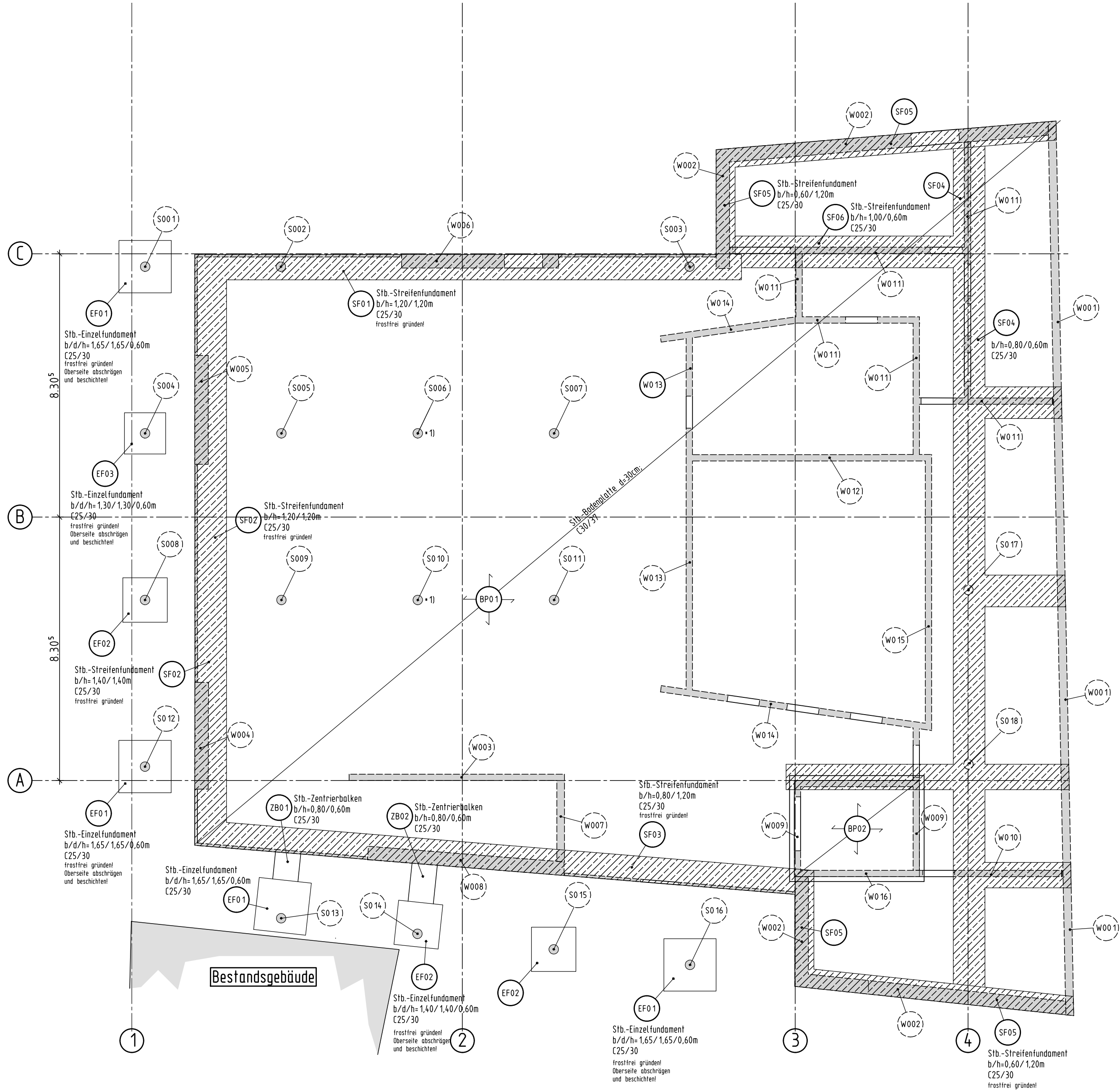


Positionsplan Gründung



Baustoffangaben Stahl-Beton / Einstufung / Betondeckung

Bauteil	Darstellung	Beton-güte	Expositions-klasse	Feuchtig-klasse	max-Wert w/z	Betonstahl BST	Überwach-klasse	Betondeckung nom c [cm]
Stb.-Bodenplatte		C30/37	XC2	WF	0,55	500 S(A) 500 M(A)	2	2,5 oben 3,5 seitlich 3,5 unten
Stb.-Innenwände		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	2,5 seitlich
Stb.-Treppen		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	2,5 oben 2,5 seitlich 2,5 unten
Stb.-Decken		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	2,5 oben 2,5 seitlich 2,5 unten
Stb.-Aussenwände mit Vollwärmeschutz		C25/30	XC1	W0	0,55	500 S(A) 500 M(A)	1	2,5 innen 3,5 aussen
Stb.-Innenstützen		C25/30	XC1	W0	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	2,5 seitlich
Stb.-Außenstützen mit Schutz gegen Tausalz		C25/30	XC4	WF	0,60	500 S(A) 500 M(A)	1	4,0 seitlich
Stb.-Einzelfundamente mit Schutz gegen Tausalz		C25/30	XC2	WF	0,75	500 S(A) 500 M(A)	1	3,5 oben 3,5 seitlich 3,5 unten

Baustoffangaben Sonstige

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

Einwirkungsgrössen

Bezeichnung	Kate-gorie	Kurzbez.	Grösse	Einheit
Flächen f. großen Menschenansammlungen, Decke über EG	C5	q _k Q _k	5,00 4,00	kN/m² kN
Lagerflächen Decke über EG	E1.2	q _k Q _k	7,50 4,00	kN/m² kN
Nutzlast Treppen und Treppenpodeste	T2	q _k Q _k	5,00 2,00	kN/m² 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 MN/m³
--	------------------------------

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 | Gründung

P05 | 00

Änderung/Ergänzung

Index	Beschreibung	Datum	Name
-01	Vorabzug - Sparren anstelle Dachscheiben	23.06.2025	Wagner
-02	Vorabzug - geänderte Vorentwurfsplanung	05.09.2025	Wagner
00	Eingabe zur Prüfung	08.04.2026	Wagner
01			

Positionsplan

Projekt: Kulturhaus mit integrierter Musikschule und Neubau eines Veranstaltungssaales
Veranstaltungssaal

Bauteil: Gründung

Projekt-Nr. 24-30	Maßstab 1:100	Gezeichnet TW	Datum 23.06.2025	Plan-Nr. P05 00
----------------------	------------------	------------------	---------------------	----------------------