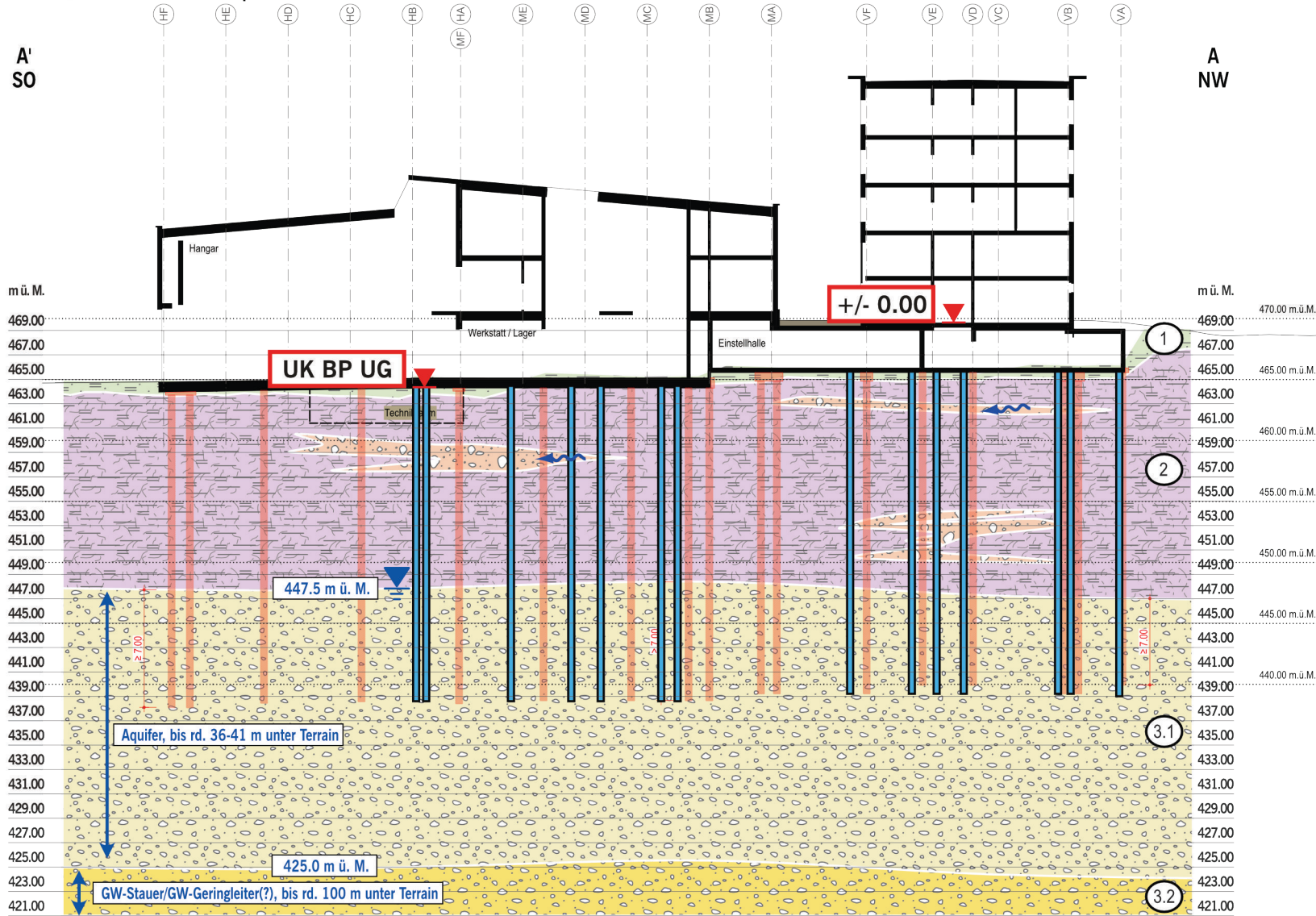


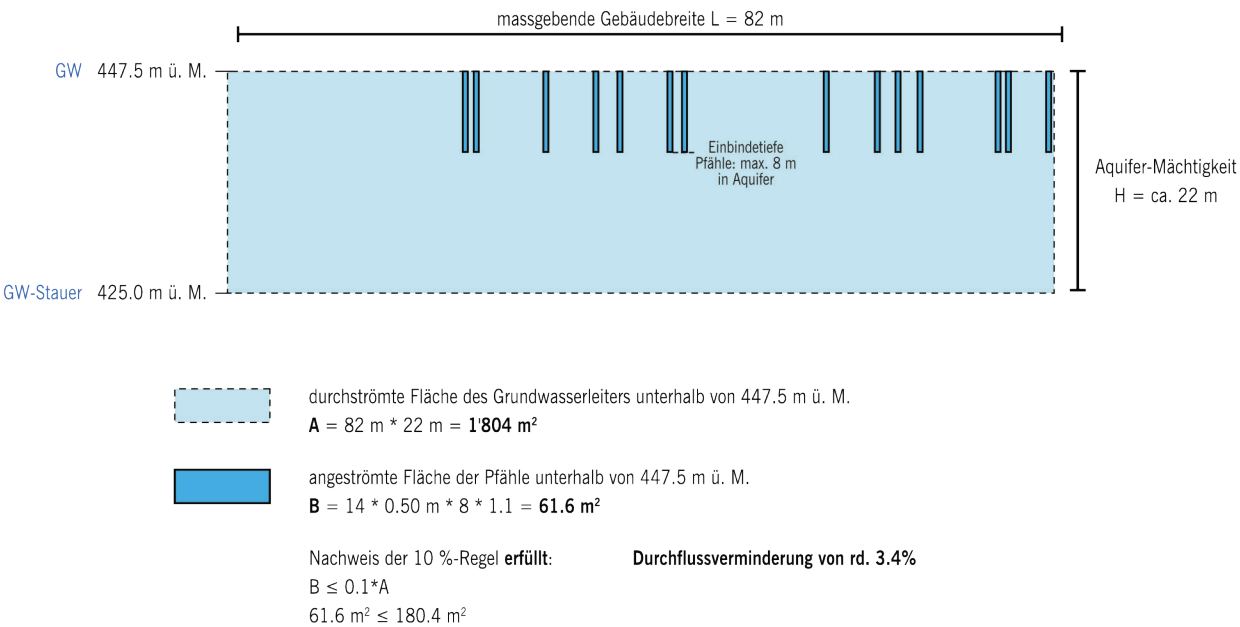
Geologischer Schnitt | M 1:500



LEGENDE:

- 1** Ober-/ Unterboden & künstliche Aufschüttung
Silt bis Ton, schwach sandig, schwach kiesig und Steine, tonig, siltig, mit wenig Ziegelbruchstücken
- 2** See- & Deltaablagerungen - sehr weich bis mitteldicht gelagert
Wechschelschichtung aus Ton & Silt, schwach sandig, schwach kiesig, torfig bis zu reinem Torf, mit Kies, stark sandig, steinig, schwach tonig, schwach siltig
- 3.1** Fluss-Schotter - dicht gelagert
Kies, sandig, Aquifer / Grundwasserleiter
- 3.2** Fluss-Schotter - sehr dicht gelagert
Kies, sandig, Grundwasserstauer / Geringleiter?
- +/- 0.00** Baunull (Oberkante Bodenplatte Erdgeschoss)
469.90 m ü. M.
- UK BP UG** Planum Untergeschoss (Unterkannte Bodenplatte)
ca. 464.25 m ü. M.
- Grundwasser-Spiegel**
- Schichtwasser möglich**
- Pfähle, relevant für Durchflussberechnungen** (senkrecht zur Grundwasserfließrichtung)
Pfahlart: Vollverdränger-Bohrpfahl
ø = 500 mm, Länge = 24 - 26 m (7-8 m Einbindetiefe im Fluss-Schotter, Einheit 3.1)
- Pfähle auf der Schnittachse** (nicht senkrecht zur Grundwasserfließrichtung)

Berechnung Durchflussreduktion (Szenario 2: Bauten mit Pfahlfundation) | M 1:750



Neubau REGA Kägiswil Flugplatz Kägiswil Brünigstrasse / Schatzli, Parzelle 444 6060 Sarnen OW		Anhang 2
Schematischer geologischer Profilschnitt mit Berechnung der Durchflussverminderung		
Massstab: 1:500 & 1:750		
Blattformat: A3		
Datum: 03.07.2026 Gez.: StS		
Grdl.: Bohrpfahlkonzept CES Bauingenieur AG (02.07.2026)		