

Anlage 2

Mindestanforderungen an Datenumfang und Datenqualität

ANGABEN ZUM ELEKTRONISCHEN DATENAUSTAUSCH:

Prozess	Format	Adresse
An- und Abmeldung von Messstellen	CSV, EXCEL, Word	christoph.krone@swhdl.de (Messdienstleistung) reiko.freier@swhdl.de (Messstellenbetrieb)
Stammdatenänderung	UTILMD	netz@edi.swhdl.de
Zählerstandübermittlung	MSCONS	netz@edi.swhdl.de

FOLGENDE ANGABEN SIND MIT DEM NETZBETREIBER ABZUSTIMMEN:

- Absender (Angabe Messstellenbetreiber neu (MSBN) bzw. Messdienstleister neu (MDLN) „Name“)
- Empfänger (Angabe Netzbetreiber)
- Dritter Beteiligter
- Kategorie (Anmeldung, Beendigung)
Formatversion (Angabe Nachrichtenformat durch Netzbetreiber)
- Identifikationsnummer MSBN/MDLN
- Referenznummer
- Name (Anschlussnutzer)
- Vorname / Firmenzusatz Anschlussnutzer (Anschlussnutzer)
- Straße (Anschlussnutzer)
- Hausnummer (Anschlussnutzer)
- PLZ (Anschlussnutzer)
- Ort (Anschlussnutzer)
- Ortsteil (optional) (Anschlussnutzer)
- Name (Entnahmestelle/Messstelle)
- Vorname (Entnahmestelle/Messstelle)
- Straße (Entnahmestelle/Messstelle)
- Hausnummer (Entnahmestelle/Messstelle)
- PLZ (Entnahmestelle/Messstelle)
- Ort (Entnahmestelle/Messstelle)
- Ortsteil optional (Entnahmestelle/Messstelle)

Anlage 2

Mindestanforderungen an Datenumfang und Datenqualität

- Durchführung Messstellenbetrieb: ja/nein
- Durchführung Messung: ja/nein
- Zählpunktbezeichnung (Vorgabe durch Netzbetreiber)
- Zähleridentifikationsnummer (Vorgabe durch MSBN)
- Antwort (Zustimmung / Ablehnung / Ablehnungsgrund)

Informationen zum Messstellenbetrieb:

- Identifikationsnummer MSBA (bisheriger Messstellenbetreiber)
- Name MSBA (bisheriger Messstellenbetreiber)
- Hinweis zur Messstelle (Spezifikation der Örtlichkeit)
- Messgeräteplatzstandort (optional)
- Übernahme der Messeinrichtung: ja/nein
- Durchführung Ausbau: MSBA/MSBN
- Beginn Termin zum (Einbaudatum)
- Ende Termin zum (Ausbaudatum)
- Elektronisch abgelesen: ja/nein
- Änderung Termin zum (Turnuswechseldatum)
- Transaktionsgrund (Einbau Messgerät, Ausbau Messgerät, Einbau Neuanlage Messgerät, Turnuswechsel Messgerät)
- Sparte (Elektrizität, Gas)
- Gerät (Zähler, Mengenumwerter, Messwandler, Zusatzeinrichtung, Kommunikationseinrichtung, Steuereinrichtung)
- Zähler-/Geräteart (Wechselstromzähler, Drehstromzähler, Lastgangzähler, Drehkolbengaszähler, Balgengaszähler, Turbinenradgaszähler, Zustandsmengenumwerter, Temperaturmengenumwerter, Dichtemengenumwerter, Spannungswandler, Stromwandler)
- OBIS-Kennzahlen (Art der Messwerte)
- Gerätewechsel Messstelle (z. B. Wechselstrom- auf Drehstromzähler)
- Wechsel des Zählverfahrens (Wechsel des Zählverfahrens erlaubt, Wechsel des Zählverfahrens nicht erlaubt, Wechsel des Zählverfahrens gefordert)
- Spannungsebene Messung (Höchstspannung, Hochspannung, Mittelspannung, Niederspannung, Hochspannung Trafoklemme, Mittelspannung Trafoklemme) bzw. Druckstufe Messung (Niederdruck, erhöhter Niederdruck, Mitteldruck, Hochdruck)
- Elektrizitätszähler
Einbauzählerstand Tarif 1

