

# 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. 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

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

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

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

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

## 7. 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: _____	

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

- Wechselrichter (Umrichter)                       Synchrongenerator                       Asynchrongenerator

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

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

**9. Leistungsangaben der Erzeugungseinheit**

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

**10. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit**

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

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

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

**12. 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.

**13. 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!**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Anschlussnehmers (Vertragspartner) oder dessen Bevollmächtigten