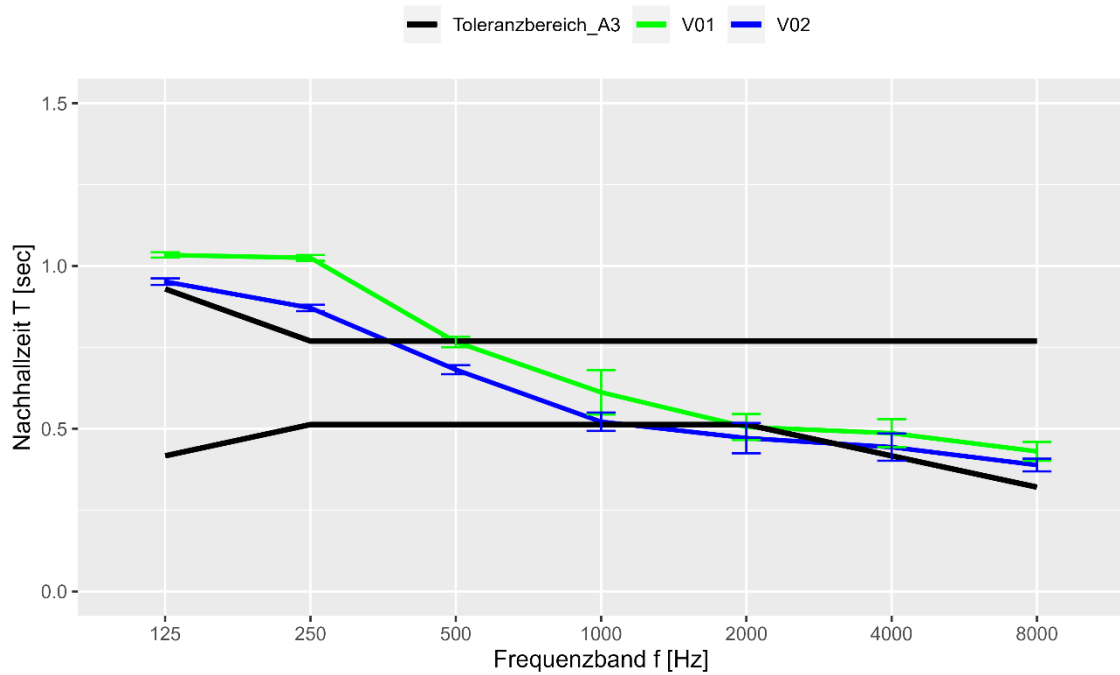
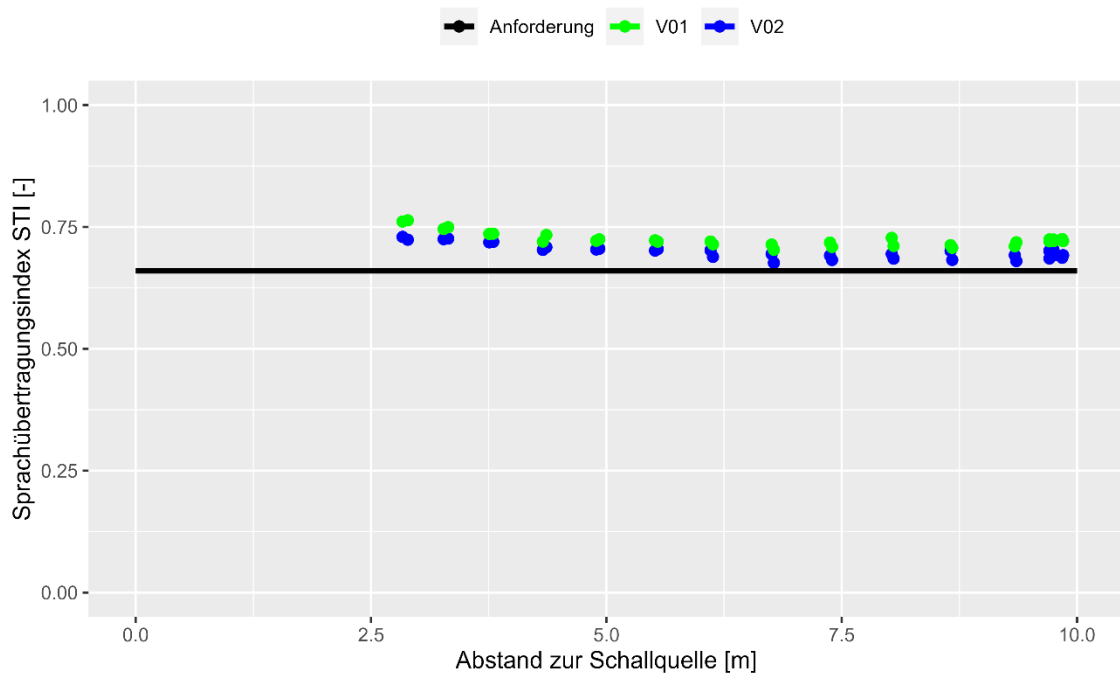


