

AUFLISTUNG ZUGBRÄNDE im TUNNEL Stand 22.1.2020

ANLAGE 03

A. Deutschlandweit (rot hinterlegte Felder => Brand-Ereignisse mit Personenschäden!)

Zeit	Ort	Land	Tunnel- Länge	Brand- Dauer	Ursache	Tote	Ver- letzte	Auswirkungen
1972	BERLIN U-Bahn Alexander-Pl.	B			Zug-Entgleisung löst Brand aus	5		u.a. Deckeneinsturz Schaden >1,8 Mio. €
1978	Köln U-Bahn Hansaring	NRW			Zigarettenkippe in Faltenbalg d. Zuges	?		Brandschäden Zug Schaden 1,2 Mio. €
1980	HAMBURG U-Bahn Bhf Altona	HH			Brand-Anschlag	4		2 Fahrzeuge zerstört Schaden 5 Mio. €
1981	BONN U-Bahn Ramersdorf	NRW			Techn. Fehler löst Brand aus	-		1 Fahrzeug zerstört Schaden 0,5 Mio. €
1983	MÜNCHEN HBF U-Bahn	BAY			durch elektr. Strom verursachter Brand	7		2 Fahrzeuge zerstört Schaden 2 Mio. €
1984	FRANKFURT U-Bahn	HES			Brandstiftung	1		Tunneleinrichtung Schaden ? Mio. €
1984	HAMBURG S-Bahn Landungsbrücken	HH			Brand-Anschlag	1		2 Fahrzeuge zerstört Schaden 3,5 Mio. €
1986	BERLIN U-Bahn	B			tech.Fehler in Sitzbankheizung	5		Brandschäden Zug
1991	DÜSSELDORF U-Bahn	NRW			Brandstiftung => Kabelbrand	2		Brandschäden Zug Schaden 2,3 Mio. €
1991	BERLIN U-Bahn	B			durch Kurzschluß verursachter Brand	-		Verrauchung
1991	BONN U-Bahn	NRW			elektr. Fehler löst Zugbrand aus	-		Brandschäden Zug
1994	BERLIN U/S-Bahn	B			Brand-Auslösung: techn. Fehler	-		k.A
1995	HAMBURG U-Bahn Bhf Altona	HH			Brand-Anschlag	5		Verrauchung, Tunnel-Schäden
1996	BONN U-Bahn Hst.Auswärt. Amt	NRW			Kabelbrand durch Zigarettenkippe	-		Stationsbrand, Schaden ? Mio. €
1996	Köln U-Bahn	NRW			schadhaftes Fahrzeug	-		Schäden Zug u. Tunnel ? Mio. €
1996	MÜNCHEN HBF U-Bahn	BAY			schadhaftes Fahrzeug	13		Schäden Zug u. Tunnel ? Mio. €
1996	BERLIN U-Bahn	B			durch Kurzschluß verursachter Brand	-		Verrauchung
1997	Köln U-Bahn Hst.Wiener Platz	NRW			Brandstiftung	-		Schäden Zug u. Tunnel > 2 Mio. €
1999	GÖTTINGEN Leinebusch	NS	1,7 km	12 Std.	Kugellager zu heiß > Zug entgleist	1		Brandschäden am Güterzug
1999	ESSEN U/S-Bahn	NRW			Brandstiftung	-		Verrauchung
1999	HERNE U/S-Bahn	NRW			Brandstiftung	-		Tunnel-Schäden
2000	BERLIN U-Bahn Deutsche Oper	B			Brand-Auslösung: Lichtbogenüberschlag	30		2 Fahrzeuge zerstört 350 Pers. evakuiert

