

Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen :
Ausführungsplanung: MW Architekten, Im Delfahl 188a, 44141 Dortmund
Stand : Okt./Nov. 2025
Planfreigabe erteilt durch / am :
MW Architekten, Im Delfahl 188a, 44141 Dortmund / 12.01.2026

AUSFÜHRUNGSHINWEISE ZUR GRÜNDUNG :

- Das Bodengutachten der Geotec Albrecht Ing.-Gesellschaft GbR, Baukauer Str.46a, 44653 Herne, vom 30.06.2022 ist bei den Gründungsarbeiten genauestens zu befolgen.
Der zul. Sohlerstand beträgt nach neuer DIN-EN 1997-1 $\sigma_{Rd} = 1500 \text{ kN/m}^2$ (Mindestbr. b=0,50m) bei Gründung im festen Fels. Für Bohrfähigkeit im festen Kalkstein wird ein Bruchwert des Pfahlsplizendruckes von $q_{Rd} = 5,0 \text{ MN/m}^2$ angesetzt. Die Pfähle müssen mind. 0,5m in den festen Fels einbinden.
Die Ausführung des Unterbaues und die Baugrubensohle sind vom Bodengutachter abzunehmen zu lassen. Das Bodengutachten etc. ist bei der Ausführung genauestens zu beachten.
- Höhenunterschiede der Gründungssohlen sind abzutreten und mit Magerbeton zu verfüllen. (Böschungswinkel $\alpha=30^\circ$)
Eine frostfreie Gründung auf ungestörtem, gleichmäßig gewachsenem Boden wird vorausgesetzt. Bei ungleichmäßigem Baugrund ist der Aufsteller zu beschnitzigen.
- PE-Folie betonieren: Der weitere Unterbau ist dem Bodengutachten zu entnehmen.
- Baustoffe: Beton: Expositionsklasse Bauteil
C30/37-WU* XC2, XF1, WF Bodenplatte u. erdberührte Wände
C30/37 XC2, XF1, WF Gründungsbauteile
C12/15, X0 Sauberkeitsschicht
Betonstahl: B500B Stabstahl / B500A Mattenstahl
- Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Die Zeichnungen des Architekten sind zu beachten. Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser sofort zu melden. Bei Nichtbeachtung haftet der Ausführende !!!

* = C25/30 WU mit CEM 32,5 NW (Bodenplatte und Unterfahrt)
Verarbeitung u. Nachbehandlung gemäß Merkblätter Zement der Bauberatung Zement u. gemäß Merkblattsammlung des Deutschen Beton Vereins (DBV)

Schalplan 2.Untergeschoss/ Gründung 1.UG - Funktionstrakt / Magistrale - Teil 3 M.1:50

