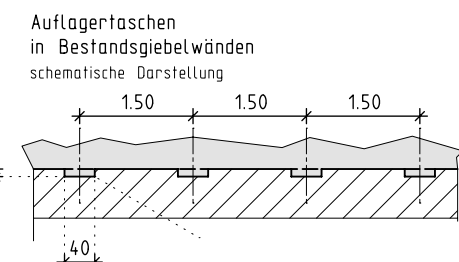


[illegible]

Abbruch

* 1) Innenwand augenscheinlich <u>tragend!</u>	* 5) 2x Stahlträger b=12cm; h=...cm
* 2) Innenwand augenscheinlich <u>nicht</u> tragend! vgl. Planung 1960/61 Annahme vor Ort prüfen (Deckenspannweite!)	Profil 7; öffnen und Querschnitt prüfen evtl. Materialprobe
* 3) Überzug (1DG) Stahlträger (7) prüfen!	* 6) bestehender Überzug soll durch neuen Stahl- Überzug ersetzt werden!
* 4) Stahlsäule Profil, Querschnitt prüfen!	* 7) Angaben zu Rohdicke und Wandstärke der neuen und der bestehenden Innenwände erforderlich (Schallschutz, Akustik und Stahl) Können neue Innenwände über Trennwandzuschlag abgedeckt werden? $g \leq 5,00 \text{ kN/m}^2$

 Bestandswände
 neues Mauerwerk
 neue Stb.-Wände
 Last aus Dachgeschoss
 nichttragende Trockenbauwand
(Metallständerwand $g \leq 5,00 \text{ kN/m}$)
 nichttragende Trockenbauwand
(Metallständerwand $g \leq 5,00 \text{ kN/m}$)



* 1) vorhandene Balkenlage b/h=cm, a=cm; ist vor Ort auf Übereinstimmung mit den getroffenen Annahmen zu prüfen. Eventuelle Querschnittsschwächungen und Schädlingsbefall sind aufzumessen und zu dokumentieren. (Schadensfeststellung) Gegebenfalls sind die Decken unter Berücksichtigung örtlicher Verstärkungen o.ä. neu nachzuweisen.

*2) Alle Bestandswände sind vor oder während der Bauausführung sowohl auf ausreichende Tragfähigkeit als auch in Bezug auf ihre bauphysikalische Kennwerte zu untersuchen. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sind zu protokollieren. Die verbleibenden Bestandswände müssen mindestens die in der Statik sowie in den Ausführungen der Bauphysiker angegebenen Anforderungen erfüllen.

Alle nichttragenden Innenwände sind aufgrund der zu erwartenden Deckenverformung mit einem gleitenden Deckenausschluss auszuführen!

geänderte Konstruktion:
seitlich verstärkte Holzbalkenlage!
in Abstimmung: erforderliche Feuerwiderstandsdauer F60(?)
Auswirkung auf die Konstruktion ?
gekapselter Aufbau?
Balkenlage im Flurbereich sichtbar noch zulässig!

- | | |
|-----|--|
| 201 | HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm; ¹⁾
Balkenlage b/h=30/26cm, a=90cm |
| 202 | HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm; ¹⁾
Balkenlage b/h=30/26cm, a=90cm |
| 203 | HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm; ¹⁾
Balkenlage b/h=14/26cm, a=90cm |
| 204 | HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm; ¹⁾
Balkenlage b/h=30/26cm, a=90cm |
| 205 | HBV-Decke, d=10cm, C25/30cm; ¹⁾
Balkenlage b/h=30/26cm, a=90cm |

- | | |
|------|---|
| U201 | entfällt! |
| U202 | Stahlträger HEA 180
S235JR, |
| U203 | entfällt |
| U204 | Stahlträger HEA200
S235JR, |
| U205 | Stahlträger HEA 180
S235JR, |
| U206 | Stb.-Unterzug: C25/
b/d=25/55cm, inkl. |
| U207 | Holzbalcken b/h=22/
NH C24 (in Abstimmung) |

- | | |
|------|---|
| U208 | Holz balken b/h=22/26cm;
NH C24 (in Abstimmung!) |
| U209 | Holz balken b/h=22/26cm;
NH C24 (in Abstimmung!) |
| U210 | Stb.-Untergzug: C25/30;
b/h=25/30cm, inkl. Decke |
| U211 | entfällt!! |
| U212 | entfällt!! |
| U213 | Stahlträger HEB220
S235JR; |
| U214 | Stahlträger 3xHEA 120
S235JR; alternativ Ziegels |

Soweit keine detaillierten Angaben gemacht werden, sind die neuen Stahlträger mindestens 20cm auf den Auflagern zu führen. Am Auflager ist ein 20mm starker Auflagerpolster mit Motagemörtel herzustellen! Sie sind den brandschutztechnischen Anforderungen entsprechend zu verkleiden!

