

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung  
 (vom Kunden auszufüllen)

|   |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Anlagenanschrift</b>   | Straße, Hausnr.:   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   | PLZ, Ort:  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>Anschlussnehmer</b>  | Name, Vorname:   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   | Straße, Hausnr.:   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   | PLZ, Ort:  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   | Telefon, Email:  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>Erzeugungsanlage</b><br>(bei Energiemix ist auch eine Mehrfachnennung möglich) | Geothermie:  | <input type="checkbox"/> | Wasserkraftwerk:         | <input type="checkbox"/> | Windenergie:             | <input type="checkbox"/> |                          |
|   | Brennstoffzellen:  | <input type="checkbox"/> | Blockheizkraftwerk:      | <input type="checkbox"/> | Photovoltaik:            | <input type="checkbox"/> |                          |
|   | Aufstellungsort PV-Anlage:                                 | Freifläche:              | <input type="checkbox"/> | Dachfläche:              | <input type="checkbox"/> | Fassade:                 | <input type="checkbox"/> |
|   | Sonstige:  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|   | Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse):   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>Anlagenart</b>   | Neuerrichtung:   | <input type="checkbox"/> | Erweiterung:             | <input type="checkbox"/> | Rückbau:                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| <b>Leistungsangaben</b>   | Bereits vorhandene Anschlusswirkleistung $P_A$ :           |                          |                          |                          |                          | kW                       |                          |
|   | Neu zu installierende Anschlusswirkleistung $P_A$ :        |                          |                          |                          |                          | kW                       |                          |
|   | Neu zu installierende maximale Scheinleistung $S_{Amax}$ : |                          |                          |                          |                          | kVA                      |                          |
| <b>Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?</b>              |  |                          | Nein                     | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> |                          |
| <b>Inselbetrieb vorgesehen?</b>   |  |                          | Nein                     | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> |                          |
| <b>Kunden/Einspeisernummer bereits vorhanden?</b>                                 |  |                          | Nein                     | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> |                          |
| <b>Kurzbeschreibung:</b>  |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |



**WIND-certification GmbH**  
 Reuterstraße 10  
 D-18211 Bargeshagen  
 Tel.: +49 38203-7483 10  
 E-Mail: info@wind-certification.de

Datenerfassungsbogen  
 Nach BDEW Richtlinie  
 F1

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung  
 (vom Kunden auszufüllen)

**Elektrisches Verhalten am NAP:**

**Kurzschlussverhalten:**

Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt laut DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):

$I_{k3}''$ :

$I_p$ :

**Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt):**

Einstellbarer Blindleistungsbereich (Es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem):

$\cos \varphi$  ind. untererregt

$\cos \varphi$  kap. übererregt

|                                   |  |   |  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| <b>Blindleistungskompensation</b> | Nicht vorhanden <input type="checkbox"/> | vorhanden kVar                                | geregelt Ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> |
|                                   | zugeordnet:                              | der Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/> | der Erzeugungseinheit <input type="checkbox"/>                     |
|                                   | Blindleistung je Stufe                   | kVar  | Stufen   |
|                                   | Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:     |   |  |

|                  |  |                      |
|------------------|--|----------------------|
| <b>Tf-Sperre</b> | Nicht vorhanden <input type="checkbox"/> | Mit Tf-Sperre für Hz |
|------------------|--|----------------------|

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| <b>Schutzeinrichtung am Netzanschlusspunkt:</b> | <b>Kurzschlusschutz:</b>    | Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung: <input type="checkbox"/>      |
|   |                             | Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz: <input type="checkbox"/> |
|   |                             | Lastschalter/Sicherungskombination: <input type="checkbox"/>        |
|   |                             | Sonstiges:  |
|   | <b>Erdschlusserfassung:</b> | Art:  |
|   |                             | Typ:  |

|  |   |                                     |                                   |  |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Angaben zum anschlussnehmer-eigenen MS-Netz</b> | Bemessungsspannung $U_{RMS}$ kV               | Leitungslänge m                     |                                   |  |
|  | Kabeltyp                                      | Querschnitt                         |                                   |  |
|  | Netzform                                      | gelöscht <input type="checkbox"/>   | isoliert <input type="checkbox"/> | niederohmig geerdet <input type="checkbox"/> |
|  | MS/MS-Zwischentransformator (falls vorhanden) | Schaltgruppe                        | $u_k$ %                           |  |
|  |   | Obere Bemessungsspannung $U_{ROS}$  | kV                                |  |
|  |   | Untere Bemessungsspannung $U_{RUS}$ | kV                                |  |



