Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2026	N13 EP12 AS Zillis - AS Thusis Süd; Viamala	4142	AB LL NL	CH
2024 - 2026	A 98 Tunnel Röthekopf und Spitzbühl; Bad Säckingen	3190	LL RB	DE
2024 - 2026	Mittlerer Ring Ost Tunnelkette; München	1800	LL	DE
2020 - 2026	Western Harbour Tunnel; Sydney	7000	AB LL PA PO PZ	AU
2017 - 2026	Bypass Bern Ost; Bern	4500	LL RB RW	CH
2012 - 2026	Bypass Luzern	3622	LL	CH
2010 - 2026	Tunnel Altona; Hamburg	2231	LL	DE
2009 - 2026	Förbifart Stockholm	16900	LL RB PO	SE
2009 - 2026	B312, Flughafentunnel; Stuttgart	509	LL	DE
2000 - 2026	N29 Tunnel Alvaschein; Alvaschein GR	957	LL RW	CH
1999 - 2026	N06.48 - NEB Kandergrund Umfahrung Mitholz	860	LL	CH
1995 - 2026	Flughafen Zürich, Tunnel Midfield; Kloten	800	LL	CH
1989 - 2026	Tunnel Starnberg	1878	AB LL RB RW	DE
1987 - 2026	Schweizerhalle; Pratteln	1060	LL PA	CH
1979 - 2026	NEB N20 Neuchâtel; Neuchâtel - La Chaux-de-Fonds	3200	LL RB RW	CH
1977 - 2026	N04/06, 08, Cholfirst, Fäsenstaub; Schaffhausen	2720	LL PA	CH
1976 - 2026	Ligerztunnel; Ligerz			CH
1970 - 2026	NEB N29 Tunnel Solis	1162	LL RW	CH
1967 - 2026	N8 Interlaken-Brienz	5527	LL	CH
2025	Accra Bypass Tunnel; Accra	2700	LL	GH
2025	5 Autobahntunnel: Beyschlagsiedlung, Tegel Ortskern, FH Tegel, Ortsteil Britz, Rudower Höhe; Berlin	1713	LL	DE
2025	Tunnel Flughafen Düsseldorf	1070	LL	DE
2025	Tunnel Evouettes	742	LL	CH
2024 - 2025	Herzogberg; Tunnelkette Pack	2000	-	AT
2024 - 2025	H27 Engadienerstrassse Umfahrung La Punt	584	NL RW	CH
2024 - 2025	Tunnel Bovenden	403	NL	DE
2023 - 2025	Galerie de Develier	772	LL RW VA	CH
2023 - 2025	Secteur Pont de Lancy; Landy	745	LL NL RW VA	CH
2022 - 2025	Zubringer Anschluss Wangen-Ost; Wangen SZ	1050	LL	CH
2022 - 2025	Tunnel Hölzern; Eberstadt	470	NL	DE
2022 - 2025	B10 Tunnel Uhingen	438	NL	DE

[1] Jahr der ersten Bearbeitung bei HBI – Jahr der letzten Bearbeitung
[1] Year of first processing at HBI - year of last processing
[1] Année de première activité à HBI - année de dernière activité
[1] Anno della prima elaborazione a HBI - anno dell'ultima elaborazione

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

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2021 - 2025	B 2 Wanktunnel; Garmisch-Partenkirchen	3519	LL RB	DE
2021 - 2025	A 091 Fehmarnsundquerung	2261	LL RW	DE
2018 - 2025	Tunnel Albstadt Laufen; Albstadt-Laufen	540	LL	DE
2017 - 2025	Wilhelmsburgtunnel	1480	LL	DE
2016 - 2025	Tunnelkette Universität und Wersten BAB46; Düsseldorf	1904	LL	DE
2013 - 2025	S16 Arlbergtunnel; Arlberg	14124	AB LL QL RB RW	AT
2013 - 2025	A 81 Deckel Böblingen / Sindelfingen	850	LL	DE
2010 - 2025	Gedeckter Einschnitt Turtig	960	LL	CH
2010 - 2025	Tunnel Stellingen	953	LL	DE
2006 - 2025	Frankenschnellweg Nürnberg	1812	LL	DE
2005 - 2025	Stuttgart Studie Abluftreinigung; Stuttgart		FA	DE
2000 - 2025	Stadttunnel Rapperswil	2000	LL RB RW	CH
2000 - 2025	N01/40 Einhausung Schwamendingen + Lüftung Schöneichtunnel	1700	LL RB PO	CH
2000 - 2025	A13 Bärenburg	1031	LL	CH
2000 - 2025	Contournement de Mersch, Tunnel Kannerduerf; Mersch	535	LL	LU
1999 - 2025	A2 Tunnel Arisdorf	1401	LL	CH
1997 - 2025	B 105 Warnowtunnel; Rostock	790	LL	DE
1996 - 2025	Petueltunnel; München	1707	LL PO	DE
1996 - 2025	Krohnstiegtunnel; Hamburg	419	NL	DE
1995 - 2025	E4/E20 Södra Länken; Stockholm	3835	LL PO	SE
1992 - 2025	Tunnel Wiener Platz; Dresden	469	LL RW	DE
