



Strassentunnel - Lüftungen (Auszug)
Ventilation des tunnels routiers (extrait)
Road tunnel ventilation systems (extract)
Impianti di ventilazione 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
2017	Tunnel Flims (retrofit)	2200	halbquer / semi-transv. M	CH
2017	Bypass Bern-Ost°	3500	halbquer / semi-transv.	CH
2017	Wattwil (retrofit)*	1000	längs / long.	CH
2017	Bärenburg (retrofit)	900	längs / long.	CH
2017	Nordtangente (retrofit)°	3500	längs / long.	CH
2017	BTS Ottenberg°	3200	halbquer / semi-transv.	CH
2017	Pomy / Arrissoules (retrofit)	2900 / 3000	längs / long.	CH
2017	Sachseln (retrofit)*	5200	halbquer / semi-transv.	CH
2017	Scopi (retrofit)*	1800	längs / long.	CH
2017	Pierre Pertuis (retrofit)	2100	längs / long.	CH
2016	Neue Axenstrasse°	7500	halbquer / semi-transv.	CH
2016	Léopold II (retrofit)	2600	längs / long. S	BE
2016	GERA Turtig*	1000	längs / long.	CH
2015	Osttangente (retrofit)°	400	natürliche / natural	CH
2015	Raimeux (retrofit)°	2700	halbquer / semi-transv.	CH
2015	Crap Teig (retrofit)	2200	halbquer / semi-transv.	CH
2013	Mont Terri (retrofit)	4100	halbquer / semi-transv.	CH
2013	Mont Russelin (retrofit)	3600	halbquer / semi-transv.	CH
2015	New M5 Westconnex Stage 2°	8800	längs / long. P	AU
2014	Vignes / Combettes (retrofit)°	1700 / 2200	längs / long.	CH
2014	Glion (retrofit)	1400	längs / long.	CH
2014	Chenani Nashri Tunnel*	9000	quer / transv. S	IN
2014	East West Link Melbourne°	4400	längs / long. S,P	AU
2014	Galerie Dormagen A57°	690	natürliche / natural	DE
2014	Oosterweelverbinding°	div.	längs / long.	BE
2014	Rosengartentunnel Zürich°	2300	längs / long. S	CH
2014	Tunnel Confignon°(Retrofit)	1480	längs / long. S	CH
2014	Tunnel Vernier°(Retrofit)	1900	längs / long. S	CH
2014	Umfahrung Sins°	912	längs / long.	CH
2014	Förbifart Stockholm°	16900	längs / long. P	SE
2014	Sharq Crossing Doha°	6000	längs / long. S	QA
2014	Ovit Tunnel*	14000	längs / long.	TR
2013	Umfahrung Frauenfeld°	2000	längs / long. S	CH
2013	Tunnel Celerina°	510	natürliche / natural	CH
2013	Tunnel du Fréjus	12870	quer / transv. S	FR
2013	Tunnel Viamala (retrofit)°	760	längs / long.	CH
2013	NW-Umfahrung Meran*	3248	längs / long. S,M	IT
2013	Petuel Tunnel, München	1550	längs / long. P	DE
2013	Luise-Kiesselbach-Tun., München*	1500	längs / long.	DE
2013	Tunnel Heckenstallerstrasse, M°	600	längs / long.	DE
2013	Bypass Luzern°	3300	längs / long. S	CH
2013	M2F3 Tunnel Sydney°	7100	längs / long. S,P	AU
2012	Trappentretunnel (retrofit*)	522	längs / long.	DE
2012	Tunnel Visnove°	7500	längs / long. S	SK
2012	Einhausung Schwamendingen°	1675	längs / long. S,P	CH
2012	Tunnel Fratten	340	längs / long.	CH
2012	Tunnel Halten, Glarus°	2400	längs / long. S	CH
2012	Tunnel Allmend (retrofit)°	950	längs / long.	CH

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
2012	Rathausen°	700	längs / long.	CH
2012	Seelisbergtunnel (retrofit)	9250	quer / transv.	CH
2012	Tunnel Wiggis°	2400	längs / long. S	CH
