

NDRES GEOTECHNIK AG

**2 MFH Kellenstrasse
Oberriet**

Situation Umströmung / Absenkkonzept
1:500

Nr. 8576

Absenkkonzept

Temporäre Grundwasserabsenkung mit 1 - 2 Vakuumburgen (BohrØ 1200 mm, Tiefe 8 m), Ableitung des Pumpwassers nach Belüftung im Kontrollbecken (Anhebung des naturgemäss tiefen Sauerstoffgehaltes) in Vorfluter Aubach.

Mittlerer Grundwasserstand ca. 418.30 m ü.M.

Tiefste Messung im Bauareal am 24.10.2023 bei 417.3 m ü.M.

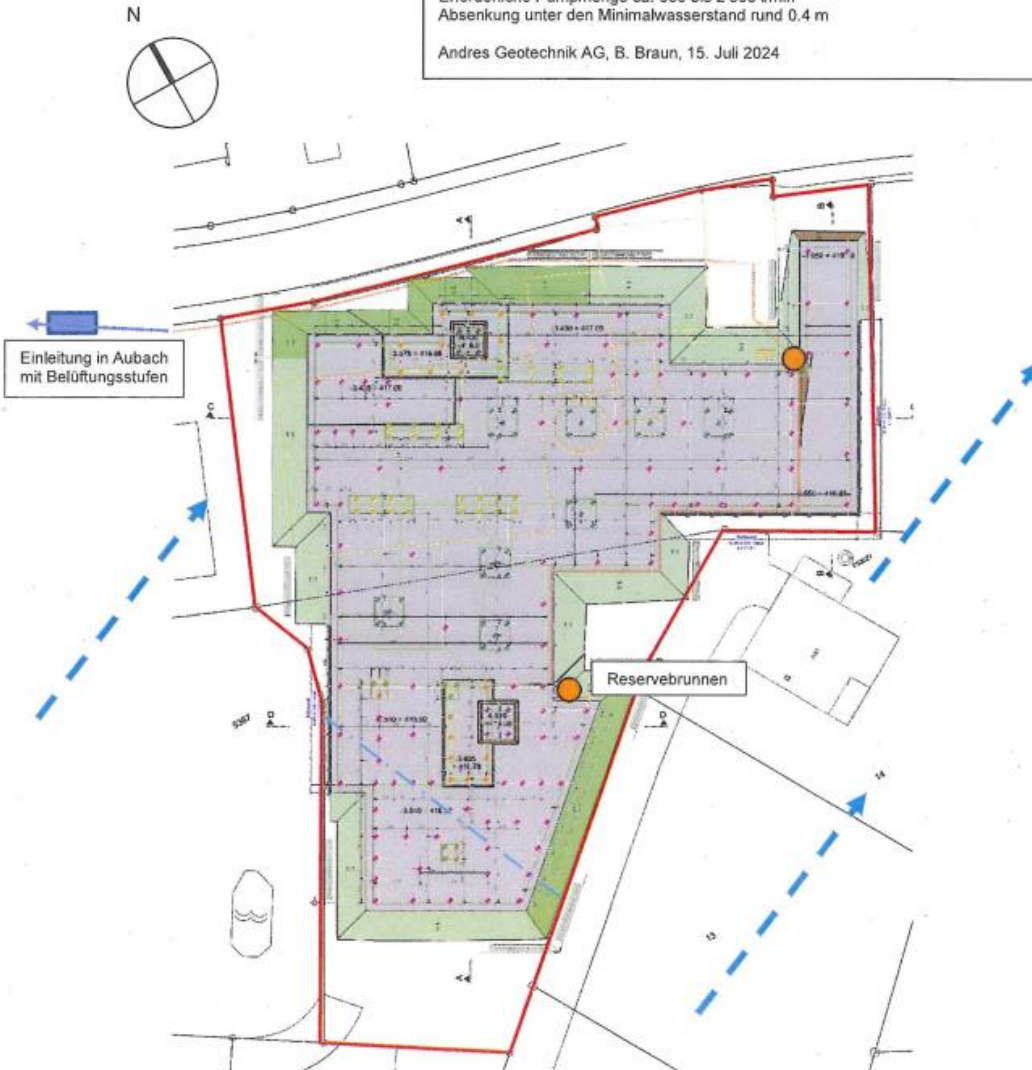
Absenkziel grossflächig 416.8 m ü.M., punktuell (Liftschacht) 415.9 m ü.M.

Erforderlicher Absenkbetrag ca. 1.5 m unter den mittleren Grundwasserspiegel

Erforderliche Pumpmenge ca. 500 bis 2'000 l/min

Absenkung unter den Minimalwasserstand rund 0.4 m

Andres Geotechnik AG, B. Braun, 15. Juli 2024



Situationsplan

Dieser Plan dient lediglich der Orientierung über den Standort des Bauvorhabens und ist nicht verbindlich. Die verbindlichen Pläne können innerhalb der Auflagefrist auf der Bauverwaltung eingesehen werden.