

[illegible][illegible][illegible]

Profilstahl	S 235 JR / S 355 JO
Nadelholz	C24
Beton	C 25/30

1. Baufelderrückführung, Schürflungen bzw. Suchschachtungen für Bestandteileinführung durchführen
2. Herstellung Arbeitsebene
3. Einrichten Grundwasserabsenkung (Vertikalfräbrennen)
4. Einbringen vertikale Verbauträger an der Süd-West- und Nord-West-Seite (Bohrloch Ø 620 mm verrohrt herstellen - Herstellen Betonplombe - Einstellen Stahlträger)
5. Aushub Baugrube bis +103,85 m NHN (Aushub A1) (Einbringen Holzauflagerung mit laufendenden Aushub bzw. Herstellen Böschung an Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite)
6. Einbringen der 1. Ankerlage auf +104,35 m NHN
7. Durchführung Ankerprüfungen 1. Ankerlage
8. Betreiben außenliegende Grundwasserabsenkung
9. Teilaushub Baugrube an Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite bis +102,70 m NHN (Herstellen Böschung an Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite)
10. Einbringen vertikale Verbauträger an der Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite (Bohrloch Ø 620 verrohrt herstellen - Herstellen Betonplombe - Einstellen Stahlträger)
11. Aushub Baugrube bis +101,20 m NHN (Aushub A2) (Einbringen Holzauflagerung mit laufendenden Aushub)
12. Einbau der 2. Ankerlage auf +101,70 m NHN
13. Durchführung Ankerprüfungen 2. Ankerlage
14. Aushub Baugrube bis +100,00 m NHN und Abbruch vorhandene Bodenplatte
15. Teilaushub Baugrube (südliche Ecke) an Süd-Ost- und Süd-West-Seite bis auf tragfähigen Boden (Flussschotter) auf max. ca. +98,20 m NHN
16. Lageweiser Einbau und Verdichtung ( $D_{90} \geq 98\%$ ) des Bodenaustauschs bis auf +100,50 m NHN
17. Herstellung Biologie E (Beleungsbecken)
18. Durchführung Dichtheitsprüfung Beleungsbecken
19. Lageweise Verfüllung und Verdichtung des Arbeitsraum Baugrube bis +101,20 m NHN dabei Rückbau Holzauflagerung, Lösen der 2. Ankerlage auf +101,70 m NHN
20. Lageweise Verfüllung und Verdichtung des Arbeitsraum Baugrube bis +103,85 m NHN dabei Rückbau Holzauflagerung, Lösen der 1. Ankerlage auf +104,35 m NHN
21. Verfüllung Baugrube mit Rückbau Holzauflagerung bis planmäßige GOK
22. Ziehen der Verbauträger

Sofern sichergestellt ist, dass zwischen den Aufstandsflächen der Räder und der Hinterkante der Baugrubenwand ein Abstand von mindestens 1,00m verbleibt, darf als Ersatzlast eine an der Hinterkante der Wand beginnende großflächige Gleichlast  $q_k = 10 \text{ kN/m}^2$  zugrunde gelegt werden.

bei Ansatz einer großflächigen Gleichlast  $q_k = 10 \text{ kN/m}^2$

NUR im Aushubhubzustand A2 und A3:  
Lasten aus Baggern und Hebezeugen: Gesamtgewicht 50t  
Abstand vom Baugrubenrand: 60cm

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).

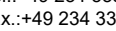
Alle Maße, Höhenangaben und Leitungsbestände/-lagen sind örtlich zu prüfen.  
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung, dem Planaufsteller und dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

e				
d				
c				
b	25.04.2025	Kalodzy	Neuhausen	Vermessung/Verbohrlöcher Schnitt H-H, I-I, J-J und K-K angepasst
a	21.03.2025	Kalodzy	Neuhausen	Prüfantragungen übernehmen / Baufreigabe
Index	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Art der Änderung

Diese Zeichnung wurde mit CAD erstellt. Die Zeichnung ohne Index wurde bereits unterschrieben.  
Zeichnungen mit den anschließenden Indizes sind ohne neue Unterschrift gültig.


Leinziger

 **Wiener Wasserwerke**



**TUTTAHS & MEYER**  
INGENIEURGESELLSCHAFT  
für Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft mbH

Universitätsstraße 74  
45789 Bochum  
Deutschland  
Tel.: +49 234 3306-0  
Fax: +49 234 3306-61  
office@tutthas-meyer.de



Dahlemer Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Rönneberger Weg  
45109 Essen  
Fon: +49 (0) 201 8867-0  
Fax: +49 (0) 201 8987-120  
[www.dahlem-ingenieur.de](http://www.dahlem-ingenieur.de)

www.tandfonline.com  
 Taylor & Francis Group

Aufgestellt: Essen, im März 2005

Gezeichnet		Bearbeitet		Geprüft	
März 2025	Kolodzey	März 2025	Neuhausen	März 2025	Hainbüchner

H:\Projekte\14060\Zeichnungen\13\_Belebung\Baugrube\ADT\14060\_13S41-45e.dwg

Der Empfänger dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese vertraulich zu behandeln. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts - auch auszugsweise - ist nicht gestattet, soweit nicht schriftlich zugestanden.

Projekt	
---------	--

Klarwerk Rosenthal  
Kapazitätserweiterung[illegible]

Belegung E/ Nachklärung I bis IX

Committee: H. H. C. C., R. R., D. S. G.

Planungsphase	Zeichnungs-Nr.	Index	Maßstab
Ausführung	14060 / 13 S 45	b	1 : 50

--	--	--