

## Emstunnel bei Leer im Zuge der BAB A 31 Sanierung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs



### BAUHERR

Niedersächsische Landesbehörde  
für Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Oldenburg  
Kaiserstraße 27  
26122 Oldenburg

### BAUWERKSDATEN

- Tunnelquerschnitt: RQ 26t,
- Betriebsart: Richtungsverkehr
- 2 Röhren mit je 2 Fahrstreifen + Standstreifen je Fahrtrichtung, jeweils ca. 945 m Länge,
- 2 Betriebsgebäude, oberirdisch

### INVESTITIONSVOLUMEN

- 5,6 Mio. €

### LEISTUNGSZEITRAUM

2011 - 2017

### PLANUNGSUMFANG

Betriebstechnik (Lph 1 - 6, 8)

- Beleuchtung
- Tunnellüftung mittels Strahlventilatoren
- Verkehrstechnische Einrichtungen, Störfalldetektion
- Mittelstreifenüberfahrten
- Notrufstationen
- Lautsprecheranlage mit Grenzflächenhörnern
- Videoanlage mit IP-Videokameras
- Brandmeldeanlagen
- Betriebs- und Verkehrsleittechnik
- Löschwasserversorgung
- Pumpwerk
- Energieversorgung
- Entwässerung
- Erdung und Potenzialausgleich
- Visuelle Leiteinrichtungen
- Demontage Altgewerke