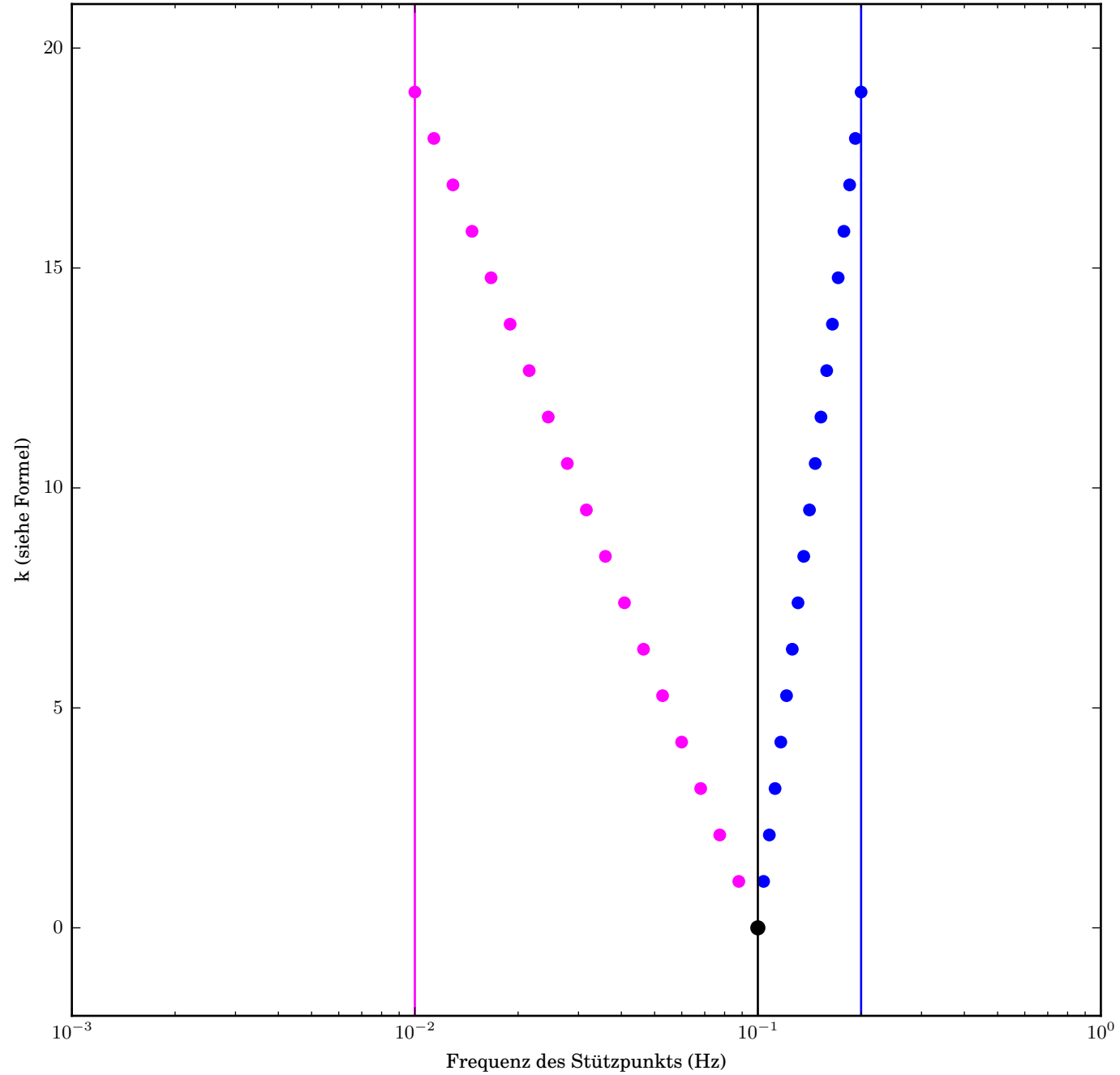


Vergleich Stützpunktformeln, effektiv abgedeckter Frequenzbereich:0.1 Hz bis 0.01 Hz, 20 Punkte



minimale Frequenz Stützpunkt: 0.1 Hz

maximale Frequenz Stützpunkt, Methode A: 0.01 Hz

maximale Frequenz Stützpunkt, Methode B: 0.2 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: $\frac{f_{kA}}{f_{kB}} \Big|_{k=NPTS} \approx 0.05$

Eingestellter Frequenzbereich: $f_{min} = 0.1\text{Hz}$ bis $f_{max} = 0.2\text{Hz}$