

<b>Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten "Bestimmung der elektrischen Eigenschaften" nach VDE-AR-N 4105:2018-11</b>							Nr.: JJJJ – nnnn <small>(laufende Nr.)</small>				
Anlagenhersteller:	_____										
Herstellerangaben:	Anlagenart (BHKW, PV, usw.):	_____									
	maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$ :	_____								kW	
	Bemessungsspannung:	_____									V
Messzeitraum	vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT		_____							bis _____	
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	$k_{i_{max}} =$ _____										
Flicker	Netzinpedanzwinkel $\psi_k$	30°	50°	70°	85°						
	Anlagenflickerbeiwert $C_\psi$										
<b>Oberschwingungen</b>											
Wirkleistung $PIP_n$ [%]	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											
<b>Zwischenharmonische</b>											
Wirkleistung $PIP_n$ [%]	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											
<b>Höhere Frequenzen</b>											
Wirkleistung $PIP_n$ [%]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Frequenz [kHz]											
2,1											
2,3											
2,5											
2,7											
...											
8,9											