2001	BERLIN Kurt-Schuhmacher-Pl.	B	durch Kurzschluß verursachter Brand	28	Brandschäden Zug starke Verrauchung
2001	DÜSSELDORF U-Bahn	NRW	Wagendach fängt Feuer	2	Brandschäden Zug
2002	ESSEN U/S-Bahn	NRW	Brand-Auslösung: techn. Fehler	-	Verrauchung, Tunnel-Schäden
2003	FRANKFURT U-Bahn	HES	Brand-Auslösung: techn. Fehler	-	Verrauchung, Tunnel-Schäden
2004	BERLIN S-Bahn Anhalter Bhf.	B	Brand-Auslösung: techn. Fehler	3	Fahrzeug ausgebr., Schäden an Haltest.
2007	HAMBURG U-Bahn	HH	Zugbrand	-	k.A
2008	BERLIN U-Bahn U9 Bhf Birkenstr.	B	Techn. Fehler am Unterwagen	-	U-Bahn-Betrieb unterbrochen
2010	NÜRNBERG HBF U-Bahn-Tunnel	B	Kurzschluß Stromkabel Brand	-	2,5 Std. kein Betrieb starke Verrauchung
2010	FRANKFURT U-Bahn Bornheim	HES	Brand-Auslösung: techn. Fehler	-	2 Std. kein Betrieb starke Verrauchung
2011	ESSEN U-Bahn	NRW	Dämmmaterialbrand Ursache unklar	-	mehrstündige Betriebseinstellung
2011	DÜSSELDORF U-Bahn	NRW	10 kV-Kabelbrand	-	einstündige Betriebseinstellung
2011	BERLIN U-Bahn U2 ZOO	B	Zigarettenkippe löst brand aus	-	mehrstündige Betriebseinstellung
2011	NÜRNBERG U-Bahn Langwasser	B	Stromschienen-Brand	-	mehrstündige Betriebseinstellung
2011	MÜNCHEN U-Bahn Stachus-Marienpl.	BAY	Abfallbrand wg. Schleifzug	-	3 Std. kein Betrieb starke Verrauchung
2011	BERLIN U-Bahn U7 Station Kleistpark	B	Kurzschluß Stromabnehmer Brand	4	starke Verrauchung Betriebsstörungen
2011	BERLIN HBF DB-Tunnel	B	versuchter Brandanschlag	-	mehrstündige Betriebsstörungen
2011	HAMBURG S-Bahn Reeperbahn	HH	Stromleitg. schadh. Schwellenbrand	-	mehrstündige Betriebseinstellung
2012	BERLIN U-Bahn U9 Steglitz	B	Stromabnehmer- Kurzschlußfunken	-	3 U-Bahnhö. geräumt starke Verrauchung!
2012	BERLIN U-Bahn U2 ZOO	B	ni. bekannt	-	starke Verrauchung im Tunnel
2012	BERLIN U-Bahn U7 Neukölln	B	0,5 Std. Kabelbrand durch Funkenüberschlag	-	U-Bahnhof geräumt starke Verrauchung
2012	STUTTGART S-Bahn Bernhausen	BW	ni. bekannt	-	Wasserleitung beschädigt
2012	STUTTGART DB Rosenstein-Tunn.	BW	Kabelbrand i. Tunnel, Brandstif.?	-	Reisezugverkehr 1 Tag gestört
26.6.12	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Schmelzbrand S-Bahn i. Tunnel,	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
6.6.13	FRANKFURT VGF U-Bahn-Tunnel	H	Defekt an U-Bahn Hst. Bornheim	3	starke Verrauchung Betriebsstörungen