1992 - 2025	A1a Genf, Plan-les-Ouates; Genf	404	NL	CH
1990 - 2025	B 437 Wesertunnel	1645	LL	DE
1989 - 2025	Saukopftunnel; Weinheim	2715	HQ PA RB RL RW	DE
1988 - 2025	Gotschnatunnel; Klosters	4207	LL RB	CH
1988 - 2025	Tunnel Leuze, Berger, Schwanenplatz; Stuttgart	476	LL	DE
1987 - 2025	Hauenstein Basistunnel	8171	NL	CH
1986 - 2025	N12 Couverture de l'autoroute secteur Chamblioux; Fribourg	1200	LL	CH
1985 - 2025	Wattwil	1100	LL	CH
1984 - 2025	Kappelbergtunnel; Fellbach	1560	LL	DE
1982 - 2025	Westumfahrung Zürich		HQ LL NL PO RB RW	CH
1981 - 2025	Nordtangente; Basel	3100	LL	CH
1974 - 2025	Engelbergbasistunnel; Leonberg	2520	LL RB PO	DE
1972 - 2025	A5 Witi; Solothurn	1760	LL	CH
1972 - 2025	A5 Tunnel Birchi; Solothurn	1700	LL	CH
1972 - 2025	A5 Lüsslingen; Solothurn	1245	LL	CH
1972 - 2025	A5 Spitalhof; Solothurn	600	LL	CH
2024	Muskötunneln; Muskö	2895	NL	SE
2022 - 2024	A9 Tunnel Susten und Tunnel Pfyn; Leuk	6280	LL	CH
2021 - 2024	A08 Generalsanierung Tunnel Steinhaus & Noitzmühle; Steinhaus Noitzmühle	2347	LL	AT
2021 - 2024	Aufstieg B 30 Tunnel Biberach	900	LL	DE
2021 - 2024	H416 Tunnel Las Ruinas; Disentis	493	NL	CH
2021 - 2024	B 305 Galerie Weinkaser; Bad Reichenhall	470	NL	DE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2020 - 2024	Tunnel Gubel und Rotfarb; Uznach	885	LL RW	CH
2019 - 2024	Galleria Quartino-Santonino; Bellinzona	8950	PA	CH
2019 - 2024	Tunnel de Sierre	2460	LL	CH
2019 - 2024	Tunnel Markusberg; Markusbierg	1585	LL TL	LU
2018 - 2024	Köhlbrandtunnel; Hamburg	2400	LL RB AB	DE
2017 - 2024	Tårnbytunnel; Tårnby	700	LL	DK
2017 - 2024	Tingstadstunneln	454	LL	SE
2014 - 2024	Zubringer Freienbach	900	LL NL RW VA	CH
2013 - 2024	Nordumfahrung Darmsheim	460	LL	DE
2008 - 2024	Norra Länken; Stockholm	4500	LL RB PO	SE
2007 - 2024	Route des Nations; Genf	840	LL	CH
2006 - 2024	Trin	2000	LL PA RW	CH
2005 - 2024	Tunnel Rosenstein; Stuttgart	1059	LL RB PO	DE
2002 - 2024	Karoline-Luise-Tunnel; Karlsruhe	1398	LL	DE
2000 - 2024	A8 Tunnel Drackenstein; Mühlhausen	1710	LL	DE
2000 - 2024	Albaufstieg Tunnel Himmelsschleife und Drackenstein; Drackenstein/Mühlhausen	1710	LL	DE
2000 - 2024	A8 Tunnel Himmelschleife; Mühlhausen	1200	LL	DE
1999 - 2024	A18 Tunnel Reinach	600	LL NL	CH
1998 - 2024	Stadttunnel Freiburg	2731	LL	DE
1997 - 2024	H189 Evitement de Bulle la Tour de Trême; Bulle	1150	HQ LL RB RW	CH
1996 - 2024	A11 Tunnel Bubenholz; Zürich	604	NL	CH
1995 - 2024	Femern Fixed Link; Puttgarden	18000	AB LL TL	DK
1995 - 2024	Tunnel Hemelingen; Bremen	593	LL RW	DE
1994 - 2024	Scheibengipfeltunnel; Reutlingen	1910	LL RB	DE
1990 - 2024	Arlingertunnel; Pforzheim	1335	LL RB RW	DE
1988 - 2024	Sommerberg Tunnel; Hausach	1100	LL RB	DE
1988 - 2024	A99 Tunnel Allach	1000	LL	DE
1986 - 2024	Tunnel Kirchenwald; Stans	1600	LL PA RB	CH
1985 - 2024	Josef-Deimer-Tunnel; Landshut	1613	HQ PA RB RW	DE
1984 - 2024	Vignes-Combettes; Vignes-Combette	3400	LL	CH
1978 - 2024	San Bernardino	6596	PA	CH
2023	Daliangshan #1, S71 Leshan-Kunming Expressway; Sichuan	15366	HQ LL PA PZ QL RB RW	CN
2023	Tunnel Obernauer Straße; Aschaffenburg	226	NL	DE
2022 - 2023	B 31 Tunnel Schützenallee und Kappler; Freiburg	1863	LL	DE
2022 - 2023	Tunnel Pfaffenstein	880	LL	DE
2022 - 2023	Tunnel Herfatz	440	NL	DE
2022 - 2023	Frederikssundsvejstunnelen; Kopenhagen	367	LL	DK
2021 - 2023	Tunnel de Marcolet; Crissier	620	LL	CH
2021 - 2023	Jack Lynch Tunnel; Cork	620	LL RW	IE
2016 - 2023	Tvärförbindelse Södertörn; Stockholm	4000	LL PO	SE
2016 - 2023	B 472 Tunnel Bertoldshofen; Marktoberdorf	594	LL	DE
2016 - 2023	Bucheggstrasse; Zürich	343	NL	CH
2014 - 2023	Limfjordstunnelen; Aalborg	600	LL	DK
2011 - 2023	Neue Axenstrasse	7500	HQ RB	CH
2011 - 2023	Altstadtringtunnel; München	609	LL	DE
2011 - 2023	Tunnel Heilsberg	480	LL RW	DE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2011 - 2023	Tunnel Fratten	340	LL	CH
2008 - 2023	Tunnel Bruyères-Châbles	1900	LL	CH
2007 - 2023	S1 Lobau	8275	HQ RB	AT
1999 - 2023	Schöneichtunnel	700	HQ RB	CH
1993 - 2023	Tunnel Arrissoules	3000	LL	CH
1993 - 2023	Tunnel Pomy	3000	LL	CH
1989 - 2023	Gmünder Einhorntunnel; Schwäbisch Gmünd	2230	LL RB	DE
1987 - 2023	Spier	1600	LL	CH
1987 - 2023	Schlund	1000	LL	CH
1986 - 2023	Rombachtunnel; Aalen	870	LL	DE
1985 - 2023	Tunnel du Raimeux	2700	HQ RB	CH
1984 - 2023	N18 Tunnel Eggflue; Aesch	2790	QL RB	CH
1984 - 2023	Leissigentunnel	2100	HQ RB PA	CH
1983 - 2023	Sengg	825	LL	CH
1982 - 2023	Tannerberg-Fäsenstaub	1600	LL	CH
1982 - 2023	Rathausen	700	LL	CH
1979 - 2023	Chüebalm	3400	LL	CH
1977 - 2023	Cholfirst (Flurlingen)	1500	LL	CH
1976 - 2023	Murgwald	1400	LL	CH
1976 - 2023	Quarten	1300	LL	CH
1976 - 2023	Raischibe	800	LL	CH
1976 - 2023	Hof	470	NL	CH
1974 - 2023	A13 Tunnel Isla Bella; Rhäzüns	2450	LL PA	CH
1972 - 2023	Seelisbergtunnel	9500	QL RB VA	CH
1968 - 2023	Milchbuck	1800	HQ RB	CH
1967 - 2023	Giessbach	3400	HQ RB	CH
1967 - 2023	Sonnenbergtunnel	2000	HQ RB	CH
1967 - 2023	Reussport	800	LL	CH
2020 - 2022	A111 Tunnel Beyschlagsiedlung; Berlin	496	LL	DE
2020 - 2022	Hotel Maritim Köln	150	NL	DE
2019 - 2022	H3b Malojastrasse, AS Sils Föglias - Plaun de Lej; Sils	1900	LL RB	CH
2016 - 2022	Scopi	2265	NL	CH
2016 - 2022	Tunnel Tutting	450	NL	DE
2014 - 2022	Zubringer Halten	1561	LL	CH
2013 - 2022	Südwestumfahrung Sins - Tunnel Letten; Sins	912	LL	CH
2010 - 2022	B 20 Tunnel Deschlberg	745	LL RW	DE
2007 - 2022	A26 Westring Linz	3200	HQ RB	AT
2003 - 2022	Westtangente Freising	705	LL	DE
2000 - 2022	Dublin Port Tunnel; Dublin	4477	LL	IE
1990 - 2022	Vispertal Südumfahrung Visp	2600	LL RB	CH
1987 - 2022	Rheinufertunnel; Düsseldorf	1931	LL RB PA	DE
1983 - 2022	Crapteig; Thusis	2171	HQ RB	CH
2021	Sechs Münchner Tunnel; München	1550	LL	DE
2021	B10 Tunnel Rosenstein und B10 / B14 Verbindung am Leuze; Stuttgart	1059	LL PO RB RW	DE
2021	Schwarzwaldtunnel; Basel	600	NL RW	CH
2020 - 2021	Gnistängstunnel; Göteborg	712	LL	SE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2019 - 2021	Steg-Gnalp; Malbun	740	NL	LI
2019 - 2021	Kantonsstrasse Goldach/Rorschach	297	NL	CH
2014 - 2021	Tunnel Waggershausen; Friedrichshafen	700	LL	DE
2010 - 2021	Kaisermühlentunnel	2200	LL	AT
2010 - 2021	BAB A7 Schnelsen	573	LL	DE
2008 - 2021	H10 - Tunnel de La Clusette; Noiraigue	1000	QL	CH
2007 - 2021	Katzenbergtunnel; Würzburg	570	LL	DE
2005 - 2021	Stadtbahntunnel; Karlsruhe	-1	PA	DE
2001 - 2021	Tranchée Couverte de Mondorf; Mondorf-les-Bains	575	LL	LU
1998 - 2021	Galleria di Moscia	1500	LL	CH
1988 - 2021	Soliwald	560	LL	CH
1987 - 2021	Mositunnel	1138	LL	CH
1986 - 2021	Tunnel Ligerz-Twann	3980	HQ RB	CH
1986 - 2021	Brudermühltunnel; München	840	LL	DE
1977 - 2021	Tunnel Heslach; Stuttgart	2271	LL RB	DE
2020	Tranchée couverte de Falaises et Monruz	800	LL	CH
2020	Tranchée couvertes de St.-Blaise et Vigner	760	NL	CH
