

***** Abbruch

*1) Innenwand augenscheinlich tragend! *2) Innenwand augenscheinlich tragend! Last muss durch neuen Träger abgefangen werden! *3) wie wurde der Wechsel der Decken-spannung ausgeführt?	*4) Deckenöffnung und Bestands-untersuchung erforderlich! *5) Innenwand augenscheinlich <u>nicht</u> tragend! *6) diagonal angeordnete Zugbänder (?) Festigkeitsklassen ? Materialprobe! *7) Angaben zu Rohdicke und Wandstärke der neuen und der bestehenden Innenwände erforderlich (Schallschutz, Akustik und Statik) Können neue Innenwände über Trennwandzuschlag abgedeckt werden? $g \leq 5,00 \text{ kN/m}^2$ Andernfalls müssen zusätzliche Träger angeordnet werden	Untersu- ein dur- zu erst- Abbruch heiten
---	---	---

[illegible]

 Bestandswände
 neues Mauerwerk
 neue Stb.-Wände
 Last aus 2.Obergeschoss

101	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=20/20cm, α=105cm	109	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=14/20cm, α=90cm	116	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm, Balkenlänge b/h=16/20cm, α=80cm prüfteil!
102	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=18/20cm, α=105cm	110	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=16/20cm, α=105cm		
103	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=22/20cm, α=90cm	111	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=16/20cm, α=105cm		
104	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=14/20cm, α=105cm	112	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=20/24cm, α=10cm		
105	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm, Balkenlänge b/h=30/20cm, α=105cm	113	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=22/24cm, α=10cm		
106	StB-Decke, d=22cm, C25/30cm,	114	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=16/20cm, α=105cm		
107	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=16/20cm, α=105cm	115	HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm ^{*)} Balkenlänge b/h=16/20cm, α=80cm prüfteil!		
108	StB-Decke, d=22cm, C25/30cm,				

U 101	Stahlträger S235JR;	HEB220;	U 108	entfällt!
U 102	Stahlträger S235JR;	2xHEA200;	U 109	entfällt!
U 103	Stahlträger S235JR;	3xHEA 140;	U 110	Stahlträger S235JR;
U 104	Stahlträger S235JR;	HEB 140;	U 111	Stahlträger S235JR;
U 105	Stahlträger S235JR;	HEA 120;		
U 106	StB-Untergur B 120/45cm, C25/30	inkl. Decke		
U 107	entfällt!			

Soweit kein
anderes
Auftrag!

W 101	Innenmauerwerk d=24cm StHk. 12/16/1la	W 104	Holzständerwand, NH C24 oberer Riegel b/h= 16/8cm unterer Riegel b/h= 16/8cm Holzständer 8/16cm α<25,5cm	W 107	Stb.-Wand Aufzugsschacht d=20cm, C25/30
W 102	Innenmauerwerk d=24cm StHk. 12/16/1la	W 105	Innenmauerwerk d=24cm StHk. 12/2,0/1a	W 108	Außenmauerwerk, Bestan StHk. 12/16/1, (prüfen!)
W 103	Innenmauerwerk, Bestand ²⁾ StHk. 12/16/1, (prüfen!)	W 106	Innenmauerwerk d=24cm StHk. 12/2,0/1a	W 109	Außenmauerwerk, Bestan StHk. 12/16/1, (prüfen!)

W110 } Holzständerwand, NH C24
oberer Riegel b/h=16/8cm
W111 } unterer Riegel b/h= 16/8cm
Holzständer 8/16cm α<62,5cm

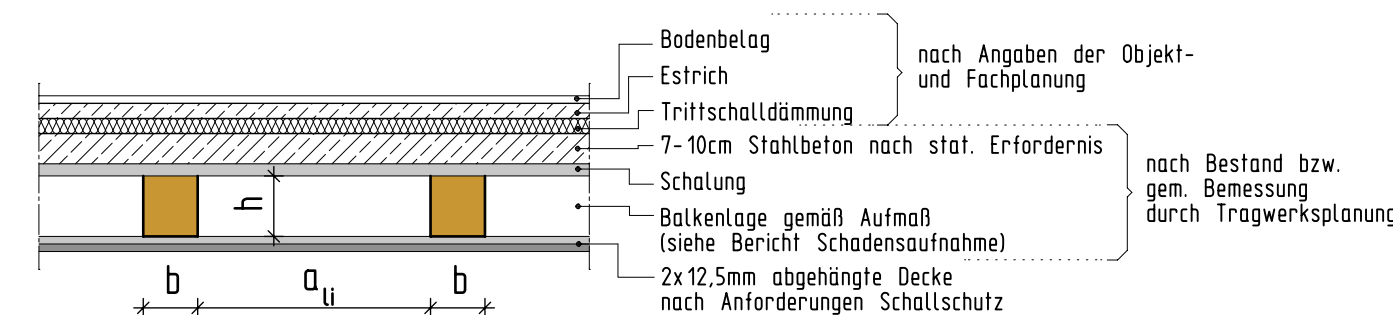
W113 Innenmauerwerk, Bestand d=24cm
Stfk.16/1,6/II; (prüfen!)

