

Inbetriebsetzungsauftrag

gemäß VDE-AR-N 4110:2018-11 E.5



Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)	
(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"/> grundyständigen 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
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.
	<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
Anlagendaten	<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
	<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.	
<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)	
Messkonzepte und Hinweise	
<p align="center">Messkonzept 6 (z.B. zur Anbindung einer KWK- und einer PV-Anlage)</p>	
<p align="center">Messkonzept 7 - Überschusseinspeisung und Speicher (mit Erzeugungszähler)</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Datenschutzhinweise

Die Hanau Netz GmbH erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der Hanau Netz GmbH auf der Homepage unter www.hanau-netz.de.