

# Anlage 1-2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Gilt als Datenblatt F.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2018-11 und als Datenblatt F.1 gemäß BDEW TR EA MS 2008-06  
Gilt als Anfrage zur Netzverträglichkeitsprüfung einer Erzeugungsanlage an das Netz der Stadtwerke Vilshofen GmbH



## 1. Anlagenanschrift

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

## 2. Anschlussnehmer (Vertragspartner)

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

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

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

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

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

## 5. Energieart

Sonne       Wind       Wasser       BHKW mit Biogas       BHKW mit Erdgas/Öl

\_\_\_\_\_  
sonstige

## 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

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

_____	_____	kWp
Tag der Inbetriebnahme	Modulleistung	

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

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

## 7. Umsetzung des § 9 Technische Vorgaben EEG 2023 (bitte nur eine Auswahl)

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger) bei Anlagen größer 25 kWp

- ein bereits vorhandener FRE wird genutzt (siehe F.2 Erklärung)      FRE-Nr.: EEG
- oder
- ein neuer FRE wird benötigt (kostenpflichtig)

## 8. Betriebsweise

Motorischer Anlauf vorgesehen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Wenn ja, Anlaufstrom in Ampere:	_____ A
Lieferung in das Netz des Netzbetreibers (Überschusseinspeisung / Selbstverbrauch)	oder	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

# Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Die Seite 2 ist 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       doppelt gespeister 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  $k_{imax}$  (Bei Synchrongeneratoren ist hier nichts einzutragen) \_\_\_\_\_

## 13. Angaben zur Messeinrichtung

Bezugszähler vorhanden?  ja: Nummer: \_\_\_\_\_  nein  
Impulsweitergabe gewünscht? (nur bei wandlergemessenen Anlagen möglich!)  ja  nein

## 14. Normen und Richtlinien

Die Anlagen des Netzkunden werden gemäß den DIN VDE-Vorschriften sowie den im Internet des Netzbetreibers veröffentlichten technischen Mindestanforderungen (z.B. TAB Niederspannung und Mittelspannung, Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz) und den Ergänzungen des Netzbetreibers hierzu errichtet und betrieben.

## 15. 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, innerorts 1:1.000) beigelegt? (mit Kennzeichnung der Neuanlage und ggf. der Bestandsanlage/n)

### Für Erzeugungseinheiten mit Netzanschlusspunkt im Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105:2018-11):

Konformitätsnachweis und zugehöriger Prüfbericht für die Erzeugungseinheit(en) beigelegt (Anhänge G.2 und F.3 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 (BDEW TR EA MS 2008-06):

Für PV-, Windenergie-, Wasserkraft-, Geothermie- und Brennstoffzellenanlagen: Einheiten-Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)?

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen bis 31.12.2013: Das Generatordatenblatt des Herstellers beigelegt?

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen ab 01.01.2014: 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 \_\_\_\_\_