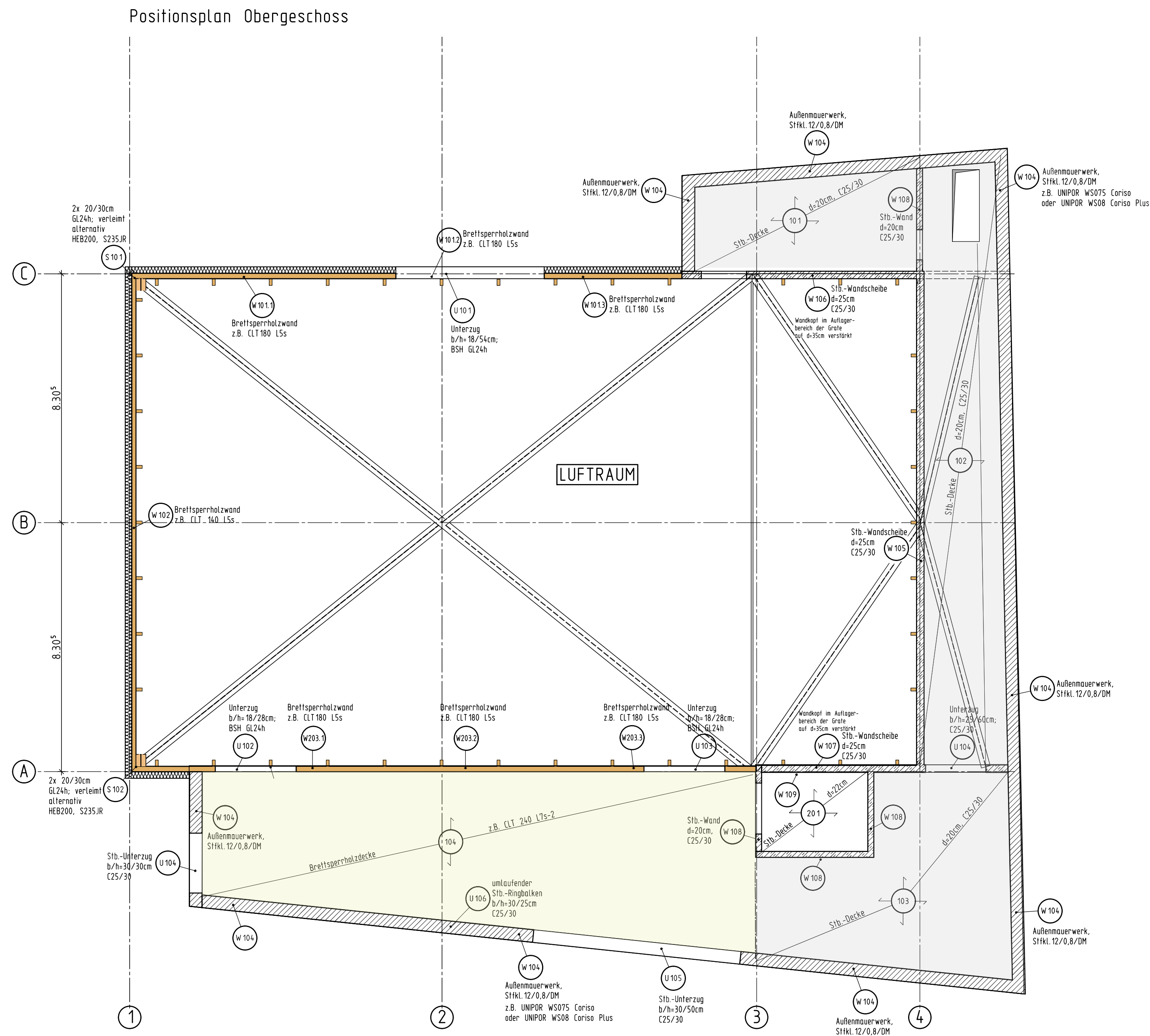




Baustoffangaben Stahl-Beton / Einstufung / Betondeckung								
Bauteil	Darstellung	Beton- güte	Expositions- klasse	Feuchtig- klasse	max-Wert w/z	Betonstahl Bt	Überwach- klasse	Betondeckung nom.c [cm]
Stb.-Bodenplatte		C30/37	XC2	WF	0,55	500 S(A) 500 M(A)	2	<u>2,5 oben</u> <u>3,5 seitlich</u> <u>3,5 unten</u>
Stb.-Innenwände		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>2,5 seitlich</u> <u>2,5 unten</u>
Stb.-Treppen		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>2,5 seitlich</u> <u>2,5 unten</u>
Stb.-Decken		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 oben</u> <u>2,5 seitlich</u> <u>2,5 unten</u>
Stb.-Aussenwände mit Vollwärmeschutz		C25/30	XC1	W0	0,55	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 innen</u> <u>3,5 aussen</u>
Stb.-Innenstützen		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>2,5 seitlich</u>
Stb.-Außenstützen mit Schutz gegen Tausalz		C25/30	XC4	XF1	WF	500 S(A) 500 M(A)	1	<u>4,0 seitlich</u>
								
								

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

Einwirkungsgrössen							
Bezeichnung	Kategorie	Kurzbez.		Grösse		Einheit	
Flächen f. grossen Menschenansammlungen, Decke über EG	C5	q _k	Q _k	5,00	4,00	kN/m ²	kN
Lagerflächen Decke über EG	E1.2	q _k	Q _k	7,50	4,00	kN/m ²	kN
Nutzlast Treppen und Treppenpodeste	T2	q _k	Q _k	5,00	2,00	kN/m ²	kN

Baugrund, Grundwasser	
Die angenommene Bodenpressung ist von der verantwortlichen Bauleitung zu überprüfen und zu bestätigen. Sollte sich im Zuge der Baumaßnahmen herausstellen, dass der Baugrund nicht den Annahmen entspricht, sind der Baugrundgutachter und der Tragwerksplaner zu informieren. Ggf. ist die Gründung neu nachzuweisen.	$k_{sv} = 8 \text{ MN/m}^3$

Einwirkungen auf Tragwerke	
Eurocode	Bezeichnung
DIN EN 1991-1-1	Eigenlasten von Baustoffen / Nutzlasten für Hochbauten
DIN EN 1991-1-1	Nutzlasten für Hochbauten
DIN EN 1991-1-3	Schneelasten
DIN EN 1991-1-4	Windlasten

Positionsplan | Obergeschoss

Änderung/Ergänzung			
Index	Beschreibung	Datum	Name
-01	Vorabzug - Entwurfsplanung	23.06.2025	Wagner
-02	Vorabzug - Abstimmung Werkplanung/Ausschreibung	16.03.2026	Wagner
00	Eingabe zur Prüfung	08.04.2026	Wagner
01			

Positionsplan				
Projekt: Kulturhaus mit integrierter Musikschule und Neubau eines Veranstaltungssaales <i>Veranstaltungssaal</i>				
Bauteil: Obergeschoss				
Projekt-Nr. 24-30	Maßstab 1:100	Gezeichnet TW	Datum 23.06.2025	Plan-Nr. P02 00