

# REFERENZEN

Version 5.0

## COMPEX Baustellenversuch und Anwendungsberatung

### Projektbeschreibung

In den vergangenen Jahren wurden verschiedentlich Anstrengungen unternommen, durch Einsatz von komprimierbaren Ringspaltmörteln ein definiert nachgiebiges Tübbingsystem für den Einsatz in druckhaftem Gebirge zu entwickeln.

Dabei wird der verfahrensbedingt ohnehin vorhandene Ringspalt, der entsprechend den erwarteten Gebirgsverformungen auch vergrößert werden kann, mit einem definiert kompressiblen Mörtel wie z.B. COMPEX oder DeCo-Grout verfüllt. Diese Spezialmörtel lassen sich extrem auf bis zu 50% ihres Ausgangsvolumens quasi plastisch verformen. Eintretende Gebirgsverformungen können so kompensiert und der „Gebirgsdruck“ durch die Vorgabe entsprechender Staucheigenschaften des Mörtels eingestellt werden.

### Leistungen

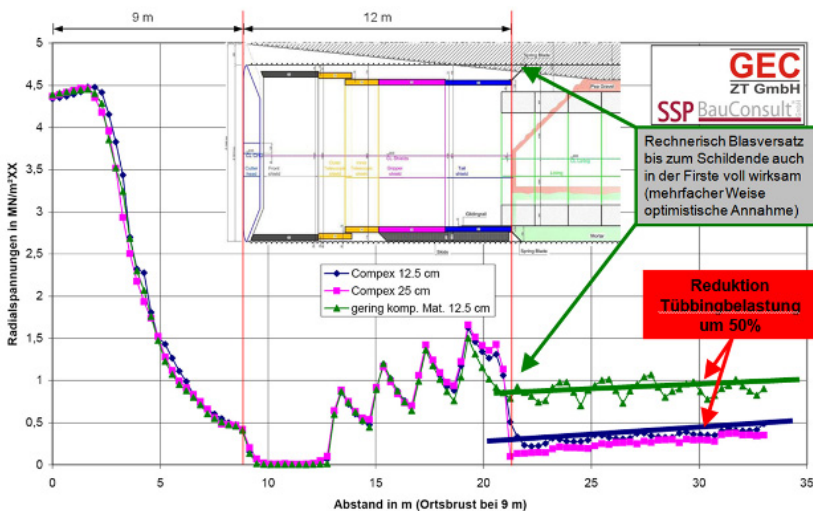
Betreuung von Planern und Bauherrn hinsichtlich des möglichen Einsatzes von COMPEX bei mehreren Projekten.

Projektleitung für den ersten maßstäblichen Einsatz zur Verfahrenstechnik „Baustelle“ beim Baulos H8.

### Besonderheiten

Erstmaliger Einsatz von COMPEX im Rahmen des Baustellenversuches zur Verfahrenstechnik.

Einsatz unter erschwerten Bedingung des GW-Druckes beim Hydroschildvortrieb im Baulos H8 (ÖBB GB UI).



### Projektdaten

#### Auftraggeber

Schretter & Cie GmbH & Co KG  
A-6682 Vils/Tirol

Ansprechpartner:

Ing. Gerold Schennach (+43 5677 8401)

#### Auftrag

- Anwendungsberatung
- Umsetzung von Baustellenversuchen
- Umsetzung von Pilotprojekten

#### Projektvolumen

k/A

#### Auftragszeitraum

2005 - 2010

