

Datenblatt für eine Eigenerzeugungsanlage für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Verteilungsnetzbetreibers (VNB)		NS <input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> (Vom VNB ausfüllen)																																						
(Diese Seite vom Betreiber <input type="checkbox"/> oder vom Errichter <input type="checkbox"/> ausgefüllt)																																								
Betreiber (Vertragspartner) Name: _____ Straße: _____ PLZ, Ort: _____ Telefon: _____ Telefax: _____ E - Mail: _____	Anlagenanschrift Straße: _____ PLZ, Ort: _____ Errichter der Anlage Name: _____ PLZ, Ort: _____ Telefon/ Fax: _____																																							
Anlage (Module)	Hersteller: _____ Typ: _____	Modulanzahl: _____ Gesamtleistung: _____ kWp																																						
Genutzte Energie	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Wind <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;">Deponiegas <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;">Kraft – Wärme – Kopplung <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sonne <input type="checkbox"/></td> <td>Klärgas <input type="checkbox"/></td> <td>mit Gas <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> An oder auf Gebäude</td> <td>Rest-/Abfallstoffe <input type="checkbox"/></td> <td>mit Öl <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bauliche Anlagen</td> <td>Sonstiges <input type="checkbox"/></td> <td>mit _____ <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Wasser <input type="checkbox"/></td> <td>_____ <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>		Wind <input type="checkbox"/>	Deponiegas <input type="checkbox"/>	Kraft – Wärme – Kopplung <input type="checkbox"/>	Sonne <input type="checkbox"/>	Klärgas <input type="checkbox"/>	mit Gas <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> An oder auf Gebäude	Rest-/Abfallstoffe <input type="checkbox"/>	mit Öl <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bauliche Anlagen	Sonstiges <input type="checkbox"/>	mit _____ <input type="checkbox"/>	Wasser <input type="checkbox"/>	_____ <input type="checkbox"/>																								
Wind <input type="checkbox"/>	Deponiegas <input type="checkbox"/>	Kraft – Wärme – Kopplung <input type="checkbox"/>																																						
Sonne <input type="checkbox"/>	Klärgas <input type="checkbox"/>	mit Gas <input type="checkbox"/>																																						
<input type="checkbox"/> An oder auf Gebäude	Rest-/Abfallstoffe <input type="checkbox"/>	mit Öl <input type="checkbox"/>																																						
<input type="checkbox"/> Bauliche Anlagen	Sonstiges <input type="checkbox"/>	mit _____ <input type="checkbox"/>																																						
Wasser <input type="checkbox"/>	_____ <input type="checkbox"/>																																							
Einspeisung in das Netz durch	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Asynchrongenerator <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 50%;">Photovoltaikgenerator mit Wechselrichter <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Synchrongenerator <input type="checkbox"/></td> <td>und dreiphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Wechselrichter <input type="checkbox"/></td> <td>und einphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Asynchrongenerator <input type="checkbox"/>	Photovoltaikgenerator mit Wechselrichter <input type="checkbox"/>	Synchrongenerator <input type="checkbox"/>	und dreiphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/>	Wechselrichter <input type="checkbox"/>	und einphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/>																																
Asynchrongenerator <input type="checkbox"/>	Photovoltaikgenerator mit Wechselrichter <input type="checkbox"/>																																							
Synchrongenerator <input type="checkbox"/>	und dreiphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/>																																							
Wechselrichter <input type="checkbox"/>	und einphasiger Einspeisung <input type="checkbox"/>																																							
Betriebsweise/	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Inselbetrieb vorgesehen</td> <td style="width: 20%;">ja <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%;">nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Rücklieferung vorgesehen/Eigenverbrauch</td> <td>ja <input type="checkbox"/></td> <td>nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Einspeisung der Gesamtenergie in das EVU-Netz</td> <td>ja <input type="checkbox"/></td> <td>nein <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Inselbetrieb vorgesehen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	Rücklieferung vorgesehen/Eigenverbrauch	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	Einspeisung der Gesamtenergie in das EVU-Netz	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																													
Inselbetrieb vorgesehen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																																						
Rücklieferung vorgesehen/Eigenverbrauch	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																																						
Einspeisung der Gesamtenergie in das EVU-Netz	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																																						
Einspeisemanagement	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ferngesteuerte Reduzierung <input type="checkbox"/></td> <td style="width: 40%;">70 % - Begrenzung <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Ferngesteuerte Reduzierung <input type="checkbox"/>	70 % - Begrenzung <input type="checkbox"/>																																				
Ferngesteuerte Reduzierung <input type="checkbox"/>	70 % - Begrenzung <input type="checkbox"/>																																							
Daten der Einzelanlagen (Wechselrichter)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Hersteller/Typ: _____</td> <td style="width: 50%;">Anzahl: _____</td> </tr> <tr> <td>Wirkleistung P_{NE} _____ kW</td> <td>Nur bei Windenergieanlagen: _____</td> </tr> <tr> <td>Scheinleistung S_{NE} _____ kVA</td> <td>(Prüfbericht ist beigefügt): _____</td> </tr> <tr> <td>Gen.-Nennspannung U_{NG} _____ V</td> <td>$S_{Emax 10 min}$ _____ kVA</td> </tr> <tr> <td>Gen.-Nennstrom I_{NG} _____ A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motorischer Anlauf des Generators vorgesehen ja <input type="checkbox"/></td> <td>nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>falls ja: Anzugsstrom I_a _____ A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nur bei Wechselrichter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steuerung</td> <td>netzgeführt <input type="checkbox"/> selbstgeführt <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>inselbetriebsfähig</td> <td>ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Pulszahl</td> <td>6 pulsig <input type="checkbox"/> 12 pulsig <input type="checkbox"/> puls. mod <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oberschwingungsströme gemäß</td> <td>DIN VDE 0838 Teil 2 <input type="checkbox"/> beigefügter Anlage <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kurzschlußstrom der Eigenerzeugungsanlage I_{KE} _____ kA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompensationsanlage</td> <td>nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> mit _____ kVAr</td> </tr> <tr> <td>zugeordnet der</td> <td>Einzelanlage <input type="checkbox"/> Gesamtanlage <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>geregelt</td> <td>ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>verdrosselt</td> <td>ja <input type="checkbox"/> mit _____% nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>mit TF- Sperre</td> <td>ja <input type="checkbox"/> für _____ Hz nein <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>zu Saugkreisen ausgebaut</td> <td>ja <input type="checkbox"/> für n= _____ nein <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Hersteller/Typ: _____	Anzahl: _____	Wirkleistung P_{NE} _____ kW	Nur bei Windenergieanlagen: _____	Scheinleistung S_{NE} _____ kVA	(Prüfbericht ist beigefügt): _____	Gen.-Nennspannung U_{NG} _____ V	$S_{Emax 10 min}$ _____ kVA	Gen.-Nennstrom I_{NG} _____ A		Motorischer Anlauf des Generators vorgesehen ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	falls ja: Anzugsstrom I_a _____ A		Nur bei Wechselrichter		Steuerung	netzgeführt <input type="checkbox"/> selbstgeführt <input type="checkbox"/>	inselbetriebsfähig	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Pulszahl	6 pulsig <input type="checkbox"/> 12 pulsig <input type="checkbox"/> puls. mod <input type="checkbox"/>	Oberschwingungsströme gemäß	DIN VDE 0838 Teil 2 <input type="checkbox"/> beigefügter Anlage <input type="checkbox"/>	Kurzschlußstrom der Eigenerzeugungsanlage I_{KE} _____ kA		Kompensationsanlage	nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> mit _____ kVAr	zugeordnet der	Einzelanlage <input type="checkbox"/> Gesamtanlage <input type="checkbox"/>	geregelt	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	verdrosselt	ja <input type="checkbox"/> mit _____% nein <input type="checkbox"/>	mit TF- Sperre	ja <input type="checkbox"/> für _____ Hz nein <input type="checkbox"/>	zu Saugkreisen ausgebaut	ja <input type="checkbox"/> für n= _____ nein <input type="checkbox"/>
Hersteller/Typ: _____	Anzahl: _____																																							
Wirkleistung P_{NE} _____ kW	Nur bei Windenergieanlagen: _____																																							
Scheinleistung S_{NE} _____ kVA	(Prüfbericht ist beigefügt): _____																																							
Gen.-Nennspannung U_{NG} _____ V	$S_{Emax 10 min}$ _____ kVA																																							
Gen.-Nennstrom I_{NG} _____ A																																								
Motorischer Anlauf des Generators vorgesehen ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>																																							
falls ja: Anzugsstrom I_a _____ A																																								
Nur bei Wechselrichter																																								
Steuerung	netzgeführt <input type="checkbox"/> selbstgeführt <input type="checkbox"/>																																							
inselbetriebsfähig	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>																																							
Pulszahl	6 pulsig <input type="checkbox"/> 12 pulsig <input type="checkbox"/> puls. mod <input type="checkbox"/>																																							
Oberschwingungsströme gemäß	DIN VDE 0838 Teil 2 <input type="checkbox"/> beigefügter Anlage <input type="checkbox"/>																																							
Kurzschlußstrom der Eigenerzeugungsanlage I_{KE} _____ kA																																								
Kompensationsanlage	nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> mit _____ kVAr																																							
zugeordnet der	Einzelanlage <input type="checkbox"/> Gesamtanlage <input type="checkbox"/>																																							
geregelt	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>																																							
verdrosselt	ja <input type="checkbox"/> mit _____% nein <input type="checkbox"/>																																							
mit TF- Sperre	ja <input type="checkbox"/> für _____ Hz nein <input type="checkbox"/>																																							
zu Saugkreisen ausgebaut	ja <input type="checkbox"/> für n= _____ nein <input type="checkbox"/>																																							
Anmerkungen:																																								
Ort, Datum: _____	Unterschrift: _____																																							

