

**E.5 Inbetriebsetzungsauftrag**

<b>Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)</b>		1 (3)		
(vom Anlagenerrichter auszufüllen)				
<b>Anlagenanschrift</b>	Stationsname/Feld-Nr.:			
	Straße:	Hausnummer, Zusatz:	bis	
	PLZ:	Ort:		
<b>Anschlussnutzer</b> (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:	
<b>Messstellenbetrieb (MSB)</b>	Die Bereitstellung der Messeinrichtung und der Messstellenbetrieb soll erfolgen durch:			
	grundzuständigen Messstellenbetreiber	anderen Messstellenbetreiber MSB-ID laut MSB-Rahmenvertrag:		
	Diese Mitteilung ersetzt nicht die Verpflichtungen gemäß MsbG (z. B. § 5, § 6, § 14).			
	Einbau	Ausbau; Nr. des auszubauenden Zähler	Wechsel	
	Lastgangzähler			
	intelligentes Messsystem			
Messeinrichtung für o. g. Messstelle	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.			
Messkonzept Eigentümer Wandler	VNB	3. Messstellenbetreiber	Anschlussnehmer	
<b>Anlagendaten</b>	Neuanlage	Wiederinbetriebsetzung	Anlagenänderung	
	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	
	EEG- Anlage	KWK-G	Mischanlage/Speicher	
	sonst. Einspeiser			
	Baustrom	sonst. Kurzzeitanschluss		
	maximal gleichzeitige Bezugsleistung	kW	maximal gleichzeitige Einspeiseleistung	kW
	voraussichtliche zu beziehende Jahresenergiemenge		kWh	
	voraussichtliche erzeugte Jahresenergiemenge		kWh	
	voraussichtliche eingespeiste Jahresenergiemenge		kWh	
	<b>Netzeinspeisung aus</b>	Windenergie	Wasserkraft	BHKW Photovoltaik Andere
Terminabsprache erwünscht, Tel.:				
<b>Hinweis für Erzeugungsanlagen</b>	Die Mitteilung zur Direktvermarktung und die Bilanzkreiszuordnung sind mit dem Netzbetreiber separat abzustimmen.			
<b>Hinweis zur Stromlieferung</b>	Vor der Aufnahme der Anschlussnutzung ist vom Anschlussnutzer ein Stromliefervertrag mit einem Stromlieferanten zu schließen.			
	Ort, Datum	Unterschrift Anschlussnutzer (Auftraggeber)		
<b>Bemerkungen</b>				
<b>Inbetriebsetzung</b>	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 fertiggestellt worden und zur Inbetriebsetzung bereit. Die Ergebnisse der Prüfungen sind dokumentiert.			
Ort, Datum	Unterschrift und Firmen-Stempel Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb) (nicht Lieferant der Übergabestation)			

