Anmeldung MSBMDL_BEST: Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Bestandsliste LIEFAEND: Änderungsmeldung an Lieferant LIEFBEST: Bestandsliste Lieferant ZW: Zählerwechsel	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
Format Datensätze - CSV Strichpunktgetrennt; Textmarkierungen durch "; Dezimalkomma , ; Datumsformat DD.MM.YYYY									
Nr.	Feldbezeichnung	Wert	Beschreibung / mögliche Werte	Nachrichtentyp					
				Anm. MSB+MDL	Abm. MSB+MDL	Ableseauftrag	Ablesung	Bestandsliste	Zählerwechsel
1	identnummer	Alphanumerisch	Vom Absender generierte Vorgangsnummer	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
2	referenz	Alphanumerisch	Referenznummer - bei Antwort die Vorgangsnummer der empfangenen Meldung	KANN	KANN	KANN	MUSS (Identnummer des Auftrages)	KANN	KANN
3	transaktionsgrund	Alphanumerisch	E03: Anmeldung zum Wechsel MSB+MDL E02: Stammdatenänderung MSB+MDL E10: Abmeldung eines MSB+MDL E90: Information an LF bzgl. Wechsel MSB/MDL E92: Zählerwechsel E06: Ableseauftrag E04: Ablesung	MUSS	MUSS			MUSS	MUSS
4	zaehlpunkt	Alphanumerisch	Zählpunktbezeichnung	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
5	anutzer_name1	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
6	anutzer_vorname	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
7	anutzer_ort	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
8	anutzer_plz	Numerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
9	anutzer_strasse	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
10	anutzer_hn	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
11	anutzer_hnzusatz	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
12	anutzer_kundennummer_vnb	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	MUSS	KANN
13	anutzer_kundennummer_msb	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
14	anutzer_kundennummer_md	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
15	antwort	Alphanumerisch	E01: Annahme E07: Anmeldung akzeptiert mit Änderung E09: Ablehnung Lieferadresse nicht im Verteilnetz E10: Ablehnung Lieferadresse nicht identifizierbar E14: Ablehnung sonstiges E15: Anmeldung akzeptiert ohne Änderung Z01: Anmeldung akzeptiert mit Terminänderung	MUSS	MUSS			KANN	MUSS
16	antwort_bemerkung	Alphanumerisch		KANN	KANN			KANN	KANN
17	me_zaehlernummer	Numerisch	Zählernummer der Messeinrichtung	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	KANN	KANN
18	messstelle_ort	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
19	messstelle_plz	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
20	messstelle_strasse	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
21	messstelle_hn	Alphanumerisch		MUSS	MUSS	KANN	KANN	MUSS	MUSS
22	messstelle_hnzusatz	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
23	messstelle_standort	Alphanumerisch		KANN	KANN	KANN	KANN	KANN	KANN
24	lieferant_firmenname	Alphanumerisch	Name Lieferant	KANN	KANN			MUSS	
25	lieferant_ilm	Alphanumerisch		KANN	KANN			MUSS	
26	lieferant_vdew	Alphanumerisch		KANN	KANN			MUSS	
