

Lüftungsgutachten für fünf Straßentunnel - 2006/2007

Auftraggeber:

Stadt Köln, Amt für Brücken und
Stadtbahnbau

Aufgabenstellung:

Untersuchung und Bewertung der Lüftung für
den Regelbetrieb und den Brandfall gemäß
den Anforderungen der RABT 2006 für die
Tunnel:

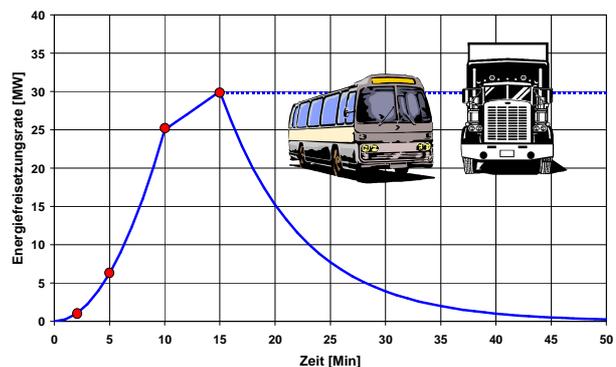
- Rheinuferstraße (Länge 590 m)
- Herkulesstraße (Länge 350 m)
- Grenzstraße (Länge 320 bzw. 540 m)
- Opladener Straße (Länge 320 m)
- Tunisstraße (Länge 230 m)

Leistungsbeschreibung:

- Bestandsaufnahme der vorhandenen
lüftungstechnischen Einrichtungen der fünf
Tunnel
- Anforderungen nach RABT 2006
- Betrachtungen zum Brandfall und zur
Selbstrettung
- Auswahl des Lüftungssystems und
Dimensionierung der Lüftung
- Maßnahmen zur Steuerung und
Überwachung der Lüftung
- Kostenschätzung



Blick in eine Tunnelröhre



Brandverlauf beim Bemessungsbrand

DMT GmbH & Co. KG

Gebäude Sicherheit

Geschwister-Scholl-Straße 21
04205 Leipzig

Telefon +49 341 3331-514

Telefax +49 341 3331-420

gs@dm.de

www.tunnelsicherheit.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD