

## Instandsetzung Schöneichtunnel SN 1.4.4

### Wände: Entfernen Wandplatten-Keramikplatten

- Abbruch Kabelkanal
- Betonabtrag auf eine Höhe von 3.0 m
- Vorbeton mit SCC-Beton (Stärke II cm resp. 7.0 cm)
- Erstellen neuer Kabelrohrblock auf Flüssigkunststoffolie
- Wandbeschichtung auf ganze Tunnelhöhe mit starrer, dampfdiffusionsdurchlässiger Epoxifarbe
- Risseüberbrückende Beschichtung im Übergang Altbeton/Neubeton

### Bodenplatte:

- Entfernen Belag/Abdichtung/HDW-Betonabtrag
- Reprofilierung → Sakret (ca. 1.5-2 cm)
- Bundessiegel
- Polymerbitumenabdichtung in der Fläche

- Flüssigfolien im Randbereich unter Kabelrohrblock
- Hochstandfester Gussasphalt (GA I6SP/GA IITSP) mit Randverguss längs Kabelrohrblock
- Teilersatz der Entwässerung (Schachtdeckel)

### Dilatationsfuge:

- Entfernen loser Betonteile und Reprofilierung der Betonkonstruktion
- Blechabdeckung über Fugenspalt
- Doppellagige Polymerbitumenabdichtung Gussasphalt mit zwei vergossenen Frässchnitten

### Weitere Arbeiten:

- Neuausrüstung der elektromechanischen Einrichtung
- Neue Verkabelung der Anlage
- Neuausrüstung der sicherheitsrelevanten Anlageteile
- Neuausrüstung der Lärmschutzelemente

