

# Datenblatt für Erzeugungsanlagen

- Gilt als Datenblatt gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08 und als Datenblatt gemäß BDEW TR EA MA 2008-06
- Gilt als Anfrage zur Netzverträglichkeitsprüfung einer Erzeugungsanlage an das Netz der BAUER Netz GmbH & Co. KG

## 1. Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
ggf. Gemarkung	ggf. Flurnummer

## 2. Anschlussnehmer (Vertragspartner)

Name, Vorname	ggf. Firmenname
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

## 3. Anlagenbetreiber (falls abweichend zu 2. Anschlussnehmer)

Name, Vorname	ggf. Firmenname
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

## 4. Soweit bereits bekannt: Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)

Name, Vorname	ggf. Firmenname
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Telefon, Fax	E-Mail

## 5. Energieart der Erzeugungsanlage

- Sonne   
  Wind   
  Wasser   
  BHKW mit Biogas   
  BHKW mit Erdgas/Öl

## 6. Angaben zur Anlage

- Neuanlage
- Anlagenerweiterung um \_\_\_\_\_ kWp
- Anlagentausch (Modulersetzung)
- Anlagenzubau/ -erweiterung stimmt mit Bestandsanlage in Neigung und Ausrichtung der PV-Module überein
- Änderung Messkonzept / Einspeiseart

## 7. Leistungsangaben der gesamten neu zu errichtenden Erzeugungsanlage(n)

bei PV-Anlagen: Modulleistung \_\_\_\_\_ kWp  
 max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage  $P_{A,max}$  (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter) \_\_\_\_\_ kW  
 max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage  $S_{A,max}$  (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter) \_\_\_\_\_ kVA

nur bei PV-Anlagen  $\leq 30$  kWp (gemäß §6 Abs. 2 Punkt 2 EEG 2012) Begrenzung auf 70% der Modulleistung  ja     nein  
**oder**

ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger)  ja     nein

erwarteter Strombezug der Anlage pro Jahr: \_\_\_\_\_ kWh  
 erwartete Stromerzeugung der Anlage pro Jahr: \_\_\_\_\_ kWh  
 erwarteter Eigenverbrauch der Anlage pro Jahr: \_\_\_\_\_ kWh  
 erwartete Stromeinspeisung der Anlage pro Jahr: \_\_\_\_\_ kWh

### 7.1. Nur bei bereits vorhandenen PV-Anlage(n)

\_\_\_\_\_ kWp  
 Tag der Inbetriebnahme \_\_\_\_\_ Modulleistung

### 7.2. Nur bei bereits vorhandenen Erzeugungsanlage(n) (nicht PV)

\_\_\_\_\_ kVA  
 Energieart \_\_\_\_\_ Tag der Inbetriebnahme \_\_\_\_\_ Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage  $S_{A,max}$

**8. Betriebsweise**

Motorischer Anlauf vorgesehen?  ja  nein Wenn ja, Anlaufstrom in Ampere: \_\_\_\_\_

Lieferung in das Netz des Netzbetreibers (Überschusseinspeisung / Selbstverbrauch)?  ja  nein

**oder**

Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)?  ja  nein

**Blindleistungskompensation der Kundenanlage**

<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> vorhanden mit _____ kVAr
Anzahl Stufen: _____	Blindleistung je Stufe _____ kVAr
Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz: _____	

Die Seiten 2 und 3 sind für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen. Erzeugungseinheit: Einheit zur Erzeugung elektrischer Energie (Generator), bei PV-Anlagen beziehen sich die Angaben auf den bzw. die Wechselrichter

**9. Erzeugungseinheit (Generator, bei PV-Anlagen sind die Angaben für die Umrichter aufzuführen)**

Wechselrichter (Umrichter)  Synchrongenerator  Asynchrongenerator

Hersteller \_\_\_\_\_ Typ \_\_\_\_\_

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: \_\_\_\_\_ Stück

**10. Leistungsangaben der Erzeugungseinheit**

Max. Wirkleistung  $P_{E_{max}}$  \_\_\_\_\_ kW  
 Max. Scheinleistung  $S_{E_{max}}$  \_\_\_\_\_ kVA

**11. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit**

Anfangs – Kurzschlusswechselstrom  $I_k$  gemäß DIN EN 60909-0 \_\_\_\_\_ kA  
 Oder bei Synchronmaschinen: Subtransiente Reaktanz des Generators  $x_d''$  in % \_\_\_\_\_ %

**12. Nur bei Windenergieanlagen und Asynchronmaschinen im Mittelspannungsnetz**

Maximaler Schaltstromfaktor  $K_{max}$  (Bei Synchrongeneratoren ist hier nichts einzutragen) \_\_\_\_\_

**13. Speicheranlage**

ja  nein; (wenn nein, sind die folgenden Angaben für Speicher nicht auszufüllen)