2012	Altstadtring Tunnel, München°	600	längs / long.	DE
2012	Pir Panjal Road Tunnel*	8500	längs / long. S	IN
2012	Elbtunnel 1.-3. Röhre (retrofit)	2653	quer / transv. S	DE
2012	Scheibengipfeltunnel°	1900	längs / long. S	DE
2012	Giessbach (retrofit°)	3400	halbquer / semi-transv.	CH
2012	Chüebalm (retrofit°)	1322	längs / long.	CH
2012	Sengg (retrofit°)	825	längs / long.	CH
2012	Westtangente Freising	700	längs / long.	DE
2012	Traversée de Neuchâtel (retrofit°)	3800	längs / long. S	CH
2012	Tunnel Wilhelminenstrasse	540	längs / long.	DE
2012	Lämmerbuckeltunnel	625	längs / long.	DE
2012	Tunnel Schnelsen°	573	längs / long.	DE
2012	Kö-Bogen Düsseldorf*°	Netzwerk	längs / long.	DE
2012	Kaisermühlentunnel (retrofit°)	Netzwerk	längs / long.	AT
2012	Hugenwald (Waldkirch) (retrofit)	1120	längs / long. M	DE
2012	Reutherberg (Wolfach) (retrofit)	1257	halbquer / semi-transv.	DE
2012	Morschacher Tunnel°	2861	längs / long. S	CH
2012	Sisikoner Tunnel°	4443	längs / long. M,S	CH
2012	Stutzegg Tunnel (retrofit°)	320	längs / long.	CH
2012	Europaviertel Frankfurt	399	längs / long.	DE
2012	Rugentunnel (retrofit°)	786	längs / long.	CH
2012	Tunnel Stellingen	950	längs / long.	DE
2012	Tunnel Saas	2600	längs / long. S	CH
2012	Tunnel Weidteile°	1350	längs / long.	CH
2012	Tunnel City°	950	längs / long.	CH
2012	Mositunnel (retrofit°)	1138	längs / long.	CH
2012	Pfändertunnel*	6800	quer / transv.	AT
2012	Freiburg Stadttunnel°	2520	längs / long. S	DE
2011	Agua Negra Tunnel°	13000	quer / transv.	AR
2011	Legacy Way Tunnel, Brisbane*	4500	längs / long. S,P	AU
2011	A70 Schwarzer Berg°	730	längs / long.	DE
2011	Osttangente Basel°	616	längs / long.	CH
2011	Riederwald°	1100	längs / long.	DE
2011	Wesertunnel (retrofit°)	1600	längs / long.	DE
2011	Zeigtunnel Duedingen	710	längs / long.	CH
2011	Frankenschnellweg, Nürnberg°	1812	längs / long.	DE
2011	Galleria Piumogna, Piottino*	780	längs / long.	CH
2011	Galleria Casletto, Piottino*	835	längs / long.	CH
2011	Galleria Pardorea, Piottino*	873	längs / long.	CH
2011	Galleria Monte Piottino*	917	längs / long.	CH
2011	Tunnel Raron (Turtig)°	960	längs / long.	CH
2011	Tunnel Chlus (retrofit)	852	längs / long.	CH
2011	Wattkopftunnel (retrofit)	1950	halbquer / semi-transv.	DE
2011	Porttunnel, Biel°	1500	längs / long. S	CH
2011	Oberdollendorf, Bonn (retrofit*)	630	ausgebaut / éliminé / removed	DE

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
2011	Crapteig (retrofit°)	2171	halbquer / semi-transv. P	CH
2011	Wallringtunnel, Hamburg°	550	längs / long.	DE
2011	Tauerntunnel	6540	quer / transv. S	AT
2011	Einhorntunnel, Schwäbisch Gmünd	2230	längs / long. M,S	DE
2011	N1 Bern Nord°	7500	längs / long. S,P	CH
2011	A81 Heilsberg tunnel	480	längs / long.	DE
2011	BS9 Tunnel	7000	längs / long. M,P	KR
2011	Tunnel Donau-Lobau, Wien°	8275	quer / transv. +längs / long. S,P	AT
2011	Agnesburg (retrofit*)	707	längs / long.	DE
2011	Kirchenwaldtunnel (Gesamt)	1600	längs / long. S	CH
2011	Tunnel Bärenburg (retrofit°)	1000	längs / long.	CH
2011	A94 Tunnel Wimpasing	670	längs / long.	DE
2011	Tunnel Bismarckring, Ulm	500	natürliche / natural	DE
2011	Tunnel de la Clusette	1000	längs / long.	CH
2011	Tunnel Ligerz (retrofit°)	3980	längs / long. S	CH
2011	Tunnel Starnberg°	1880	längs / long. M,S	DE
2011	Tunnel Stübeken	2200	längs / long.	DE
2010	B2 Fürstenfeldbruck	850	längs / long.	DE
2010	Tunnel Pfäffikon°	450	längs / long.	CH
2010	Roppener Tunnel	5100	quer / transv. S	AT
2010	Cassanawald (retrofit)	1235	längs / long.	CH
2010	Isla Bella (retrofit)	2300	längs / long. S	CH
2010	N5 Lüsslingen (retrofit)	1250	längs / long.	CH
2010	N5 Witi (retrofit)	1760	längs / long.	CH
2010	Rheinufertunnel (retrofit)	1931	längs / long. S	DE
2010	N5 Tunnel Zollhaus	420	natürliche / natural	CH
2010	Staufer Annweiler (retrofit*)	1038	längs / long.	DE
2010	Löwenherz, Annweiler (retrofit*)	1395	längs / long.	DE
2010	Barbarossa (retrofit*)	616	längs / long.	DE
2010	Kiesbergtunnel Wuppertal	1040	längs / long.	DE
2010	Tunnel Kirchberg (retrofit)	1840	längs / long. S	DE
2010	Tunnel Schlossberg (retrofit)	844	längs / long.	DE
2010	Tunnel Landwasser (retrofit°)	3500	längs / long.	CH
2010	Tunnel du Chat	1500	längs / long. S	FR
2010	Tunnel San Fedele, Roveredo°	2390	längs / long. S	CH
2010	KB Tunnel°	4830	quer / transv.	KR
2010	Orlovski Tunnel°	2570	längs / long. S	RU
2010	Galleria San Salvatore (retrofit°)	1730	längs / long.	CH
2010	Tunnel Deschlberg	745	längs / long. S	DE
2010	Galleria G1, Brixen*	1226	längs / long.	IT
2010	Galleria G2, Brixen*	768	längs / long.	IT
2010	Tunnel de Choulex°	2700	längs / long. S	CH
2010	Galerie Schweizerhalle (retrofit)	1060	längs / long.	CH
2010	Bosruck Tunnel	5500	quer / transv.	AT
2010	M5 East Tunnel (Filtration)	4000	längs / long.	AU
2010	Tunnel Patnitop*	9200	längs / long. S	IN
2010	Schönbuch A81 (retrofit)	600	längs / long.	DE

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
2009	Apollo (retrofit)	458	natürliche / natural	DE
2009	A14xA86 (retrofit)	Netzwerk	quer / transv.	FR
2009	Elefsina-Patras-Motorway	div.	längs / long.	GR
2009	Nordtangente Basel	2940	längs / long.	CH
2009	Galeria San Nazario°	4985	längs / long.	IT
2009	Galeria Solagna°	4959	längs / long.	IT
2009	Hohentwiel (retrofit)	833 / 782	längs / long.	DE
2009	Galeria Pellizzarda, La Spezia°	910	längs / long.	IT
2009	Galeria Falletino I, La Spezia°	763	längs / long.	IT
2009	Galeria Le Fornaci, La Spezia°	676	längs / long.	IT
2009	Galeria Caltanissetta°	4050	längs / long.	IT
2009	Tunnelgruppe Brusei (retrofit)	2240	längs / long.	CH
2009	Umfahrung Bulle	1250	längs / long. S	CH
2009	Umfahrung Küblis*	2250	längs / long. S	CH
2009	Biedersteiner Tunnel (retrofit°)	305	natürliche / natural	DE
2009	Hafenzufahrt Danzig°	1300	längs / long.	PL
2009	Tunnel Palettes°	565	längs / long.	CH
2009	Katzenberg Tunnel, Würzburg°	570	längs / long.	DE