Checkliste Erzeugungsanlagen

Anmeldeverfahren

Der VNB sollte schon in der Planungsphase eingeschaltet werden. Für die Anmeldung sind im Allgemeinen, unter Beachtung des nach VDE-AR-N 4105 und der gültigen TAB geltenden Anmeldeverfahrens, folgende Unterlagen rechtzeitig einzureichen:

- Anmeldevordruck zum Anschluss an das Niederspannungsnetz (z.B.: Vordruck des VDEW)
- Lageplan, aus dem die Bezeichnung und die Grenze des Grundstücks sowie der Aufstellungsort hervorgehen
- Datenblatt für Eigenerzeugungsanlage
- Wechselrichter-Datenblatt des Herstellers
 - Einheitenzertifikat mit Prüfbericht
 - Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz
 - Prüfbericht NA-Schutz
- Moduldatenblatt
- ggf. Datenblatt für Stromspeicher
 - Speicher-Datenblatt des Herstellers
 - Einheitenzertifikat mit Prüfbericht
 - Prüfbericht NA-Schutz
- Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend).

Inbetriebnahme

Folgende Unterlagen sind mindestens eine Woche vor der geplanten Inbetriebnahme einzureichen:

- Inbetriebsetzungsanzeige
- Inbetriebsetzungsprotokoll
- BAFA-Zulassungsbescheid bei Blockheizkraftwerken gemäß KWKG-Gesetz