

## Neubau Erlenweg 3, Lachen



Zeitraum      November 2021  
Projektgrösse    CHF 8'800.--

Auftraggeber    AG für Planung und Realisation

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 elektrische Drucksondierung  
1 Baggerschlitz  
Geologischer Schnitt  
Geotechnischer Bericht

### PROJEKTBESCHRIEB

Die Schläpfer & Partner AG hat für einen 4-stöckigen Neubau in Lachen die geologische Situation mit einem Baggersondierschlitz und einer elektrischen Drucksondierung untersucht. Dank des direkten Materialaufschlusses mittels Baggerschlitz konnte die Standfestigkeit des Untergrundes und der Grundwasseranfall beschrieben werden. Die Drucksondierung lieferte Werte zum Spitzenwiderstand und der lokalen Mantelreibung, welche der projektierende Ingenieur für die Optimierung der Foundation verwenden kann.