

TUNNELSICHERHEIT



TUNNELSICHERHEIT

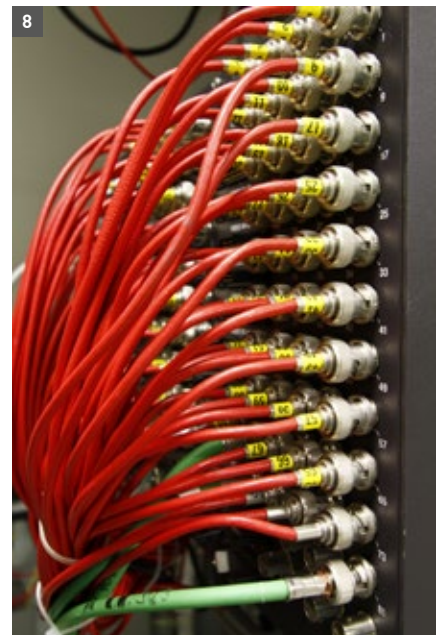
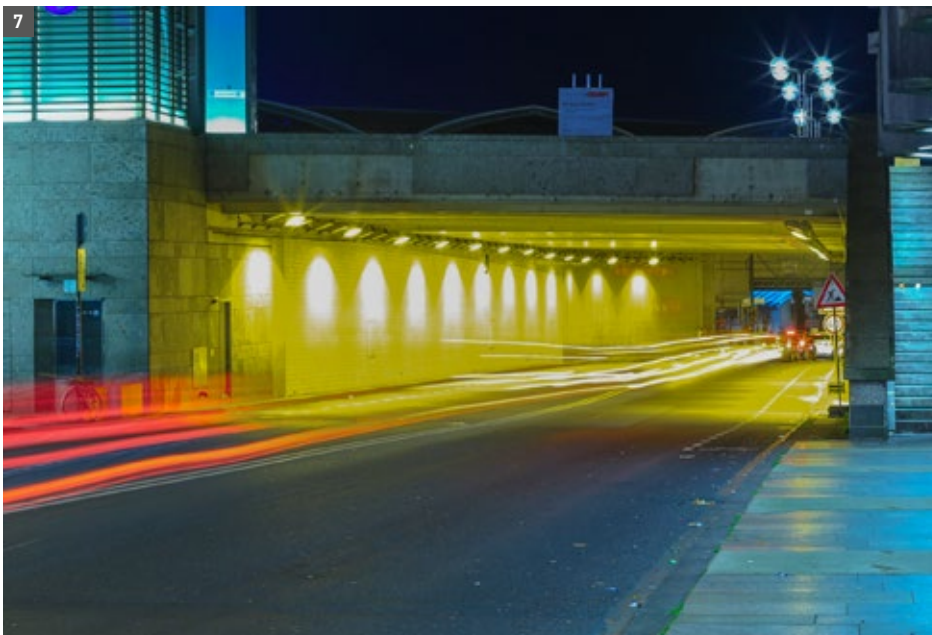
Brände in Tunneln können verheerende Folgen haben

Nach zahlreichen schweren Brandkatastrophen hat die EU-Kommission Mindestanforderungen an die Sicherheit von Straßentunnelanlagen in der Richtlinie 2004/54/EG definiert.

Diese EU-Tunnelrichtlinie wurde 2006 für die Bundesrepublik Deutschland mit der „Richtlinie für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln“ (RABT) umgesetzt. Sie gilt für alle für den Kraftfahrzeugverkehr bestimmte Neubau- und Bestandstunnel. Bundesweit bearbeitet KREBS+KIEFER die bauliche Ausbildung, die technische Ausrüstung und die Organisation von Straßentunnelanlagen nach RABT in der Planung, im Bau, während der Inbetriebnahme und im Betrieb.

Millionen Fahrzeuge nutzen täglich die zahlreichen Tunnelanlagen, die seit 10 Jahren von uns in der Funktion „Sicherheitsbeauftragter RABT“ überwacht werden. Die daraus resultierende Erfahrung fließt in die Bearbeitung der Aufgaben in den Planungs- und Bauphasen ein. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Tunnelanlage nur von einem Verkehrsträger oder im kombinierten Verkehr, z.B. von Straßen- und Schienenfahrzeugen genutzt wird.







