

Risikoanalyse zur Kategorisierung von zehn Straßentunneln in Berlin gemäß ADR 2007 – 2010/2011

Auftraggeber:

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin

Aufgabenstellung:

Durchführung von quantitativen Risikoanalysen auf der Grundlage des Schlussberichts zum FE-Vorhaben „Verfahren zur Kategorisierung von Straßentunneln gemäß ADR 2007“ für 10 Tunnel (Stufe 1b) sowie für 2 Tunnel nach Stufe 2a

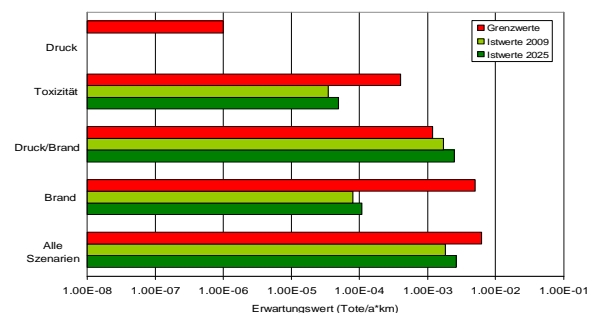
Leistungsbeschreibung:

Bearbeitung der Stufe 1b:

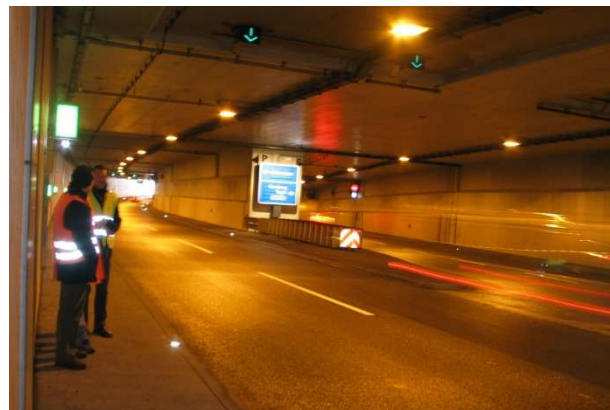
- Bestandsaufnahme zu Tunnelbauwerken und Ausstattungsmerkmalen
- Ermittlung der Ausgangsdaten für das verwendete OECD/PIARC-Modell QRAM
- Durchführung der Berechnungen und Auswertung der Ergebnisse des quantitativen Risikoanalysemodells

Bearbeitung der Stufe 2a:

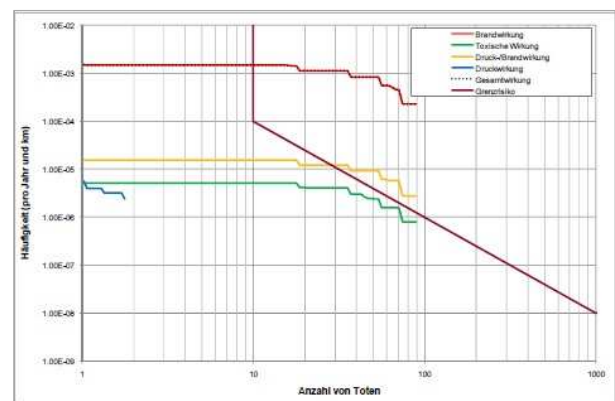
- Analyse der objektspezifischen Daten
 - Unfall- und Freisetzungsraten
 - Windeinfluss auf Lüftung
 - Zeitliche Abläufe
- Durchführung der Berechnungen und Auswertung der Ergebnisse des quantitativen Risikoanalysemodells



Vergleich der Istwerte und Grenzwerte für Stufe 1b



Blick in die Tunnelröhre



Häufigkeits-Ausmaß-Diagramm nach Bearbeitung der Stufe 2a

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

DIN EN ISO
9001
zertifiziert