2020	Tranchée couverte de Hauterive	550	NL	CH
2020	B 27a Tunnel Stammheim	288	NL	DE
2020	L1100 Tunnel Hochbergfeld	210	NL	DE
2020	L1125 Tunnel Bahnhof Vaihingen	172	NL	DE
2020	B 27 Tunnel Besigheim	171	NL	DE
2020	L 1125 Tunnel Bergkelter	149	NL	DE
2020	Grünbrücke Aichelberg	125	NL	DE
2019 - 2020	Øresundstunnel; Amager, København	4050	LL	DK
2019 - 2020	Heidkopftunnel; Uder	1724	LL	DE
2019 - 2020	Tunnel Turtmann	1400	LL	CH
2019 - 2020	Egholmtunnel, 3. Limfjordsforbindelse; Limfjorden, Aalborg	1118	LL	DK
2019 - 2020	Schlossbergtunnel; Schramberg	426	LL	DE
2016 - 2020	Gousselerbierg	2700	LL	LU
2013 - 2020	Bütschwil Tunnel Bahnhof und Engi	978	NL	CH
2009 - 2020	Tunnel du Chat	1470	HQ RB	FR
2008 - 2020	Tunnelnetzwerk Kö-Bogen; Düsseldorf	520	LL	DE
2006 - 2020	A 20 Elbquerung; Glückstadt	5700	LL RB	DE
2006 - 2020	N2 Osttangente Basel	900	LL RB	CH
2003 - 2020	Wallringtunnel; Hamburg	550	NL	DE
1992 - 2020	Tranchée couverte d'Arare	640	LL	CH
1992 - 2020	Tranchée couverte de Sacconex d'Arve	600	LL	CH
1992 - 2020	Tranchée couverte des Palettes	565	NL	CH
1992 - 2020	Tranchée couverte de Bachêt-de-Pesay	500	LL	CH
1992 - 2020	Tranchée Couverte de Chèvres	400	NL	CH
1988 - 2020	Einhausung Goldbach-Hösbach	1024	LL	DE
1987 - 2020	Sachseln	5192	HQ RB	CH
1987 - 2020	Balmenrain	1318	LL	CH
1987 - 2020	Uznaberg	944	LL	CH
1984 - 2020	Tunnel Vernier	1900	LL	CH
1984 - 2020	Tunnel Confignon	1480	LL	CH
1979 - 2020	N5 Umfahrung Biel	1388	LL	CH

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
1976 - 2020	Traverseé de Neuchâtel	3900	HQ RB PA PO	CH
1968 - 2020	Rubigen-Spiez	950	LL RW	CH
1967 - 2020	Gotthardtunnel; Göschenen - Airolo	16922	QL RB	CH
1967 - 2020	Gotthard Strassentunnel, 2. Röhre, Lüftung Werkleitungskanal 380kV Hochspannungsleitung; Göschenen - Airolo	16900	LL	CH
2019	E47/E55 Guldborgsundstunnel	460	LL	DK
2019	Tunnel Sünchen; Schorndorf	350	NL	DE
2019	Tunnel Grafenberg; Schorndorf	260	NL	DE
2018 - 2019	Israel Road 16; Jerusalem	3500	LL PO	IL
2018 - 2019	H10 Siddhababa Sec	1050	LL	NP
2018 - 2019	Tunnel Neckartailfingen	250	LL	DE
2018 - 2019	Umweltverbundröhre Wotanstraße; München	198	LL	DE
2017 - 2019	Burgdorf-Oberburg-Hasle	1060	LL	CH
2013 - 2019	Bodensee-Thurtalstrasse (BTS); Weinfelden	3100	HQ RB	CH
2013 - 2019	Bodensee-Thurtalstrasse; Weinfelden	3100	HQ RB	CH
2012 - 2019	Zederhaus	1545	LL	AT
2010 - 2019	Tunnel Waldschlößchenbrücke; Dresden	409	LL RW	DE
2008 - 2019	Visnove; Višnové	7537	HQ RB	SK
2006 - 2019	Karawankentunnel	7957	HQ RB	AT
2003 - 2019	Tunnel Maliakos-Kleidi, Larisa, Tempi und Platamonas	5590	LL PA	GR
1999 - 2019	Tunnel Entlastungsstraße Neusäß	453	LL	DE
1988 - 2019	Gotschnatunnel; Gotschna	4200	QL RB	CH
2018	Stadttunnel Ortsumfahrung Weilheim	2595	LL RB	DE
2018	Tunnel Kattenturm	205	NL	DE
2017 - 2018	ROAD 6 Yoqneam Somech; Haifa	2500	LL	IL
2016 - 2018	Léopold II	2500	LL PA	BE
2014 - 2018	The WestConnex New M5 Main Works Project; Sydney	8800	LL PO	AU
2014 - 2018	M4East WCX	5440	LL PO	AU
2010 - 2018	Pir Panjal; Srinagar	8469	HQ RB PO	IN
2009 - 2018	Riederwaldtunnel; Frankfurt	1095	LL	DE
2002 - 2018	Götatunnel	1600	LL	SE
1995 - 2018	Tunnel de la Rochette	650	NL	CH
1992 - 2018	Tunnel Leutenbach	1080	LL	DE
1985 - 2018	N16, Tunnels 1/2, 3, 4, 6, 7, 9	120 - 600	NL	CH
1985 - 2018	Pierre Pertuis	2100	LL	CH
1985 - 2018	N16, Tunnel 8	1000	LL	CH
1984 - 2018	Les Vignes	2200	LL	CH
