

aktueller Stand 29.01.2020	Titel Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung	NETZWERKE MERZIG
ersetzt Stand vom -----		
Informationseigentümer	Seite 86 von 145	Einstufung öffentlich

Anhang E.5 Inbetriebnahme-/Inbetriebsetzungsauftrag und Zählerbestellung

Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)		1 (4)
(vom Anlagenerrichter auszufüllen)		
Anlagenanschrift	Stationsname Straße, Hausnummer PLZ, Ort, Ortsteil <u>optional:</u> Gemarkung(en) Flurnummer(n) Flurstücknummer(n) Eindeutige Anlagen-ID des VNB: Marktstammdatenregister-Nr. (bei EZA, sofern schon bekannt):	_____
Anschlussnutzer (Der Anschlussnutzer verpflichtet sich, dem Netzbetreiber Änderungen der Daten unverzüglich anzuzeigen.)	Firma: _____ Name: _____ Straße: _____ PLZ: _____ Postfach: _____	E-Mail Adresse: _____ Vorname: _____ Hausnummer, Zusatz: _____ bis _____ Ort: _____ Telefon: _____ Fax: _____
Zählerbestellung		
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
Messkonzept Eigentümer Wandler	<input type="checkbox"/> Lastgangzähler <input type="checkbox"/> intelligentes Messsystem	
	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.	
Anlagendaten	<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"/> 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		
Netzinspeisung aus	<input type="checkbox"/> Windenergie <input type="checkbox"/> Wasserkraft <input type="checkbox"/> BHKW <input type="checkbox"/> Photovoltaik <input type="checkbox"/> Andere _____	

aktueller Stand 29.01.2020	Titel Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung	NETZWERKE MERZIG
ersetzt Stand vom -----		Version 1.0
Informationseigentümer	Seite 87 von 145	Einstufung öffentlich

Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)		2 (4)
(vom Anlagenerrichter auszufüllen)		
Terminabsprache erwünscht, Tel.: _____		
Bemerkungen	_____	
<p>Die Voraussetzungen zur Inbetriebnahme der Übergabestation und der Inbetriebsetzung des relevanten Teils der Kundenanlage liegen vor. Dies ist nachstehend durch den Anlagenerrichter zu bestätigen.</p> <p>Hinweis für Erzeugungsanlagen: Die Mitteilung zur Direktvermarktung und die Bilanzkreiszuordnung sind mit dem Netzbetreiber separat abzustimmen.</p> <p>Hinweis zur Stromlieferung: Vor der Aufnahme der Anschlussnutzung ist vom Anschlussnutzer ein Stromliefervertrag mit einem Stromlieferanten zu schließen.</p>		
_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift Anschlussnutzer (Auftraggeber)	
Inbetriebnahmeauftrag		
<p>Die Übergabestation (Bauliche Installation der Übergabestation, Eignung der 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.</p>		
_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift und Firmen-Stempel Errichter der Übergabestation (Elektrofachkraft)	
Inbetriebsetzungsauftrag		
<p>Der neu in Betrieb zu setzende Teil der Kundenanlage (alles steht bereit und ist bereit für die Installation der Zähler und zur regelkonformen Inbetriebsetzung) 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.</p>		
_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift und Firmen-Stempel Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)	

Hinweis: Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter dem Link:
www.netzwerke-merzig.de/unternehmen/datenschutz.html

aktueller Stand 29.01.2020	Titel Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung	NETZWERKE MERZIG
ersetzt Stand vom -----		
Informationseigentümer	Seite 88 von 145	Einstufung öffentlich

Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)		3 (4)
Messkonzepte und Hinweise Es sind grundsätzlich Lastgangmessungen, einzusetzen. Die Zählrichtungspfeile stellen die abrechnungsrelevanten Wirkleistungsrichtungen dar.		
<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>	

aktueller Stand 29.01.2020	Titel Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung	NETZWERKE MERZIG
ersetzt Stand vom -----		Version 1.0
Informationseigentümer	Seite 89 von 145	Einstufung öffentlich

Inbetriebsetzungsauftrag (Mittelspannung)	4 (4)
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 = $Z_2 \uparrow$</p> <p>Um den Vergütungsanspruch nach EEG oder KWK-G 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.