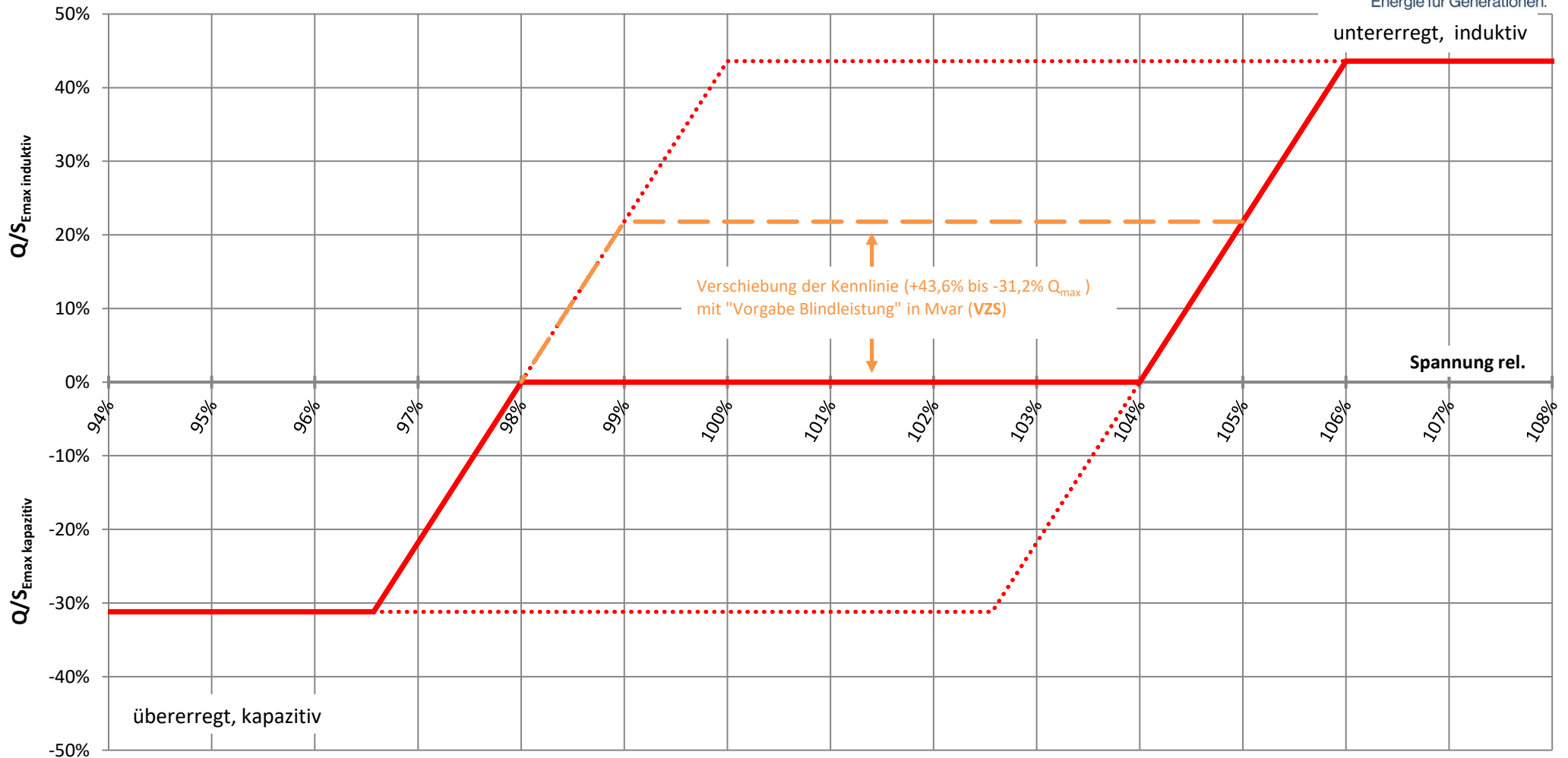


# Spannungsbegrenzungsfunktion im Verbrauchszählpeilsystem für DEAs Typ B in der Mittelspannung



Vorarlberg Netz: 30 kV:  
Spannung 100%  $\hat{=}$  28,571 kV

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

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

$\sum S_{\text{Emax}}$  = maximale Anlagenscheinleistung  
Zeitkonstante: PT1 mit 10s

Spannung Q/S<sub>E<sub>max</sub></sub>  
96,6% -31,20%

Spannung Q/S<sub>E<sub>max</sub></sub>  
98,0% 0,00%

Spannung Q/S<sub>E<sub>max</sub></sub>  
104,0% 0,00%

Spannung Q/S<sub>E<sub>max</sub></sub>  
106,0% 43,60%