	Kategorie C1: Flächen mit Tischen z.B. Kinderfestgestalten, Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisensäle, Lesesäle, Empfangsräume, Lehrerzimmer.	$q_{kC1} = 3,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie C2: Flächen mit fester Bestuhlung; z.B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Hörsäle, Versammlungsräume, Wartesäle	$q_{kC2} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie C3: frei begehbare Flächen; z.B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen, u.s.w., Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels, ...	$q_{kC3} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie C4: Sport- und Spielflächen; z.B. Tanzsäle, ..., Bühnen	$q_{kC4} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie C5: Flächen für große Menschenansammlungen; z. B. Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbereiche sowie Tribünen mit fester Bestuhlung	$q_{kC5} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie C6: Flächen mit regelmäßiger Nutzung durch erhebliche Menschenansammlungen, z.B. Tribünen ohne feste Bestuhlung	$q_{kC6} = 7,50 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie E12: Lagerflächen, einschließlich Bibliotheken nach Abstimmung mit den Fachplanern reduziert auf	$q_{kE12} = 5,00 \text{ kN/m}^2$

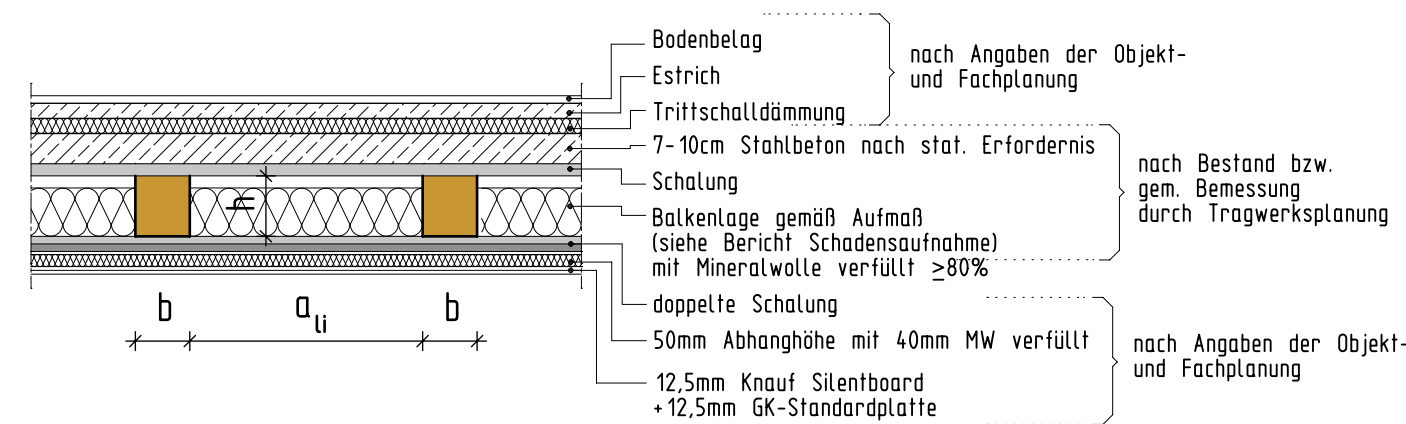
	Kategorie T1: Treppen und Treppenhodeste in Wohngebäuden, Bürogebäuden und Arztpraxen ohne schweres Gerd.	$q_{kT1} = 3,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie T2: Treppen und Treppenhodeste, die nicht in T1 oder T3 eingeordnet werden können	$q_{kT2} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie T3: Bei Tribünen ohne feste Bestuhlung, als Fluchtweg dienende Zugänge und Treppen	$q_{kT3} = 7,50 \text{ kN/m}^2$

Trennwände für Wände (einschl. Putz) mit einer Last von	$\leq 3,00 \text{ kN/m}$ Wandlänge	$q_s = 0,80 \text{ kN/m}^2$
	$\geq 3,00 \text{ kN/m}$ Wandlänge	
	$\leq 5,00 \text{ kN/m}$ Wandlänge	$q_s = 1,20 \text{ kN/m}^2$
Bei Nutzlasten von $q_k > 5,00 \text{ kN/m}^2$ kann der Zuschlag für Trennwände entfallen!		

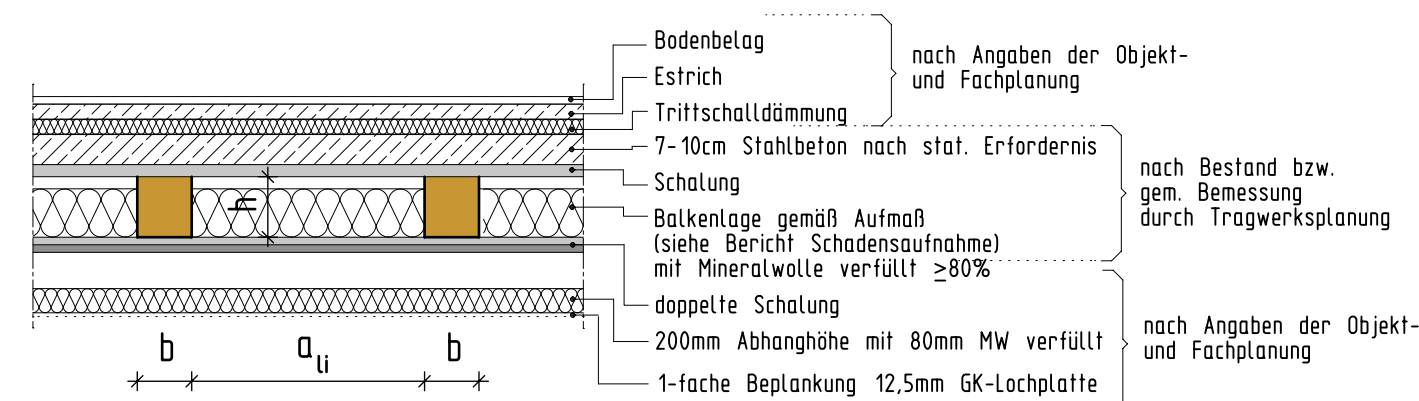
Variante A (zw. Übungsräumen u.a.)



Variante B (über Schlagzeug/Ensemble)



Variante C (über Schlagzeug/Ensemble)



Bauteil	Darstellung	Beton-güte	Expositionsklasse	Feuchtklasse	max-Wert w/z	Betonstahl BSt	Überwach.klasse	Betondeckung norm c (cm)
Stb.-Bodenplatte		C25/30	XC2	WF	0,55	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>3,5 seitlich</u> <u>3,5 unten</u>
Unterfahrt Aufzug		C25/30	XC2	WF	0,55	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>3,5 seitlich</u> <u>3,5 unten</u>
Stb.-Innenwände		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 seitlich</u>
Stb.-Treppen		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 seitlich</u>
Stb.-Decke über EG		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>2,5 unten</u>
HBV-Decken		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u>
Gründungsbalken Nachgründung		C30/37	XC2	WF	0,75	500 S(A) 500 M(A)	2	<u>2,5 oben</u>

Bauteil	Da- stellung	Werkstoffbezeichnung
Bauholz		NH C24, BSH Gl 24c, Gl 28c
Profilstahl / Betonstahl		S235JR, S355JR / B500A
Einbauteile		Schöck BOLE (Dübelleisten), PEIKO Deltabeam D40-500 bzw. D20-400

Bezeichnung	Kategorie	Kurzbez.	Grösse		Einheit	
Lagerflächen	E1.1	q _k Q _k	5,00	4,00	kN/m ²	kN
Flächen mit großen Menschenansammlungen	C5	q _k Q _k	5,00	4,00	kN/m ²	kN
Nutzlast Treppen und Treppenpodeste	T2	q _k Q _k	5,00	2,00	kN/m ²	kN
Flächen mit Tischen (Schulräume u.a.)	C1	q _k Q _k	3,00	4,00	kN/m ²	kN
Trennwandzuschlag Unterrichtsräume		q _k		1,20	kN/m ²	
frei begehbare Flächen, Eingangsbereich öffentl. Gebäude	C3	q _k Q _k	5,00	4,00	kN/m ²	kN

P04 | 02

Änderung/Ergänzung			
Index	Beschreibung	Datum	Name
-01	Vorabzug	04.02.2025	Wagner
-02	Vorabzug - Entwurfsplanung	22.04.2025	Wagner
-03	Vorabzug	29.09.2025	Wagner
00	Eingabe zur Prüfung	18.12.2025	Wagner
01	Korrekturen gem. aktueller Planung	06.02.2026	Wagner
02	mit aktueller Werkplanung abgestimmt	19.03.2026	Wagner

Projekt: Kulturhaus mit integrierter Musikschule
und Neubau eines Veranstaltungssaales
Musikschule

Projekt-Nr.	Maßstab	Gezeichnet	Datum	Plan-Nr.
24-30	1:100	TW	04.02.2025	P04 02