

## 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:

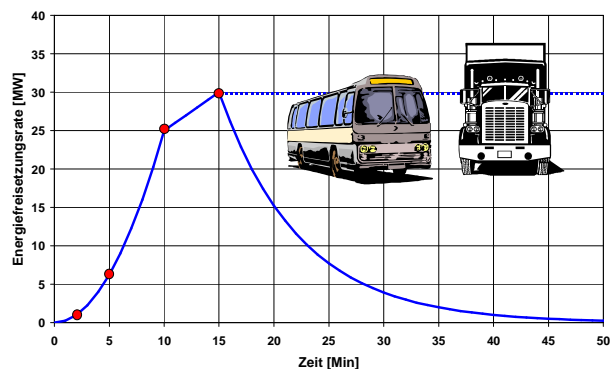
- Rheinuferstraße (Länge 590 m)
- Herkulesstraße (Länge 350 m)
- Grenzstraße (Länge 320 bzw. 540 m)
- Opladener Straße (Länge 320 m)
- Tunisstraße (Länge 230 m)

### 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