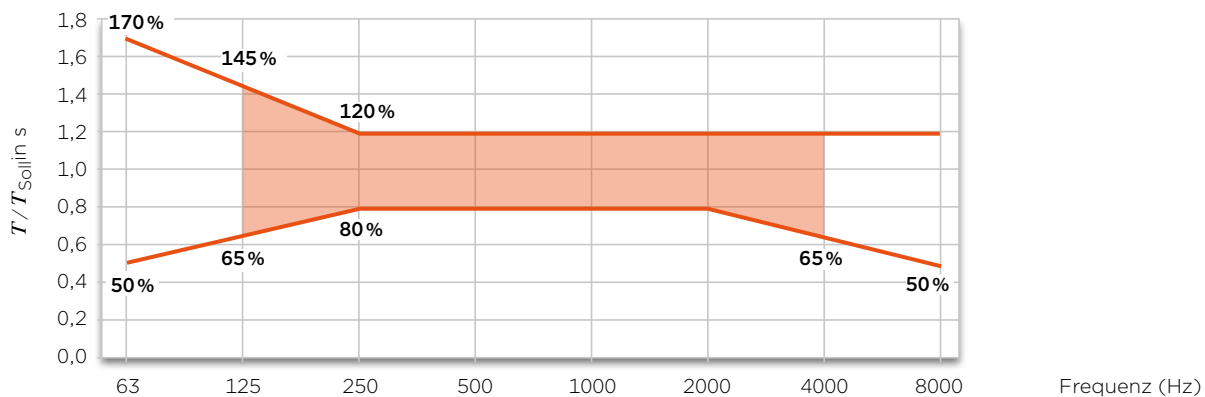


## Optimale Nachhallzeit – Räume der Gruppe A

Der Toleranzbereich der frequenzabhängigen Nachhallzeit  $T$  ist in folgender Grafik für die Nutzungsarten A1 bis A4 gezeigt.



$T/T_{\text{Soll}}$  frequenzabhängige Nachhallzeit  $T$  bezogen auf die Soll-Nachhallzeit  $T_{\text{Soll}}$   
 $f$  Frequenz in Hertz

Für die Nutzungsart A5 ist der nach Gleichung ermittelte Sollwert  $T_{\text{Soll A5}}$  zwischen 250 Hz und 2000 Hz mit einer Genauigkeit von  $T_{\text{Soll A5}} \pm 20\%$  einzuhalten. Bei teilbaren Sporthallen sind die Anforderungen sowohl für die ungeteilte Halle als auch für die Hallenteile nachzuweisen.

Berechnungen auch unter [rigips.de/services/rechenservice/raumakustik-rechner](https://rigips.de/services/rechenservice/raumakustik-rechner)