



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

- Baublauf (wesentliche Arbeitsschritte)
- Baufeldfreimachung, Schürfrungen bzw. Suchschachtungen für Bestandsleitungen durchführen
 - Herstellung Arbeitsebene
 - Einrichten Grundwasserabsenkung (Vertikalfilterbrunnen)
 - Einbringen vertikale Verbausträger an der Süd-West- und Nord-West-Seite (Bohrloch Ø 620 mm verrohrt herstellen - Herstellen Betonplombe - Einstellen Stahlträger)
 - Aushub Baugrube bis +103,85 m NHN (Aushub A1) (Einbringen Holzausfachung mit fortlaufendem Aushub bzw. Herstellen Böschung an Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite)
 - Einbringen der 1. Ankerlage auf +104,35 m NHN
 - Durchführung Ankerprüfungen 1. Ankerlage
 - Betreiben außenliegende Grundwasserabsenkung
 - 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)
 - Einbringen vertikale Verbausträger an der Nord-West-, Nord-Ost- und Süd-Ost-Seite (Bohrloch Ø 620 verrohrt herstellen - Herstellen Betonplombe - Einstellen Stahlträger)
 - Aushub Baugrube bis +101,20 m NHN (Aushub A2) (Einbringen Holzausfachung mit fortlaufendem Aushub)
 - Einbau der 2. Ankerlage auf +101,70 m NHN
 - Durchführung Ankerprüfungen 2. Ankerlage
 - Aushub Baugrube bis +100,00 m NHN und Abbruch vorhandene Bodenplatte
 - Teilaushub Baugrube (südliche Ecke) an Süd-Ost- und Süd-West-Seite bis auf tragfähigem Boden (Flussschotter) auf max. ca. +98,20 m NHN
 - Lagenweiser Einbau und Verdichtung ($D_{90} \geq 98\%$) des Bodenaustauschs bis auf +100,50 m NHN
 - Herstellung Biologie E (Belebungsbecken)
 - Durchführung Dichtheitsprüfung Belebungsbecken
 - Lagenweise Verfüllung und Verdichtung des Arbeitsraum Baugrube bis +101,20 m NHN, dabei Rückbau Holzausfachung, Lösen der 2. Ankerlage auf +101,70 m NHN
 - Lagenweise Verfüllung und Verdichtung des Arbeitsraum Baugrube bis +103,85 m NHN, dabei Rückbau Holzausfachung, Lösen der 1. Ankerlage auf +104,35 m NHN
 - Verfüllung Baugrube mit Rückbau Holzausfachung bis planmäßige GOK
 - Ziehen der Verbausträger

Einzuhaltender Abstand von Straßen und Schienenverkehr vom Verbau (aus EAB [EB55])

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

Einzuhaltender Abstand von Baggern und Hebezeugen vom Verbau (aus EAB [EB57])

bei Ansatz einer großflächigen Gleichlast $q_s = 10 \text{ kN/m}^2$
1,50m bei einem Gesamtgewicht von 10 t bzw. einer Gesamtlast von 100 kN
2,50m bei einem Gesamtgewicht von 30 t bzw. einer Gesamtlast von 300 kN
3,50m bei einem Gesamtgewicht von 50 t bzw. einer Gesamtlast von 500 kN
4,50m bei einem Gesamtgewicht von 70 t bzw. einer Gesamtlast von 700 kN

Belastung aus Baggern und Hebezeugen (aus EAB [E56] und [E57])

NUR im Aushubbubzustand 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 EMRS-Planers.

Die Ausführungunterlagen sind bauseits rechtzeitig vor Baubeginn zu überprüfen (VOR/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.

Nr.	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Abgefragt
1	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
2	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
3	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
4	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
5	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
6	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
7	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
8	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
9	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
10	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
11	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
12	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
13	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
14	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
15	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
16	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
17	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
18	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
19	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
20	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
21	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung
22	15.03.2023	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung

TUTTAHS & MEYER
INGENIEURGESSELLSCHAFT
FÜR ARCHITEKTUR, INGENIEURWESEN UND UMWELTTECHNIK

DAHLEM
INGENIEURWESEN
FÜR ARCHITEKTUR, INGENIEURWESEN UND UMWELTTECHNIK

Leipziger Wasserwerke

Leipziger Wasserwerke

Auftraggeber	Projekt	Standort	Datum	Gezeichnet	Geprüft	Abgefragt
Leipziger Wasserwerke	Kapazitätserweiterung	Leipzig	September 2024	Kobler	Neubauer	Prüfungsgutachten / Bauleitung

Projekt		Standort		Datum		Gezeichnet		Geprüft		Abgefragt	
Klarwerk Rosental		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Kapazitätserweiterung		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Inhalt		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Belebung E/ Nachklärung I bis IX		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Draufsicht, Baugrube		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
2. Ankerlage auf +101,70		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Planungsphase		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
Ausführung		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
14060 / 13 S 42		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
a		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	
1:100		Leipzig		September 2024		Kobler		Neubauer		Prüfungsgutachten / Bauleitung	