



Strassentunnel, Risiko- / Sicherheitsanalysen (Auszug)
Risque et sécurité des tunnels routiers (extrait)
Risk and safety of road tunnels (extract)
Rischio e sicurezza di gallerie stradali (estratto)

Jahr Année Year Anno	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge Longueur Length Lunghezza [m]	Lüftungssystem Système de ventilation Ventilation system Sistema di ventilazione	Land Pays Country Paese
2015	Tunnel Darmsheim	460	längs / long.	DE
2015	Galerie Dormagen-Horrem A57	686	natürliche / natural	DE
2015	Maliakos-Kleidi: T1, T2, T3	3 Tunnel	längs / long.	GR
2014	Tunnel Apollo bei Bad Bertrich	438	natürliche / natural	DE
2014	Tunnel Bismarckring, Ulm	501	natürliche / natural	DE
2014	Freiburg Stadttunnel B31	2499, 2731	längs / long.	DE
2014	Katzenbergtunnel, Würzburg	570	längs / long.	DE
2014	Sharq Crossing Doha	6000	längs / long. S	QA
2014	Elbquerung, Glückstadt A 20	5671	halbquer / semi-transv.	DE
2013	Krohnstiegtunnel, Hamburg	419	längs / long.	DE
2013	Wallringtunnel, Hamburg	550	längs / long.	DE
2013	Bärenburgtunnel	1060	längs / long.	CH
2013	Frankenschneidweg Nürnberg	1717, 1812	längs / long.	DE
2012	Scheibengipfeltunnel B312	1910	halbquer / semi-transv.	DE
2012	Tunnel Bochum Grumme	330	natürliche / natural	DE
2012	Westtangente Freising	705	längs / long.	DE
2011	Starnberg	1878	halbquer / semi-transv.	DE
2011	Wesertunnel B 437	1645	längs / long.	DE
2010	Fürstenfeldbruck	854	längs / long.	DE
2010	Kö-Bogen, Düsseldorf	Netzwerk / network	längs / long.	DE
2009	S. Nazario	4985	längs / long.	IT
2009	Solagna	4959, 4995	längs / long.	IT
2009	Pellizarda	909	längs / long.	IT
2009	Felettino I	763	längs / long.	IT
2009	Le Fornici	676	längs / long.	IT
2008	Patras Bypass	6 Tunnel	längs / long.	GR
2008	Kaika Skala	3 Tunnel	längs / long.	GR
2008	Goldbach / Hösbach	1382, 718	längs / long.	DE
2008	Miltenberg	350	natürliche / natural	DE
2007	B 10 Tunnel Enzweihingen	890	halbquer / semi-transv.	DE
2007	Tunnel Oberdollendorf, B 42 Königswinter-Bonn, Retrofit°	630	natürliche / natural	DE
2007	B257 Umgehung Altenahr, Ditschhardt-Tunnel, Retrofit°	565	längs / long.	DE
2007	Reutherbergtunnel, B 294 Orts- umgehung Wolfach, Retrofit°	1257	längs / long. M	DE
2006	Hardtberglinie, Abdeckung A565, Bonn	415	Studie / study	DE
2006	B10 Ortsumgehungen Rinnthal - Annweiler, Tunnel Kostenfels, Retrofit°	304	natürliche / natural	DE
2006	B10 Ortsumgehungen Rinnthal - Annweiler, Tunnel Löwenherz, Retrofit°	900	längs / long.	DE
2006	B10 Ortsumgehungen Rinnthal - Annweiler, Tunnel Barbarossa, Retrofit°	791	längs / long.	DE



Strassentunnel, Risiko- / Sicherheitsanalysen (Auszug)
Risque et sécurité des tunnels routiers (extrait)
Risk and safety of road tunnels (extract)
Rischio e sicurezza di gallerie stradali (estratto)

Jahr Année Year Anno	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge Longueur Length Lunghezza [m]	Lüftungssystem Système de ventilation Ventilation system Sistema di ventilazione	Land Pays Country Paese
2006	B10 Ortsumgehungen Rinnthal - Annweiler, Staufertunnel, Retrofit ^o	1038	längs / long.	DE
2006	Kaika Skala (retrofit)	3 Tunnel	längs / long.	GR
2006	Patras Bypass (retrofit)	6 Tunnel	längs / long.	GR
2006	Elefsina-Patras-Tsakona	33 Tunnel	längs / long. M	GR
2006	E65 Motorway Central Greece	25 Tunnel	längs / long.	GR
2004	Dublin Port Tunnel	4700	längs / long.	IE
2004	Hugenwald (Waldkirch) – Retrofit	1120	längs / long. M	DE
2004	Schottenbergtunnel, Ortsumgehung Meissen	720	längs / long.	DE
2003	Tempi S2	3000	längs / long. M	GR
2003	Tempi S1	6000	längs / long. M	GR
2003	Platamonas	2000	längs / long.	GR
2002	Ettendorfer Tunnel, B304 Nordumfahrung Traunstein	725	längs / long.	DE



Strassentunnel, Risiko- / Sicherheitsanalysen (Auszug)

Risque et sécurité des tunnels routiers (extrait)

Risk and safety of road tunnels (extract)

Rischio e sicurezza di gallerie stradali (estratto)

Abkürzungen		Abréviations	
längs / long.	Längslüftung	längs / long.	ventilation longitudinal
halbquer / semi-transv.	Halbquerlüftung	halbquer / semi-transv.	ventilation semitransversal
quer / transv.	Querlüftung	quer / transv.	ventilation transversal
S	Punktuelle Rauchabsaugung	S	aspiration locale des fumées
M	Mittenabsaugung	M	aspiration au milieu
P	Portalluftabsaugung	P	aspiration de l'air au portale
*	im Bau	*	en construction
°	in Bearbeitung	°	projet en cours

Abbreviation		Abbreviazioni	
längs / long.	longitudinal ventilation	längs / long.	ventilazione longitudinale
halbquer / semi-transv.	semi-transversal ventilation	halbquer / semi-transv.	ventilazione semi-trasversale
quer / transv.	transversal ventilation	quer / transv.	ventilazione trasversale
S	point smoke extraction	S	aspirazione locale dei fumi
M	central exhaust	M	aspirazione centrale
P	portal air extraction	P	aspirazione dell'aria al portale
*	under construction	*	in costruzione
°	current project	°	progetto in corso