Gründung - Bodenaufbau



1. Bodenplatte Stahlbeton, C30/37 (WU), unterschiedliche Dicken
2. Frischbetonverbundfolie gem. Ang. WU-Konzept
3. Perimeterdämmung, 14cm gem. Ang. Bauphysik
4. Sauberkeitsschicht, 10cm, auf Geotextil
5. Bodenaustausch/Frostschutzschicht, 30-50cm gem. Ang. Bodengutachten und Statik

Symbole und Zeichenerklärungen

Plangrafiken Baugrube und Baustelleinrichtung

- Grünflächen nach Fertigstellung Außenanlagen Planung und Ausführung durch Außenanlagenplanung KG500
- Baufeldvorbereitung: Oberbodenabtrag Planung und Ausführung durch Außenanlagenplanung KG500
- Baufeldvorbereitung: Bodenverbesserung Außenanlagen Planung und Ausführung durch Außenanlagenplanung KG500
- Baufeldvorbereitung: Ungebundene Schotter-Tragschicht Planung und Ausführung durch Außenanlagenplanung KG500

Die einzelnen detaillierten Bauphasen der Baufeldvorbereitung sind der Planung Außenanlagen zu entnehmen.

75,88 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Außenanlagen nach Bodenabtrag von 30cm

OK Erdplanum = OK Frostschutzschicht (OK Bodenaustausch)

- 75,14 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Bodenplatte inklusive Bodenaustausch (30cm) zur Bodenverbesserung
- 74,74 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Aufsickung Bodenplatte Fahrzeughalle inklusive Bodenaustausch (50cm) zur Bodenverbesserung
- 74,44 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Auskragung inklusive Bodenaustausch (50cm) zur Bodenverbesserung
- 74,34 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Trafo inklusive Bodenaustausch (50cm) zur Bodenverbesserung
- 74,24 NHN hergestellte Höhe Erdplanum Aufzugsunterfahrten inklusive Bodenaustausch (50cm) zur Bodenverbesserung

- Bodenaustausch unterhalb der Bodenplatte 30cm stark, gem. Angabe Bodengutachten/Statik
- Bodenaustausch unterhalb der Bodenplatte 50cm stark, gem. Angabe Bodengutachten/Statik

- Böschungsfläche
- 45° Alle Böschungsflächen 45° Baugrubenböschungen über 5 m Standsicherheitsnachweis erforderlich.
- AR Arbeitsraum Oberkante Erdplanum nach Bodenaustausch

- FZ Feuerwehrzufahrt
- Ein-/Ausfahrt
- Baukran mit Schwenkradius
- Baucontainer
- Baustrom mit UV
- Bauwasser Zapfstellen
- Bauzaun
- Baustraße
- Lagerfläche
- Schotterfläche 50cm Abtrag
- Bautor
- Zutrittskontrolle - Drehkreuz
- Zutrittskontrolle - Schranke
- Kameraturm
- Leuchtmast

Angaben zum Grundwasserstand aus dem Bodengutachten:
Ein Bemessungshochwasserstand (HHW) ist für dieses Bauvorhaben nicht erforderlich, das das Baugrundstück außerhalb festgesetzter Überschwemungsgebiete liegt (gem. Bodengutacten).

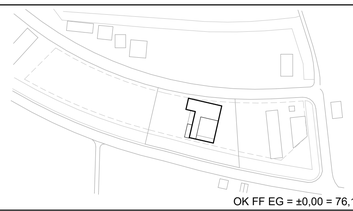
geschätzter maximaler Grundwasserstand GW max. = 74,60 mNHN = HGW (Bemessungsgrundwasserstand)
mittlerer höchster Grundwasserstand MHGW = 74,30 m NHN (für die Versickerung maßgebend)

Stauwasser durch lokale Aufstauungen von Sicker- und Schichtwasser örtlich bis zur Geländeroberkante mit vorübergehender Vernässung möglich.

Grundlage für alle Erdarbeiten ist das Bodengutachten.
Grundlage für alle Abmessungen inklusive der Bodenplatten-Höhen ist die Schalplanung.

Index	Datum	Änderung	Autoren
C	21.01.26	Schutzstreifen Grün B-Plan	MW
B	16.12.25	Baustraße in KG500, Aufstellfläche Firmen-Container	MW
A	01.12.25	Containeranzahl, Baustromverteiler	MW
	01.09.25	Planerstellung	MW

PlanNr. Arch: LSRE_ARC_5_LP_BE_01_C_v



Lageplan — OK FF EG = ±0,00 = 76,180 m NHN

Objekt

Neubau Kreisleitstelle Recklinghausen
Gemarkung: 055124 Marl
Flur: 102, Flurstück: 201 (Teilstück)

Bauherr

Kreis Recklinghausen
Kurt-Schumacher-Allee 1
45657 Recklinghausen

Planungsbüro

Supergelb Architekten GmbH
Richartzstraße 10
50667 Köln

Planinhalt

Baustelleneinrichtung

VORABZUG

Maßstab	Format	LPH
1:200	DIN A1	LPH 5

Plannummer	Datum	gezeichnet von
LSRE_ARC_5_LP_BE_01_C_v	01.09.25	mw

Projekt | Fachpl. | LPH | Plantyp | Planinhalt | Plannr. | Index | Status

Fachplanung

Fachpl. Plannummer | Datum | gezeichnet von