

Einstellwerte für Erzeugungsanlagen an das Niederspannungsnetz nach VDE AR – N 4105 für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Bad Neustadt

I. Einstellwerte für die Blindleistung von Erzeugungsanlagen

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einstellwerte</u>
Erzeugungsanlage $S_{E_{max}} \leq 3,68 \text{ kVA}$	$\cos\varphi = 0,97$ untererregt (induktiv)
Erzeugungsanlage $S_{E_{max}} > 3,68 \text{ kVA bis } \leq 13,8 \text{ kVA}$	$\cos\varphi = 0,97$ untererregt (induktiv)
Erzeugungsanlage $S_{E_{max}} > 13,8 \text{ kVA}$	$\cos\varphi = 0,97$ untererregt (induktiv)

II. Einstellwerte für den integrierten und zentralen Netz- und Anlagenschutz

<u>Schutzfunktion</u>	<u>Schutzrelais-Einstellwerte</u>	
Spannungsrückgangsschutz $U <$	184 V	< 100 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >$	253 V	< 100 ms
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	264,5 V	< 100 ms
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz	< 100 ms
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz	< 100 ms
NA-Schutz + Kuppelschalter (< 100 ms + < 100ms)	-----	< 200 ms

III. sonstige zu beachtende Werte

<u>Bezeichnung</u>	<u>Werte</u>
Rundsteuerfrequenz	175 Hz
Verdrosselung	$p = 14 \%$