1984 - 2018	Combettes	1200	LL	CH
1973 - 2018	Interlaken	790	LL	CH
2017	M4M5-Link Westconnex Stage 3a	8000	LL PO	AU
2017	Taarnbytunnel	600	LL	DK
2017	Lundbytunneln	500	LL PA	SE
1984 - 2017	Chlus	852	LL	CH
2002 - 2016	Rheinalleetunnel; Düsseldorf	900	LL	DE
1987 - 2016	Promontogno	670	LL	CH
2013 - 2015	Tunnel Eich	854	LL	CH

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2006 - 2015	Osttangente, Schwarzwaldtunnel	600	NL	CH
2014	Oosterweelverbinding	div.	LL	BE
2014	Rosengartentunnel Zürich	2300	LL RB	CH
2013 - 2014	Ovit Tunnel	14000	LL	TR
2013 - 2014	Chenani Nashri Tunnel	9000	QL RB	IN
2013 - 2014	Sharq Crossing Doha	6000	LL RB	QA
2013 - 2014	East West Link Melbourne	4400	LL PA PO	AU
2013 - 2014	A57 Galerie Dormagen	690	NL	DE
2012 - 2014	Glion	1400	LL	CH
2013	M2F3 Tunnel Sydney	7100	LL PA PO	AU
2013	Umfahrung Frauenfeld	2000	LL RB	CH
2013	Tunnel Celerina	510	NL	CH
2012 - 2013	Tunnel du Fréjus	12870	QL RB	FR
2006 - 2013	NW-Umfahrung Meran	3248	LL RB PA	IT
2001 - 2013	Tunnel Viamala	760	LL	CH
1998 - 2013	Cassanawald	1235	LL	CH
1996 - 2013	Petuel Tunnel; München	1550	LL PO	DE
1989 - 2013	Luise-Kiesselbach-Tunnel; München	1500	LL	DE
1989 - 2013	Tunnel Heckenstallerstrasse; München	600	LL	DE
1987 - 2013	Mont Terri	4100	HQ RB PA	CH
1987 - 2013	Mont Russelin	3600	HQ RB	CH
2012	Tunnel Wiggis	2400	LL RB	CH
2012	Tunnel Weidteile	1350	LL	CH
2012	Tunnel Allmend	950	LL	CH
2012	Tunnel City	950	LL	CH
2012	Rugentunnel	786	LL	CH
2012	Lämmerbuckeltunnel	625	LL	DE
2012	Tunnel Wilhelminenstrasse	540	LL	DE
2012	Stutzegg Tunnel	320	LL	CH
2011 - 2012	Pfändertunnel	6800	QL	AT
2011 - 2012	Sisikoner Tunnel	4443	LL RB PA	CH
2011 - 2012	Morschacher Tunnel	2861	LL RB	CH
2010 - 2012	Europaviertel Frankfurt	399	LL	DE
2000 - 2012	Tunnel Saas	2600	RB	CH
2000 - 2012	Trappentreutunnel	522	LL	DE
1987 - 2012	Reutherberg; Wolfach	1257	HQ RB	DE
1979 - 2012	Hugenwaldtunnel; Waldkirch	1120	LL PA	DE
1967 - 2012	Elbtunnel 1.-3. Röhre	2653	QL RB	DE
2011	N1 Bern Nord	7500	LL PA PO	CH
2011	Zeigtunnel Duedingen	710	LL	CH
2011	A94 Tunnel Wimpasing	670	LL	DE
2011	A81 Heilsbergtunnel	480	LL	DE
2011	Tunnel Kostenfels	304	NL	DE
2010 - 2011	Agua Negra Tunnel	13000	QL	AR
2010 - 2011	BS9 Tunnel	7000	LL RB PO	KR
2010 - 2011	Tauerntunnel	6540	QL RB	AT
2009 - 2011	Porttunnel; Biel	1500	LL RB	CH
2008 - 2011	Legacy Way Tunnel; Brisbane	4500	LL PA PO	AU
2008 - 2011	Tunnel de la Clusette	1000	LL	CH
2008 - 2011	Tunnel Bismarckring; Ulm	500	NL	DE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2007 - 2011	Tunnel Stübeken	2200	LL	DE
2006 - 2011	Osttangente; Überdeckung Breite	1120	NL	CH
2005 - 2011	Galeria Piumogna; Piottino	1600	LL	CH
2005 - 2011	Galeria Monte Piottino	917	LL	CH
2005 - 2011	Galeria Pardorea; Piottino	873	LL	CH
2005 - 2011	Galeria Casletto; Piottino	835	LL	CH
2005 - 2011	A70 Tunnel Schwarzer Berg	730	LL	DE
2000 - 2011	Agnesburgtunnel	707	LL	DE
1987 - 2011	Oberdollendorf; Bonn	630	--	DE
1985 - 2011	Wattkopftunnel	1950	HQ RB	DE
2010	Tunnel Patnitop	9200	LL RB	IN
2010	Bosruck Tunnel	5500	HQ RB AB	AT
2010	Roppener Tunnel	5100	HQ RB PA	AT
2010	KB Tunnel	4830	QL	KR
2010	Tunnel de Choulex	2700	LL RB	CH
2010	Orlovski Tunnel	2570	HQ RB AB	RU
2010	Tunnel Annweiler	1395	LL	DE
2010	Tunnel Deschlberg	745	LL	DE
2010	N5 Tunnel Zollhaus	420	NL	CH
2010	Tunnel Löwenherz	405	LL	DE
2009 - 2010	Galeria San Salvatore	1730	LL	CH
