



**Ansprechpartner**  
René Kaufmann  
rene.kaufmann@jms-risi.ch  
+41 55 286 14 57

**Johann Müller AG**  
Allmeindstrasse 11  
Postfach  
8716 Schmerikon  
+41 55 286 14 00



# Ostumfahrung, Bad Zurzach

Während eines 40 Stunden Schichtbetriebs wurden mithilfe von drei Grossbohrgeräten und zwei Kleinbohrgeräten 66 Stück Rühlwandträger (660m) entlang des Bahngleises gebohrt. Die Arbeiten fanden während einer SBB-Gleissperre statt.

Nachträgliche Entwässerungsbohrungen im bereits erstellten Tunnel.

Im Auftrag der Abteilung Tiefbau des Departement Bau, Verkehr und Umwelt des Kanton Aargau hat die JMS RISI die Anker, Rühlwände, Spriessungen und Bohrpfähle/Bohrpfahlwand erstellt.

## Arbeitsumfang

- Anker: 6'170 m temporäre Litzenanker / 720 m permanente Litzenanker
- Spritzbeton und Nägel: 3'000 m Ungespannte Nägel / 1'400 m<sup>2</sup> Spritzbeton
- Rühlwände: 2'850 m Rühlwände Bohrdurchmesser 620 mm
- Bohrpfähle: 200 m Bohrpfähle Bohrdurchmesser 880 mm
- Bohrpfahlwand: 15'600 m tangierende und überschnittene Bohrpfahlwand / Bohrdurchmesser 1'000mm und 1'300mm / Total 1'850 to Bohrpfahlbewehrung
- Spriessungen und Ankerlongarinen: Ein- und Ausbau von 125 Tonnen Ankerlongarinen und Spriessungen

## Ausführungszeitraum

- Januar 2020 – Februar 2022

### Bauherr

Kanton Aargau Departement Bau, Verkehr und Umwelt Abteilung Tiefbau

### Bauleitung

Erne AG Bauunternehmung

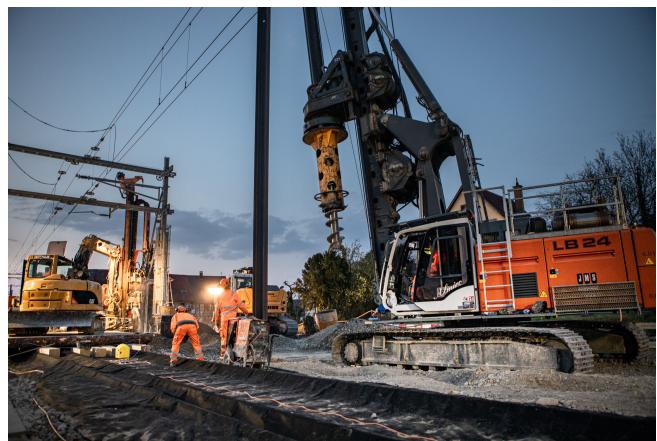
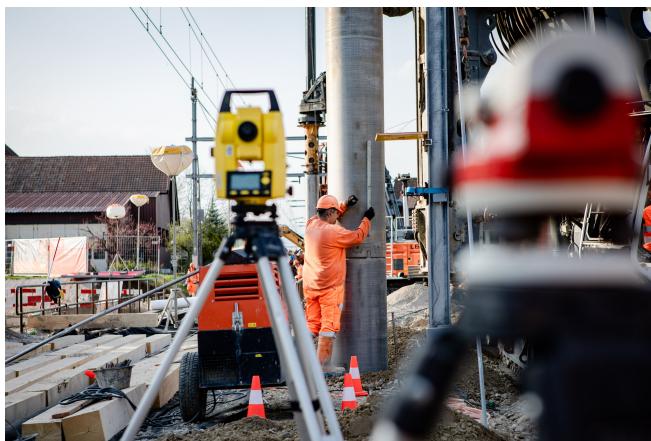
### Ingenieur

Basler & Hofmann Ingenieure, Planer und Berater



**Ansprechpartner**  
René Kaufmann  
rene.kaufmann@jms-risi.ch  
+41 55 286 14 57

**Johann Müller AG**  
Allmeindstrasse 11  
Postfach  
8716 Schmerikon  
+41 55 286 14 00



**Ansprechpartner**

René Kaufmann  
rene.kaufmann@jms-risi.ch  
+41 55 286 14 57

**Johann Müller AG**

Allmeindstrasse 11  
Postfach  
8716 Schmerikon  
+41 55 286 14 00

**Ansprechpartner****René Kaufmann**

Bereichsleiter Bau  
Mitglied der Geschäftsleitung  
rene.kaufmann@jms-risi.ch  
+41 55 286 14 57

**René Schmidli**

Kalkulator und Kundenbetreuer  
rene.schmidli@jms-risi.ch  
+41 41 766 99 23