

## PROJEKTbeschreibung

### Sanierung des Versettunnels und Bau einer Kabeltrasse.

Die Verse verläuft auf einer Länge von ca. 300 m unterirdisch, unterhalb der Firma Plate Stahl Umformtechnik GmbH in einem ca. 6 m breiten Tunnel, der an verschiedenen Stellen in unterschiedlichem Maße sanierungsbedürftig war. Die durchgerosteten Stahlträger der Tunneldecke unterhalb der Gebäude konnten nur von unten erneuert werden. Für diesen Bereich wurde ein Verbundbau-System erarbeitet.

In manchen Bereichen erfolgte die Sanierung durch Sandstrahlen und Aufbringung einer Spritzmörtelschicht. Die Auskolkungen unter der Tunnelwand wurden ausbetoniert. Im Zuge der Sanierung wurde eine Kabeltrasse an der Tunnelwand montiert.



Folgende Ingenieurleistungen wurden erbracht:

- Wassertechnische Berechnungen
- Zustandserfassung und Erstellung einer Studie
- Objektplanung
- Tragwerksplanung für Verbundbau und Platten
- Festlegung des geeigneten Sanierungsverfahrens
- Ausschreibung und Bauüberwachung

**Herstellkosten:** ~ 260.000 €

**Planungs- und Ausführungszeitraum:** 2010 – 2012

**Auftraggeber:** Plate Stahl Umformtechnik GmbH