Anlage 2

Mindestanforderungen an Datenumfang und Datenqualität

- Ausbauzählerstand Tarif 1
- Einbauzählerstand Tarif 2 (wenn vorhanden)
- Ausbauzählerstand Tarif 2 (wenn vorhanden)
- Zählwerksmaßeinheit Elektrizitätszähler
- Vorkommastellen, Nachkommastellen Elektrizitätszähler
- Technische Angaben Elektrizitätszähler (Nenngrößen)
- Impulswertigkeit Elektrizitätszähler
- Messwandler
 - Abrechnungsfaktor (Wandlerfaktoren)
 - Technische Angaben Messwandler (Nenngrößen)
- Gaszähler
 - Einbauzählerstand
 - Ausbauzählerstand
 - Zählwerksmaßeinheit Gaszähler
 - Vorkommastellen, Nachkommastellen Gaszähler
 - Technische Angaben Gaszähler (Nenngrößen)
 - Impulswertigkeit Gaszähler
- Mengenumwerter
 - Zählwerksmaßeinheit Mengenumwerter
 - Vorkommastellen, Nachkommastellen Mengenumwerter
 - Technische Angaben Mengenumwerter (Nenngrößen)
 - Impulswertigkeit Mengenumwerter
- Zusatzeinrichtungen
 - Zählwerksmaßeinheit Zusatzeinrichtung
 - Vorkommastellen, Nachkommastellen Zusatzeinrichtung
 - Technische Angaben Zusatzeinrichtungen (Nenngrößen)
- Kommunikationseinrichtung
 - Modemart (analog, ISDN, GSM/GPRS)
 - Telefonnummer
 - Zugangsdaten (z. B. Übertragungsprotokoll, Passwort, Baudrate ...)
- Steuereinrichtungen (z. B. Rundsteuereinrichtung zur Tarifumschaltung und lastabhängigen Steuerung)
 - Technische Angaben Steuereinrichtungen (Nenngrößen)

Anlage 2

Mindestanforderungen an Datenumfang und Datenqualität

Informationen zur Messung:

- Identifikationsnummer MDLA (bisheriger Messdienstleister)
- Name MDLA (bisheriger Messdienstleister)
- Beginn Messung
- Ende Messung
- Ableseart (z. B. Selbstablesung oder anderes)
- Turnusablesung (Angabe Netzbetreiber)

OBIS-KENNZAHLEN DES NETZBETREIBERS

Zur eindeutigen Identifikation von Messwerten (Energienmengen, Zählerstände) in den verschiedenen Nachrichtentypen (MSCONS, UTILMD) werden OBIS-Kennzahlen verwendet.

Aus der nachstehenden Übersicht sind die in unserem Netzbereich Gas angewandten OBIS-Codes zu entnehmen:

Normkubikmeter	OBIS-Code (Zählerstand)	(Zähler- 7-20:3.2.0)
Betriebskubikmeter	OBIS-Code (Zählerstand)	7-20:3.0.0
Leistung	OBIS-Code	7-20:99.33.17

Aus der nachstehenden Übersicht sind die in unserem Netzbereich Strom angewandten OBIS-Codes zu entnehmen:

Maximum Rückstellung	mit OBIS-Code	1-1:1.6.1
Eintarifzähler	OBIS-Code (Vorschub)	1-1:1.9.0
	OBIS-Code (Zählerstand)	1-1:1.8.0
HT-Wirkstromzählwerk	OBIS-Code (Vorschub)	1-1:1.9.1
	OBIS-Code (Zählerstand)	1-1:1.8.1
NT-Wirkstromzählwerk	OBIS-Code (Vorschub)	1-1:1.9.2
	OBIS-Code (Zählerstand)	1-1:1.8.2
HT-Blindstromzählwerk	OBIS-Code (Vorschub)	1-1:3.9.1
	OBIS-Code (Zählerstand)	1-1:3.8.2
NT-Blindstromzählwerk	OBIS-Code (Vorschub)	1-1:3.9.2
	OBIS-Code (Zählerstand)	1-1:3.8.1

Anlage 2

Mindestanforderungen an Datenumfang und Datenqualität

Als Hochtarif (HT)-Zeiten gelten:

Montag – Freitag: 06:00 bis 22:00 Uhr

Samstag: 06:00 bis 13:00 Uhr

Alle übrigen Zeiten, einschließlich der ländereinheitlichen gesetzlichen Feiertage, gelten als Niedertarif (NT)-Zeiten.

TURNUSABLESUNG

Die turnusmäßige Ablesung hat zum 31.12. eines jeden Jahres zu erfolgen.