



Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu prüfen und Unstimmigkeiten dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !		
Alle Angaben zu Einbauteilen / Ausparungen sind nur in Verbindung mit Zeichnungen der Ausparfirmen gültig. Unstimmigkeiten sind dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !		
Die nach Fertigstellung sichtbar bleibenden Flächen, sowie Flächen bis 30 cm unter OK Erdreich bzw. Geländeauffüllung sind als Sichtbeton auszuführen !		
Sichtbetonkanten sind bei Wänden bzw. Decken < 15 cm mit 1,5 cm und ≥ 15 cm mit 2,0 cm abzugraten!		
Planung :	Dehnungsfugenband	
Betonstahl : Stabstahl B500B ; Baustahlmatten B500A		
Bestand :		
▽ OKF = Oberkante Fertigfußboden, ▼ OKR = Oberkante Rohboden, ▲ UKR = Unterkante Rohboden		
DD = Deckendurchbruch	WD = Wandsdurchbruch	FD = Fußbodendurchbruch
DS = Deckenschlitz	WS = Wandschlitz	RH = Rohrhluse
DF = Dehnungsfuge	AF = Arbeitsfuge	PF = Pfandsfuge
BRH = Brüstungshöhe	ALK = Auflagerkammer	FT = Betonfertigteile
UZ = Unterzug	DZ = Überzug	ST = Fertigteilsturz
Angaben bei Durchbrüchen : H = Heizung L = Lüftung S = Sanitär		
R = Revisionsöffnung E = Elektro		

Ausführung aller Arbeitsteile:  
RAU gemäß DIN EN 1992-1-1 (2011-01), Kap. 6.2.5

Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung ( $r \leq 0,5$ ) angenommen.  
Dies ist bei der Betonherstellung zu beachten.

Expositionsklassen		
Sauberklassenschicht	X0	C12/15
Sohle	XC4/XA2/XF3/WF	C35/45
Außenwände im KG	XC4/XA2/XF3/WF	C35/45
Stützen im KG	XC4/XF1/WF	C30/37
Hochbauteil ab +105.85	XC4/XF1/WF	C30/37

Gesamtliste Einbauteile				
POS.	Anz.	Bezeichnung	Material	Einbauart
1	Rdn	umlaufender Fundamentanker / Ringanker	als Ringanker in Sohle / Fundament	Rohbau
2	0	Anschlußpunkt Potentialausgleich / Blitzschutz	1.4301	In Wand, Fundament oder hochführen
3	Rdn	bedingt beschütztes Fugenblech	Stoßmörtel	Sohle / Wand Anschluß, wenn Dicht
4	1	F-F-Block DA 80.9 x 2.0, H=40cm	1.4301	Wand
5	m <sup>2</sup>	Styrodur 50cm	Hartschaumplatten	Wand
6	Rdn	Sternarm, Abschalenelement mit Fugenblech, Blechdicke 30mm mit Betondeckungsrahmen	Stoßmörtel	Betonabschalenelemente in Wänden
7	Rdn	Sternarm, Abschalenelement mit Betondeckungsrahmen	Stoßmörtel	Betonabschalenelemente in Wänden
8	1	F-F-Block DA 71.2 x 4.0, H=40cm	1.4301	Wand
9	Rdn	BWA Max Frank Stabos 7, STA 19 TB 10 10 o.glw.	B 500 B	Wand
10	Rdn	BWA Max Frank Stabos 8, STA 12 B 10 10 o.glw.	B 500 B	Wand
11	Rdn	BWA Max Frank Stabos 9, STA 10 TB 10 10 o.glw.	B 500 B	Wand

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der Ausführungsplanung des Objektplaners und des EMSR-Planers.  
Die Ausführungsunterlagen sind bauseits rechtzeitig vor Baubeginn zu überprüfen (VOB.B, Paragraph 3, Nr.3).  
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich zu melden und abzuklären.

In den Schal- und Bewehrungsplänen sind die statisch unbedingt erforderlichen Fugen sowie die statisch erforderliche Bewehrung eingezeichnet.  
Darüber hinaus gehende Arbeitsfugen sowie Betonierschnitte sind durch den Unternehmer festzulegen, ebenso sind daraus ergebende Zusatzbewehrung, Fugenbänder und Einbauteile.

Die Lage von Arbeitsfugen ist mit dem Tragwerksplaner abzustimmen!

Für die Herstellung, Einbringung und Nachbehandlung des Betons gelten die einschlägigen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Vorabzug

Stand: 30.04.2025

Dieser Plan ist durch die Objektplanung auf Übereinstimmung geprüft und freigegeben.			
Planimeter	Profifrage am	Prüfungsfragen übernehmen	Unterschrift
		Datum	

1				
2				
3				
4				
Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Art der Änderung

Diese Zeichnung wurde mit CAD erstellt. Die Zeichnung ist eine Plan und keine 3D-Darstellung. Zeichnungen mit den angegebenen Indizes sind ohne weitere Unterschrift gültig.

Universitätsstraße 74 44789 Bochum Deutschland Tel: +49 234 33305-0 Fax: +49 234 33305-1 info@tutthaus-meyer.de www.tutthaus-meyer.de	
Dahlemer Bauelemente Ingenieurbau GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bismarckstr. 7 45136 Essen Tel: +49 (0) 201 8967-0 Fax: +49 (0) 201 8967-123 www.dahlemer-bauelemente.de	
Aufgestellt: April 2025 Gezeichnet: April 2025 Dessiné: April 2025	
Aufgestellt: Essen, im April 2025 Gezeichnet: April 2025 Dessiné: April 2025	
H:\Projekte\14060\Zeichnungen\10_Verdichterstation\Schalung\ADT14060_10S01_04.dwg	

Der Ersteller dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese verbindlich zu behandeln. Weitergabe ohne Genehmigung ist untersagt. Verwertung und Vervielfältigung ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet, soweit nicht schriftlich zugestimmt. Die hier gegebenen Vorschriften und Systeme sind einer gewissen Erfahrung und stellen eine Unterabschätzung, die keine Verantwortung, abgeben.		
Projekt	Kläranlage Rosenthal Kapazitätserweiterung	
Inhalt	Verdichterstation 3 - Teil A - Schalung Schnitt III-III, Schnitt IV-IV	
Planungsphase	Zeichnungs-Nr.	Index
Ausführung	14060 / 10 S 02	1 : 50