

ZÄHLERTECHNIKEN

LandEnergie Kundeninformation

Ferraris-Zähler

elektromechanischer Zähler (meist eins oder zwei mechanische Zählwerke)

Elektronischer (intelligenter) Zähler

Zähler ohne mechanisch bewegte Elemente. Darstellung der Zählwerte in einer digitalen Anzeige. Werden oft „Smart-Meter-Zähler“ genannt.

Eintarifzähler

Zähler, der ein Zählwerk hat (bisher meist Ferraris-Zähler).

Zweitarifzähler

Zähler, der zwei Zählwerke hat (entweder Ferraris-Zähler mit Tarifschaltgerät oder elektronischer Zähler).

Tarifschaltgerät

schaltet nach Vorgaben des örtlichen Netzbetreibers zwischen zwei Schaltzeiten (HT und NT) um.

Bei Lieferantenwechsel gibt es danach oft Umbauten, die nicht rechtmäßig sind. Hier bitte mit LandEnergie Kontakt aufnehmen.

Registrierende Leistungsmessung

muss ab einem Verbrauch von 100.000 kWh pro Jahr eingebaut werden. Misst neben der genutzten Energie (kWh) auch die Leistung je Viertelstunde.

Wandler

Gerät, das bei größeren Energieabnahmen verwendet wird. Der Zähler misst einen Bruchteil des Stromverbrauchs. Die Messdaten werden bei der Abrechnung mit den jeweiligen Wandlerfaktor X multipliziert. Zum Beispiel: bei einem Wandlerfaktor von 10 wird der Zähler gemessene Verbrauch mit 10 multipliziert.

Einspeisezähler

für EEG-Anlagen, die den gesamten erzeugten Strom ins örtliche Netz einspeisen.

Vorwärts-Rückwärts-Zähler

Ein Zähler, der Entnahme aus dem Stromnetz und Einspeisung in das Netz über ein Zählwerk misst. Wird nur in Ausnahmefällen verwendet, da keine getrennte Messung der beiden Verbräuche möglich ist. Wird meist mit dem Zwei-Richtungs-Zähler verwechselt.

>>Ein solcher Zähler kann von LandEnergie nicht versorgt werden

Zwei-Richtungs-Zähler (SLP)

Ein Zähler, der Entnahme aus dem Stromnetz und Einspeisung in das Netz über zwei getrennte Zählwerke misst. Wird meist bei EEG-Eigenverbrauch (z.B. Photovoltaik) verwendet, um zu messen, was an erzeugtem EEG-Strom eingespeist wird und was an verbrauchtem Strom dem Netz entnommen wird.

>>Das Entnahme-Zählwerk kann von LandEnergie versorgt werden

4-Quadranten-Zähler (RLM)

Die Zahl 4 spiegelt die Quadranten eines Zählers wieder, in diesem Fall z.B. ein RLM-Zähler mit 2 Richtungen und den Quadranten (Einspeise-Wirkarbeit, Einspeise-Blindarbeit, Entnahme-Wirkarbeit und Entnahme-Blindarbeit).