

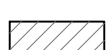
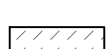

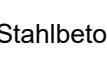

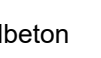


Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu prüfen und Unstimmigkeiten dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !		
Alle Angaben zu Einbauteilen / Ausparungen sind nur in Verbindung mit Zeichnungen der Ausparungen gültig. Unstimmigkeiten sind dem Planaufsteller sofort mitzuteilen !		
Die nach Fertigstellung sichtbar bleibenden Flächen, sowie Flächen bis 30 cm unter OK Erdbereich 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 :	<div>→○→○→ Dehnungsfugenband</div> <div>↗ Arbeitsfuge mit AF-Blech im Schnitt</div> <div>↗ Arbeitsfuge in der Ansicht</div> <div>↗ Arbeitsfuge im Schnitt</div> <div>GOK ↕ GOK</div> <div>GW</div>	
<div> Stahlbeton</div> <div> Betonfertigteil</div> <div> Mauerwerk</div> <div> Mager-/Profilbeton</div> <div> Auffüllung</div>		
Betonstahl : Stabestahl B 500 B ; Baustahlmatten B500A		
Bestand :	<div> Stahlbeton</div> <div> Mager-/Profilbeton</div> <div> Mauerwerk</div>	
▽ OKF = Oberkante Fertigfußboden, ▼ OKR = Oberkante Rohbeton, ▲ UKR = Unterkante Rohbeton		
DD = Deckendurchbruch	WD = Wanddurchbruch	FD = Fußbodendurchbruch
DS = Deckenschlitz	WS = Wandschlitz	RH = Rohrhlöcher
DF = Dehnungsfuge	AF = Arbeitsfuge	PF = Pfostfuge
BRH = Brüstungshöhe	ALK = Auflagerkammer	FT = Betonfertigteil
UZ = Unterzug	DZ = Überzug	ST = Fertigteilsturz
Angaben bei Durchbrüchen : H = Heizung L = Lüftung S = Sanitär R = Revisionsöffnung E = Elektro		

Ausführung aller Arbeitsfugen:
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 ($f_{ct} \leq 0,5$) angenommen.
Dies ist bei der Betonherstellung zu beachten.

Expositionsklassen

Bauteil	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklasse
Sauberkeitsschicht	X0	C12/15
Decken, Unterzüge, Stützen	XC4/ XF-1/ WF	C25/30
Bodenplatte	XC4/ XF-1/ XA1/ WF	C30/37
Bohrpfahl	XC4/ XF-1/ WF	C30/37

Gesamtliste Einbauteile

POS.	Anz.	Bezeichnung	Material	Einbauart	Firma
1		Entwurf und Potentialausgleichsleiter sowie Anschlüsse für Blitzschutz-Potentialausgleich Ausführung gemäß Planungen der Fa. Ingenieurbüro Reich & Partner (BR)	Stahl; Werkstoff Nr. 1.4301	Schulz, siehe Detail	Reich
2	2	Bodenstahl, 20 x 20 cm mit Gitterrost und Geruchverschluss	Stahl; verzinkt	Stütze / Wand Anschluss	Reich
3	16	Mauerwerk-System z.B. Haufen Systeme Typ HFA-C2, HFA-20 und HFA-M	Stahl; verzinkt	Schulz / Wand Anschluss	Reich
4	16	bedingt beschütztes Fugendach Fenster K6 167 oder gleichwertig, FB 16,7 cm	Stahl; verzinkt	Schulz / Wand Anschluss	Reich
5	16	bedingt beschütztes Fugendach Fenster K6 167 oder gleichwertig, FB 8 cm	Stahl; verzinkt	Schulz / Wand Anschluss	Reich
6	16	Ingenieurhaushalt	PVC	Arbeitsfugen, Einbau- wien	Reich
7	16	Anschlüsse aus Stahlnast in Bereich der Bodenplatte, Stützen Balken in verschiedenen Abmessungen z.B. Stützenform Typ 3000 z.B. Max Frank Epoxid C-12 240/125	Stahl; verzinkt mit Stahlnast verankert	Schulz / Decke / Wand / Stützen Anschluss	Reich
8	16	Zentrierer (Auflager freier Rand Stahlbetondecke NS/J-Raum) z.B. Hauf H500 K500 Einbaufußpackung	ABS mit TPE	Decke / Wand Anschluss	Reich
9	4	Kabelkanal für Leitungen DA 100 in Fundament d= 50cm z.B. Hauf H500 K500 Einbaufußpackung	ABS mit TPE	Streifenfundament	Reich
10	2	Kabelkanal für Leitungen DA 100 in Fundament d= 50cm z.B. Hauf H500 K500 Einbaufußpackung	ABS mit TPE	Streifenfundament	Reich
11	1	Rohrreiter DA 100 mit Maueranker, Übergangsstück für PE100 SDR11, siehe Werkplanung	Stahl; Werkstoff Nr. 1.4301	Bodenplatte	Reich
12	3	Rohrreiter mit Mauer DA 110 mit Maueranker, Übergangsstück z.B. Hauf H500 K500 Einbaufußpackung	Polystyrol (PP)	Bodenplatte	Reich
13	8	Rohrreiter mit Mauer DA 110 mit Maueranker, Übergangsstück z.B. Hauf H500 K500 Einbaufußpackung	Polystyrol (PP)	Bodenplatte	Reich
14	4	FZK200, D 200mm, l = 24 cm	Feuerzement	Wand	Reich
15	3	FZK200, D 200mm, l = 24 cm	Feuerzement	Wand	Reich
16	16	BWA NAK FRANK Sabon T, STA15 TB1215 o. g.h.	Stahl, verzinkt mit Stahlnast B500A	Wand / Boden / Stützen Anschluss	Reich
17					

