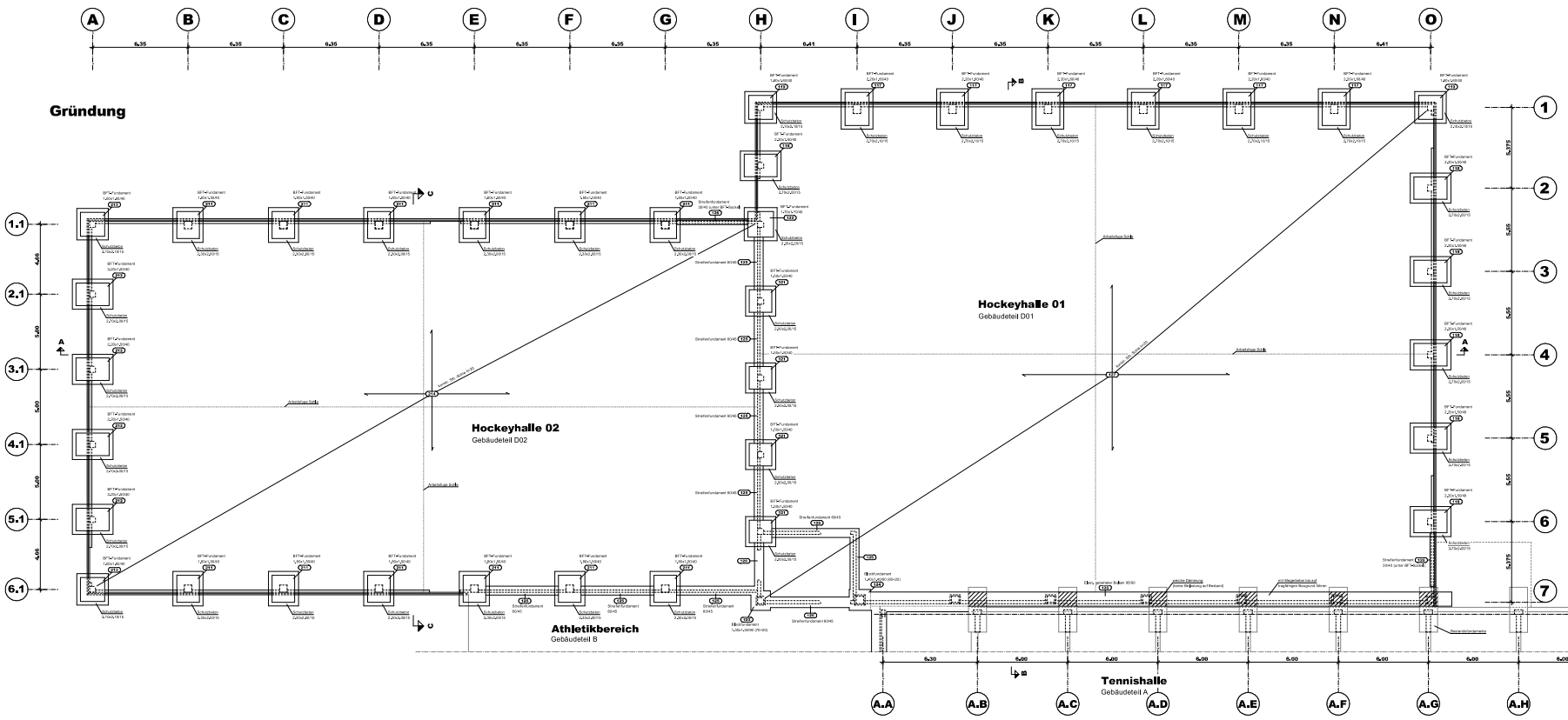


Diverse Festlegungen zu min. Betoneigenschaften u. Betondeckungen

BAUTEIL	BETONDRUCK-FESTIGKEIT	EXPOSITIONSKLASSE	BETONDECKUNG	DIESS-KLASSE	KONSI-STENZ	MAX. KORN	FASERN
Gesamtsockelbereich	C25/30	XC2, WO	$c_{v,min}$ = 3,0 cm $c_{v,Abzug}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	
EG-Aufbau innenseitig	C25/30	XC2, WO	$c_{v,min}$ = 3,0 cm $c_{v,Abzug}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	
EG-Aufbau außenseitig	C25/30	XC2, WF1, WF	$c_{v,min}$ = 3,0 cm $c_{v,Abzug}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	
EG-Aufbau innenseitig	C25/30	XC2, WO	$c_{v,min}$ = 3,0 cm $c_{v,Abzug}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	
EG-Sohlplatte	C25/30	XC2, WF	$c_{v,oben}$ = 3,0 cm $c_{v,unten}$ = 3,0 cm	x.N	F2/F4	8MN	1), 2), 3)
Streifenfundamente, Einzelfundamente (gegen Schalung betoniert)	C25/30	XC2, WF1, WF	$c_{v,oben}$ = 3,0 cm $c_{v,seitlich}$ = 3,0 cm $c_{v,unten}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	1), 2), 4)
Bodenplatten (gegen Schalung betoniert)	C25/30	XC2, WF1, WF	$c_{v,oben}$ = 3,0 cm $c_{v,seitlich}$ = 3,0 cm $c_{v,unten}$ = 3,0 cm	x.N	F3	8MN	1), 2), 4)

Fußnoten:
1) Bei Ausbildung von rauen oder verzahnten Arbeits-Betonierfugen gilt die BSQ-Klasse "E" !
2) Der Zementleimgehalt ist bei diesen Bauteilen auf 290 L/m³ zu begrenzen !
3) Die EG-Sohlplatte ist oberseitig nach DIN 18533 abzudichten (erdberührte Bodenplatte) !
4) Beim Betonieren gegen Erdreich ist die Betondeckung zu erhöhen:
