



Sanierung von Strassentunnel-Lüftungsanlagen
Rénovation de la ventilation des tunnels routiers
Retrofit of road-tunnel ventilation systems
Risanamento della ventilazione di gallerie stradali
(Auszug), (extrait), (extract), (estratto)

Jahr Année Year Anno	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge Longueur Length Lunghezza	System ¹ System ¹ Système ¹ Sistema ¹	Land Pays Country Paese
2023	N5 Lüsslingen	1245	LL	CH
2023	N5 Witi	1760	LL	CH
2023	Arisdorf N2	1401	LL	CH
2022	Josef-Deimer-Tunnel, Landshut	1613	HQ LL PA RB RW	DE
2022	Altstadtringtunnel München	609	LL	DE
2022	San Bernardino	6596	PA	CH
2022	Wesertunnel, Nordenham	1645	LL	DE
2021	Ligerz-Twann	3980	HQ RB	CH
2021	Brudermühltunnel	840	LL	DE
2021	Tunnel Wiener Platz, Dresden	450	LL	DE
2020	Tunnel Schlossberg	426	LL	DE
2020	Tunnel de Vernier	1900	LL	CH
2020	Tunnel de Confignon	1466	LL	CH
2020	Gotthardtunnel	16922	QL RB	CH
2019	Tunnel Waldschlösschenbrücke	409	LL	DE
2016	Rheinalleetunnel, Düsseldorf	900	LL	DE
2015	Combettes	1200	LL	CH
2015	Les Vignes	2200	LL	CH
2015	Tunnel du Chat	1470	HQ RB	FR
2015	Leuze-, Berger-, Schwanenplatz	Netzwerk	LL	DE
2015	Tunnel Eich	854	LL	CH
2015	Rathausen	700	LL	CH
2015	Kaisermühlentunnel	2200	LL	AT
2015	Cholfirst (Flurlingen)	1500	LL	CH
2015	Tannerberg-Fäsenstaub	1600	LL	CH
2015	Mositunnel	1138	LL	CH
2015	Rugentunnel	786	LL	CH
2015	Trappentretunnel	522	LL	DE
2015	Tunnel Allmend	950	LL	CH
2014	Wallringtunnel, Hamburg	550	NL	DE
2014	A13 Bärenburg	1031	LL	CH
2014	Tunnel Viamala	760	LL	CH
2014	Tunnel Heselach, Stuttgart	2271	HQ RB	DE
2014	Emstunnel, Leer	945	LL	DE
2014	A70 Tunnel Schwarzer Berg	730	LL	DE
2014	Schönbuchtunnel A81	600	LL	DE
2014	Engelbergbasistunnel, Leonberg	2520	HQ RB	DE
2014	Rheinufertunnel, Düsseldorf	1931	LL RB PA	DE
2014	Tunnel Apollo, Bad Bertrich	438	NL	DE
2014	Tunnel Bismarckring, Ulm	500	NL	DE
2013	Tunnel Glion	1342	LL	CH
2013	Tunnel Mont Terri	4068	HQ RB PA	CH
2013	Tunnel Mont Russelin	3563	HQ RB	CH
2013	A81 Tunnel Böblingen	850	LL RW	DE
2013	Petuel Tunnel, München	1550	LL PO	DE

- ¹ Erläuterung der Abkürzungen auf der letzten Seite
¹ Explanation of the abbreviations on the last page
¹ Explication des abréviations sur la dernière page
¹ Spiegazione delle abbreviazioni nell'ultima pagina



Sanierung von Strassentunnel-Lüftungsanlagen
Rénovation de la ventilation des tunnels routiers
Retrofit of road-tunnel ventilation systems
Risanamento della ventilazione di gallerie stradali
(Auszug), (extrait), (extract), (estratto)

Jahr Année Year Anno	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge Longueur Length Lunghezza	System ¹ System ¹ Système ¹ Sistema ¹	Land Pays Country Paese
2013	Hugenwaldtunnel, Waldkirch	1109	LL PA	DE
2013	Krohnstiegtunnel, Hamburg	419	NL	DE
2013	Reutherberg, Wolfach	1257	HQ RB	DE
2013	Ursulabergtunnel, Pfullingen	1180	LL	DE
2013	Wattkopftunnel	1950	HQ RB	DE
2013	Wilhelminentunnel, Darmstadt	540	LL	DE
2012	B 14 Kappelbergtunnel, Fellbach	1560	LL	DE
2012	Seelisbergtunnel	9250	QL RB	CH
2012	Elbtunnel 1.-3. Röhre	2653	QL RB	DE
2012	Giessbach	3400	HQ RB	CH
2012	Chüebalm	1322 / 3400	LL	CH
2012	Sengg	825	LL	CH
2012	Traversée de Neuchâtel	3900	HQ RB PA PO	CH
2012	Agnesbergtunnel, Westhausen	707	LL	DE
2012	Stutzegg Tunnel	320	LL	CH
2011	Monte Piottino N2	917	LL	CH
2011	Piumogna N2	1600	LL	CH
2011	Tunnel Chlus	852	LL	CH
2011	Oberdollendorf, Bonn	630	--	DE
2011	Crapteig	2171	HQ RB	CH
2011	Tunnel Ligerz	2580	HQ RB	CH
2011	Tunnel Kostenfels, Annweiler	304	NL	DE
2011	Heilsbergtunnel, Singen	483	LL	DE
2010	Cassanawald	1235	LL	CH
2010	Isla Bella	2300	LL RB	CH
2010	Staufer, Annweiler	1038	LL	DE
2010	Löwenherz, Annweiler	900	LL	DE
2010	Barbarossa, Annweiler	791	LL	DE
2010	Tunnel Kirchberg	1840	LL RB	DE
2010	Tunnel Landwasser	3500	LL	CH
2010	Galeria San Salvatore	1730	LL	CH
2010	Galerie Schweizerhalle	1060	LL PA	CH
2010	Ditschhardt-Tunnel, Altenahr	565	LL	DE
2010	Wagenburg-Rettungsstollen	824	RW	DE
2009	Tunnel Leutenbach	1080	LL	DE
2009	A14xA86, Paris	Netzwerk	QL RB	FR
2009	Hohentwiel	833	LL	DE
2009	Tunnelgruppe Brusei	2249	LL	CH
2009	Biedersteiner Tunnel	305	NL	DE
2009	Kulmtunnel	640	NL	CH
2008	Tunnel de la Croix Rousse	1800	LL RB	FR
2008	Pardorea N2	873	LL	CH
2007	Belchentunnel	3180	RB HQ PO	CH
2006	Saukopftunnel	2715	HQ RB	DE
2006	Diana	222	NL	DE
2006	Rastatt	1020	LL	DE
2006	Loppertunnel	1500	LL PA	CH
2006	Menkhäuser Berg	492	LL	DE
2005	Gernsbach	1527	HQ RB	DE



