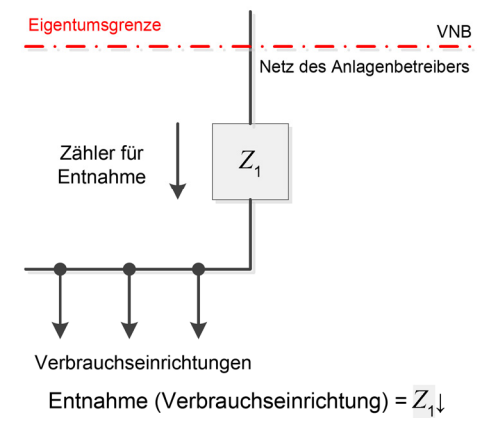
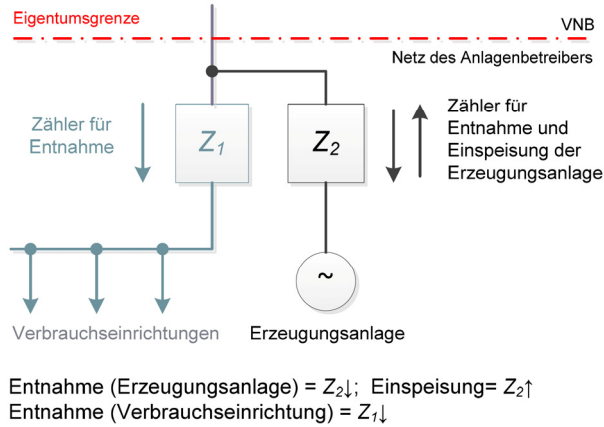
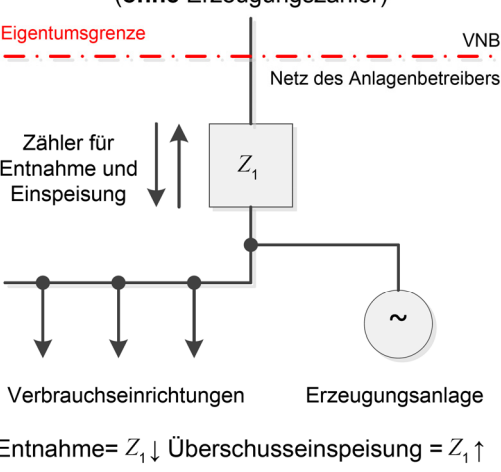
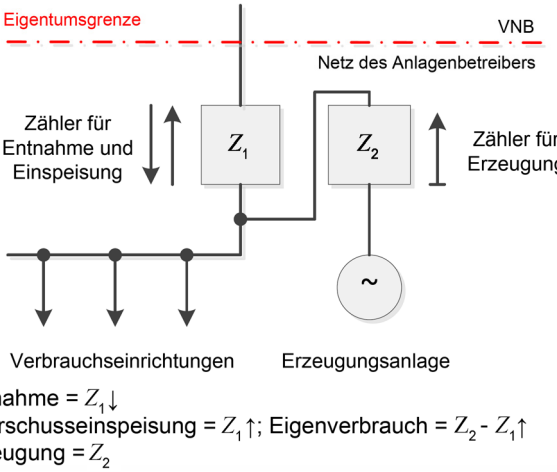
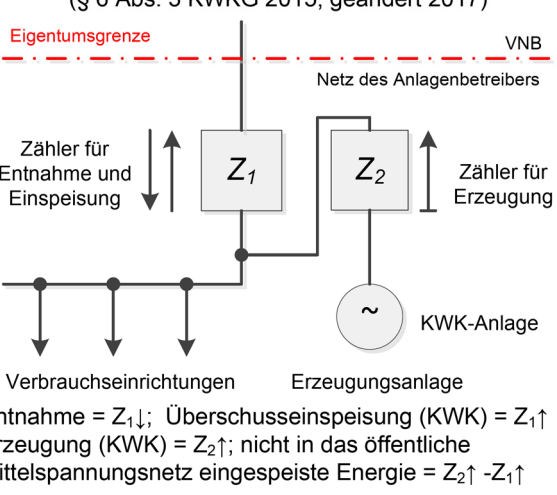
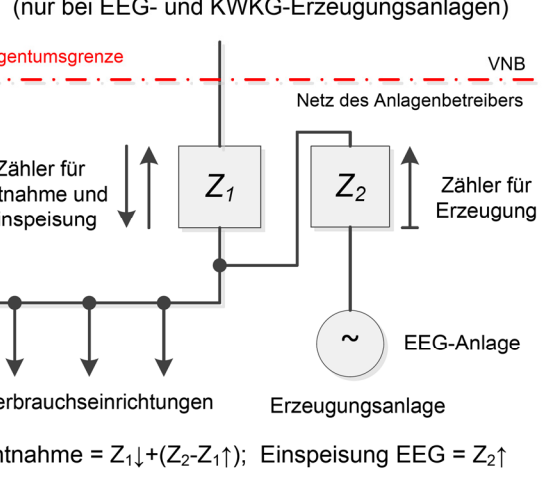


