

## 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 Nummer)

#### Herstellerangaben

Anlagenart (BHKW, PV-WR, ...)	Anlagenhersteller
Bemessungsspannung <b>V</b>	Maximale Wirkleistung $P_{Emax}$ <b>kW</b>
Schnelle Spannungsänderungen $k_i =$	Messzeitraum vom bis
Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen $k_i =$	Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger) $k_i =$
Ausschalten bei Bemessungsleistung $k_i =$	Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers) $k_i =$
	Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge $k_{imax} =$

#### Flicker

Netzimpedanzwinkel $\psi_k$	30°	50°	70°	85°
Anlagenflickerbeiwert $c_\psi$				

#### Oberschwingungen

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										

#### Zwischenharmonische

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										

#### Höhere Frequenzen

Wirkleistung $PIP_n$ [%]	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										