



GRUNDWASSERBRUNNEN TSCHUDIPARK BASEL

BAUHERR

Universitätsspital Basel
4031 Basel

BAULEITUNG

A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG
4002 Basel

AUSFÜHRUNG

Juli / August 2021

GRUNDWASSERBRUNNEN TSCHUDIPARK BASEL

HAUPTARBEITEN

Erstellen einer Bohrung $d = 900$ mm mit Seilbagger und Verrohrungsanlage (Greiferbohrung). Ausbau eines Grundwasserfilterbrunnens $d = 600$ mm aus V2A (Wickeldrahtfilter).

BESONDERES

Die Bohrung wurde durch einen bestehenden ELT bis auf eine Tiefe von 18 m erstellt.

Als Vorarbeiten wurde der ELT (Decke und Bodenplatte) mittels zweier Kernbohrungen mit den Durchmessern 1000 mm aufgebohrt.

Anhand eines mehrtägigen Pumpversuchs wurde die Ergiebigkeit des Grundwasserbrunnens getestet. Die angefallenen Wassermengen wurden über ein 20 m³ Absetzbecken abgeleitet.

