

**Ersatzneubau Reussbrücke, Mühlau / AG**  
*Geologische Untersuchungen*



- Beschrieb:** Die Jäckli Geologie AG hat im Auftrag des Kantons Aargau hinsichtlich des geplanten Ersatzneubaus der Reussbrücke Mühlau auf Stufe Vorprojekt geologische Untersuchungen mit Kernbohrungen durchgeführt. Die bestehende Brücke liegt teilweise in der Schutzzone S3 der Grundwasserfassung Fahr und geniesst als zonenfremdes Objekt in der Grundwasserschutzzone Bestandesschutz. Das Projekt sieht vor, die beiden Flusspfeiler der bestehenden Brücke zu erhalten und mittels Mikropfählen zu ertüchtigen. Auch die bestehenden Widerlager sollen soweit als möglich erhalten bleiben. Der bestehende Brückenüberbau wird ersetzt. Beidseitig der Reuss wurden im Widerlagerbereich je eine Kernbohrung bis in 20 m Tiefe abgeteuft. Dank der Kernbohrungen konnten wertvolle Erkenntnisse für die weitere Projektierung der Brückenfundation gewonnen werden. Nebst den geotechnischen Aspekten waren insbesondere auch grundwasserschutzrechtliche Themen von zentraler Bedeutung.
- Zeitraum:** 2024–2025
- Auftraggeber:** Kanton Aargau, Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abteilung Tiefbau
- Kontakt:** Stefan Burger, MSc ETH, Bauingenieur

240140 März 2025