

Neue Grundwasserbrunnen Lange Erlen, Basel / BS *Hydrogeologische Untersuchungen und Vorprojekt*



Beschrieb: Die Industriellen Werke Basel IWB planen den Bau neuer Grundwasserbrunnen im Wassernutzungsgebiet Lange Erlen links und rechts der Wiese. Mit den Voruntersuchungen und der Planung der Brunnen wurde die Jäckli Geologie AG beauftragt.

In einer 1. Phase sind im Jahr 2023 umfangreiche hydrogeologische Abklärungen am Standort der neu geplanten Brunnen durchgeführt worden. Hierzu wurden insgesamt 8 Probebohrungen abgeteuft, diese zu Versuchsbrunnen ausgebaut und darin Pump- und Markierversuche ausgeführt.

Basierend auf den positiven Ergebnissen der Voruntersuchungen hat IWB im Jahr 2024 die Phase SIA 31 / Vorprojekt ausgelöst. In diesem Rahmen wurden die Brunnenstandorte definitiv festgelegt und das Konzept mit hydraulischer Bemessung der einzelnen Brunnen ausgearbeitet. Dieses dient als Grundlage für das Ausführungsprojekt, welches im Jahr 2025 in Zusammenarbeit mit einem Ingenieurbüro erarbeitet werden soll.

Zeitraum: seit 2022

Auftraggeber: Industrielle Werke Basel IWB, Margarethenstrasse 40, 4002 Basel

Kontakt: Walter Labhart, Dr. sc. nat. ETH, Geologe

212183 März 2025