



JR-AquaConSol

ein Unternehmen der JOANNEUM RESEARCH

Semmering Basistunnel - Hydrogeologische Beweissicherung

Auftraggeber: ÖBB

Bearbeitungszeitraum: andauernd

Das Projekt

Im Rahmen des Projektes Semmering Basistunnel SBT ist ein umfassendes Monitoring verschiedenster hydrologischer Parameter durchzuführen. Das dazu eingerichtete Monitoringsystem dient dem Schutz der aquatischen Umwelt in Quantität und Qualität. Die dafür erforderlichen Feldarbeiten und die gesamte Datendokumentation werden dabei entsprechend den behördlichen Auflagen umgesetzt.

Unsere Tätigkeit

Die Tätigkeit unseres Unternehmens umfasst den gesamten Querschnitt eines hydrologischen und hydrogeologischen Monitorings nach den modernsten Standards:

- Erhebung und Auswahl der verschiedenen Messstellentypen (Quellen, Brunnen, Bohrungen, Oberflächengerinne, Untertagemessstellen)
- Messstelleneinrichtung und Messstellenadaptierung
- Datensammleereinrichtung und Auswertung
- Hydrochemische und isopenhydrologische Probenahmen und Analysen
- Regelmäßige Messtouren im gesamten Projektgebiet
- Organisation des gesamten logistischen Ablaufes des Monitorings
- Datenverwaltung und Dokumentation aller Messwerte
- Zusammenführende Dateninterpretation
- Datenkommunikation und Datenmanagement mit dem Bauherren, der Behörde, der örtlichen Bauaufsicht und betroffenen Anrainern
- Individuelle hydrogeologische Lösungen entsprechend den baurelevanten Anforderungen

