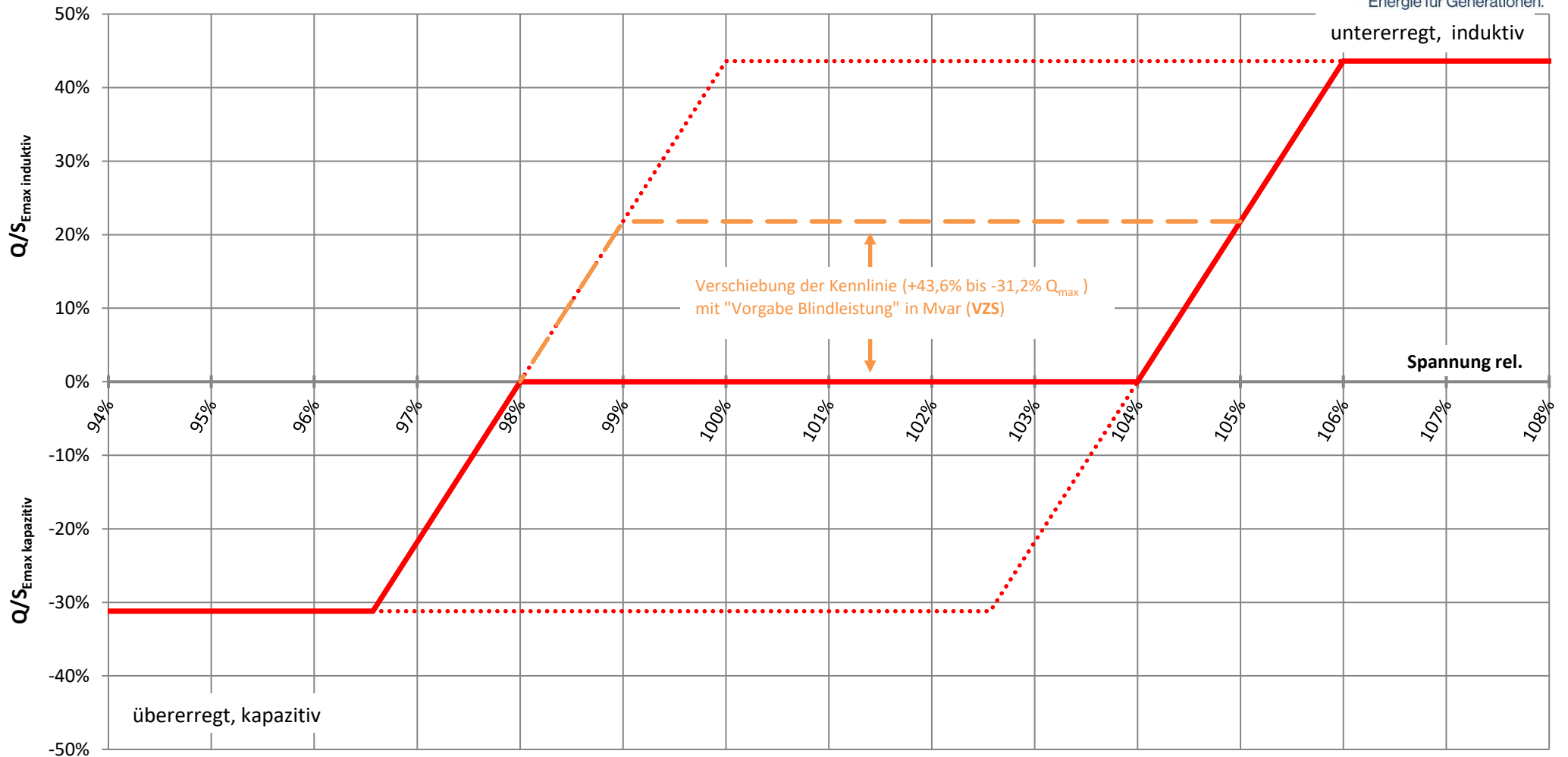


Spannungsbegrenzungsfunktion im Verbrauchierzählpeilsystem für DEAs Typ B in der Niederspannung



Vorarlberg Netz: 30 kV:
Spannung 100% $\pm$ 0,4 kV

$$\Sigma Q_{\text{max kapazitiv}} = 31,2\% \times \Sigma S_{\text{Emax}}$$

$$\Sigma Q_{\text{max induktiv}} = 43,6\% \times \Sigma S_{\text{Emax}}$$

ΣS_{Emax} = maximale Anlagenscheinleistung
Zeitkonstante: PT1 mit 10s

Spannung Q/S_{E_{max}}
96,6% -31,20%

Spannung Q/S_{E_{max}}
98,0% 0,00%

Spannung Q/S_{E_{max}}
104,0% 0,00%

Spannung Q/S_{E_{max}}
106,0% 43,60%