

INHALTSVERZEICHNIS

1 EINFÜHRUNG

- 12 Warum eine Tunnel-Einsatzlehre?
- 18 Die Risiken von Tunnelbränden

2 BAUKUNDE

- 26 Tunnel ist nicht gleich Tunnel
- 28 Die Dimensionen von Tunnelanlagen
- 32 Grundelemente von Strassentunneln
- 38 Die Lüftungsanlagen
- 44 Lüftung im Brandfall
- 46 Sicherheitseinrichtungen

3 GEFAHRENLEHRE

- 60 Anstrengender als sonst
- 62 Der Rauch
- 68 Die Hitze
- 72 Lüftung als Gefahrenquelle
- 74 Einsturzgefahren
- 76 Sonstige Unfallgefahren
- 78 Verhalten der Tunnelnutzer

4 EINSATZTAKTIK

- 84 Das Prinzip: Löschen um zu retten
- 86 Personalbedarf
- 88 Der Zweiseiten-Angriff
- 92 Kommunikation und Koordination
- 94 Die Erkundung
- 98 Lüftungsmassnahmen
- 102 Brandbekämpfung
- 106 Suchen und Retten
- 110 Sicherung der Einsatzkräfte

5 EINSATZTECHNIK

- 112 Besser weniger, aber das Richtige
- 118 Atemschutz im Tunneleinsatz

6 EINSATZVORBEREITUNG

- 124 Wissen, wo es lang geht
- 127 Organisation und Technik
- 128 Einsatzpläne
- 130 Partner der Feuerwehren
- 130 Übungen und Begehungen

ANHANG

- 132 Didaktik- und Entwicklungsteam
- 134 International Fire Academy
- 136 Abkürzungen
- 137 Bildnachweis
- 138 Literaturverzeichnis
- 142 Register