F.4 Prüfbericht „Netzrückwirkungen“ 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 (KWK, PV-WR, …)	
	maximale Wirkleistung P_{Emax}	_____ kW
	Bemessungsspannung	_____ V
Messzeitraum	vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT	_____

Schnelle Spannungsänderungen	
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 Ψ_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										