

## Neubau der B 28, Ortsumgehung Oberkirch, Westtunnel und Osttunnel Tunnelbetriebstechnik



### BAUHERR

Bundesrepublik Deutschland  
vertreten durch das Regierungspräsidium Freiburg  
Bissierstrasse 7  
79114 Freiburg im Breisgau

### BAUWERKSDATEN

- Tunnelkette bestehend aus 2 Tunnelbauwerken:
  - Westtunnel mit Grundwasserwanne  
Bauwerkslänge gesamt: 1.045 m,  
davon 531 m Tunnellänge
  - Osttunnel  
Bauwerkslänge: 255 m
- Je 1 Röhre mit je 1 Fahrspur je Fahrtrichtung
- Betriebsart: Gegenverkehr
- 1 Betriebsgebäude, oberirdisch
- 3 Pannenbuchten, 3 Fluchttreppenhäuser
- 1 Pumpwerk, unterirdisch, teilüberdeckt
- 1 kombiniertes Regenklär- und Havariebecken

### INVESTITIONSVOLUMEN

- 4,6 Mio. €

### LEISTUNGSZEITRAUM

2013 -2015

### PLANUNGSUMFANG

Betriebstechnik (Lph 8)

- 1 Mittelspannungsanlage 20 kV, 1 Trafo 630 kVA
- 1 Niederspannungsschaltanlage, 1 USV-Anlage 20 kVA
- Tunnelbeleuchtung mit Tageslichtanteil durch Rasterstrecke, Sicherheitbeleuchtungsanlagen
- Sichttrübungsmessung, Rauchdruckanlage
- Verkehrstechnische Einrichtungen
- Brandmelde-, Einbruchmelde-, Video-, Lautsprecher-, Tunnelfunkanlagen
- Zentrale Leittechnik, Kommunikationseinrichtungen
- Blitzschutzanlage
- Entwässerung mit Ex-Pumpwerk und kombiniertem Regenklär- und Havariebecken
- Druckerhöhungsanlage