

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).		
	<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
	<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"/> Mischanlage/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 Zählrichtungs Pfeile stellen die abrechnungsrelevanten Wirkleistungsrichtungen dar.	2 (3)
<p>Messkonzept 0 - Entnahme</p> <p>Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = $Z_1\downarrow$</p>	<p>Messkonzept 1 - Volleinspeisung</p> <p>Entnahme (Erzeugungsanlage) = $Z_2\downarrow$; Einspeisung = $Z_2\uparrow$ Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = $Z_1\downarrow$</p>
<p>Messkonzept 2 - Überschusseinspeisung (ohne Erzeugungszähler)</p> <p>Entnahme = $Z_1\downarrow$; Überschusseinspeisung = $Z_1\uparrow$</p>	<p>Messkonzept 3 - Überschusseinspeisung (mit Erzeugungszähler)</p> <p>Entnahme = $Z_1\downarrow$ Überschusseinspeisung = $Z_1\uparrow$; Eigenverbrauch = $Z_2 - Z_1\uparrow$ Erzeugung = Z_2</p>
<p>Messkonzept 4 – KWK-Untermessung (§ 6 Abs. 3 KWKG 2015, geändert 2017)</p> <p>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>Messkonzept 5 – Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (nur bei EEG- und KWKG-Erzeugungsanlagen)</p> <p>Entnahme = $Z_1\downarrow + (Z_2 - Z_1\uparrow)$; Einspeisung EEG = $Z_2\uparrow$</p>

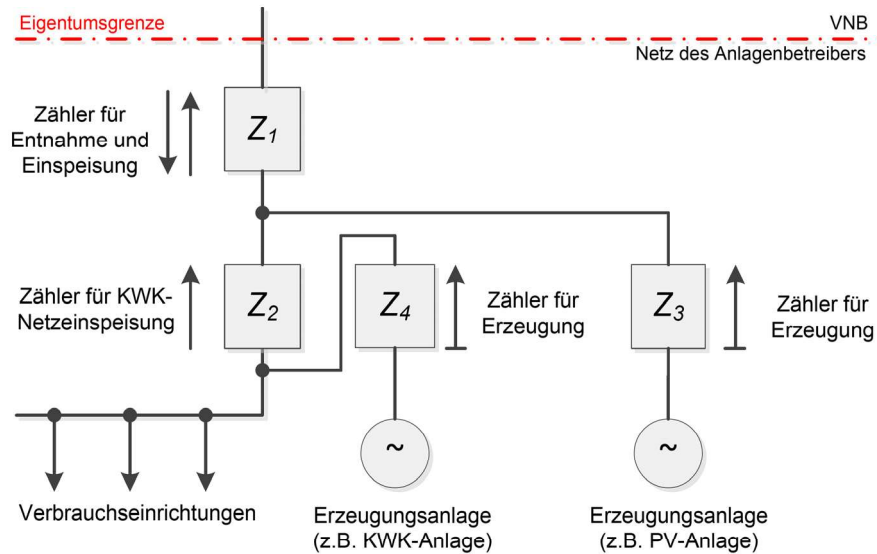
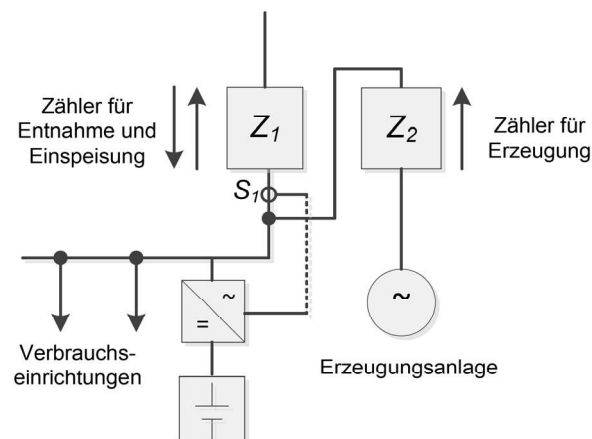
Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)

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 KKWKG 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.