2009 - 2010	Tunnel Pfäffikon	450	LL	CH
2008 - 2010	Umfahrung Brixen (Tunnel G1 und G2)	783 / 1226	LL	IT
2008 - 2010	B2 Tunnel Fürstenfeldbruck	850	LL	DE
2006 - 2010	E65 Motorway Central	2970	LL	GR
2003 - 2010	A81 Schönbuchtunnel	600	LL	DE
2002 - 2010	Ditschhardttunnel	565	LL	DE
1998 - 2010	Kiesbergtunnel; Wuppertal	1040	LL	DE
1997 - 2010	M5 East Tunnel (Filtration)	4000	LL	AU
1990 - 2010	Staufertunnel; Annweiler	1038	LL	DE
1987 - 2010	Barbarossatunnel	791	LL	DE
1984 - 2010	Tunnel Kirchberg	1840	LL RB	DE
1982 - 2010	Tunnel San Fedele; Roveredo	2390	LL RB	CH
1979 - 2010	Vue-des-Alpes	3200	HQ RB	CH
1972 - 2010	Lüsslingen; N5	1400	LL	CH
1969 - 2010	Tunnel Landwasser	3500	LL	CH
2009	A14xA86; Paris	Netzwerk	QL RB	FR
2009	Langfjordtunnel	10850	LL	NO
2009	Galeria San Nazario	4985	LL	IT
2009	Galeria Solagna	4959	LL	IT
2009	Galeria Caltanissetta	4050	LL	IT
2009	Hafenzufahrt Danzig	1300	LL	PL
2009	Galeria Pellizzarda; La Spezia	910	LL	IT
2009	Galeria Falletino I; La Spezia	763	LL	IT
2009	Galeria Le Fornaci; La Spezia	676	LL	IT
2009	Biedersteiner Tunnel	305	NL	DE
2008 - 2009	Attiki Odos	div.	LL	GR
2006 - 2009	Elefsina-Patras-Motorway	div.	LL	GR
2006 - 2009	Tunnel Oppenweiler	615	LL	DE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2005 - 2009	Umfahrung Küblis	2250	LL RB	CH
2005 - 2009	Kulmtunnel; Simplon	640	NL	CH
2004 - 2009	Apollotunnel	458	NL	DE
2001 - 2009	Tunnel Hohentwiel	833 / 782	LL	DE
2001 - 2009	Nieschbergtunnel	1680	LL RB	CH
2000 - 2009	Tunnelgruppe Brusei	2240	LL	CH
1996 - 2009	Tunnel Flüelen	2594	HQ RB PA PO	CH
1987 - 2009	Tunnel Gernsbach	1527	HQ RB	DE
2008	La Linea	8600	QL RB	IT
2008	HZM-Link	7500	LL RB	CN
2008	Airport Link & Northern Busway	5600	LL PA PO	AU
2008	Nagu Road Tunnel	4520	LL	SF
2008	NTK Riga	3600	LL PO	LV
2008	Tunnel Kristiansand	3000	LL	DK / NO
2008	Capo di Ponte	1800	LL	IT
2008	Tunnel de la Croix Rousse	1800	LL RB	FR
2008	Böhämmertunnel	1440	LL RB	DE
2008	Tunnel Rendsburg	640	LL	DE
2008	Airporttunnel Hannover	294	NL	DE
2007 - 2008	Tunnel Stadtmitte am Fluss Saarbrücken	1400	LL	DE
2006 - 2008	Flughafentunnel; Nürnberg	1180	HQ RB	DE
2006 - 2008	Tunnel Dusslingen	482	NL	DE
2005 - 2008	Zilina	700	LL	SK
2005 - 2008	A96 Kohlbergtunnel	600	LL	DE
2004 - 2008	Galeria Sellero	5000	HQ RB AB	IT
2004 - 2008	Cesana	1800	LL	IT
2004 - 2008	Clavière	1300	LL	IT
2003 - 2008	Galgenbucktunnel	1450	LL RB	CH
2000 - 2008	Tunnel Rofla	1000	LL	CH
1992 - 2008	Umfahrung Sils	1625	LL	CH
1988 - 2008	Tunnel Leuze-, Berger-, Schwanenplatz; Stuttgart	Netzwerk	LL	DE
1979 - 2008	Längholz	2500	LL RB	CH
2007	Tunnel Taloun	4800	LL	IR
2007	D3 Tunnel Polana	900	LL	SK
2005 - 2007	Dorfkernumfahrung Unterägeri	1365	LL	CH
2004 - 2007	Tunnel Diana	222	NL	DE
2002 - 2007	Tunnel Alborz	6500	LL	IR
2002 - 2007	Hardtbergtunnel	415	LL	DE
1996 - 2007	Amberg	2980	LL	AT
1995 - 2007	B10 Tunnel Enzweihingen	980	LL	DE
1992 - 2007	Gottlob Grotz Tunnel	640	LL	DE
1988 - 2007	Tunnel Rastatt	1020	LL	DE
1986 - 2007	Belchentunnel	3180	RB HQ PO	CH
2006	Richard-Strauss-Tunnel; München	1850	LL	DE
2006	Aarhus Havnetunnel	1820	LL	DK
2006	Menkhauser Berg	492	LL	DE
2000 - 2006	Tunnel Pragsattel	720	LL PO	DE
1989 - 2006	Saukopftunnel	2715	HQ RB	DE

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
1988 - 2006	Chienbergtunnel	2280	LL RB PA	CH
1979 - 2006	Büttenberg	1450	LL	CH
1972 - 2006	Lopper N8	1500	LL PA	CH