E.5 Inbetriebsetzungsauftrag

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

| | | |
|--|--|--|
| Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung) | | 1 (3) |
| (vom Anlagenerrichter auszufüllen) | | |
| Anlagenanschrift | Stationsname/Feld-Nr.: _____ | |
| | Straße: _____ Hausnummer, Zusatz: _____ bis _____ | |
| | PLZ: _____ Ort: _____ | |
| Anschlussnutzer (Der Anschlussnutzer verpflichtet sich, dem Netzbetreiber Änderungen der Daten unverzüglich anzuzeigen.) | Firma: _____ E-Mail Adresse: _____ | |
| | Name: _____ Vorname: _____ | |
| | Straße: _____ Hausnummer, Zusatz: _____ bis _____ | |
| | PLZ: _____ Ort: _____ | |
| | Postfach: _____ Telefon: _____ Fax: _____ | |
| Messstellenbetrieb (MSB) | Die Bereitstellung der Messeinrichtung und der Messstellenbetrieb soll erfolgen durch: | |
| | <input type="checkbox"/> grundzuständigen Messstellenbetreiber <input type="checkbox"/> anderen Messstellenbetreiber MSB-ID laut MSB-Rahmenvertrag: _____ | |
| | Diese Mitteilung ersetzt nicht die Verpflichtungen gemäß MsbG (z. B. § 5, § 6, § 14). | |
| Messeinrichtung für o. g. Messstelle | <input type="checkbox"/> Einbau <input type="checkbox"/> Ausbau; Nr. des auszubauenden Zählers: _____ <input type="checkbox"/> Wechsel | |
| | <input type="checkbox"/> Lastgangzähler <input type="checkbox"/> intelligentes Messsystem | |
| Messkonzept Eigentümer Wandler | Bitte Nr. (0/1/2/3/4/5/6/7) des zutreffenden Messkonzeptes angeben: _____ Sollte die gewünschte Messanordnung keinem der dargestellten Messkonzepte entsprechen, so ist dieses im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen und auf einem separaten Blatt darzustellen. | |
| | <input type="checkbox"/> VNB <input type="checkbox"/> 3. Messstellenbetreiber <input type="checkbox"/> Anschlussnehmer | |
| Anlagendaten | <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Wiederinbetriebsetzung <input type="checkbox"/> Anlagenänderung | |
| | <input type="checkbox"/> Gewerbe <input type="checkbox"/> Landwirtschaft <input type="checkbox"/> Industrie | |
| | <input type="checkbox"/> EEG- Anlage <input type="checkbox"/> KWK-G <input type="checkbox"/> Misanlage/Speicher | |
| | <input type="checkbox"/> sonst. Einspeiser _____ | |
| | <input type="checkbox"/> Baustrom <input type="checkbox"/> sonst. Kurzzeitanschluss _____ | |
| | maximal gleichzeitige Bezugsleistung _____ kW maximal gleichzeitige Einspeiseleistung _____ kW | |
| | voraussichtliche zu beziehende Jahresenergiemenge _____ kWh | |
| | voraussichtliche erzeugte Jahresenergiemenge _____ kWh | |
| | voraussichtliche eingespeiste Jahresenergiemenge _____ kWh | |
| Netzeinspeisung aus | <input type="checkbox"/> Windenergie <input type="checkbox"/> Wasserkraft <input type="checkbox"/> BHKW <input type="checkbox"/> Photovoltaik <input type="checkbox"/> Andere _____ | |
| Terminabsprache erwünscht, Tel.: _____ | | |
| Hinweis für Erzeugungsanlagen | Die Mitteilung zur Direktvermarktung und die Bilanzkreiszuordnung sind mit dem Netzbetreiber separat abzustimmen. | |
| Hinweis zur Stromlieferung | Vor der Aufnahme der Anschlussnutzung ist vom Anschlussnutzer ein Stromliefervertrag mit einem Stromlieferanten zu schließen. | |
| | _____ Ort, Datum | _____ Unterschrift Anschlussnutzer (Auftraggeber) |
| Bemerkungen | _____ | |
| Inbetriebsetzung | Die Übergabestation ist unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften und behördlichen Verfügungen sowie nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE Normen, nach den Bedingungen der VDE-AR-N 4110 und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers von mir/uns errichtet, geprüft und fertig gestellt worden und zur Inbetriebsetzung bereit. Die Ergebnisse der Prüfungen sind dokumentiert. | |
| _____ Ort, Datum | _____ Unterschrift und Firmen-Stempel Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb) (nicht Lieferant der Übergabestation) | |

| Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung) Messkonzepte und Hinweise Es sind grundsätzlich Lastgangmessungen, einzusetzen. Die Zählrichtungspfeile stellen die abrechnungsrelevanten Wirkleistungsrichtungen dar. | | 2 (3) |
|---|--|-------|
| <p style="text-align: center;">Messkonzept 0 - Entnahme</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = $Z_1\downarrow$</p> | <p style="text-align: center;">Messkonzept 1 - Volleinspeisung</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme (Erzeugungsanlage) = $Z_2\downarrow$; Einspeisung = $Z_2\uparrow$ Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = $Z_1\downarrow$</p> | |
| <p style="text-align: center;">Messkonzept 2 - Überschusseinspeisung (ohne Erzeugungszähler)</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme = $Z_1\downarrow$; Überschusseinspeisung = $Z_1\uparrow$</p> | <p style="text-align: center;">Messkonzept 3 - Überschusseinspeisung (mit Erzeugungszähler)</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme = $Z_1\downarrow$ Überschusseinspeisung = $Z_1\uparrow$; Eigenverbrauch = $Z_2 - Z_1\uparrow$ Erzeugung = Z_2</p> | |
| <p style="text-align: center;">Messkonzept 4 – KWK-Untermessung (§ 6 Abs. 3 KWKG 2015, geändert 2017)</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme = $Z_1\downarrow$; Überschusseinspeisung (KWK) = $Z_1\uparrow$ Erzeugung (KWK) = $Z_2\uparrow$; nicht in das öffentliche Mittelspannungsnetz eingespeiste Energie = $Z_2\uparrow - Z_1\uparrow$</p> | <p style="text-align: center;">Messkonzept 5 – Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (nur bei EEG- und KWKG-Erzeugungsanlagen)</p>  <p style="text-align: center;">Entnahme = $Z_1\downarrow + (Z_2 - Z_1\uparrow)$; Einspeisung EEG = $Z_2\uparrow$</p> | |

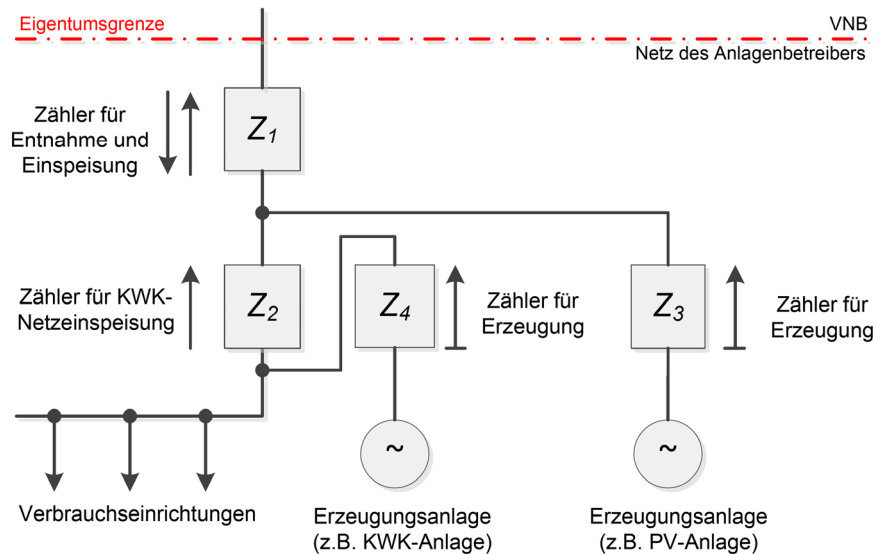
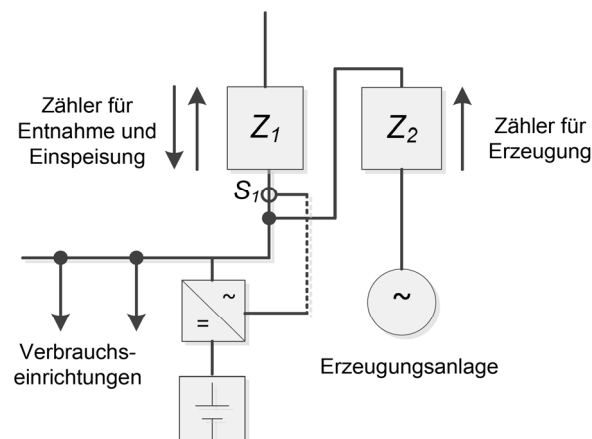
Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)

3 (3)

Messkonzepte und Hinweise

Messkonzept 6

(z.B. zur Anbindung einer KWK- und einer PV-Anlage)

**Messkonzept 7 - Überschusseinspeisung und Speicher**
(mit Erzeugungszähler)

Entnahme = $Z_1 \downarrow$; Überschusseinspeisung = $Z_1 \uparrow$; Eigenverbrauch = $Z_2 - Z_1 \uparrow$; Erzeugung = $Z_2 \uparrow$

Um den Vergütungsanspruch nach EEG oder KWK-G zu wahren, ist mindestens eine der beiden Varianten für den Betrieb des Speichersystems auszuwählen:

- Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz: $S_1 \downarrow$
- Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz: $S_1 \uparrow$

Hinweise:

- Nachdem das EEG/KWK-G keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte macht, kann keine Gewähr für deren rechtliche Verbindlichkeit übernommen werden.
- Die Messkonzepte erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.