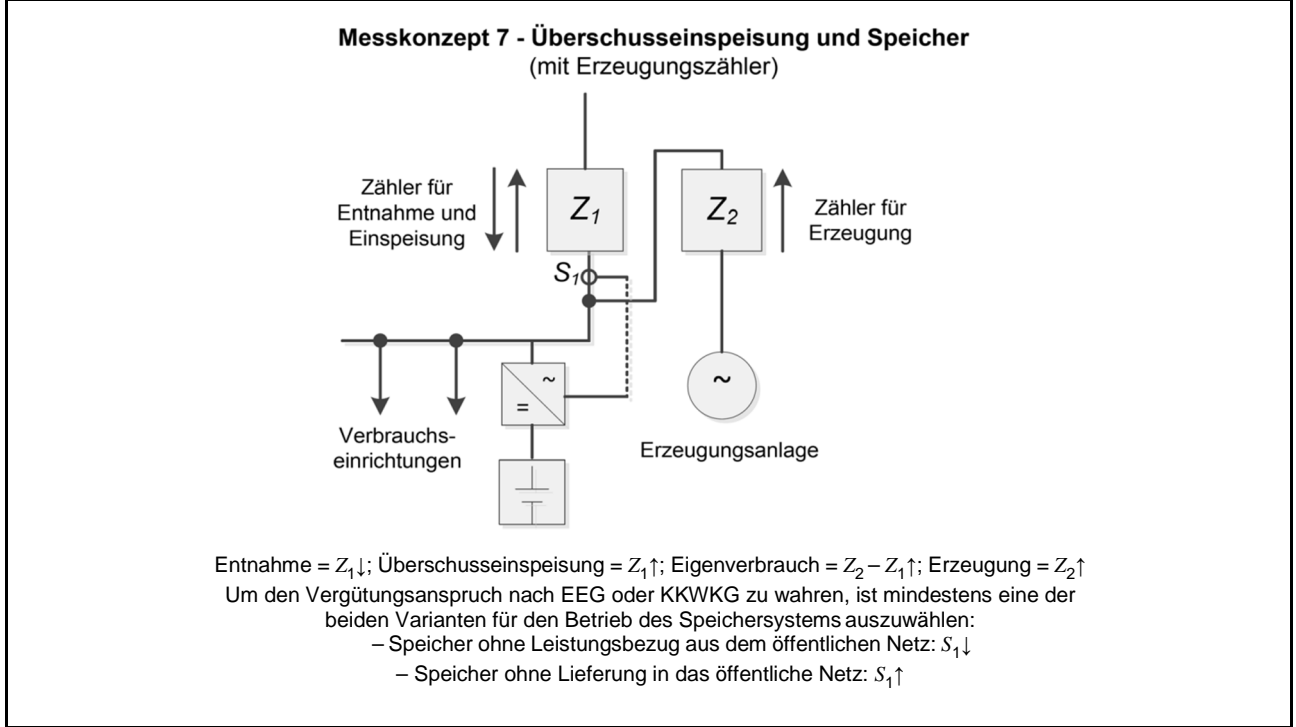
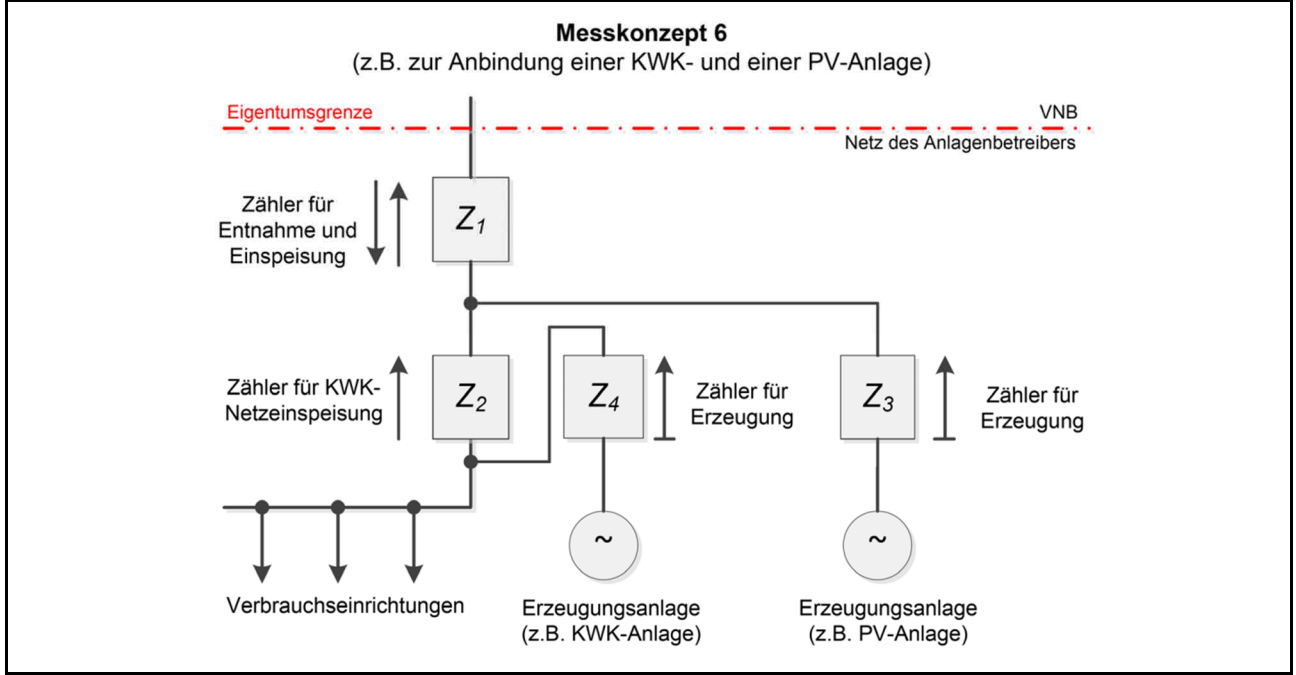
Vordruck der VDE-AR-N 4110  
E.5 | Inbetriebsetzungsauftrag | 02/2022

**Hinweis:** Die nach Datenschutz-Grundverordnung geforderten Informationen zur Verarbeitung Ihrer Daten erhalten Sie unter [www.ob-netz.de/datenschutzinformation](http://www.ob-netz.de/datenschutzinformation).

<b>Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)</b>	2 (3)
Messkonzepte und Hinweise Es sind grundsätzlich Lastgangmessungen, einzusetzen. Die Zählrichtungspeile stellen die abrechnungsrelevanten Wirkleistungsrichtungen dar.	

<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 0 - Entnahme</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = <math>Z_1\downarrow</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 1 - Volleinspeisung</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme (Erzeugungsanlage) = <math>Z_2\downarrow</math>; Einspeisung = <math>Z_2\uparrow</math> Entnahme (Verbrauchseinrichtung) = <math>Z_1\downarrow</math></p>
<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 2 - Überschusseinspeisung (ohne Erzeugungszähler)</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme = <math>Z_1\downarrow</math>; Überschusseinspeisung = <math>Z_1\uparrow</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 3 - Überschusseinspeisung (mit Erzeugungszähler)</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme = <math>Z_1\downarrow</math> Überschusseinspeisung = <math>Z_1\uparrow</math>; Eigenverbrauch = <math>Z_2 - Z_1\uparrow</math> Erzeugung = <math>Z_2</math></p>
<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 4 – KWK-Untermessung (§ 6 Abs. 3 KWKG 2015, geändert 2017)</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme = <math>Z_1\downarrow</math>; Überschusseinspeisung (KWK) = <math>Z_1\uparrow</math> Erzeugung (KWK) = <math>Z_2\uparrow</math>; nicht in das öffentliche Mittelspannungsnetz eingespeiste Energie = <math>Z_2\uparrow - Z_1\uparrow</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>Messkonzept 5 – Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (nur bei EEG- und KWKG-Erzeugungsanlagen)</b></p> <p style="text-align: center;">Entnahme = <math>Z_1\downarrow + (Z_2 - Z_1\uparrow)</math>; Einspeisung EEG = <math>Z_2\uparrow</math></p>

<b>Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)</b>	3 (3)
Messkonzepte und Hinweise	



**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