ELEKTRIZITÄTSGENOSSENSCHAFT
OHLSTADT eG
Schwaigweg 7
82441 Ohlstadt

Telefon 08841/67000 Telefax 08841/670019
info@ego-ohlstadt.de www.ego-ohlstadt.de
VR-Bank Ohlstadt: BIC GENODEF1GAP
IBAN DE20 7039 0000 0002 7103 66
Sparkasse Oberland: BIC BYLADEM1WHM
IBAN DE76 1030 0018 0006 20

F.3 Anforderungen an den Prüfbericht für Erzeugungseinheiten

Auszug aus dem Prüfbericht zum Einheiten-Zertifikat „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“ — Nr. 2011 – nnnn(laufende Nummer)

Anlagentyp:	Herstellerangaben
Anlagenhersteller:_____	Anlagenart: _____ (BHKW,PV-WR,...)
	Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) : _____kW
	Bemessungsspannung: _____V

Messzeitraum: vom ****.**.** bis ****.**.**

Wirkleistung
P_{Emax} _____kW

Blindleistungsbezug

Wirkleistung P / P_n [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
maximal möglicher cos φ untererregt										
maximal möglicher cos φ übererregt										

Einhaltung eines fest vorgegebenen Verschiebungsfaktor cos φ

Vorgabe der Anlagensteuerung	0,90 üb	0,92 üb	0,94 üb	0,96 üb	0,98 üb	1	0,98 un	0,96 un	0,94 un	0,92 un	0,90 un
Messwert an den Klemmen der EZE											

Blindleistungsübergangsfunktion - Standard-cos φ (P)-Kennlinie

Wirkleistung P / Pn [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Messwert an den Klemmen der EZE										

Die Standard-cos φ-(P)-Kennlinie wird eingehalten.

Schalthandlungen

Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)	k_i	
Ungünstigster Fall bei Umschalten der Generatorstufen	k_i	
Einschalten bei Nennbedingungen (zum Primärenergieträger)	k_i	
Ausschalten bei Nennleistung	k_i	
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge	k_{imax}	

Flicker	Netzimpedanzwinkel Ψ_k:	30°	50°	70°	85°
	Anlagenflickerbeiwert c_{Ψ}:				

Oberschwingungen

Wirkleistung P / P_n [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordnungszahl	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2											
…											
40											

Zwischenharmonie

Wirkleistung P / P_n [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [Hz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
75											
125											
...											
1975											

Höhere Frequenzen

Wirkleistung P / P_n [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Frequenz [kHz]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]	I[%]
2,1											
…											
8,9											