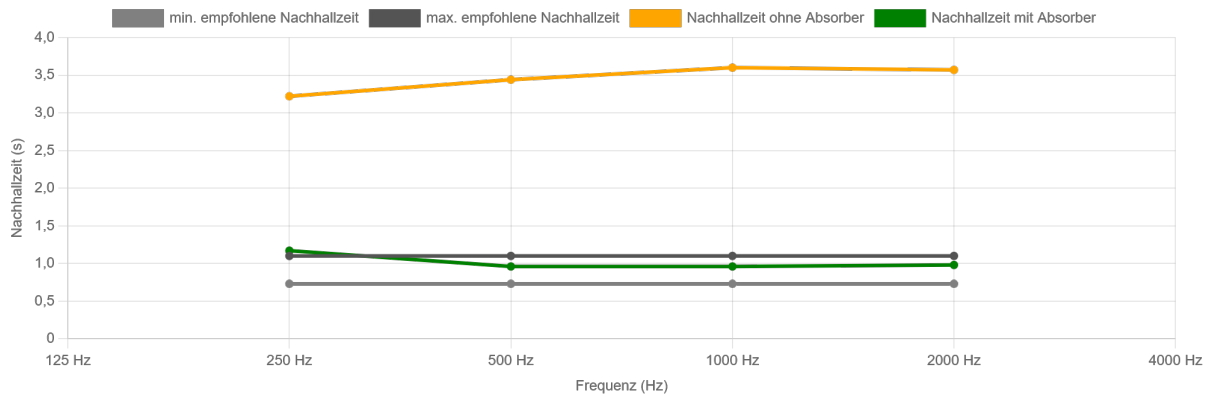
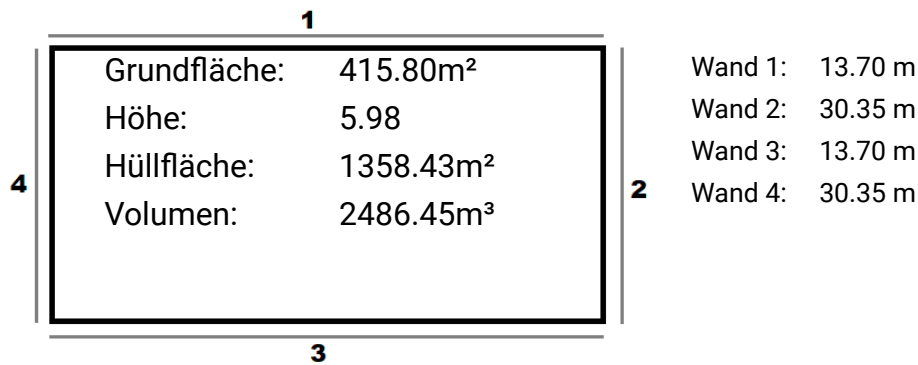


Informationen

(Auszug der vollständigen Unterlage)

Rechengrundlage: Sabine
 Regelwerk: ASR A3.7:2021-03
 Nutzungsart: Bildungsstätten
 Max. empfohlene Nachhallzeit: 0.92 s

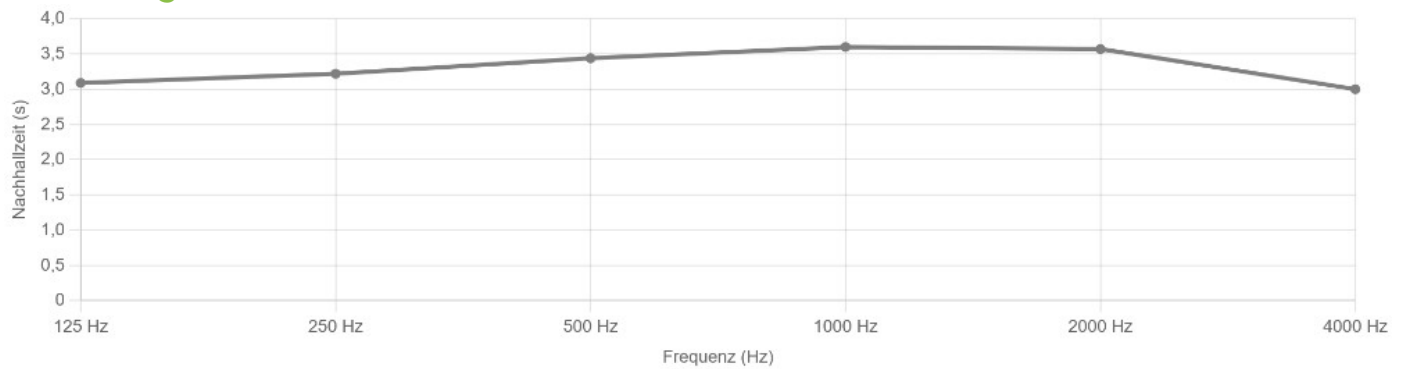


	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	T _{mid} , 250-2000
Nachhallzeit ohne Absorber (s)	3.22	3.44	3.60	3.57	3.46
Nachhallzeit mit Absorber (s)	1.17	0.96	0.96	0.98	1.02
Schallpegelreduktion ΔdB	4.39	5.56	5.72	5.63	5.33
Max. empfohlene Nachhallzeit	1.10	1.10	1.10	1.10	
Bedarf Absorberfläche Aeq (m ²)	96.21	0.00	0.00	0.00	

[Klicken Sie hier für eine Hörprobe](#)

Raumcode: SUAM_EKBHausSarepta_jooje

Messung



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$T_{\text{mid, 250-2000}}$
Messwerte	3.09	3.22	3.44	3.60	3.57	3.00	3.46
$L_{\text{na, bau}}$: NaN dB (A)							

Informationen zum Messsystem

Informationen zur Messung

Länge: 13.7/Breite: 29
 Höhe: 6/Hüllfläche: 1307/Grundfläche: 397.29999999999995
 Volumen: 2383.7999999999997

Informationen zu Bauteilen

Raumakustische Berechnung

Bearbeiter: Antonius Sprenger-Pieper

Datum: 2026-09-30

Raum: EKB Haus Sarepta Aufenthalt DIN 18041 A2



			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Quelle
	Absorber am Bauteil - flächige Absorber	Fläche	α_p	α_p	α_p	α_p	α_p	α_p	
D	Deckenabsorber 80 mm	132.00m ²	0.58	1.25	1.83	1.83	1.75	1.58	Eigenmessung
	Absorber im Raum - als Element	Stück	A_{eq}	A_{eq}	A_{eq}	A_{eq}	A_{eq}	A_{eq}	
O	SUAM Deckensegel 80 mm weiß	38.00Stück	0.55	1.45	1.70	1.75	1.85	1.90	Werte aus Prüfzeugnis (ISO 354 + ISO 11654/97)

* Abkürzungen W - Wand / B - Boden / D - Decke / O - Objekt stehen für die Kategorie des Bauteils oder Absorbers