12.10.13	STUTTGART SSB U-Bahn-Tunnel	BW	Hst. Charlottenplatz Lüfter Technikraum	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
15.10.13	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Unklar, Feueralarm S-Bahn i. Tunnel HBF	-	Umleitungen Betriebsstörungen
27.01.14	FRANKFURT VGF U-Bahn-Tunnel	H	Kabel- / Müllbrand Eschenheimer Tor	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
20.2.14	STUTTGART SSB U-Bahn-Tunnel	BW	Funkenflug bei Gleisarbeiten	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
21.2.14	BERLIN U-Bahn	B	Stromabnehmer- Kurzschluß	-	heftige Verrauchung im Tunnel
28.6.14	STUTTGART SSB U-Bahn-Tunnel	BW	Hst. Marienplatz Schaltschrank brennt	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
22.10.14	HAMBURG S-Bahn Hst. Reeperbahn	HH	Müll im Tunnel Schwelbrand	-	starke Verrauchung Betriebsstörung
13.10.14	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Schwelbrand S-Bahn i. Hst. Feuersee,	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
22.10.14	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Schwelbrand S-Bahn i. Tunnel Hst. HBF,	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
20.11.14	HAMBURG U-Bahn Hst. Berliner Tor	HH	Defekte Bremse Schwelbrand	-	Verrauchung U-Bahn Betriebsstörung
22.12.14	FRANKFURT VGF U-Bahn-Tunnel	H	Defekt an U-Bahn Hst. Hauptwache	1	starke Verrauchung Betriebsstörungen
26.2.15	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Brandalarm im Tunnel Universität	-	Betriebsstörungen S-Bahn-Netz S1-S3
2.2.15	MÜNCHEN MVG U-Bahn- Tunnel	BAY	Defekte Kupplung Schwelbrand	-	Verrauchung Betriebsstörungen
28.2.15	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Holzbrücke i. Brand S-Bahn-Tunnel Echter	-	Rauchentwicklung Sperrung S2 + S3
24.3.15	STUTTGART SSB U-Bahn-Tunnel	BW	Bopser-Tunnel Bremse fest?	-	starke Verrauchung Betriebsstörung U
18.4.15	OFFENBACH Ost S-Bahn-Tunnel	H	0,45 Std. Übergang im Tunnel Schwelbrand	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
16.6.15	FRANKFURT DB S-Bahn-Tunnel	H	0,5 Std. Müll im Tunnel Schwelbrand	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen
25.6.15	MÜNCHEN MVG U-Bahn- Tunnel	BAY	Brand i. Lüfterraum Filtermatte brennt	-	Verrauchung Betriebsstörung U+S
21.7.15	MÜNCHEN DB S-Bahn HBF	BAY	Feueralarm im HBF	-	1 Std. kein Betrieb
28.10.15	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Feuerwehr-Einsatz im Tunnel Schwabstr.	-	Betriebsstörungen S-Bahn-Netz
02.12.15	STUTTGART SSB Stadtbahn-Tunnel	BW	Kabelbrand i. Tunnel n. Degerloch	-	Betriebsstörungen SSB-Stadtbahn-Netz
17.03.16	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Feueralarm im Tunnel Stadtmitte	-	Betriebsstörungen S-Bahn-Netz
12.04.16	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Brandalarm im Hasenberg-Tunnel	-	Betriebs-Einstellung S-Bahn-Netz
12.5.16	FRANKFURT DB S-Bahn-Tunnel	H	Laufsteg im Tunnel brennt / Bauarbeiten	-	starke Verrauchung Betriebsstörungen

13.05.16	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Brandalarm im Tunnel Schwabstr.	-	Betriebsstörung S-Bahn-Netz
5.7.16	MÜNCHEN MVG U-Bahn Odeonspl.	BAY	2 Gummipuffer einer Zugachse in Brand	-	Verrauchung U-Bhf. Betriebsstörungen
27.4.17	MÜNCHEN DB S-Bahn HBF	BAY	Kurzschluß im Trafo- kasten, Schmorbrand	-	Dichter Qualm 4 Std. kein Betrieb
25.8.19	STUTTGART DB S-Bahn-Tunnel	BW	Kabelbrand i. Tunnel Schwabstr.-Universtä	-	Betriebsstörung S-Bahn-Netz
2.9.19	MÜNCHEN MVG U-Bahn HBF	BAY	Kurzschluß Strom- abnehmer, Brand	3	Dichter Qualm 3 Std. kein Betrieb
22.1.20	HAMBURG DB S-Bahn Harburg	HH	Brand Kunststoff-Ab- deckung Triebwagen	-	Dichter Qualm Streckensperrung

