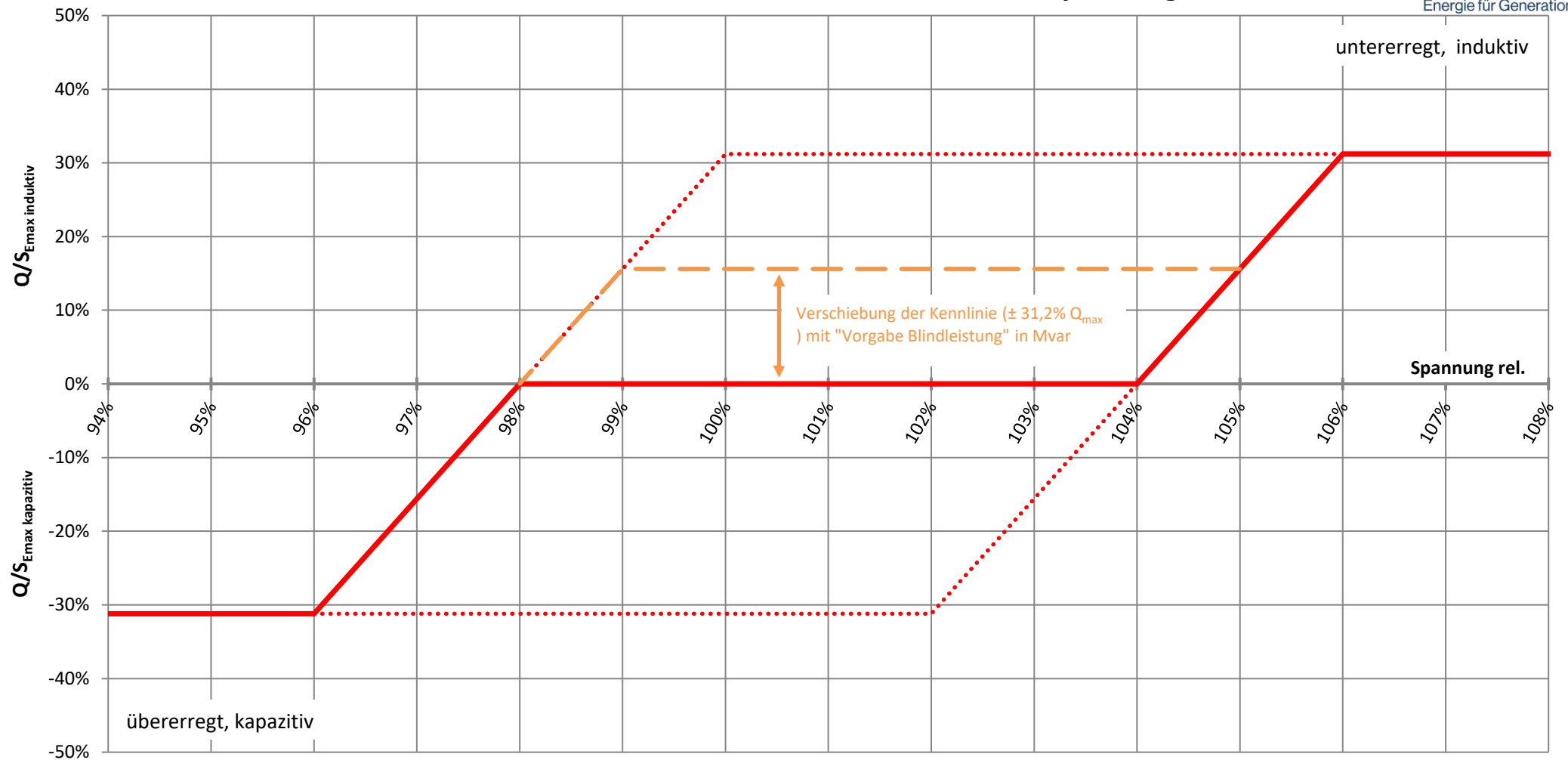


# Spannungsbegrenzungsfunktion im Verbraucherzählpeilsystem für DEAs nach VDE AR N 4110 in der Mittelspannung



e-netze allgäu: 20 kV:  
Spannung 100%  $\cong$  20 kV

$$\sum Q_{max\ kapazitiv} = \sum Q_{max\ induktiv} = 31,2\% \times \sum S_{E_{max}}$$

$\sum S_{E_{max}}$  = maximale Anlagenscheinleistung  
Zeitkonstante: PT1 mit 10s