Berechnungsergebnisse Nachhallzeit T₃₀:



Berechnungsergebnisse Sprachübertragungsindex STI:



BNr. 7809-2	<p style="text-align: center;">Gutachtlicher Bericht auf der Grundlage von raumakustischen Simulationen</p> <p style="text-align: center;">Kreishaus I</p> <p style="text-align: center;">Erweiterung für Kreisstelle und Verwaltung</p> <p style="text-align: center;">Friedrich-Ebert-Straße 7 in 48653 Coesfled</p> <p style="text-align: center;">Berechnungsergebnisse für Stabsraum</p>	Anlage 1
-------------	---	----------

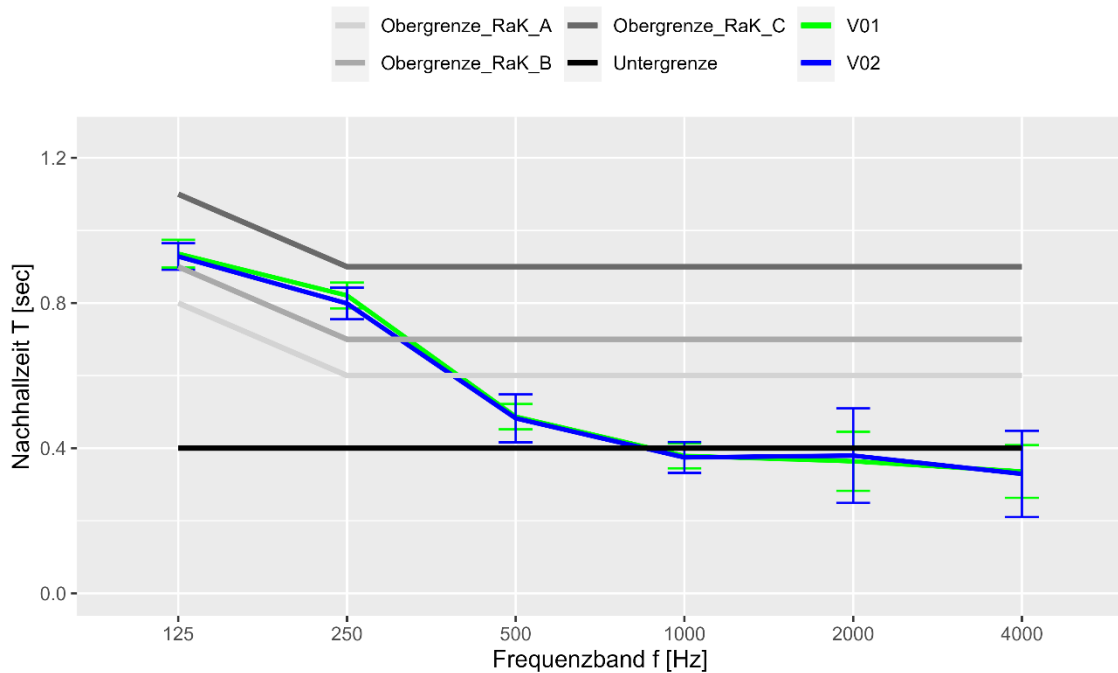
Akustikmaßnahmen:

Variante V01: ① Zwischen den Unterzügen ‚Haufe Metall-Lamellendecke (Variante B – Akustiklamelle mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke)‘ + ② 10,5 m² ‚renz BKA-I‘ Wandabsorber

Variante V02: ① wie vor + ② wie vor + ③ geschlitzte oder gelochte Großbildanzeige mit 50 mm Mineralwolleinlage

BNr. 7809-2	Gutachtlicher Bericht auf der Grundlage von raumakustischen Simulationen Kreishaus I Erweiterung für Kreisstelle und Verwaltung Friedrich-Ebert-Straße 7 in 48653 Coesfeld Berechnungsergebnisse für Stabsraum	Anlage 1
-------------	--	----------

Berechnungsergebnisse Nachhallzeit T₂₀:



Berechnungsergebnisse Ablenkungsabstand r_D und Komfortabstand r_C sowie räumliche Abklingrate der Sprache $D_{2,S}$ und A-bewerteter Schalldruckpegel der Sprache in einem Abstand von 4 m $L_{p,A,S,4m}$:

Variante	Einzahlkenngröße			
	r_D [m]	r_C [m]	$D_{s,S}$ [dB]	$L_{p,A,S,4m}$ [dB(A)]
V01	18,9	12	4,4	52
V02	13,2	8	5	50