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.
Dabei hinaus gehende Arbeitsfugen sowie Betonierabschnitte 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.

Dieser Plan ist durch die Objektplanung auf Übereinstimmung geprüft und freigegeben.			
Planindex	Prüfungsbereich	Prüfungstermin	Unterschrift

1					
2					
3					
4					
Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Art der Änderung	
Diese Zeichnung wurde mit CAD erstellt. Die Zeichnung ist eine Kopie der Originalzeichnung. Zeichnungen mit der Ansicht des Index sind ohne Unterschrift gültig.					
<div> <div>Vorabzug</div> <div>Stand: 05.05.2025</div> </div> <div> <div>Leipziger</div> <div>Wasserwerke</div> </div>					
<div> <div>TUTTAH & MEYER</div> <div>INGENIEURGESellschaft</div> <div>10 Wasser-Abwasser- und Energieversorgungsnetze</div> </div> <div> <div>DAHLEM</div> <div>INGENIEURGESellschaft</div> <div>43138 Essen</div> </div>					
<div> <div>Universitätsstraße 74</div> <div>44789 Bochum</div> <div>Deutschland</div> <div>Tel: +49 234 33305-0</div> <div>Fax: +49 234 33305-11</div> <div>info@tuttah-meyer.de</div> <div>www.tuttah-meyer.de</div> </div> <div> <div>DAHLEM</div> <div>INGENIEURGESellschaft</div> <div>43138 Essen</div> <div>Fax: +49 (0) 201 8967-0</div> <div>Fax: +49 (0) 201 8967-123</div> <div>www.dahlem-ingenieur.de</div> </div>					
<div> <div>Aufgestellt:</div> <div>Gezeichnet:</div> <div>Juni 2024</div> <div>Kobitzky</div> </div> <div> <div>Bestellt:</div> <div>Geprüft:</div> <div>Juni 2024</div> <div>Neuhausen</div> </div>					
H:\Projekte\14060\Zeichnungen\09_Dokumentation\APS\Schal\14060_09_S01_S03.dwg					

Der Ersteller dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese ausschließlich zu beibringen. Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Herstellung und Verbreitung von Kopien ist ausdrücklich untersagt. Die hier gegebenen Vorschriften und Systeme sind einer genauen Prüfung und Prüfung unter Berücksichtigung der Rechte vorbehalten.		Projekt Klärwerk Rosental Kapazitätserweiterung	
Inhalt Chemikaliendosierstation Schalung Schnitt D-D, Schnitt E-E		Planungsphase Ausführung	
Zeichnungs-Nr. 14060 / 09 S 03		Index Maßstab 1 : 50	