2005	Brisbane Clem7 Tunnel	4900	LL PA PO	AU
2005	Ovciarsko	2370	LL	SK
2005	Oberkirch Lautenbach	530	NL	DE
2005	Tunnel Rothenstein	400	NL	DE
2004 - 2005	Vatlandtunnelen E39	3184	LL	NO
2004 - 2005	Teistdaltunnel E39	1925	LL	NO
2004 - 2005	Fedeheitunnel E39	1434	LL	NO
2000 - 2005	Alt-Hellberg	2480	LL	CH
2000 - 2005	Überdeckung Grüt-Morgen	610	LL	CH
2000 - 2005	Überdeckung Nürbruch	580	LL	CH
2004	Podolskij	1980	QL RB	UA
2004	Tunnel Zubringer Rontal	1030	LL	CH
2004	Tunnel Miltenberg	370	NL	DE
2001 - 2004	Schottenbergtunnel; Meissen	720	LL	DE
2000 - 2004	Cross City Tunnel; Sydney	2200	LL PO	AU
2000 - 2004	Planietunnel	430	LL	DE
1997 - 2004	Herrentunnel Lübeck	860	LL	DE
1997 - 2004	Köln-Lövenich	800	LL	DE
1996 - 2004	Überdeckung Opfikon	600	LL	CH
1987 - 2004	Tunnel Giswil	2071	LL RB PA	CH
1986 - 2004	Tunnel Burgholz; Wuppertal	1860	LL	DE
1982 - 2004	Hörnchenbergtunnel	536	--	DE
2003	Lefortovo	3000	HQ RB AB	RU
2003	Hiefler Oströhre	2004	LL	AT
2003	Ofenauer Oströhre	1365	LL	AT
2003	Borik	1000	LL	SK
2002 - 2003	Holsteintunnel	1650	LL	DE
2002 - 2003	Tunnel Kirchheim Teck; N-W-Tangente	545	LL	DE
2001 - 2003	Branisko	5000	HQ RB AB	SK
2001 - 2003	Sitina	1440	LL	SK
1995 - 2003	Strassentunnel Zürich Airport	1000	LL	CH
1992 - 2003	Evitement de Corcelles	580	LL	CH
1990 - 2003	Tunnel de Serrières	1100	LL	CH
1988 - 2003	Elbtunnel 4. Röhre	3100	HQ RB PO	DE
1979 - 2003	Tunnel Vingelz	2300	HQ RB PO	CH
2002	Tranchée couverte de Meyrin	565	LL	CH
1999 - 2002	Mont-Blanc	11600	HQ RB AB PO	FR / IT
1996 - 2002	Ursulabergtunnel; Pfullingen	1180	LL	DE
1995 - 2002	Hochwaldtunnel	1056	LL	DE
1994 - 2002	Haschbergtunnel; Riedenberg	1545	LL RB PA	DE
1994 - 2002	Tunnel Steinenberg; Hedelfingen	1156	LL RB	DE
1994 - 2002	Lederbergtunnel; Hedelfingen	772	LL RB	DE
1989 - 2002	Tunnel Berg Bock	2670	LL	DE
1985 - 2002	Tunnel de Graitery	2440	LL RB	CH
1972 - 2002	Birchitunnel; N5	1200	LL	CH
1967 - 2002	Gotthard Strassentunnel	16900	QL RB	CH
2001	Horelica	600	LL	SK

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
2000 - 2001	Costanera Norte	4000/1500	LL RB	CL
1986 - 2001	Tunnel de Gorgier	2730	HQ RB PO	CH
1986 - 2001	Tunnel Sauges	1900	HQ RB PO	CH
1979 - 2001	Mont-Sagne	1600	HQ RB PA	CH
2000	Rodavia dos Imigrantes	3170	LL	BR
2000	Umfahrung Stalden	3140	HQ RB PO	CH
2000	Chim-Gok Tunnel	2750	LL	KR
2000	Tunnel Ambitzgi; Umf. Wetzikon	1990	LL	CH
2000	Tunnel Aathal; Umf. Wetzikon	1230	LL	CH
2000	Tunnel Rheinschlinge; Ilverich	870	LL	DE
2000	Tunnel du Saint-Esprit	800	QL	LU
2000	Tunnel Strümp; Ilverich	640	LL	DE
1999 - 2000	Stadtbergtunnel; Bad Reichenhall	570	LL	DE
1999 - 2000	Galleria della Dogana	375	QL	IT
1989 - 2000	Kirchholztunnel; Bad Reichenhall	2950	LL PA	DE
1986 - 2000	B29 Rombachtunnel; Aalen	870	LL	DE
1999	Sozina	4200	HQ RB	ME
1999	Südumfahrung Visp B	2600	LL HQ	CH
1999	Tunnel du Cointe	1300	HQ RB	BE
1999	Reinach	600	LL	CH
1999	Tunnel Neufeld	585	LL	CH
1996 - 1999	Tunnel Nollinger Berg	1200	LL PA	DE
1993 - 1999	Königshainer Berge	3210	LL	DE
1992 - 1999	Tunnel Hengstäcker; Vaihingen	780	LL PA	DE
1992 - 1999	Tunnel Österfeld; Vaihingen	450	LL	DE
1990 - 1999	Südumfahrung Visp A	4300	HQ RB	CH
1985 - 1999	Tunnel de Moutier	1180	LL	CH
1984 - 1999	B10 Tunnel Grötzingen	910	HQ RB	DE
1973 - 1999	Tunnel Bonn-Bad Godesberg	1900	HQ RB	DE
1998	Stägjitschuggetunnel	2300	HQ RB	CH
1998	Tunnel di Borgo Vico	2100	LL PO	IT