Summe Deutschland:	76 Fälle, davon 18 mit Person.Schaden	0	118	
------------------------------	--	----------	------------	----------

B. Weltweit (rot hinterlegte Felder => Brand-Ereignisse mit Personenschäden!) Stand 2.9.2019

Zeit	Ort	Staat	Tunnel	Brand-	Ursache	Ver-		
			-Länge	Dauer		Tote	letzte	Auswirkungen
1842	MENDON	F			Feuer-Ausbruch in Personenzug	150	?	Brandschäden Zug
1866	WELWYN	UK			Zusammenstoß Güterzüge > Brand		?	3 Züge brennen aus
1903	PARIS COURONNE METRO	F			Elektro-Fehler am Schienenfahrzeug	84	?	Brandschäden Zug
1905	LONDON U-Bahn.	UK			Zug brennt, Ursache ?		1	Brandschaden Zug
1908	LONDON U-Bahn.	UK			Zug brennt, Ursache ?		1	Brandschaden Zug
1908	LONDON U-Bahn.	UK			Zug brennt, Ursache ?		1	Brandschaden Zug
1909	LONDON U-Bahn.	UK			Zug brennt, Ursache ?		1	Brandschaden Zug
1921	BATIGNOLLES	F	1,0 km		Aufprall auf stehenden Zug	28	?	Brandschäden Zug
1926	RIEKEN-TUNNEL	CH	?		Güterzug fängt Feuer, bleibt steh.	9	?	Zug-Brand; starke Verrauchung
1932	GÜTSCH-TUNNEL	CH	?		Zug-Zusammen-Stoß > Zugbrand	6	?	2 Züge brennen aus
1941	ST.GOTTHARD-TUNNEL CH-Ital.	CH	15 km		Zug entgleist, fängt Feuer	7	?	Zug-Brand; starke Verrauchung
1944	TORRE	E		>24 Std.	Zug-Zusammen-Stoß > Zugbrand	91	?	mehrere Züge in Brand
1945	LONDON U-Bahn	UK			Zug-Zusammen-Stoß > Zugbrand	3	?	2 Züge brennen aus
1949	PENMANSIEL	UK			Zug brennt, Ursache ?		?	Zug-Brand
1955	SCHWED. STAATSBAHN	S			Überhitzung löst Brand aus		?	Zug-Brand
1958	LONDON U-Bahn Holland Park Stat.	UK			el. Lichtbogen im El.Anschlußkasten	1	51	Zug-Brand; starke Verrauchung
1960	LONDON U-Bahn Redbridge Stat.	UK			el. Lichtbogen im El.Anschlußkasten		38	Zug-Brand; starke Verrauchung
1960	STOCKHOLM U-Bahn	S			Elektro-Kurzschluß		?	Zug-Brand
1969	SIMPLON-TUNNEL Schweiz-Italien	CH	19,8 km		Schlüsswagen fängt Feuer		?	Zug-Brand
1970	NEW YORK CITY U-Bahn	USA			Zug brennt, Ursache ?	1	50	Zug-Brand
1971	PARIS U-Bahn	F			Brandstiftung		3	Brandschäden Zug