- W201 Innenmauerwerk d=24cm
Stfkl. 12/1,6/I/a
- W202 Innenmauerwerk d=24cm
Stfkl. 12/1,6/I/a
- W203 Innenmauerwerk, Bestan
Stfkl. 12/1,6/II; (prüfen!)
- W204 und W205 sind aktuell

- | | |
|------|---|
| W206 | Innenmauerwerk d=24cm
Stfkl. 12/2,0/IIa; |
| W207 | Außenmauerwerk, Bestand d=50cm
Stfkl. 12/1,6/II; (prüfen!) -2) |
| W208 | Außenmauerwerk, Bestand d=50cm
Stfkl. 12/1,6/II; (prüfen!) -2) |
| W209 | Außenmauerwerk, Bestand d=50cm
Stfkl. 12/1,6/II; (prüfen!) -2) |

- W210 Innenmauerwerk d=24cm
Stfkl. 12/2,0/IIa;
W211 Stb.-Wand Aufzugsschacht,
d=20cm; C25/30;

Grundriss des 1. Stocks (1. Etage). Der Raum ist überwiegend als großer brauner Bereich markiert, der als 'Chorraum' beschriftet ist. Entlang der linken Wand befinden sich drei violette Bereiche: oben 'Lager', in der Mitte 'Treppe' und unten 'Lüftung'. Entlang der rechten Wand befinden sich ebenfalls drei violette Bereiche: oben 'Treppe', in der Mitte 'Aufzug' und unten 'Lüftung/ Lager'. Ein kleiner brauner Bereich rechts neben der oberen Treppe ist als 'Sanitär' beschriftet.

	Kategorie 1: Flächen mit Tischen z.B. Kindertagesstätten, Schulumme, Cafés, Restaurants, Speisessäle, Lesesäle, Empfangsräume, Lehrerzimmer.	$q_{k12} = 3,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie 2: Flächen mit fester Bestuhlung: z.B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Hörsäle, Versammlungsräume, Warteräume	$q_{k12} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie 3: frei begehbare Flächen: z.B. Museumsflächen, Ausstellungsräume, u.s.w., Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels, ...	$q_{k13} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie 4: Sport- und Spielflächen: z.B. Tanzsäle, ... Bühnen	$q_{k14} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie 5: Flächen für große Menschengruppen: z. B. Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbereiche sowie Tribünen mit fester Bestuhlung	$q_{k15} = 5,00 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie 6: Flächen mit regelmäßiger Nutzung durch erhebliche Menschengruppen, z.B. Tribünen ohne feste Bestuhlung	$q_{k16} = 7,50 \text{ kN/m}^2$
	Kategorie E12: Lagerflächen, einschließlich Bibliotheken nach Abstimmung mit den Fachplanern reduziert auf	$q_{k12} = 5,00 \text{ kN/m}^2$

	Kategorie T1: Treppen und Treppenhodeste in Wohngebäuden, Bürogebäuden und Arztpraxen ohne schweres Gerät.	$q_{kT1} = 3,00 \text{ kN/m}^2$
	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	$q_k = 0,80 \text{ kN/m}^2$
	$\geq 3,00 \text{ kN/m}$ Wandlänge $\leq 5,00 \text{ kN/m}$ Wandlänge	$q_k = 1,20 \text{ kN/m}^2$

Bei Nutzlasten von $q_k > 5,00 \text{ kN/m}^2$ kann der Zuschlag für Trennwände entfallen!

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

Bezeichnung	Kategorie	Kurzbez.	Grösse		Einheit	
Lagerflächen	E1.1	q _k q _Q	5,00	4,00	kN/m ²	kN
Flächen mit großen Menschenansammlungen	C5	q _k q _Q	5,00	4,00	kN/m ²	kN
Nutzlast Treppen und Treppenhodeste	T2	q _k q _Q	5,00	2,00	kN/m ²	kN
Flächen mit Tischen (Schulräume u.a.)	C1	q _k q _Q	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 _Q	5,00	4,00	kN/m ²	kN

P03 | 02

Index	Beschreibung	Datum	Name
-01	Vorabzug	07.02.2025	Wagner
-02	Vorabzug	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	P03 02