

# 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](http://www.wesernetz.de)

# Technische Daten der Erzeugungs- und Speichieranlagen

## Allgemeine Daten, vom Anlagenerrichter auszufüllen

<b>Erzeugungsanlage</b>	
max. Scheinleistung	$S_{Amax}$ <input type="text"/> kVA
max. Wirkleistung	$P_{Amax}$ <input type="text"/> kW
<b>Für PV-Anlagen (für Einspeisevergütung maßgebend):</b> 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"/> $U_n$
<b>Wenn zentraler NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden:</b>	
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"/>
<b>Nur bei Solarenergieanlagen bis 30 kW:</b>	
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>	
<b>Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgt am:</b> <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](http://www.wesernetz.de)

Kopie verbleibt beim Kunden

Verteiler: Original an wesernetz  
Kopie verbleibt beim Kunden

## Allgemeine Daten, vom Anlagenerrichter auszufüllen

<b>Erzeugungsanlage</b>	
max. Scheinleistung	$S_{Amax}$ <input type="text"/> kVA
max. Wirkleistung	$P_{Amax}$ <input type="text"/> kW
<b>Für PV-Anlagen (für Einspeisevergütung maßgebend):</b> 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"/> $U_n$
<b>Wenn zentraler NA-Schutz /Q-U-Schutz vorhanden:</b>	
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"/>
<b>Nur bei Solarenergieanlagen bis 30 kW:</b>	
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>	
<b>Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgt am:</b> <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