

E.5 Prüfbericht „Netzurückwirkungen“ für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“						Nr.: JJJJ – nnnn (laufende Nr.)															
Anlagenhersteller: _____																					
Herstellerangaben:		Anlagenart (BHKW, PV-WR, ...)				_____															
		maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$				_____ kW															
		Bemessungsspannung				_____ V															
Messzeitraum		vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT _____																			
Schnelle Spannungsänderungen								$k_i =$ _____													
Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger)								$k_i =$ _____													
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen								$k_i =$ _____													
Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers)								$k_i =$ _____													
Ausschalten bei Bemessungsleistung								$k_i =$ _____													
Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge								$k_{imax} =$ _____													
Flicker		Netzimpedanzwinkel φ_k				30°		50°		70°		85°									
		Anlagenflickerbeiwert c_ψ																			
Oberschwingungen																					
Wirkleistung P/P_n [%]		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																					
Zwischenharmonische																					
Wirkleistung P/P_n [%]		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100	
Frequenz [Hz]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]	
75																					
125																					
175																					
225																					
...																					
1975																					
Höhere Frequenzen																					
Wirkleistung P/P_n [%]		10		20		30		40		50		60		70		80		90		100	
Frequenz [kHz]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]		I [%]	
2,1																					
2,3																					
2,5																					
2,7																					
...																					
8,9																					