

Tunnel Gevelsberg Neubau des innerstädtischen Gegenverkehrstunnels



BAUHERR

Landesbetrieb Straßenbau NRW
Rheinstraße 8
58097 Hagen

BAUWERKSDATEN

- 1 Röhre, 540 m Länge
- 2 Fahrspuren à 3,75 m, 2 Notgehwege à 1,00 m
- 2 Fluchttreppenhäuser
- 1 Betriebszentrale, oberirdisch

INVESTITIONSVOLUMEN

- 2,66 Mio. €

LEISTUNGSZEITRAUM

1998 - 2008

PLANUNGSUMFANG

Betriebstechnik (Lph 1 - 8)

- Mittelspannungsanlage 10 kV
- 2 Trafos 500 kVA / 800 kVA
- 2 Niederspannungshauptverteilungen
- 1 USV-Anlage mit 80 kVA
- 127 Tunnelleuchten 70 - 400 W
- 24 Orientierungs-/ Fluchtwegleuchten
- 40 Selbstleuchtende Markierungselemente
- 3 Notrufrischen, 7 Notrufmelder
- Lautsprecheranlage mit 46 Lautsprechern
- Videoanlage mit 34 Videokameras
- Tunnelfunkanlage mit 2m, 4m, UKW, für digitalen BOS-Funk vorbereitet
- Tunnellüftung mit 6 Strahlventilatoren à 50 kW, 1 Abluftventilator 200 kW
- 1 CO-, 3 Si- und 2 Strömungsmessstellen
- Leittechnik und Datenanbindung zur TLZ-Hamm
- Automatische Brandmeldeanlage
- Brandversuch
- Verkehrstechnik
- Druckerhöhungsanlage