

DATENBLATT - ERZEUGUNGSANLAGEN AM NIEDERSPANNUNGSNETZ (VOM ANSCHLUSSEHNER AUSZUFÜLLEN; FÜR JEDE ERZEUGUNGSEINHEIT EIN DATENBLATT)			
Anlagenanschrift	Vorname, Name		<input type="text"/>
	Straße, Hausnummer		<input type="text"/>
	PLZ, Ort		<input type="text"/>
Energieart	<input type="checkbox"/> Sonne	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Wasser Sonstige <input type="text"/>
BHKW mit:	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Flüssiggas Sonstige <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> mit monovalenter Betriebsweise		
Erzeugungsanlage*	max. Wirkleistung P_{Amax} <input type="text"/> kW	max. Scheinleistung S_{Amax} <input type="text"/> kVA	
Netzeinspeisung	<input type="checkbox"/> 1-phasig	<input type="checkbox"/> 2-phasig	<input type="checkbox"/> 3-phasig <input checked="" type="checkbox"/> Drehstrom
Betriebsweise	Inselbetrieb vorgesehen?		<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
	Motorischer Anlauf vorgesehen?		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung)?		<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
Blindleistungskompensation der Kundenanlage	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden		vorhanden mit <input type="text"/> kvar
	Anzahl Stufen <input type="text"/>	Blindleistung je Stufe <input type="text"/> kvar	
	Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz <input type="text"/>		
Erzeugungseinheiten	Hersteller Kraftwerk GmbH		Typ MEPHISTO G20+
	max. Wirkleistung P_{Emax} 20 kW	max. Scheinleistung** S_{Emax} 21,1 kVA	
	Nennspannung(AC) U_n 400 V	Bemessungsstrom** (AC) I_r 30,4 A	
	Kurzschlussstrom I_k 0,2 kA	Anlaufstrom I_a 60,5 A	
	Anzahl baugleicher Einheiten <input type="text"/>	Eigenbedarf 0,19 kW	
	<input type="checkbox"/> Umrichter	<input checked="" type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
Umrichter	<input type="checkbox"/> selbstgeführt; Pulsfrequenz: <input type="text"/> kHz		<input type="checkbox"/> netzgeführt; Pulszahl: <input type="text"/>
Oberschwingungen	<input checked="" type="checkbox"/> Ströme nach DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) bzw. DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12)		<input type="checkbox"/> nach beigefügter Anlage
Flicker/Spannungsänderungen	<input checked="" type="checkbox"/> Werte nach DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3) bzw. DIN EN 61000-3-11 (VDE 0838-11)		<input type="checkbox"/> nach beigefügter Anlage
Bemerkungen	Kompensation der Einzelanlage <input type="checkbox"/> 8,33 kvar <input type="checkbox"/> 10,8 kvar <input type="checkbox"/> 12,4 kvar <input type="checkbox"/> <input type="text"/> kvar		
	<input type="text"/>		

Anmerkung*: Eine Erzeugungsanlage kann aus mehreren Erzeugungseinheiten (z.B. BHKW-Modulen) bestehen. Tragen Sie hier die **Summe** der Erzeugungseinheiten ein.

Anmerkung**: Bei Kompensation der Einzelanlage mit 10,8 kvar auf $\cos \varphi = 0,95 \pm 0,02$