Sanierung von Strassentunnel-Lüftungsanlagen
Rénovation de la ventilation des tunnels routiers
Retrofit of road-tunnel ventilation systems
Risanamento della ventilazione di gallerie stradali
(Auszug), (extrait), (extract), (estratto)

3/4

Jahr Année Year Anno	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge Longueur Length Lunghezza	System¹ System¹ Système¹ Sistema¹	Land Pays Country Paese
2004	Planie	430	LL	DE
2004	Hörnchenberg	536	--	DE
2003	Amberg	2980	LL	AT
2003	Wagenburgtunnel	824	QL	DE
2002	Cassanawald	1235	LL	CH
2002	Mont-Blanc	11600	HQ RB AB PO	FR/IT
2002	Rofla	1018	LL	CH
2001	Vue-des-Alpes	3200	HQ RB	CH
2001	Mont-Sagne	1600	HQ RB PA	CH
2000	Tunnel du Saint-Esprit	800	QL	LU
2000	Schöneichtunnel	700	HQ RB	CH
1999	Reinach	600	LL	CH
1998	Linterfluh	640	--	CH
1995	Solis	1142	LL	CH
1995	Rongellen II	625	LL	CH
1995	Schänzli	533	LL	CH
1993	Brünnen	510	LL	CH



Sanierung von Strassentunnel-Lüftungsanlagen
Rénovation de la ventilation des tunnels routiers
Retrofit of road-tunnel ventilation systems
Risanamento della ventilazione di gallerie stradali
(Auszug), (extrait), (extract), (estratto)

Abkürzungen Abréviations Abbreviation Abbreviazioni	Deutsch	English	Français	Italiano
--	Weder Lüftungs- noch Brandbekämp- fungssystem	Neither ventilation nor fixed fire-fighting system	Ni ventilation ni sys- tème fixe de lutte contre l'incendie	Né ventilazione né si- stema antincendio fisso
AB	Automatische Brandbekämpfungs- anlage (Wasserne- bel, Sprinkler)	Fixed fire-fighting system (water mist, sprinkler)	Système fixe de lutte contre l'incendie (brouil- lard d'eau, arrosage)	Sistema antincendio fisso (nebbia d'acqua, sprinkler)
FA	Luftfilteranlage	Air-filtration system	Système de filtration d'air	Sistema di filtraggio dell'aria
HQ	Halbquerlüftung	Semi-transversal ventilation	Ventilation semi-trans- versale	Ventilazione semi-tras- versale
LL	Längslüftung	Longitudinal ventila- tion	Ventilation longitudinale	ventilazione longitudi- nale
NL	Natürliche Lüftung	Natural ventilation	Ventilation naturelle	Ventilazione naturale
PA	Punktuelle Absau- gung	Point extraction	Extraction ponctuelle	Estrazione puntuale
PO	Portalluftabsaugung	Portal-air extraction	Extraction de l'air au portale	Estrazione dell'aria al portale
PZ	Punktuelle Zuluft	Punctual fresh-air supply	Alimentation d'air frais ponctuelle	Alimentazione d'aria fresca
QL	Querlüftung	Transversal ventila- tion	Ventilation transversale	Ventilazione trasversale
RB	Rauchabsaugung am Brandort	Smoke extraction at the location of the fire	Extraction de fumée sur le lieu de l'incendie	Estrazione del fumo sul luogo dell'incendio
RL	Heizung, Lüftung und Klima von Zent- ralen	Heating, ventilation and air conditioning of technical rooms (HVAC)	Chauffage, ventilation et climatisation des lo- caux techniques	Riscaldamento, ventila- zione e aria condizio- nata dei locali tecnici
RW	Rettungswegbelüf- tung und/oder Über- druckbelüftung bzw. Lüftung von unterir- dischen Anla- gen//Stollenbelüf- tung	Escape route venti- lation and/or over pressurisation resp. ventilation of under- ground structures	Ventilation et/ou sur- pression des galeries de sécurité resp. venti- lation des ouvrages souterrains	Ventilazione e/o sovra- pressione di via di fuga resp. ventilazione di strutture sotterranee
TL	Temporäre Lüftung: Baulüftung, Bewet- terung, Kühlung, mobile Lüfter	Temporary ventila- tion: construction site ventilation and/or cooling, mo- bile fans	Ventilation temporaire : ventilation et/ou refroi- dissement de chantier, ventilateurs mobiles	Ventilazione tempora- nea: ventilazione e/o raffreddamento di can- tieri, ventilatori mobili
VA	Varianten	Variants	Variantes	Varianti