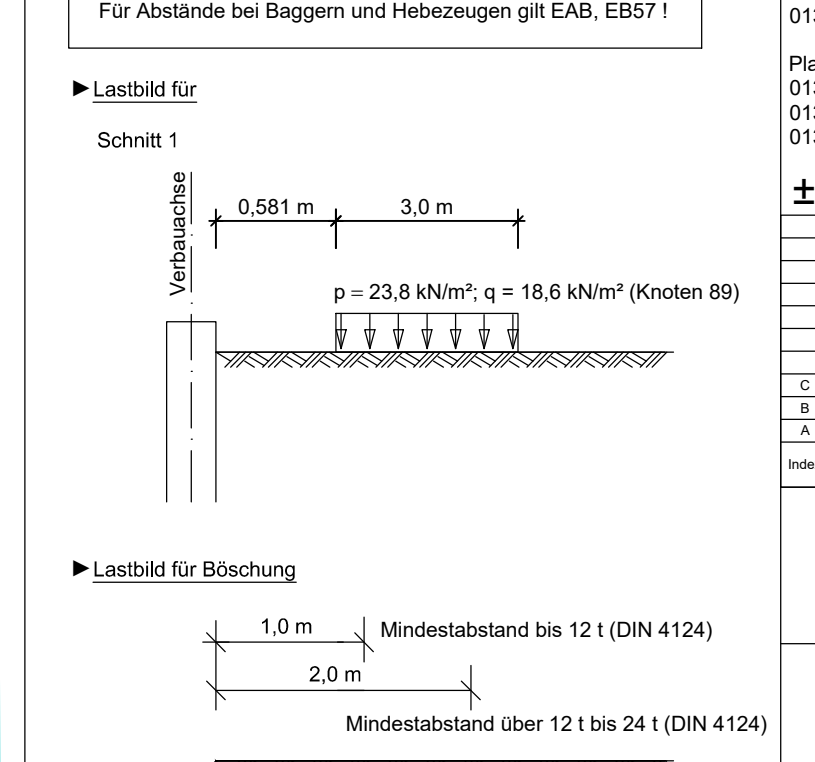


Berechnungsmatrix der Verkehrslast an OK Gelände
p = 10 kN/m²
Dieser Ansatz beinhaltet auch einströmende folgende Belastung aus Straßen und Schienenverkehr sowie Bauwerklasten und Bauwerklasten auf Böden und Schienenverkehr (TAB, EB 55)
Einheitslasten: 11 kN
Dauerlasten: 15,0 kN
Drehmomente: 21,0 kNm
Stoßlasten bei einem Mindestabstand von 0,6 m
Zusätzliche Belastung im Bogen- und Hochbereich (TAB, EB 57)
Folgende Kriterien von der Baugrubenwand müssen eingehalten werden:
1,0 m bei einem Gesamtgewicht von 10 t
2,0 m bei einem Gesamtgewicht von 30 t
3,0 m bei einem Gesamtgewicht von 50 t
4,0 m bei einem Gesamtgewicht von 70 t



Mutmaß- und Leistungsfähigkeit sind vor Baubeginn sicherzustellen!
Geneue Lage der Leitungen ist vor Ort durch Schürfe zu ermitteln.
Diese Pläne sind nur in Verbindung mit der statischen Berechnung.
Alle Maße sind vor Ort auf die Realität zu überprüfen.
Alle Maße und Längen beziehen sich auf die inneren Abmessungen.
Der genaue Anbauzustand ist je nach Wichtigkeit der Ausführung mit dem genehmigten Bauwerkschnitt abzustimmen.
Ergibt sich daraus erforderlicher weiterer Ausbau ist mit dem Planautor Rückfrage zu nehmen.

Es ist eine Abstärkung anzuordnen! (Verbau/Böschung)
Die Baugrubenwand ist durch einen geschlossenen Sachverständigen abnehmen zu lassen.
Einbau der Holzbohrung erfolgt parallel zum Ausbiss und ist halbhoch mit Material der Baugruppe GG zu hinterfüllen.
Bauablauf
- Bohren und Einsetzen der Verbohrer auf Bohrplanie und Verfüllen der Trägerbohrung von GOK (-120 m NHN).
- Einbau des Zuganker.
- Herstellung der Dienstfahrertunnelung von 120,0 m NHN im Mittel.
- Einsetzen der Verbohrer Schnitt 1 in Dienstfahrerschulden und Herstellen der Dienstfahrerschulden.
- Zwischenabstuh bis 125,4 m NHN für Ankerbau der Unterfangung im Bereich Schnitt 2A und 2B.
- Einbau Anker und Gurte in Bereich Schnitt 2C.
- Zwischenabstuh bis 125,7 m NHN für Stielenbau der Unterfangung im Bereich Schnitt 2C.
- Einbau Stiele und Gurte.
- Einbau Anker und Gurte Schnitt 2D vom Niveau des bestehenden Kellerfußbodens.
- Einbau und Einbau der Bohlen in die Trägerbohrung.
- Generelle Anpassung der Kubatur der Einzelfundamente auf Softkubatur.
- Einbau Bodenabtausch sowie der Flächenentwässerung gemäß Werkplanung Wasserführung.
- Herstellen getarnter Neubau bis Decke über UG.
- Verfüllen Abwehrkante bis GOK und Rückbau der Bohlen.
- Ziehen der Verbohrer bzw. Kürzen bis 2 m unter GOK.

- Legende**
- Umriss geplante Bebauung
 - Flurstücksgrenzen
 - Böschung
 - Böschung, Bestand 2.BA
 - Unterfangungs- und Düskörper
 - Rückbau / Abbruch
- Legende Medien**
- Telekom a.B.
 - Fernmeldetrasse DTAG
 - Fernwärme
 - Gastleitung HD25 i.B.
 - Mischwasser fremder Eigentümer
 - Regenwasser, KWL
 - Regenwasser fremder Eigentümer
 - Trinkwasser
 - Strom, MS
 - Strom, MS a.B.
 - Strom, NS
- Die Lage der Leitungen wurde entsprechend Vermessung 2018-11-04-MH12-LAGEPLAN.dwg übertragen.

Zugrunde liegende Pläne:
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte

Plan	Stand	Rev.
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte	01.03.2024	1
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte	01.03.2024	1
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte	01.03.2024	1
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte	01.03.2024	1
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte	01.03.2024	1

Objekt
Messehalle 12 - Umbau zu einem Büro- und Laborkomplex, 3. Bauabschnitt
Pellicstraße / Puschstraße
04103 Leipzig

Auftraggeber
LGH Leipziger Gewerbehof GmbH & Co. KG
Mommestraße 6
04329 Leipzig

Architekt
S&P Ingenieurbüro
Leipzig - Dresden - Regensburg
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte

Fachplaner
G&G Geotechnik und Umweltgeotechnik GmbH
Leipzig - Dresden - Regensburg
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_B_UF Baugrubenplanung Schritte

Planbezeichnung
Baugrubenplanung - Grundriss
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_001_C_UF Baugrubenplanung Grundriss

Leistungsumfang

Datum
013154601_001_..._5_TIE_BAUG_002_C_P.dwg

Index
C

gezeichnet
Ries

Datum
24.05.2024

Formel
1540424

Maßstab
1:100

3. BA
2. BA
GO 128 m NHN
Für Rückbau der Träger ist die Inanspruchnahme der Fläche erforderlich
Trägerbohrwand bereits vorhanden
KWL
Verbau Schachtbauwerk KWL