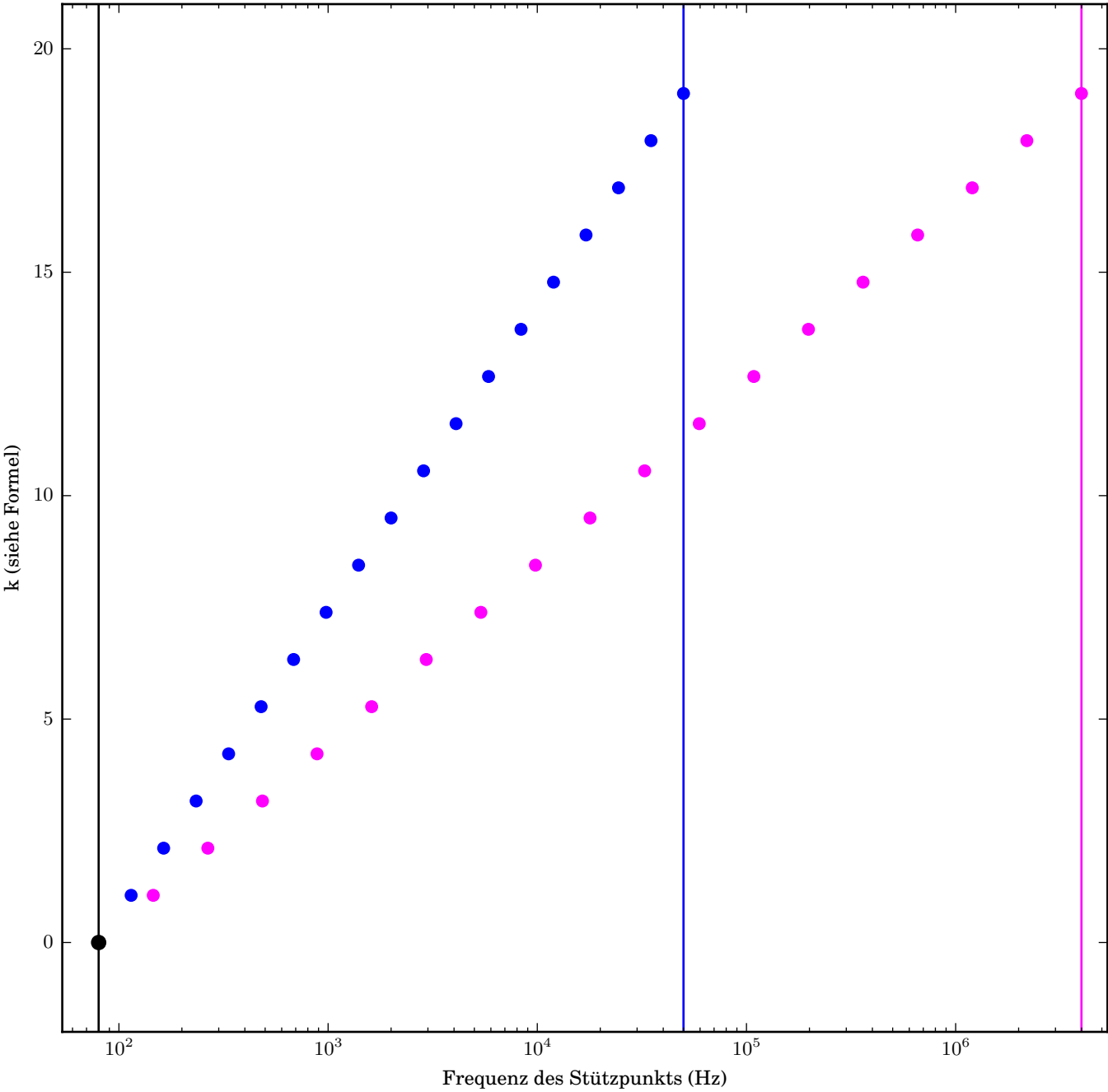


Vergleich Stützpunktformeln, effektiv abgedeckter Frequenzbereich:80 Hz bis 3993600 Hz, 20 Punkte



minimale Frequenz Stützpunkt: 80.0 Hz

maximale Frequenz Stützpunkt, Methode A: 3993600.0 Hz

maximale Frequenz Stützpunkt, Methode B: 50000.0 Hz

Stützpunktformel A:  $f_{kA} = f_{min} \cdot \exp\left(\frac{k}{NPTS} \cdot \ln(f_{max} - f_{min})\right)$

Stützpunktformel B:  $f_{kB} = \exp\left(\left(1 - \frac{k}{NPTS}\right) \cdot \ln(f_{min})\right) \cdot \exp\left(\frac{k}{NPTS} \cdot \ln(f_{max})\right)$

Verhältnis der maximalen Frequenzen Methode A – Methode B:  $\left.\frac{f_{kA}}{f_{kB}}\right|_{k=NPTS} \approx 79$

Eingestellter Frequenzbereich:  $f_{min} = 80.0\text{Hz}$  bis  $f_{max} = 50000.0\text{Hz}$