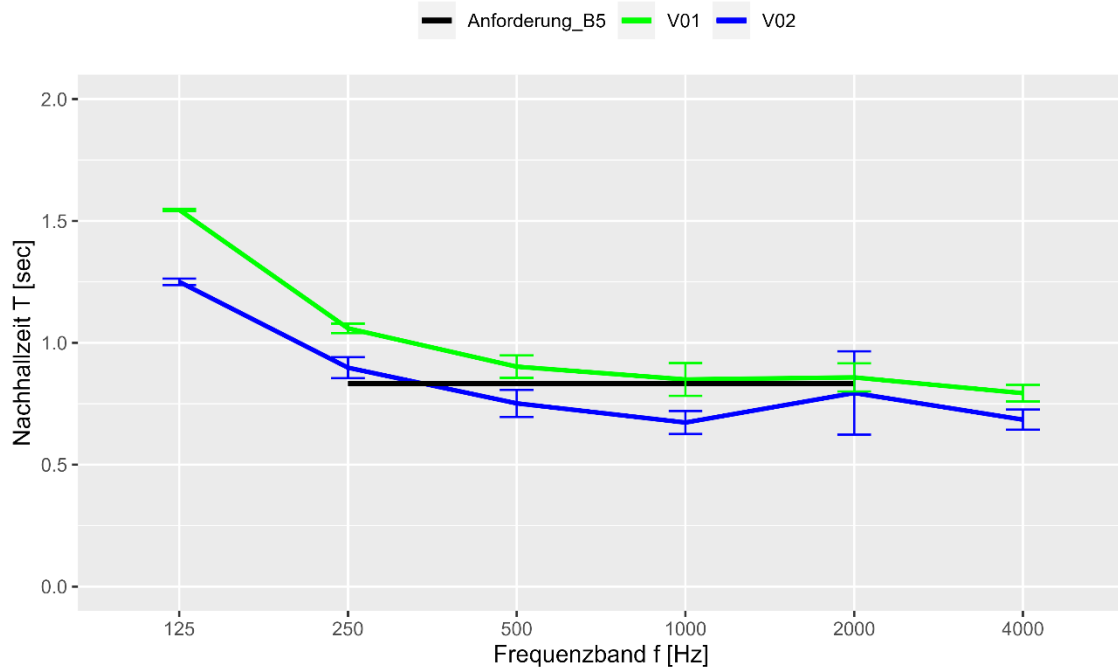
Akustikmaßnahmen:

Variante V01: ① Vollflächig ‚Haufe Metall-Lamellendecke (Variante B – Akustiklamelle mit Vlies und Absorbieren oberhalb der Lamellendecke)‘ + ② 39,5 m² ‚renz BKA-I‘ Wandabsorber

Variante V02: ① wie vor + ② wie vor + ③ 65 cm hohe Tischaufsätze zwischen gegenüberliegenden Arbeitsplätzen

BNr. 7809-2	<p>Gutachtlicher Bericht auf der Grundlage von raumakustischen Simulationen</p> <p>Kreishaus I</p> <p>Erweiterung für Kreisstelle und Verwaltung</p> <p>Friedrich-Ebert-Straße 7 in 48653 Coesfled</p> <p>Berechnungsergebnisse für offene Mehrpersonen-Bürolandschaft</p>	Anlage 2
-------------	--	----------

Berechnungsergebnisse Nachhallzeit T₃₀:



Akustikmaßnahmen:

Variante V01: ① Vollflächig im Bereich Deckenüberstand über 2.OG: ‚Haufe Metall-Lamellendecke (Variante B – Akustiklamelle mit Vlies und Absorbern oberhalb der Lamellendecke)‘ + ② Bereich innere Deckenfelder 3.OG: ‚Richter Metall-Bafflen‘ und darüberliegende Streckmetalldecke mit Heiz-/Kühl-Schnecken bzw. Bereich äußere Deckenfelder nur Streckmetalldecke mit Heiz-/Kühl-Schnecken + ③ vollflächig Akustik-Teppichboden über gelochtem Hohlraumboden

Variante V02: ① wie vor + ② Vollflächig im Bereich Decke 3.OG: ‚Richter Metall-Bafflen‘ und darüberliegende Streckmetalldecke mit Heiz-/Kühl-Schnecken + ③ wie vor + ④ geschlitzte oder gelochte Großbildanzeige bzw. rückwärtige Wandflächen im 3.OG mit jeweils 50 mm Mineralwolleinlage

BNr. 7809-2	Gutachtlicher Bericht auf der Grundlage von raumakustischen Simulationen Kreishaus I Erweiterung für Kreisstelle und Verwaltung Friedrich-Ebert-Straße 7 in 48653 Coesfeld Berechnungsergebnisse für Leitstelle	Anlage 3
-------------	---	----------