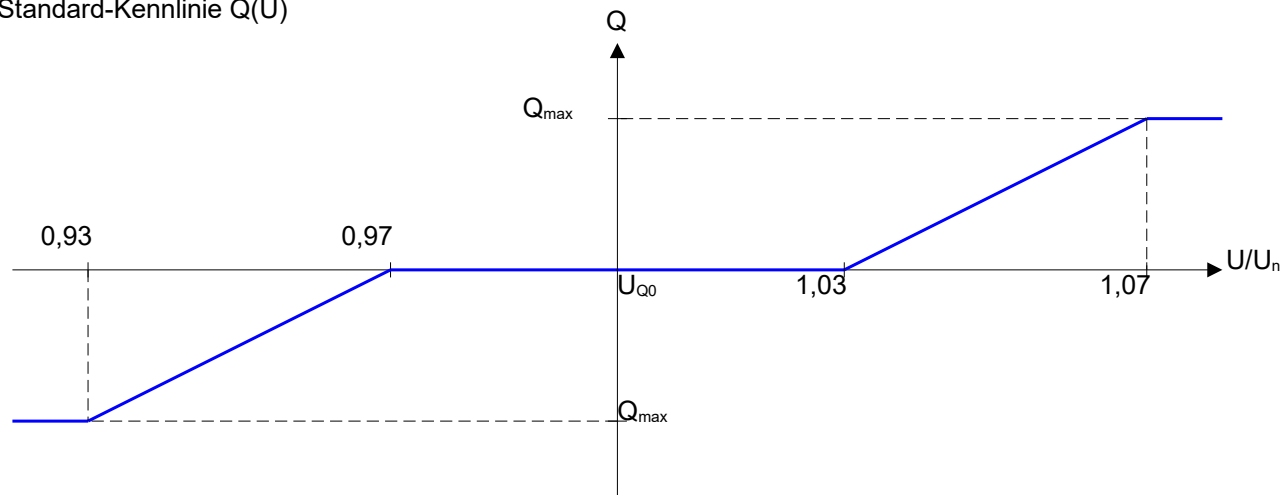


Standard-Kennlinie Q(U)



$$3,68 \text{ kVA} < \Sigma S_{E_{\max}} \leq 13,8 \text{ kVA} \quad (\cos \varphi = 0,95) \rightarrow \Sigma Q_{\max} = 33\% \Sigma P_{E_{\max}}$$

$$13,8 \text{ kVA} < \Sigma S_{E_{\max}} \quad (\cos \varphi = 0,9) \rightarrow \Sigma Q_{\max} = 48\% \Sigma P_{E_{\max}}$$

$\Sigma S_{E_{\max}}$ = maximale Scheinleistung einer Erzeugungseinheit

$\Sigma P_{E_{\max}}$ = maximale Wirkleistung einer Erzeugungseinheit

$$U_{Q0} = 400V/\sqrt{3}$$

Im Bereich 0,97 p.u. bis 1,03 p.u. beträgt der $\cos \varphi = 1$.

Firma



Titel, zusätzlicher Titel

Blindleistungs-Spannungskennlinie Q(U)
für Erzeugungsanlagen
im Anwendungsbereich der VDE-AR-N 4105

Z.-Nr.

Dokumentenstatus

Revision

Maßstab

verantwortliche Abteilung

Erstellt von

Auftragsnummer

=

Ausgabedatum

Blatt

verantwortliche Abteilung

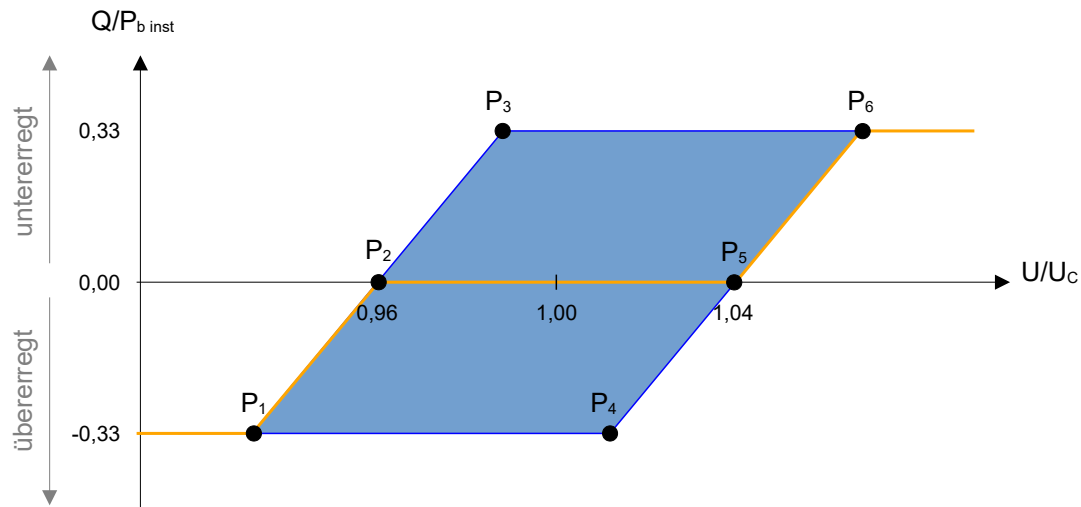
Genehmigt von

Auftragsbezeichnung

+

11.04.2022

1 / 2



Die Erzeugungsanlage muss in der Lage sein, alle Werte innerhalb des blau ausgefüllten Bereiches anzufahren.

Wenn nicht ausdrücklich anderes vereinbart wird, gilt die orange Kennlinie:

vereinbarte Spannung am Netzverknüpfungspunkt $U_c = U_N$

$P_1 (0,94; -0,33)$ $P_2 (0,96; 0,00)$ $P_5 (1,04; 0,00)$ $P_6 (1,06; 0,33)$

Firma



Titel, zusätzlicher Titel

Blindleistungs-Spannungskennlinie Q(U)
für Erzeugungsanlagen
im Anwendungsbereich der VDE-AR-N 4110

Z.-Nr.

Dokumentenstatus

Revision

Maßstab

verantwortliche Abteilung

Erstellt von

Auftragsnummer

=

Ausgabedatum

Blatt

verantwortliche Abteilung

Genehmigt von

Auftragsbezeichnung

11.04.2022

2 / 2