

## Sanierung Tunnel Utbremer Straße



### BAUHERR

Amt für Straßen und Verkehr  
Herdentorsteinweg 49/50  
28195 Bremen

### BAUWERKSDATEN

- 2 Röhren, 123 m Länge
- 2 Fahrspuren à 3,75 m,  
2 Notgehwege à 1,00 m
- 1 Betriebszentrale, oberirdisch

### INVESTITIONSVOLUMEN

- 1,82 Mio. €

### LEISTUNGSZEITRAUM

2010 - 2015

### PLANUNGSUMFANG

Betriebs- und Verkehrstechnik (Lph 3)

- Niederspannungsschaltanlage
- USV-Anlage
- Beleuchtung
- Brandmeldeanlage
- Orientierungsbeleuchtung und  
Fluchtwegkennzeichnung
- Tunnellüftung
- Klimatisierung Schaltanlagenräume
- Verkehrstechnische Einrichtungen
- Zentrale Steuerung für die verkehrs- und  
betriebstechnischen Komponenten
- Videotechnik
- Steuerungs- und Leittechnik