2009	Langfjordtunnel°	10850	längs / long.	NO
2009	Kulmtunnel, Simplon (retrofit)	640	natürliche / natural	CH
2009	Tunnel Oppenweiler	615	längs / long.	DE
2009	Promontogno (retrofit°)	670	längs / long.	CH
2009	Attiki Odos	div.	längs / long.	GR
2009	Nieschbergtunnel	1680	längs / long. S	CH
2008	Tunnel de la Croix Rousse (retrofit)	1800	längs / long. S	FR
2008	HZM-Link	7500	längs / long. S	CN
2008	Elbquerung (Glückstadt)	5671	längs / long + halbquer / semi-transv.	DE
2008	Goldbach-Hösbach	1382 / 719	längs / long.	DE
2008	Leuze-, Berger-, Schwanenplatz (Stuttgart) (retrofit°)	Netzwerk	längs / long.	DE
2008	Dusslingen	482	natürliche / natural	DE
2008	Längholz*	2500	längs / long. S	CH
2008	Heslach, Stuttgart (retrofit)	2300	längs / long. S,M	DE
2008	Rosenstein, Stuttgart	1200	halbquer / semi-transv.	DE
2008	Flughafen Nürnberg	1180	halbquer / semi-transv.	DE
2008	Airporttunnel Hannover	294	natürliche / natural	DE
2008	NTK Riga	3600	längs / long. P	LV
2008	La Linea	8600	quer / transv.	IT
2008	Capo di Ponte	1800	längs / long.	IT
2008	Galeria Sellero	5000	längs / long.	IT
2008	Clavière	1300	längs / long.	IT
2008	Cesana	1800	längs / long.	IT
2008	Galgenbucktunnel°	1450	längs / long. S	CH
2008	Tunnel Kristiansand°	3000	längs / long.	DK / NO
2008	Ditschhardt (retrofit*)	565	längs / long.	DE
2008	Nagu Road Tunnel°	4520	längs / long.	SF
2008	Dublin Port Tunnel	4700	längs / long.	IE

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
2008	Böhämmertunnel	1440	längs / long. S	DE
2008	Airport Link & Northern Busway	5600	längs / long. S,P	AU
2008	Stadtmitte am Fluss Saarbrücken°	1400	längs / long.	DE
2008	Tunnel Rendsburg (retrofit)	640	längs / long.	DE
2008	Kohlbergtunnel A96	600	halbquer / semi transv.	DE
2008	Tunnel Rofla (retrofit)	1000	längs / long.	CH
2007	Tunnel Trin - Retrofit	2000	längs / long. M	CH
2007	Tunnel Ligerz-Twann°	3980	längs / long. S	CH
2007	Dorfkernumfahrung Unterägeri°	1365	längs / long.	CH
2007	Routes des Nations	840	längs / long.	CH
2007	Umfahrung Sils (retrofit°)	1625	längs / long.	CH
2007	B10 Tunnel Enzweihingen	980	längs / long.	DE
2007	D3 Tunnel Polana	900	längs / long.	SK
2007	Diana (retrofit)	222	natürliche / natural	DE
2007	Belchentunnel (retrofit°)	3200	längs / long. S	CH
2007	Tunnel Alborz	6500	längs / long.	IR
2007	Tunnel Taloun	4800	längs / long.	IR
2007	Amberg	2980	längs / long.	AT
2007	Tunnel Rastatt (retrofit)	1020	längs / long.	DE
2007	Hardtbergtunnel	415	längs / long.	DE
2007	Gottlob Grotz Tunnel	640	längs / long.	DE
2006	E65 Motorway Central Greece	div.	längs / long.	GR
2006	Aarhus Havnetunnel	1820		DK
2006	Pragsattel	720	längs / long. P	DE
2006	Büttenberg	1450	längs / long.	CH
2006	Karawanken Tunnel	7864	quer / transv.	SI
2006	Osttangente Basel°	1120	längs / long. S,P	CH
2006	Chienbergtunnel	2280	längs / long. S,M,P	CH
2006	Loppertunnel (retrofit)	1562	längs / long.	CH
2006	Kirchenwaldtunnel (Süd)	Netzwerk	längs / long. S	CH
