

## E.5 Prüfbericht "Netzrückwirkungen" für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A

Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"								Nr.: – (laufende Nr.)					
Anlagenherst	eller:												
Herstellerangaben:		Anlagenart (BHKW, PV-WR,)											
		maximale Wirkleistung P <sub>Emax</sub>									k۷	V	
		Bemessungsspannung									V		
Messzeitraum	vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT												
Schnelle Spannungsänderungen									k <sub>i</sub> =				
Einschalten o	Primäre	Primärenergieträger)						k <sub>i</sub> =					
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Ge				eneratorstufen					k <sub>i</sub> =				
Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers)						k <sub>i</sub> =							
Ausschalten I	stung	g					k <sub>i</sub> =						
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge					$k_{imax}$				=				
Flicker	Netzimpedanzwinkel $\Psi_{\mathbf{k}}$			30°		5	0° 70°		85°				
	Anlagenflickerbeiwert c <sub>Ψ</sub>												
Oberschwingungen			1										
Wirkleistung <i>P</i> / <i>P</i> <sub>n</sub> [%]			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Ordnungszahl			I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	
2													
3													
4													
5													
40													
Zwischenhai													
Wirkleistung P/P <sub>n</sub> [%]			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Frequenz [Hz]			I [%]	I [%]	I [%]	1 [%]	I [%]	I [%]	1 [%]	I [%]	I [%]	1 [%]	
75		+	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	1 [ /0]	
125													
175													
225													
•••													
1975													
Höhere Freq	uenzen					•			•		•		
Wirkleistung P/P <sub>n</sub> [%]			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Frequen	Frequenz [kHz]		I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	I [%]	
2,1													
2,3													
2,5													
2,7													
 8,9													