

## Definitionen Ewa

### elektronisch ausgelesene Messeinrichtungen

Alle Messeinrichtungen, bei denen die Messwerte elektronisch vor Ort oder elektronisch mittels Fernübertragung ausgelesen werden.

### Messdienstleister (MDL)

Der MDL ist eine natürliche oder juristische Person die auf Wunsch des betroffenen Anschlussnutzers die Messung von Energie durchführt.

### Messstellenbetreiber (MSB)

Der MSB ist eine natürliche oder juristische Person die auf Wunsch des betroffenen Anschlussnutzers die Aufgabe des Messstellenbetriebs wahrnimmt.

### Messeinrichtung

*Messeinrichtungen* sind *Zähler* sowie der Messung dienende *Zusatzeinrichtungen*, *Messwandler* sowie Kommunikations-, Tarif- und Steuereinrichtungen.

Ein *Zähler* ist ein Messgerät, das allein oder in Verbindung mit anderen *Messeinrichtungen* für die Ermittlung und Anzeige einer oder mehrerer *Messwerte* eingesetzt wird. Für die Energieabrechnung verwendete *Zähler* müssen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

*Zusatzeinrichtungen* sind Teile von *Messeinrichtungen*, die der Ermittlung, Darstellung oder Weiterverarbeitung von *Messwerten* dienen. Sie verwenden die von einem zugelassenen *Zähler* über eine Schnittstelle gelieferten Signale und Daten.

Zur Messung elektrischer Energie werden bei höheren Strömen und Spannungen zusätzlich *Messwandler* verwendet; im Niederspannungsnetz nur *Stromwandler*, im Mittel- und Hochspannungsnetz *Strom-* und *Spannungswandler*. *Strom-* und *Spannungswandler* haben die Aufgabe, die *Primärgrößen* „Strom“ und „Spannung“ nach Betrag und Winkel auf die *Sekundärgrößen* abzubilden. Das Verhältnis zwischen *Primärgrößen* und *Sekundärgrößen* drückt der Wandlerfaktor aus.

Bei der Messung von Gasverbräuchen kommen gemäß den Betriebsverhältnissen (maximaler Volumenstrom bzw. Betriebsdruck) unterschiedliche Zählerbauarten (u.a. Verdrängungs-, Strömungs-, Wirkdruckzähler) zum Einsatz.

### Messstelle

Die *Messstelle* ist die Gesamtheit aller zusammenarbeitenden *Messeinrichtungen*, einschließlich der erforderlichen Anschlüsse und datentechnischen Verbindungen untereinander, zur Erfassung des Energieflusses an einer Entnahme- und/oder Einspeisestelle. Der Ort der Messstelle wird auch Zählpunkt genannt. Identifiziert wird die Messstelle über die jeweilige *Zählpunktbezeichnung*.

Die *Zählpunktbezeichnung* ist die eindeutige, nicht temporäre, alphanumerische Bezeichnung der Messstelle (des Zählpunktes).

## **Messwert**

Ein *Messwert* ist ein mit geeichter *Messeinrichtung* ermittelter Wert wie Zählerstand, Energiemenge oder *Lastgang*. *Messwerte* können als *Primär-* und *Sekundär*messwerte vorliegen.

*Messwerte* werden immer mit *Zusatzdaten* übertragen.

*Primärwerte* entsprechen den tatsächlichen elektrischen Größen am *Zählpunkt*. Man erhält sie durch direkte Erfassung oder bei Wandlermessungen durch die Multiplikation der *Sekundärwerte* mit den Wandlerfaktoren.

*Sekundärwerte* sind *Messwerte*, die an über *Messwandler* angeschlossenen *Zählern* oder an *Zählern* angeschlossenen *Zusatzeinrichtungen* abgelesen werden (siehe auch *Primärwerte*).

*Zusatzdaten* sind Daten, die zur Identifikation der *Messstelle* und der zugehörigen *Messung* *Ersatzwerte* erforderlich sind (z. B. *Zählpunkt*bezeichnung, Zählernummer, Zeitstempel, *OBIS*-Kennzahlen, Statusinformation).

*OBIS* ist die Abkürzung für Object Identification System. Die *OBIS*-Kennzahl für den *Mess-* und *Ersatzwert* klassifiziert diesen bezüglich der physikalischen Einheit, der Energieflussrichtung, des Tarifes sowie weiterer Merkmale. Die *OBIS*-Kennzahlen werden vom Netzbetreiber unter Beachtung der Norm vergeben.

## **Turnusablesung**

Turnusablesung ist die vom Netzbetreiber vorgegebene jährliche Ablesung, die der Abrechnung der Netzentgelte zu Grunde liegt.

## **Werktage**

Werktage sind alle Tage, die kein Sonnabend, Sonntag oder gesetzliche Feiertage sind.

Wenn in einem Bundesland ein Tag als Feiertag ausgewiesen wird, gilt dieser Tag bundesweit als Feiertag. Der 24.12. und der 31.12. eines jeden Jahres gelten als Feiertage.

Weitere Begriffsdefinitionen sind im Gesetz, im jeweils aktuellen MeteringCode oder DVGW-Regelwerk zu finden.