

Objekt Bauherrschafft: Geschossd., Fallb. 41 (2/2) Bauvorhaben: x Kom.: VSSM-Doku
 Strasse: x Stockwerk: x Parz. Nr.: x
 PLZ/ Ort: x Typ: x Geb. Nr.: x
 Grundlagen, _____
 Pläne, Hinweise _____

Gesamttrennfläche Objektbezogene Schallpegelberechnung D_i

Bausituation: Geschossdecke zwischen MFH-Wohnungen 1. Mindestanforderung

	klein	mässig	stark	sehr stark
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 Raum 1 (Lärmbelastung): Wohnung 1 gering

		42	47	52	57
	<input checked="" type="checkbox"/>	47	52	57	62
		52	57	62	67

 Raum 2 (Lärmempfindung): Wohnung 2 hoch

		52	57	62	67
--	--	----	----	----	----

 2. Zusatzanforderungen: «Erhöht, speziell, Sonderregelung»

Anforderung (Soll) Innenlärm, Spektrum C Schallpegeldifferenz D_i **52 dB**
 Nutzungsvereinbarung

Hinweise: _____

Einzelbauteile Bauteilbezogene Dämmeigenschaften $R'_w + C$

Pos.	Bauteil-Bez.	Konstruktionsbeschreibung, Hinweise	Fläche S m ²	Bauteil-Schalldämmeigenschaften				$R'_w + C$ bewertete Schalldämmmasse in dB
				R'_w	K_F	R'_w	C oder C_{tr}	
1	Geschossdecke	Hohlkastenträger; Teppich, Spanplatte, Trittschalldämm-Faserplatte, Hartfaserplatte, Trockener Sand, Hohlkastenträger, 268 mm	20.0	58	-2	---	56	dB
2			m ²			---		dB
3			m ²			---		dB
4			m ²			---		dB

R_{res} = **Dämmwert aller Teilflächen** (Prüfmodellbasis) Trennfläche S m² **20.0** m² R_{res} = **56.0** dB

Objektbezogene Schallpegel-Berechnung	Übertrag	R_{res}	56.0	dB	Die Schallpegeldifferenz bezieht sich auf einen Referenzraum. Deshalb wirkt sich die Schallpegeländerung mathematisch bei kleinen Räumen negativ und bei grossen Räumen positiv aus.
Volumenkorrektur	Empfangsraum-Volumen	ΔL_{LS}	-1.9	dB	
	Volumenkorrektur bei Räumen über 200 m ³	C_v	0.0	dB	
	Summe vor Projektierungszuschlag		54.1	dB	
	Projektierungszuschlag	K_p	-2.0	dB	

Projektierungswert, Prognose $D_{i,d}$ **52.1** dB
 Nutzungsvereinbarung für Messungenauigkeit 1 dB, für Unsicherheit 1 dB
 erfüllt? Ja Nein ± 0.1 dB

weitere Hinweise und Erklärungen im Kapitel «Projektierung und Produkteplanung»

Fachplanung

Firma: xxx
 Datum: x.x.20xx Visum: F. Planer