2006	Richard-Strauss-Tunnel, München	1850	längs / long.	DE
2006	Gotschnatunnel	4200	halbquer / semi-transv. S,M	CH
2005	Fedeheitunnel E39 (network)	1434	längs / long.	NO
2005	Teistdaltunnel E39	1925	längs / long.	NO
2005	Alt-Hellberg	2480	längs / long.	CH
2005	Chamblioux°	630	längs / long.	CH
2005	Ovciarsko°	2370	längs / long.	SK
2005	Schwarzer Berg Umbau 2. Röhre	740	längs / long.	DE
2005	Rothenstein	400	natürliche / natural	DE
2005	Oberkirch Lautenbach	530	natürliche / natural	DE
2005	Brisbane Clem7 Tunnel	4900	längs / long. S,P	AU
2005	Stuttgart Studie Ablufffilterung	---	verschiedene	DE
2005	Überdeckung Nürbruch°	580	längs / long.	CH
2005	Überdeckung Grüt-Morgen°	610	längs / long.	CH
2005	Zilina	700	längs / long.	SK
2005	Vatlandtunneln E39	3184	längs / long.	NO
2004	Burgholz; Wuppertal	1860	längs / long.	DE
2004	Engelbergbasistunnel	2300	halbquer / semi-transv. S,P	DE

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
2004	Gernsbach (retrofit)	1527	halbquer / semi-transv. M	DE
2004	Cross City Tunnel, Sydney	2200	längs / long. P	AU
2004	Herrentunnel Lübeck	860	längs / long.	DE
2004	Hörnchenberg (retrofit)	536 / 512	ausgebaut / éliminé / removed	DE
2004	Kappelberg (retrofit)	1560	längs / long.	DE
2004	Miltenberg	370	natürliche / natural	DE
2004	Köln-Lövenich	800	längs / long.	DE
2004	Kostenfels (retrofit)	304	natürliche / natural	DE
2004	Tunnel Arisdorf (retrofit)	1400	längs / long.	CH
2004	Löwenherz (retrofit)	405	längs / long.	DE
2004	Menkhauser Berg (retrofit)	492	längs / long.	DE
2004	Planie (retrofit)	430	längs / long.	DE
2004	Saukopftunnel (retrofit)	2715	halbquer / semi-transv. M	DE
2004	Schottenberg Meissen	720	längs / long.	DE
2004	Tunnel Flüelen	2594	längs / long. S,M,P	CH
2004	Tunnel Giswil	2071	längs / long. S,M	CH
2004	Tunnel Kriegstrasse, Karlsruhe°	1400	längs / long.	DE
2004	Tunnel Zubringer Rontal	1030	längs / long.	CH
2004	Überdeckung Opfikon	600	längs / long.	CH
2004	Wesertunnel	1600	längs / long.	DE
2004	Podolskij	1980	quer / transv.	UA
2003	Evitement de Corcelles°	580	längs / long.	CH
2003	Lefortovo	3000	halbquer / semi-transv. S	RU
2003	Tranchée couverte des Palettes	550	längs / long.	CH
2003	Belchen 3. Röhre*	3200	längs / long. S	CH
2003	Balmenrain, T8/A8	1200	längs / long.	CH
2003	Uznaberg T8/A8	900	längs / long.	CH
2003	Elbtunnel 4. Röhre	3100	längs / long. S	DE
2003	Leutenbach	1080	längs / long.	DE
2003	Kirchheim Teck; N-W-Tangente	545	längs / long.	DE
2003	Holstein	1650	längs / long.	DE
2003	Ofenauer Oströhre; A 10 Tauern	1365	längs / long.	AT
2003	Hiefler Oströhre; A 10 Tauern	2004	längs / long.	AT
2003	Borik°	1000	längs / long.	SK
2003	Branisko	5000	halbquer / semi-transv. S,M	SK
2003	Sitina	1440	längs / long.	SK
2003	Tempi S1°	6000	längs / long. M	GR
2003	Tempi S2°	3000	längs / long. M	GR
2003	Platamonas°	2000	längs / long.	GR
2003	Tunnel Vingelz°	2300	längs / long. S	CH
2003	Strassentunnel Zürich Airport	1000	längs / long.	CH