**Art / Technologie der Speicheranlage**

Bleigelbatterie  Lithiumbatterie  Wasserstoff  AC-Gekoppelt  DC-Gekoppelt

**Anschluss des Speichersystems**

AC-gekoppelt  DC-gekoppelt  Netzersatzbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2  
 Wechselstrom  L1  L2  L3  Drehstrom

Nutzbare Speicherkapazität: \_\_\_\_\_ kWh

Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb:  ja  nein

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden:  ja  nein

**Wechselrichter des Speichersystems**

Hersteller / Typ: \_\_\_\_\_ Anzahl: \_\_\_\_\_

Verschiebefaktor  $\cos \varphi$  \_\_\_\_\_

Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher  $S_{S_{max}}$  \_\_\_\_\_ kVA

Scheinleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage  $S_{EZ_{Amax}}$  \_\_\_\_\_ kVA

Installierte Scheinleistung Gesamt  $S_G$  \_\_\_\_\_ kVA

Wirkleistung WR Stromspeicher  $P_{S_{max}}$  \_\_\_\_\_ kW

Wirkleistung WR Erzeugungsanlage  $P_{EZ_{Amax}}$  \_\_\_\_\_ kW

Installierte Wirkleistung Gesamt  $P_G$  \_\_\_\_\_ kW

Bemessungsstrom (AC)  $I_r$  \_\_\_\_\_ A

Kurzschlussstrom  $I''_k$  \_\_\_\_\_ A

**Angaben zur Messeinrichtung:**

Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis, Kapitel 5, zum Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz: \_\_\_\_\_

Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig):  ja

Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas): \_\_\_\_\_

Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:  ja

Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:  ja

Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:  ja

**Nachweise**

Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis:  ja  
Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor:  ja  
Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Anlagenerichter durchgeführt und bestanden:  ja

Anlage ist Inselbetriebsfähig  ja  nein  
Datenblatt des Speichers liegt bei  ja  nein  
Datenblatt der Regeleinheit liegt bei  ja  nein

Diese Speicheranlage erfüllt sowohl die TAB einer Verbrauchseinrichtung und die Anschlussbedingungen gemäß DIN VDE AR-N 4105.

Ein separater 1pol Stromlaufplan für den Gesamtaufbau des Netzanschlusses liegt bei; Ohne diesen Plan kann die Anmeldung und Inbetriebsetzung der Anlage nicht bearbeitet werden.

**14. Weitere erforderliche Antragsunterlagen**

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flurstücksbezeichnung, die Grenzen des Grundstücks, sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000, Inn Orts 1:1.000) beigelegt?

**Für Erzeugungseinheiten mit Netzanschlusspunkt im Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105:2011-08):**  
Konformitätsnachweis und zugehöriger Prüfbericht für die Erzeugungseinheit(en) beigelegt   
(Anhänge der FNN AR 4105)? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

**Für Erzeugungseinheiten mit Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz, auch für Anlagen, die zwar auf der NS-Seite angeschlossen werden, aber über einen kundeneigenen Trafo mit dem MS-Netz des Netzbetreibers verbunden sind:**   
Für PV-, Windenergie-, Wasserkraft-, Geothermie- und Brennstoffzellenanlagen:  
Einheiten – Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen bis 31.07.2013:  
Das Generatordatenblatt des Herstellers beigelegt?

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen ab 01.08.2013  
Einheiten – Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

**Bemerkungen**

---

---

---

---

---

---

**Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden!**

**Erklärung der Einwilligung gemäß Datenschutz personenbezogener Daten**

Die im Vertrag angegebenen personenbezogenen Daten, insbesondere Name, Anschrift, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, Bankdaten, die allein zum Zwecke der Durchführung des entstehenden Vertragsverhältnisses notwendig und erforderlich sind, werden auf Grundlage gesetzlicher Berechtigungen (insbesondere Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) Art. 6 Abs. 1 lit. b) erhoben und dienen der beiderseitigen Erfüllung des Vertrages. Mit Ihrer Unterschrift unter dem Vertrag willigen Sie in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zum oben beschriebenen Zweck ein (DSGVO Art. 6 Abs. 1 lit a).

**Ihre Rechte im Zusammenhang mit der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten**

Auskunft, Berichtigung, Löschung und Sperrung

Sie sind gemäß Artikel 15 DSGVO jederzeit berechtigt, gegenüber der Bauer Netz GmbH & Co. KG (Vertragspartner) um umfangreiche Auskunftserteilung zu den zu Ihrer Person gespeicherten Daten zu ersuchen. Gemäß Artikel 17 DSGVO können Sie jederzeit gegenüber der Bauer Netz GmbH & Co. KG (Vertragspartner) die Berichtigung, Löschung und Sperrung einzelner personenbezogener Daten verlangen. Weitere Informationen zum Datenschutz in der Bauer Netz GmbH & Co. KG finden Sie im Internet unter <https://bauer-netz.de/datenschutz>.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift des Anschlussnehmers (Vertragspartner) oder dessen Bevollmächtigten