1998	Berlin Gürtelstrasse	1100	LL	DE
1998	A4 Tunnel Jena	660	LL	DE
1998	Linterfluh	640	--	CH
1994 - 1998	A99 Einhausung Aubing	1455	LL	DE
1992 - 1998	A66 Tunnel Neuhof	1610	LL	DE
1987 - 1998	Tunnel Lungern	3300	LL PA	CH
1992 - 1997	Untertunnelung Fellbach; Stuttgart	800	LL PO	DE
1988 - 1997	Tiergartentunnel; Berlin	2400	LL PO	DE
1987 - 1997	Frauenfeld; Bahnhof 2000	Kreisel	LL	CH
1977 - 1996	Mappo-Morettina; Locarno	5600	HQ RB PA	CH
1995	Solis	1142	LL	CH
1995	Rongellen II	625	LL	CH
1995	Schänzli	533	LL	CH
1988 - 1995	Sommerberg; Hausach	1100	LL PA	DE
1987 - 1995	Löwenherztunnel	900	LL	DE
1980 - 1995	Feuerbacher Tunnel; Stuttgart	1175	HQ RB PO	DE
1979 - 1994	Les Hauts-Geneveys	810	LL	CH
1993	Mont-Chemin	1820	LL PA	CH

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Jahr[1] Year[1] Année[1] Anno[1]	Tunnel Tunnel Tunnel Galleria	Länge [m] Length Longueur Lunghezza	System[2] System[2] Système[2] Sistema[2]	Land Country Pays Paese
1993	Brünnen	510	LL	CH
1993	Bergertunnel; Stuttgart	150	LL PO	DE
1986 - 1992	Crap Sès	780	LL	CH
1979 - 1991	Michaelstunnel; Baden-Baden	2585	HQ RB	DE
1979 - 1991	Emstunnel; Leer	945	LL	DE
1989 - 1990	Schemmelsberg; Weinsberg	680	LL	DE
1979 - 1988	Lütschinenunterführung	553	LL	CH
1974 - 1986	Hohtenn-Mittal	1600	LL PA	CH

Strassentunnel – Lüftung / Brandbekämpfung (Auszug)
Road tunnel - Ventilation / Fire fighting (extract)
Tunnel routier - Ventilation / Lutte contre l'incendie (extrait)
Gallerie stradali - Ventilazione / Antincendio (estratto)

Abkürzungen Abréviations Abbreviation Abbreviazioni	Deutsch	English	Français	Italiano
--	Weder Lüftungs- noch Brandbekämpfungssystem	Neither ventilation nor fixed fire-fighting system	Ni ventilation ni système fixe de lutte contre l'incendie	Né ventilazione né sistema antincendio fisso
AB	Automatische Brandbekämpfungsanlage (Wassernebel, Sprinkler)	Fixed fire-fighting system (water mist, sprinkler)	Système fixe de lutte contre l'incendie (brouillard 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-transversale	Ventilazione semi-trasversale
LL	Längslüftung	Longitudinal ventilation	Ventilation longitudinale	ventilazione longitudinale
NL	Natürliche Lüftung	Natural ventilation	Ventilation naturelle	Ventilazione naturale
PA	Punktuelle Absaugung	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 ventilation	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 Zentralen	Heating, ventilation and air conditioning of technical rooms (HVAC)	Chauffage, ventilation et climatisation des locaux techniques	Riscaldamento, ventilazione e aria condizionata dei locali tecnici
RW	Rettungswegbelüftung und/oder Überdruckbelüftung bzw. Lüftung von unterirdischen Anlagen/ Stollenbelüftung	Escape route ventilation and/or over pressurisation resp. ventilation of underground structures	Ventilation et/ou surpression des galeries de sécurité resp. ventilation des ouvrages souterrains	Ventilazione e/o sovrapressione di via di fuga resp. ventilazione di strutture sotterranee
TL	Temporäre Lüftung: Baulüftung, Bewetterung, Kühlung, mobile Lüfter	Temporary ventilation: construction site ventilation and/or cooling, mobile fans	Ventilation temporaire : ventilation et/ou refroidissement de chantier, ventilateurs mobiles	Ventilazione temporanea: ventilazione e/o raffreddamento di cantieri, ventilatori mobili
VA	Varianten	Variants	Variantes	Varianti