27	md_firmenname	Alphanumerisch	Name Messdienstleister	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
28	md_ilm	Alphanumerisch		mit VDEW: MUSS	mit VDEW: MUSS	mit VDEW: MUSS	mit VDEW: MUSS	mit VDEW: MUSS	
29	md_vdew	Alphanumerisch		mit ILN: MUSS	mit ILN: MUSS	mit ILN: MUSS	mit ILN: MUSS	mit ILN: MUSS	
30	md_betrieb_von	Datum		MUSS	KANN			KANN	
31	md_betrieb_von_naechster_termin	Datum		KANN	KANN			KANN	
32	md_betrieb_bis	Datum		KANN	MUSS			KANN	
33	md_betrieb_bis_naechster_termin	Datum		KANN	KANN			KANN	
34	msb_firmenname	Alphanumerisch	Name Messstellenbetreiber	MUSS	MUSS			MUSS	
35	msb_ilm	Alphanumerisch		mit VDEW: MUSS	mit VDEW: MUSS			mit VDEW: MUSS	
36	msb_vdew	Alphanumerisch		mit ILN: MUSS	mit ILN: MUSS			mit ILN: MUSS	
37	msb_betrieb_von	Datum		MUSS	KANN			KANN	KANN
38	msb_betrieb_von_naechster_termin	Datum		KANN	KANN			KANN	
39	msb_betrieb_bis	Datum		KANN	MUSS			KANN	
40	msb_betrieb_bis_naechster_termin	Datum		KANN	KANN			KANN	
41	me_zaehlvverfahren	Alphanumerisch	E01: RLM E02: SLP	KANN	KANN			KANN	KANN
42	sparte	Alphanumerisch	Strom Gas	MUSS	MUSS			MUSS	MUSS
43	me_elektronisch_auslesbar	Alphanumerisch	0: nicht elektronisch auslesbar 1: elektronisch auslesbar	MUSS	MUSS			MUSS	MUSS
44	obis_prognose	Numerisch	Jahresverbrauchsprognose	KANN	KANN			KANN	
45	ableseturnus	Alphanumerisch	Jahr Monat	KANN	KANN			MUSS	
46	ablesemonat	Alphanumerisch	Januar, Februar, ... Dezember	KANN	KANN			MUSS	
47	ablesetag	Alphanumerisch	1 - 31	KANN	KANN			MUSS	
48	me_messspannung	Alphanumerisch		KANN	KANN			KANN	
49	me_zaehlerart	Alphanumerisch	DT: Doppertarifzähler ET: Eintarifzähler Kombi: Doppeltarif mit Lastgang Max: Maximumzähler	KANN	KANN			KANN	KANN
50	me_zaehleranzeige	Alphanumerisch	Display Rollen	KANN	KANN			KANN	KANN
51	me_wandlerfaktor	Numerisch		KANN	KANN			KANN	KANN
52	me_geraetekomponenten	Alphanumerisch		KANN	KANN			KANN	KANN
53	me_impulswertigkeit	Numerisch		KANN	KANN			KANN	Soll
54	me_kum_saldo	Alphanumerisch	kum: Kumulierend sald: Saldierend	KANN	KANN			KANN	KANN
55	me_modemart	Alphanumerisch	GSM PLC Analog	KANN	KANN			KANN	KANN
56	me_modemzugang	Alphanumerisch		KANN	KANN			KANN	MUSS
57	me_modem_telefonnummer	Alphanumerisch		KANN	KANN			KANN	MUSS
58	me_zaehlwertsart	Alphanumerisch	ET: Eintarif HT: Hochtarif NT: Niedertarif MX: Maximum	KANN	KANN			KANN	KANN
59	me_einheit	Alphanumerisch	kW kWh M3vb	KANN	KANN			KANN	KANN

Format Datensätze - CSV Strichpunktgetrennt; Textmarkierungen durch "; Dezimalkomma , ; Datumsformat DD.MM.YYYY									
Nr.	Feldbezeichnung	Wert	Beschreibung / mögliche Werte	Anm. MSB+MDL	Abm. MSB+MDL	Nachrichtentyp			Zählerwechsel
						Ableseauftrag	Ablesung	KANN	
60	me_zaehlerwerte_obis	Alphanumerisch	gemäß Metering Code. z.B.: 1-1:1.8.0: Wirkarbeit KUM 1-1:1.8.1: Wirkarbeit Tarif 1 KUM 1-1:1.8.2: Wirkarbeit Tarif 2 KUM 1-1:1.8.3: Wirkarbeit TT KUM 1-1:1.9.0: Wirkarbeit SALD 1-1:1.9.1: Wirkarbeit Tarif 1 SALD 1-1:1.9.2: Wirkarbeit Tarif 2 SALD 1-1:1.9.3: Wirkarbeit TT SALD 1-1:2.2.0: Wirkleistung KUM BEZ 1-1:2.2.1: Wirkleistung Tarif 1 KUM BEZ 1-1:2.2.2: Wirkleistung Tarif 2 KUM BEZ 1-1:2.2.3: Wirkleistung TT KUM BEZ 1-1:2.6.0: Wirkleistung SALD BEZ 1-1:2.6.1: Wirkleistung Tarif 1 SALD BEZ 1-1:2.6.2: Wirkleistung Tarif 2 SALD BEZ 1-1:2.6.3: Wirkleistung TT SALD BEZ	KANN	KANN			KANN	KANN
