

RAUMAKUSTISCHE BERECHNUNG

Ersteller: KVV

Projektname: Musterprojekt

Länge: 15m
Breite: 4m
Höhe: 4m

Datum: 29.7.2024
Grundfläche: 60m²
Raumvolumen: 240m³

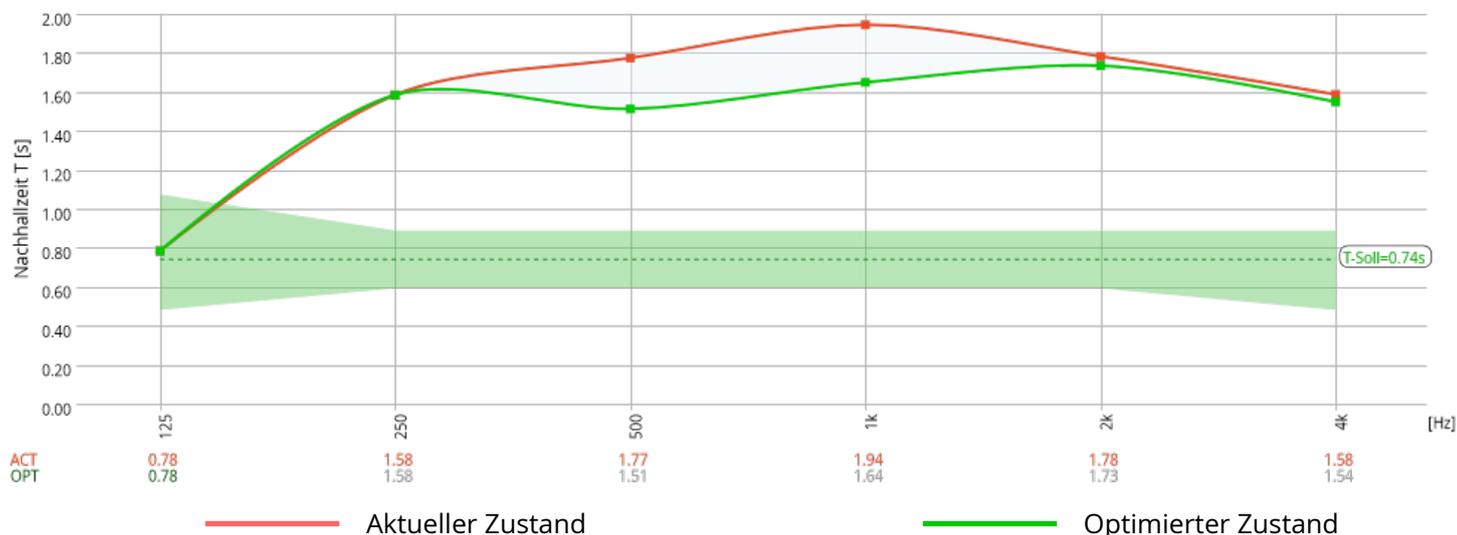
Regelwerk: DIN 18041-A / A2 Sprache/Vortrag - Nicht erfüllt

Notizen:

Schallabsorptionswerte der Grundparameter		125	250	500	1k	2k	4k
Boden	Parkett auf Estrich verklebt	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07
Wand	Gipskartonplatten auf 10cm Dämmung	0.30	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06
Decke	Sichtbeton glatt	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Luftabsorption bei 20°C, 50-70% Luftfeuchte in [10E-3 Np/m]		0.10	0.30	0.60	1.00	1.70	4.1

Schallabsorptionswerte der Einrichtungen und Module	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Doppelglas 10mm Abstand	8	m ²	0.15	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02
Leichtbautüre Holz	4	m ²	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.07
Leere gepolsterte Stühle	8	Stk.	0.12	0.18	0.28	0.32	0.45	0.42
Tisch/Schreibtisch 150/80cm	8	Stk.	0.10	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
1 Person sitzend pro m ²	4	Stk.	0.16	0.24	0.36	0.41	0.44	0.48

Schallabsorptionswerte der akustischen Maßnahmen A	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Orac Decor W110 HILL	20	m ²	0	0	0.20	0.20	0.05	0.05