→ c_v (seitlich) ≥ 5,5cm und c_v (unten) ≥ 8,5cm

Bei der Gründung in der Nähe von bestehenden Fundamenten bzw. bei deren Unterfangungen ist die DIN 4123 zu beachten!

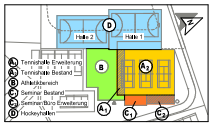
Alle Wandungen von Köcherfundamenten sind als verzahnte Fugen nach DIN 1045-1 bzw. EC 2 auszuführen

Unter der Stb-Sohle und unter den Fundamenten ist eine Sauberkeitsschicht h= 5cm (C 12/15) einzubauen.
Alle Fundamente sind frostrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen.
Unterschiedliche Gründungstiefen sind untereinander unter 30 ° abzutreppen.

Die Ausführungspläne des Architekten und der Fachplaner sind zu beachten!

BAUSTOFFEIGENSCHAFTEN

BETON	siehe Tabelle bzw. gesonderte Angabe Statik		
BAUBETONKLASSE	C 12/15	EXPOSITIONSKLASSE/-KOMBINATION	C 25/30
BETONSTAHL	Stabstahl BSt500	Matterstahl BSt500A	
MÖRTEL			
AUFGEHENDE MAUERZ.	tragende aufgehende Stb-Bauteile		



Index	Datum	
01	21.01.2026	Fundament Pos.129 ergänzt
00	16.12.2025	Genehmigung

Änderungen

Bauvorhaben: Sanierung und Erweiterung von Sportstätten
Baufeld: 45479 Mülheim an der Ruhr, Uhlenhorstweg 19
Bauherr: Hockey- und Tennisclub Uhlenhorst Mülheim e.V. 45479 Mülheim an der Ruhr, Uhlenhorstweg 19
Planung:

Positionsplan

Gebäudeteil D, Hockeyhallen
Gründung

Bearbeiter	Datum	Maßstab
	16.12.2025	1:100

Leistungsphase: Genehmigungsplanung

Projekt-Nr.	Plan-ID	Index
24-1267	P-02	01

Fachplanung	Bauteil	LPH	Phase	Ebene	Fb.Nummer	Index	Plan-ID	Index	Planname
TWP	HO	4	PP	XX	002	01	P-02	01	26-01-21

26.01.26
ISYBEAD | TWP_HO_4_PP_XX_002_01_P-02_01_26-01-21