61	Datum Zählerausbau	Alphanumerisch							MUSS
62	Datum Zählereinbau	Alphanumerisch							MUSS
63	Zählereinsbaustände_obis	Alphanumerisch	Format: "OBIS-code1#Wert1@OBIS-code2#Wert2..." @: Trennzeichen OBIS-Code #: Trennzeichen Wert z.B.: "1-1:1.8.1#56789,000@1-1:1.8.2#23456,123"						MUSS
64	Zählerausbaustände_obis	Alphanumerisch	Format: "OBIS-code1#Wert1@OBIS-code2#Wert2..." @: Trennzeichen OBIS-Code #: Trennzeichen Wert z.B.: "1-1:1.8.1#56789,000@1-1:1.8.2#23456,123"						MUSS
65	Einbauzählernummer	Numerisch							MUSS
66	Ausbauzählernummer	Numerisch							MUSS
67	Anzahl der Vorkommastellen	Numerisch		KANN	KANN				MUSS
68	Anzahl der Nachkommastellen	Numerisch		KANN	KANN				MUSS
69	obis_kennzahl	Alphanumerisch	gemäß Metering Code. z.B.: 1-1:1.8.0: Wirkarbeit KUM 1-1:1.8.1: Wirkarbeit Tarif 1 KUM 1-1:1.8.2: Wirkarbeit Tarif 2 KUM 1-1:1.8.3: Wirkarbeit TT KUM 1-1:1.9.0: Wirkarbeit SALD 1-1:1.9.1: Wirkarbeit Tarif 1 SALD 1-1:1.9.2: Wirkarbeit Tarif 2 SALD 1-1:1.9.3: Wirkarbeit TT SALD 1-1:2.2.0: Wirkleistung KUM BEZ 1-1:2.2.1: Wirkleistung Tarif 1 KUM BEZ 1-1:2.2.2: Wirkleistung Tarif 2 KUM BEZ 1-1:2.2.3: Wirkleistung TT KUM BEZ 1-1:2.6.0: Wirkleistung SALD BEZ 1-1:2.6.1: Wirkleistung Tarif 1 SALD BEZ 1-1:2.6.2: Wirkleistung Tarif 2 SALD BEZ 1-1:2.6.3: Wirkleistung TT SALD BEZ			MUSS			MUSS
70	soll_ablesung	Datum	Soll Datum der Ablesung			MUSS			
71	obis_wert	Alphanumerisch	Format: "OBIS-code1#Wert1@OBIS-code2#Wert2..." @: Trennzeichen OBIS-Code #: Trennzeichen Wert z.B.: "1-1:1.8.1#56789,000@1-1:1.8.2#23456,123"				MUSS		
72	ist_ablesung	Datum	Ist Datum der Ablesung				MUSS		
73	me_status	Alphanumerisch	Status der Ablesung iA01: kein Zugang zum Zähler iA02: Zähler nicht gefunden iA03: Zähler wurde ausgewechselt iA04: Zähler wurde entfernt iA05: Zähler defekt iA06: Manipulation vermutet				KANN		
74	nb_iln	Alphanumerisch	ILN des Netzbetreibers					mit VDEW: MUSS	
75	nb_vdew	Alphanumerisch	VDEW des Netzbetreibers					mit ILN: MUSS	
76	zaehler_uebername	Alphanumerisch	Übernahme der Messeinrichtung vom VNB an den neuen MSBT / Übernahme der Messeinrichtung vom bisherigen MSBT an den neuen MSBT	KANN	KANN				

Anlage 3.1 zum Messtellen- und Messrahmenvertrag "Formatbeschr

ABLAUF	Ableseauftrag
ABLES	Ableseergebnisse
LIEFAEND	Änderungsliste an Lieferanten
LIEFBEST	Bestandsliste Lieferanten
MDL_AB	Messdienstleistung Abmeldung
MDL_AN	Messdienstleistung Anmeldung
MDL_BEST	Messdienstleistung Bestandsliste
MSB_AB	Messstellenbetrieb Abmeldung
MSB_AN	Messstellenbetrieb Anmeldung
MSB_BEST	Messstellenbetrieb Bestandsliste
MSBMDL_AB	Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Abmeldung
MSBMDL_AN	Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Anmeldung
MSBMDL_BEST	Messstellenbetrieb + Messdienstleistung Bestandsliste
ZW	Zählerwechsel