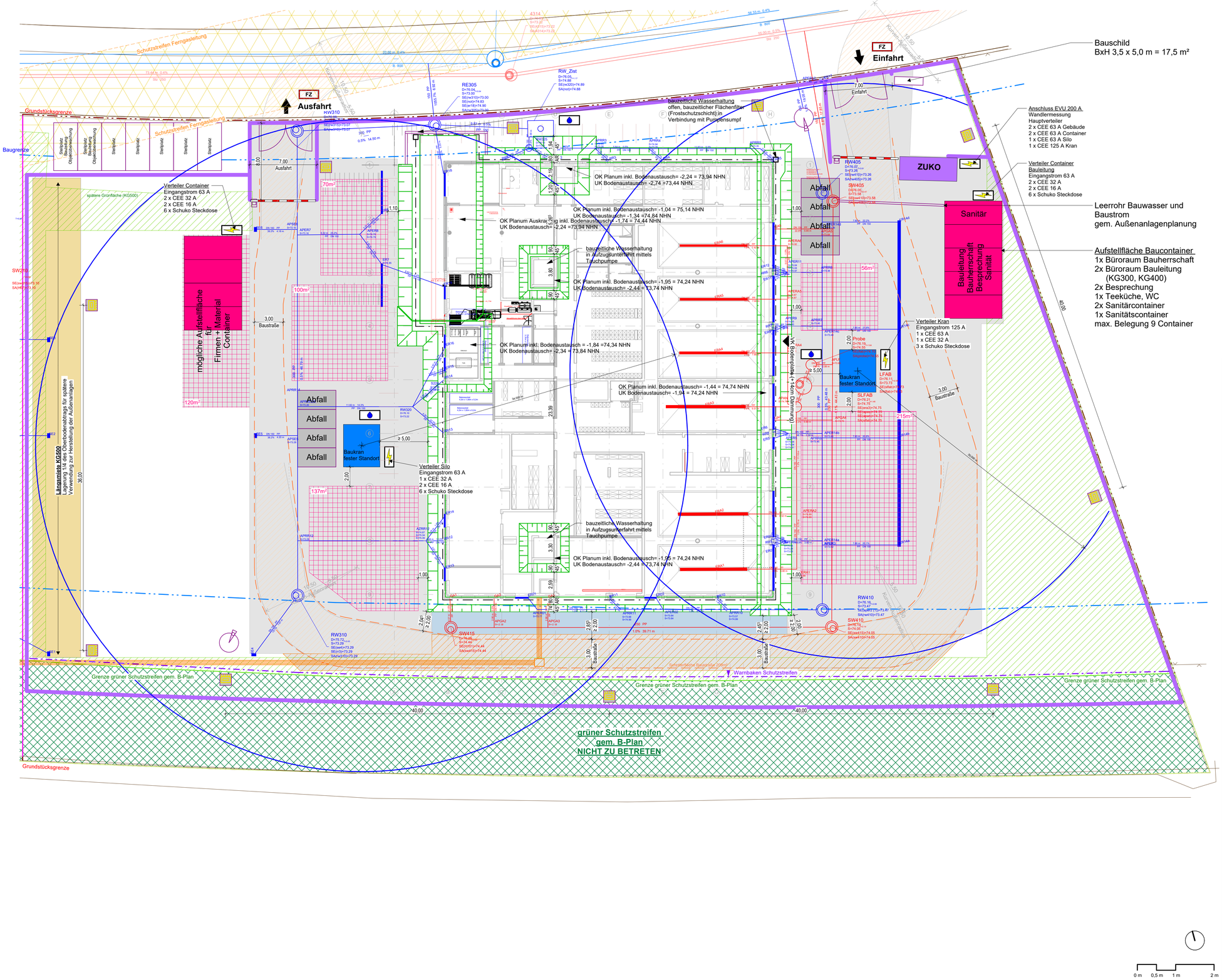
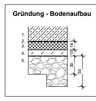


Gründung - Bodenaufbau



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 Aufdickung 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
- 73,94 NHN hergestellte Höhe Erdplanum HA-Raum 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

PlanNr. Arch: LSRE_ARC_5_LP_BE_01_A_f

Objekt

Bauherr

Planungsbüro

Planinhalt	Maßstab	Format	LPH
Baustelleneinrichtung	1:200	DIN A1	LPH 5

Plannummer	Datum	gezeichnet von
LSRE_ARC_5_LP_BE_01_A_f	01.09.25	mw

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

Fachplanung

Fachpl. Plannummer	Datum	gezeichnet von