**WIND-certification GmbH**  
 Reuterstraße 10  
 D-18211 Bargeshagen  
 Tel.: +49 38203-7483 10  
 E-Mail: info@wind-certification.de

Datenerfassungsbogen  
 Nach BDEW Richtlinie  
 F1

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung  
 (vom Kunden auszufüllen)

(Für jeden Typ einer Erzeugungseinheit bitte einmal diese Seite ausfüllen. Erzeugungseinheiten können PV-Wechselrichter, WEA, BHKW sein.)

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Generator</b>   | Asynchronmaschine:                           | <input type="checkbox"/>                   |   |
|  | Doppelt gespeiste Asynchronmaschine:         | <input type="checkbox"/>                   |   |
|  | Synchronmaschine direkt gekoppelt:           | <input type="checkbox"/>                   |   |
|  | Synchronmaschine mit Umrichter:              | <input type="checkbox"/>                   |   |
|  | PV-Generator mit Wechselrichter:             | <input type="checkbox"/>                   |   |
|  | Weitere:                                     |  |   |
| <b>Hersteller:</b>   |  |  |   |
| <b>Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten</b>  |  | Stück                                      |   |
| <b>Leistungsangaben</b>  | Nennleistung einer Generatoreinheit $P_{nG}$ | kW   |   |
|  | Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$          | kW   |   |
|  | Bemessungscheinleistung $S_{rE}$             | kVA  |   |
| Generatorspannung $U_{nG}$ V   |  | Generatorstrom $I_{nG}$ A                  |   |
| Maximaler Schaltstromfaktor gemäß Kapitel 6.2.1  |  |  |   |
| Anfangskurzschlusswechselstrom des Generators $I_k''$ (bei $U_{nG}$ )  |  | A  |   |
| <b>Bereich Verschiebungsfaktor</b> (es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem):   |  |  |   |
| $\cos \varphi_{ind. \text{ untererregt}}$ <span style="margin-left: 200px;"><math>\cos \varphi_{kap. \text{ übererregt}}</math></span> |  |  |   |
| <b>Stromrichter</b>  | Hersteller:                                  | Typ:                                       |   |
|  | Bemessungsleistung kVA                       | Pulszahl/Schaltfrequenz                    |   |
|  | Gleichrichter <input type="checkbox"/>       | Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> | Drehstromsteller <input type="checkbox"/> |
|  | Steuerung:                                   | gesteuert <input type="checkbox"/>         | ungesteuert <input type="checkbox"/>      |
|  | Zwischenkreis vorh. <input type="checkbox"/> | Induktiv <input type="checkbox"/>          | kapazitiv <input type="checkbox"/>        |
| <b>Maschinen-<br/>transformator</b>  | Bemessungsleistung $S_{rT}$ kVA              | Kurzschlussspannung $u_k$ %                |   |
|  | Schaltgruppe                                 | MS-Spannungsstufen                         |   |
|  | Bemessungsspannung MS                        | Bemessungsspannung NS                      |   |



**WIND-certification GmbH**  
 Reuterstraße 10  
 D-18211 Bargeshagen  
 Tel.: +49 38203-7483 10  
 E-Mail: info@wind-certification.de

Datenerfassungsbogen  
 Nach BDEW Richtlinie  
 F1

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung  
 (vom Kunden auszufüllen)

*(Checkliste für die vom Kunden an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen.)*

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur und Flurstückbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgeht (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000, innerorts 1:1000) beigefügt?

Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend), Angaben über Kundeneigene Transformatoren, Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten beigefügt?

Einheitenzertifikat beigefügt? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat.)

Nummer der Einheitenzertifikate:

Anlagen-Zertifikat beigefügt?

Nummer des Anlagen-  
Zertifikates:

vom

Baugenehmigung beigefügt?

Positiver Bauvorbescheid beigefügt?

(Nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern.)

Blmsch-Genehmigung beigefügt?

Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden? (Bitte beifügen!)

Geplanter Inbetriebsetzungstermin:

Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.

Ort, Datum

Unterschrift des Anschlussnehmers