

1:100

ÜZ 20x107, OK=+7.635 umlaufend

ÜZ 20x114 OK=+4.240

ÜZ 24x42, UK=+6.145

W9 MW t=24

W11 MW t=24

OG

3.60

2.90

6.00

18

3.72

24

1 : 20

Stumpfstoß

Außenwand-Innenwand

Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch eine Innenwand. Oben befindet sich eine dicke Schicht, die als 'Decke' bezeichnet wird. Darunter ist eine Schicht 'besandete Bitumenbahn R500' aufgetragen, die mit einem blauen Pfeil markiert ist. Diese Bahn liegt auf einem 'Mauerwerk (innen)', das als schraffiertes Rechteck dargestellt ist. Die Breite des Mauerwerks ist mit 'b' und 'd' gekennzeichnet. Die Dicke der Bitumenbahn ist mit '1 cm' angegeben. Die gesamte Breite des Querschnitts ist mit '1 : 10' (Skala) und 'd' (Gesamtbreite) gekennzeichnet.

1 : 20

auf allen MW-Wänden unterhalb der Attika

Circular Lager Typ S
Kb= 60mm o.glw.
umlaufend auf allen
MW-Wänden

Circular Lager Typ S Kb= 60mm
o.glw.zw.UKRD und dem StB.-Sturz
(alternativ Fertigsturz) auf allen
MW-Wänden

Drucksicht:

Vermörtelung oder elastische Fugenmasse nach DIN 52460

Dübelanschluss
z.B. Fischer Typ FAZ M8 (o.g.l.w.)

$d/2$

$d/2$

*1

MW-Anker nach DIN 1053
in jeder 3. Lage

≤ 3

vorh. Stb.-Wand

Beton:	sh. Tabelle	-0.15	Höhenkote für Rohmaß im Schnitt
Betonklassen:	Expositionsklassen:		
Betonstahl:	500 (A) M+5	-0.15	Höhenkote für Rohmaß im Grundriss
Stahl:	---	-0.45	mit OK und UK + Bauteildicke
h=30cm			

	Stahlbeton (Ortbeton)		
	unbewehrter Beton		
	Sauberkeitsschicht		
	Stahlbetonbauteile aufgehend	RDV	Rohdeckenversprung
	alle Betongüten und Qualitäten	VK	Vorderkante
	Mauerwerk, tragend, KS-P 20-2.0 / DM		
	Mauerwerk aufgehend		

Erläuterungen:

- 1) wenn im Grundriss nicht anders angegeben
- 2) falls nicht $c_{min} \geq d_s$ (Verbundsicherung) maßgebend
- 3) gewählte Betondeckung (Brandschutz beachten)
- 4) Schwarzabdichtung

Bauteile		maßgebliche Expositionsklasse nach DIN EN 1992-1-1	Mindestbetongüte nach DIN EN 1992-1-1	gewählte Betongüte ¹⁾	erf. Betondeckung [mm]		
					c _{min} 2)	Δ _{dev}	c _{nom} 3)
erdberührte Wände ⁴⁾	außen	XC2	C16/20	C25/30	20	15	35
	innen	XC1	C16/20		10	10	25
innenwände	beidseitig	XC1	C16/20	C25/30	10	10	25
Stützen innen	alleseitig	XC1	C16/20	C25/30	10	10	25
Stützen außen	alleseitig	XC3	C20/25	C25/30	20	15	35
Geschossdecken, Balken, Treppen	oben	XC1	C16/20	C25/30	10	10	25
	unten	XC1	C16/20		10	10	25
Dachdecken	oben	XC3	C20/25	C25/30	20	15	35
	unten	XC1	C16/20		10	10	25
Decke Vorachsbereich	oben	XC3	C20/25	C25/30	20	15	35
	unten	XC3	C20/25		20	15	35
Bodenplatten ⁴⁾	oben	XC1	C16/20	C25/30	10	10	25
	unten	XC2	C16/20		20	15	35

0	1.OG: Planerstellung	24.09.2025	MZI
Index	Änderungen	Datum	Gez.

Übersicht:

±0.00 = 226,65 U.NHN

GMW
Gebäudemanagement
der Stadt
Wuppertal

büro 360°
Friedrich-Engels-Allee 160
42285 Wuppertal

Tel: 0202-946495-C



Schüßler-Plan
Ingenieurgesellschaft mbH

Carlo-Schmid-Allee 13
44263 Dortmund
dortmund@schuessle

Neubau Funktionsräume Turnhalle
Dietrich-Bonhoeffer-Weg 1
42285 Wuppertal

Planbezeichnung:
Positionsplan
Decke über 1.Obergeschoss

Plannummer:

005

665

Index: 0

Projekt-Nummer

19202

24.00 2025 06:57