

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungs- und Speicheranlagen

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Allgemeine Daten

Anlagenbetreiber

Name, Vorname/Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Anlagenerrichter

Name, Vorname/Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Spannungsebene

NSp MSp Umspannebene HSp/MSp HSp Umspannebene HöSp/HSp

Erzeugungsanlage

Einspeisart

BHKW Photovoltaik Wind Wasserkraft Biogas Brennstoffzelle

Standort

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Erweiterung der Erzeugungs- oder Speicheranlage

Ja Nein

Bisherige Leistung (Wirkleistung, Scheinleistung)

kW kVA

Inbetriebnahmedatum der Bestandsanlage

Gesamtleistung nach Erweiterung (Wirkleistung, Scheinleistung)

kW kVA

Speicheranlage

Batteriespeicher Economic-Grid

wenn Speicheranlage vorhanden:

- Datenblatt Speichersystem liegt als Anhang bei
 Speichersystem entsprechend Datenblatt geprüft
 Verriegelung zur EEG/KWK-Anlage geprüft

wesernetz Bremen GmbH
Theodor-Heuss-Allee 20
28215 Bremen

wesernetz Bremerhaven GmbH
Hansastraße 17/19
27568 Bremerhaven

www.wesernetz.de

Technische Daten der Erzeugungs- und Speichieranlagen

Allgemeine Daten, vom Anlagenerrichter auszufüllen

Erzeugungsanlage	
max. Scheinleistung	S_{Amax} <input type="text"/> kVA
max. Wirkleistung	P_{Amax} <input type="text"/> kW
Für PV-Anlagen (für Einspeisevergütung maßgebend): Modulleistung/Generatorleistung	P_{Agen} <input type="text"/> kWp
Installationsfertigmeldung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes F.2 mit dem Anlagenaufbau?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Gewähltes Messkonzept	Nr. <input type="text"/>
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungs- und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt und Messkonzept umgesetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	<input type="text"/> U_n
Q-U-Schutzprotokoll vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	<input type="text"/> U_n
Wenn zentraler NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden:	
Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ /Q-U-Schutz erfolgreich durchgeführt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung (z.B. FRE oder FWA) vorhanden	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
wenn ja:	<input type="checkbox"/> ordnungsgemäße Installation ist erfolgt <input type="checkbox"/> ordnungsgemäßer Anschluss des Empfangsgeräts an die Anlagensteuerung (Verdrahtung) ist erfolgt <input type="checkbox"/> Ansteuerung der Empfangseinrichtung erfolgreich getestet
Empfangsgerätbezeichnung und -nummer(n)	<input type="text"/> <input type="text"/>
Nur bei Solarenergieanlagen bis 30 kW:	
Feste Einrichtung zur Reduzierung auf 70% der max. Erzeugungsleistung?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Eingebaut <input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt vor
<p>Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten.</p> <p>Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach DGUV Vorschrift 3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.</p>	
Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgt am: <input type="text"/> (Bestätigung durch Unterschrift des Netzbetreibers erforderlich)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ort, Datum	Unterschrift des Anlagenerrichter
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Unterschrift des Anlagenbetreiber	Unterschrift des Netzbetreibers

Verteiler: Original an wesernetz
Kopie verbleibt beim Kunden

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungs- und Speicheranlagen

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Allgemeine Daten

Anlagenbetreiber

Name, Vorname/Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Anlagenerrichter

Name, Vorname/Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Spannungsebene

NSp MSp Umspannebene HSp/MSp HSp

Erzeugungsanlage

Einspeisart

BHKW Photovoltaik Wind Wasserkraft Biogas

Standort

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Erweiterung der Erzeugungs- oder Speicheranlage Ja

Bisherige Leistung (Wirkleistung, Scheinleistung)

Inbetriebnahmedatum der Bestandsanlage

Gesamtleistung nach Erweiterung (Wirkleistung, Scheinleistung)

Speicheranlage

Batteriespeicher Economic-Grid

wenn Speicheranlage vorhanden:

- Datenblatt Speichersystem liegt als Anhang bei
- Speichersystem entsprechend Datenblatt geprüft
- Verriegelung zur EEG/KWK-Anlage geprüft

wesernetz Bremen GmbH
Theodor-Heuss-Allee 20
28215 Bremen

wesernetz Bremerhaven GmbH
Hansastraße 17/19
27568 Bremerhaven

www.wesernetz.de

Kopie verbleibt beim Kunden

Verteiler: Original an wesernetz
Kopie verbleibt beim Kunden

Allgemeine Daten, vom Anlagenerrichter auszufüllen

Erzeugungsanlage	
max. Scheinleistung	S_{Amax} <input type="text"/> kVA
max. Wirkleistung	P_{Amax} <input type="text"/> kW
Für PV-Anlagen (für Einspeisevergütung maßgebend): Modulleistung/Generatorleistung	P_{Agen} <input type="text"/> kWp
Installationsfertigmeldung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes F.2 mit dem Anlagenaufbau?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Gewähltes Messkonzept	Nr. <input type="text"/>
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungs- und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt und Messkonzept umgesetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden??	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	<input type="text"/> U_n
Q-U-Schutzprotokoll vorhanden	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	<input type="text"/> U_n
Wenn zentraler NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden:	
Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung (z.B. FRE oder FWA) vorhanden wenn ja:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> ordnungsgemäße Installation ist erfolgt	
<input type="checkbox"/> ordnungsgemäßer Anschluss des Empfangsgeräts an die Anlagensteuerung (Verdrahtung) ist erfolgt	
<input type="checkbox"/> Ansteuerung der Empfangseinrichtung erfolgreich getestet	
Empfangsgerätbezeichnung und -nummer(n)	<input type="text"/> <input type="text"/>
Nur bei Solarenergieanlagen bis 30 kW:	
Feste Einrichtung zur Reduzierung auf 70% der max. Erzeugungsleistung?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Eingebaut <input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt vor
<p>Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten.</p> <p>Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach DGUV Vorschrift 3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.</p>	
Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgt am: <input type="text"/> (Bestätigung durch Unterschrift des Netzbetreibers erforderlich)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ort, Datum	Unterschrift des Anlagenerrichter
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Unterschrift des Anlagenbetreiber	Unterschrift des Netzbetreibers

Verteiler: Original an wesernetz
Kopie verbleibt beim Kunden