RAUMAKUSTISCHE BERECHNUNG

Ersteller: KVV

Projektname: Musterprojekt

Länge: 15m
Breite: 4m
Höhe: 4m

Datum: 29.7.2024
Grundfläche: 60m²
Raumvolumen: 240m³

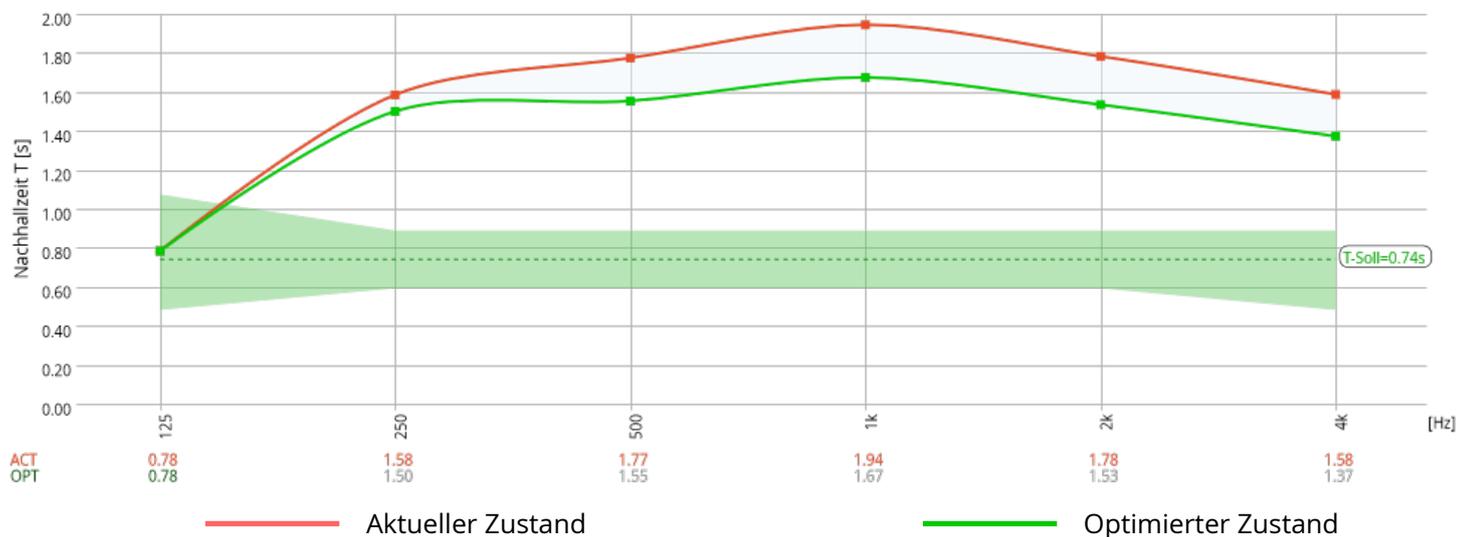
Regelwerk: DIN 18041-A / A2 Sprache/Vortrag - Nicht erfüllt

Notizen:

Schallabsorptionswerte der Grundparameter		125	250	500	1k	2k	4k
Boden	Parkett auf Estrich verklebt	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07
Wand	Gipskartonplatten auf 10cm Dämmung	0.30	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06
Decke	Sichtbeton glatt	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Luftabsorption bei 20°C, 50-70% Luftfeuchte in [10E-3 Np/m]		0.10	0.30	0.60	1.00	1.70	4.1

Schallabsorptionswerte der Einrichtungen und Module	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Doppelglas 10mm Abstand	8	m ²	0.15	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02
Leichtbautüre Holz	4	m ²	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.07
Leere gepolsterte Stühle	8	Stk.	0.12	0.18	0.28	0.32	0.45	0.42
Tisch/Schreibtisch 150/80cm	8	Stk.	0.10	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
1 Person sitzend pro m ²	4	Stk.	0.16	0.24	0.36	0.41	0.44	0.48

Schallabsorptionswerte der akustischen Maßnahmen B	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Création Baumann PRIMACOUSTIC	6	m ²	0.10	0.35	0.60	0.60	0.65	0.70



RAUMAKUSTISCHE BERECHNUNG

Ersteller: KVV

Projektname: Musterprojekt

Länge: 15m
Breite: 4m
Höhe: 4m

Datum: 29.7.2024
Grundfläche: 60m²
Raumvolumen: 240m³

Regelwerk: DIN 18041-A / A2 Sprache/Vortrag - Nicht erfüllt

Notizen:

Schallabsorptionswerte der Grundparameter		125	250	500	1k	2k	4k
Boden	Parkett auf Estrich verklebt	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07
Wand	Gipskartonplatten auf 10cm Dämmung	0.30	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06
Decke	Sichtbeton glatt	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Luftabsorption bei 20°C, 50-70% Luftfeuchte in [10E-3 Np/m]		0.10	0.30	0.60	1.00	1.70	4.1

Schallabsorptionswerte der Einrichtungen und Module	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Doppelglas 10mm Abstand	8	m ²	0.15	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02
Leichtbautüre Holz	4	m ²	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.07
Leere gepolsterte Stühle	8	Stk.	0.12	0.18	0.28	0.32	0.45	0.42
Tisch/Schreibtisch 150/80cm	8	Stk.	0.10	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
1 Person sitzend pro m ²	4	Stk.	0.16	0.24	0.36	0.41	0.44	0.48

Schallabsorptionswerte der akustischen Maßnahmen C	M	E	125	250	500	1k	2k	4k
Vorwerk Varia Design SL Sonic	60	m ²	0	0	0.20	0.35	0.40	0.50