2003	Tunnel de Serrières°	1100	längs / long.	CH
2002	Tunnel de Graivery°	2440	längs / long. S	CH
2002	Gotthard Strassentun. (retrofit)	16900	quer / transv. S	CH
2002	Lüsslingen, N5	1400	längs / long.	CH
2002	Birchitunnel, N5	1200	längs / long.	CH
2002	Grenchenwiti, N5	1800	längs / long.	CH
2002	Tranchée couverte de Meyrin	565	längs / long.	CH

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
2002	Steinenberg, Hedelfingen	1156	längs / long. S	DE
2002	Lederberg, Hedelfingen	772	längs / long. S	DE
2002	Ursulaberg, Pfullingen	1180	längs / long.	DE
2002	Berg Bock	2670	längs / long.	DE
2002	Hochwald	1056	längs / long.	DE
2002	Mont-Blanc (retrofit)	11600	halbquer / semi-transv. S	FR / IT
2002	Haschberg; Umf. Riedenberg	1545	längs / long. S,M	DE
2001	Tunnel Sauges	1900	längs / long.	CH
2001	Tunnel de Gorgier	2730	halbquer / semi-transv. S	CH
2001	Vue-des-Alpes (retrofit)	3200	halbquer / semi-transv. S	CH
2001	Mont-Sagne (retrofit)	1600	halbquer / semi-transv. S	CH
2001	Costanera Norte	4000 / 1500	längs / long. S	CL
2001	Tunnel de Mersch	520	längs / long.	LU
2001	Horelica	600	längs / long.	SK
2000	Tunnel Himmelschleife, A8	2170	längs / long.	DE
2000	Tunnel Drackenstein	2680	längs / long.	DE
2000	Rheinschlinge; Ilverich	870	längs / long.	DE
2000	Strümp; Ilverich	640	längs / long.	DE
2000	Rombachtunnel, B29 Aalen	870	längs / long.	DE
2000	Umfahrung Stalden	---	längs / long.	CH
2000	Rodavia dos Imigrantes	---	längs / long.	BR
2000	Stadtbergtunnel Bad Reichenhall	570	längs / long.	DE
2000	Kirchholztunnel Bad Reichenhall	2950	längs / long. M	DE
2000	Chim-Gok Tunnel°	2750	längs / long.	KR
2000	Tunnel Ambitzgi, Umf. Wetzikon°	1990	längs / long.	CH
2000	Tunnel Aathal, Umf. Wetzikon°	1230	längs / long.	CH
2000	Tunnel de Mersch	520	längs / long.	LU
2000	Galleria della Dogana	375	quer / transv.	IT
1999	Saukopftunnel	2715	halbquer / semi-transv. M	DE
1999	Hofbergtunnel	1613	halbquer / semi-transv. M	DE
1999	Umfahrung Sils	1625	längs / long.	CH
1999	Tunnel du Cointe	1300	halbquer / semi-transv.	BE
1999	Tunnel Österfeld, Vaihingen	450	längs / long.	DE
1999	Hengstäcker, Vaihingen	780	längs / long. M	DE
1999	Grötzingen, B10	910	halbquer / semi-transv.	DE
1999	Südfahrt Visp A, N11°	4300	längs / long. / semi-transv.	CH
1999	Südfahrt Visp B, N11°	2600	längs / long. / semi-transv.	CH
1999	Nollinger Berg	1200	längs / long. M	DE
1999	Sozina	4200	halbquer / semi-transv.	ME
1999	Eggflue	2600	halbquer / semi-transv. S	CH
1999	Tunnel Neufeld	585	längs / long.	CH
1999	Tunnel de Moutier	1180	längs / long.	CH
1999	Königshainer Berge	3210	längs / long.	DE
1999	Tunnel du Raimeux	2415	längs / long. M	CH
1999	Tunnel Neusäss	453	natürliche / natural	DE
1999	Bonn-Bad Godesberg	1900	halbquer / semi-transv. P	DE
1998	A4 Jena	660	längs / long.	DE
1998	Stägjitschuggetunnel	2300	halbquer / semi-transv.	CH

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