Wir arbeiten in interdisziplinären Teams von Ingenieuren, Sachverständigen, Sicherheitsbeauftragten und Fachplanern aus Ingenieurbau, Hochbau und Brandschutz.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- + Sicherheitsdokumentationen:
 - Gesamtsicherheitskonzepte
 - Alarm- und Gefahrenabwehrpläne
 - Feuerwehrpläne nach DIN 14095
- + Koordinierung der Betriebs- und Einsatzdienste
- + Sicherheitsübungen
- + Sicherheitsprogramme für Bauphasen
- + Analyse von Störungen und Ereignissen
- + Schulung von Operatoren und Einsatzdiensten
- + Handlungsanweisungen für Operatoren
- + Risikoanalysen:
 - z.B. bei Nachrüstungen,
 - Abweichungen von der RABT,
 - innovativer Technik
- + Brand- und Rauchgassimulationen
- + Brandversuche
- + Entfluchtungskonzepte
- + Brandschutzkonzepte
- + Gefahrgutkategorisierung (ADR)
- + Konformitätsuntersuchungen

IN VERSCHIEDENEN FUNKTIONEN

- + Sicherheitsbeauftragter
- + Tunnelmanager
- + Untersuchungsstelle
- + Planer
- + Gutachter / Berater
- + Projektsteuerer

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| 1 Sicherheitsübung im Tunnel | 5 Tunnel Bad Godesberg, Bonn | 10 Tunnelkette A113, Berlin |
| 2 Feuerwehrübung bei der International Fire Academy, Balsthal CH | 6 Tunnelkette B42, Bonn | 11 Lärmschutzeinhausung Lövenich, Köln |
| 3 Doppelstocktunnel Kiesberg, Wuppertal | 7 Tunnel Domtreppe, Köln | 12 Feuerwehr im Tunnelleinsatz |
| 4 Ruhrschnellwegtunnel, Essen | 8 Detail Verkabelung | 13 Team Tunnelsicherheit |
| | 9 Portal Tunnel Burgholz, Wuppertal | |



13

IM GESAMTEN LEBENSZYKLUS

KREBS+KIEFER plant, steuert und überwacht unterirdische Verkehrsanlagen in vielen Fachgebieten und allen Leistungsbereichen. Von der ersten Projektidee bis zur Verkehrsfreigabe. Wir konkretisieren und optimieren Ihr Projekt von der Skizze zum Detail. Vom Tragwerk über die Baulogistik bis zum Betriebskonzept. Wir stellen fest, dass die Verkehrsfreigabe erfolgen kann. Ab Betriebsbeginn oder Verkehrsfreigabe sind unsere Experten der Bauwerksprüfung oder der Tunnelsicherheit regelmäßig vor Ort. Wir haben Betriebserfahrung und können Sie bei

Ertüchtigungen und Nachrüstungen unter dem rollenden Rad beraten. Betreiber und Nutzer profitieren von unserer fachübergreifenden Expertise. Mit unserer integralen Sicht erbringen wir optimale Beratungsleistungen aus einer Hand. Bei der konkreten Umsetzung und Lösung Ihrer Aufgabenstellungen können wir Sie deshalb umfassend unterstützen und richtlinienkonform beraten. Im Ergebnis erzielt KREBS+KIEFER nachhaltige und ausgewogene Lösungen mit Augenmaß – immer unter Einhaltung der notwendigen Sicherheit.

STANDORTE

In Ihrer Nähe. Für Ihr Projekt.

KREBS+KIEFER DEUTSCHLAND

BERLIN

T +49 30 217342-0
E berlin@kuk.de

BITTERFELD-WOLFEN

T +49 3493 77326
E bitterfeld-wolfen@kuk.de

DARMSTADT

T +49 6151 885-0
E darmstadt@kuk.de

DRESDEN

T +49 351 250968-0
E dresden@kuk.de

ERFURT

T +49 361 42064-0
E erfurt@kuk.de

FREIBURG

T +49 761 29666-0
E freiburg@kuk.de

HAMBURG

T +49 40 30373395-0
E hamburg@kuk.de

KARLSRUHE

T +49 721 3508-0
E karlsruhe@kuk.de

KÖLN

T +49 221 168035-0
E koeln@kuk.de

LEIPZIG

T +49 341 5830430
E leipzig@kuk.de

MAINZ

T +49 6131 21770-0
E mainz@kuk.de

MÜNCHEN

T +49 89 2154511-100
E muenchen@kuk.de

NORDBAYERN

T +49 6026 99889-0
E nordbayern@kuk.de

STUTTGART

T +49 711 860520-100
E stuttgart@kuk.de

WÜRZBURG

IRS Stahlwasserbau Consulting AG
T +49 931 359334-0
E info@irs-stahlwasserbau.de
W www.irs-stahlwasserbau.de
E wuerzburg@kuk.de

KREBS+KIEFER INTERNATIONAL

KREBS+KIEFER INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

DARMSTADT
T +49 6151 885-0
E international@kuk.de

EURL KREBS UND KIEFER ALGÉRIE ALGIER

T +213 21 69 24 57
E algier@kuk.de

KREBS UND KIEFER & PARTNERS INTERNATIONAL SARL

TUNIS
T +216 71 950 848
E tunis@kuk.de

GEING KREBS UND KIEFER INTERNATIONAL & OTHERS LTD.

SKOPJE
T +389 2 3109 795
E skopje@kuk.de