1998	Linterfluh (retrofit)	640	ausgebaut / éliminé / removed	CH
1998	Tunnel Lungern	3300	längs / long. M	CH
1998	Berlin Gürtelstrasse	1100	längs / long.	CH
1998	A99 Einhausung Aubing	1455	längs / long.	DE
1998	A66 Neuhof	1610	längs / long.	DE
1998	Tunnel di Borgo Vico	2100	längs / long. P	IT
1997	Frauenfeld, Bahnhof 2000	Kreisel	längs / long.	CH
1997	Untertunnelung Fellbach Stuttgart	800	längs / long. P	DE
1997	Sachseln	5192	halbquer / semi-transv. M,P	CH
1997	Evitement de Plan-les-Ouates	600	längs / long.	CH
1997	Pierre Pertuis	2100	längs / long.	CH
1997	Tiergartentunnel Berlin	2400	längs / long. P	DE
1997	Les Vignes	2200	längs / long.	CH
1997	Gernsbach	1527	halbquer / semi-transv. M	DE
1997	Combette	1100	längs / long.	CH
1996	Crapteig	2171	halbquer / semi-transv. P	CH
1996	Cholfirst (Flurlingen)	1500	längs / long.	CH
1996	Mappo-Moretina (Locarno)	5600	halbquer / semi-transv.	CH
1996	Tannerberg-Fäsenstaub	1600	längs / long. M	CH
1995	Sommerberg (Hausach)	1100	längs / long. M	DE
1995	Feuerbacher Tunnel Stuttgart	1175	halbquer / semi-transv. P	DE
1995	Löwenherztunnel	900	längs / long.	DE
1994	Vue-des-Alpes	3200	halbquer / semi-transv.	CH
1994	Mont-Sagne	1600	halbquer / semi-transv.	CH
1994	Leissigen	2100	längs / long. M	CH
1994	Wattkopf (Ettlingen / Karlsruhe)	1950	halbquer / semi-transv.	DE
1994	Les Hauts-Geneveys	810	längs / long.	CH
1993	Monruz tube sud (Neuchâtel)	900	längs / long.	CH
1993	Neuchâtel Est	2600	halbquer / semi-transv. M,P	CH
1993	Neuchâtel Ouest	800	längs / long.	CH
1993	Mont-Chemin	1820	längs / long. M	CH
1993	Confignon	1480	längs / long.	CH
1993	Rheinufertunnel (Düsseldorf)	1931	längs / long.	DE
1993	Bergertunnel (Stuttgart)	150	längs / long. P	DE
1993	Promontogno	670	längs / long.	CH
1992	Heslach (Stuttgart)	2300	halbquer / semi-transv. M	DE
1992	Crap Sès	780	längs / long.	CH
1991	Ligerz	2480	halbquer / semi-transv. M	CH
1991	Michaelstunnel (Baden-Baden)	2585	halbquer / semi-transv.	DE
1991	Emstunnel (Leer)	945	längs / long.	DE
1990	Schemmelsberg (Weinsberg)	680	längs / long.	DE
1989	Chlus	852	längs / long.	CH
1988	Giessbach	3400	halbquer / semi-transv.	CH
1988	Chüebalm	1322	längs / long.	CH
1988	Sengg	825	längs / long.	CH
1988	Lütschinenunterführung	553	längs / long.	CH
1987	Murgwald	1400	längs / long.	CH
1987	Quarten	1300	längs / long.	CH



Strassentunnel - Lüftungen (Auszug)
Ventilation des tunnels routiers (extrait)
Road-Tunnel Ventilation Systems (extract)
Impianti di ventilazione di gallerie stradali (estratto)

9/10

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
1987	Raischibe	800	längs / long.	CH
1986	Hohtenn-Mittal	1600	längs / long. M	CH
1986	Rathausen	1200	längs / long.	CH
1985	Hugenwald (Waldkirch)	1120	längs / long. M	DE
1984	Lopper N8	1500	halbquer / semi-transv.	CH
1980	Gotthard Strassentunnel	16900	quer / transv.	CH
1975	Elbtunnel (Hamburg)	2653	quer / transv.	DE

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