1971	LE CROZET	F	Zusammenstoß u. Entgleisen	2	?	Güterzug + Tankzug beschädigt	
1971	MONTREAL Metro Henry-Bourassa	CDN	Zug-Aufprall am Tunnelende	1	?	Zug-Brand; Schaden ~ 6 Mio. €	
1972	VIERZY	F	Feuer-Ausbruch in Personenzug	108	111	Tunneleinsturz bei Zugbrand	
1972	HOKORIKU FUKUI	J	Feuer-Ausbruch in Zug- Restaurant	30	690	Brandschäden am Zug	
1973	PARIS METRO PORTE - D'ITALIE	F	430 m	Brandstiftung	2	x	mehrere Verletzte, Brandschäden Zug
1974	NEW YORK Eisenbahn	USA	Güterzug entgleist, fängt Feuer	1	?		
1974	NEW YORK ? U-Bahn	USA	Techn. Fehler löst Brand aus	200		Probleme bei Evakuierung	
1974	MONTREAL Metro ROSEMOND	CDN	Elektro-Kurzschluß Gummireifenbrand	?		9 Fahrzeuge zerstört Schaden >1,5 Mio. €	
1975	CHATEAU de VINCENNES U-Bahn	F	Elektro-Kurzschluß mit Wagenbrand	?		Zug-Brand	
1975	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	Techn. Fehler löst Brand aus	78	?		
1975	LONDON U-Bahn Moorgate Stat.	UK	entgleisender Zug prallt an Wand, Brand	44	73	Fahrfehler schwere Schäden	
1975	MEXIKO-CITY U-Bahn	MEX	Zug-Zusammenstoß	50	30	Brandschäden Zug	
1975	LONDON U-Bahn Goodge Street	UK	Brand auf Fußgäng.- Überweg	?	?		
1975	BOSTON U-Bahn	USA	Oberleitungbruch löst Brand aus	34		400 Pers. evakuiert Brandschäden Zug	
1976	LONDON U-Bahn Finsbury Park St.	UK	Kabel-Brand im Zug	25		Brandschaden Zug	
1976	TORONTO U-Bahn Christie Street St.	CDN	Brandstiftung	?		4 Wagen zerstört, Schaden >3 Mio. \$	
1976	LISSABON U-Bahn Almada/Arrolos	P	tech. Fehler am Antrieb löst Brand aus	?		4 Wagen zerstört, Schaden >1,2 Mio. \$	
1977	PARIS U-Bahn	F	Brandausbruch in U-Station	?		alle Reisende evakuiert	
1979	SAN FRANZISKO Oakland-Tunnel	USA	Stromabnehmer gebr. > Kurzschluß löst Brand aus	1	56	> 1.000 evakuiert starke Verrauchung	
1979	NEW YORK CITY Grand Central St.	USA	Zigarette entzünd. Öllache	4		2 Wagen zerstört, starke Verrauchung	
1979	PHILADELPHIA Metro Erie-Street	USA	Transformator-Brand > Zugbrand	148		Brandschaden Zug	
1979	PARIS U-Bahn Reully-Diderot St.	F	Elektro-Kurzschluß	26		> 1.000 evakuiert starke Verrauchung	
1980	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	?	11		Brandschaden Zug	

1980	BARCELONA-Sabadell U-Tunn.	E		Elektro-Kurzschluß	5	zahl-reiche	Rauchvergiftungen
1980	MOSKAU U-Bahn Okyabrskaya	RUS		Techn. Fehler löst Brand aus	7	?	k.A.
1981	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	0,5 Std.	Stromabnehmer fehlerhaft> Explos.	24		Brandschaden Zug
1981	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Brand unter Wagen		?	Brandschaden Zug
1981	LONDON U-Bahn	UK		Brand in U-Station	1	15	schwere Schäden
1981	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		elektr. ausgelöstes Feuer	16		Brandschäden Zug
1981	MOSKAU U-Bahn Okyabrskaya	RUSS		Elektro-Kurzschluß		?	Stations-Brand Schaden 0,25 Mio. \$
1981	PRAG (?) U-Bahn	CZ		Elektro-Kurzschluß	1		Bauschäden Tunnel
1982	WASHINGTON DC U-Bahn	USA		Zug entgleist, fängt Feuer		?	1.200 Pers. evaku. Brandschäden Zug
1982	NEW YORK CITY Christopher-Street-Tunnel	USA		Triebwagen-Motor defekt, in Brand	86		1 Fahrzeug zerstört
1982	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	6 Std.	?	10		>1.000 Pers. evaku. 4 Wagen zerstört
1982	LONDON U-Bahn Picadilly-Linie	UK		Kabel-Brand wg. Kurzschluß	15		1 Fahrzeug zerstört
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Kabel-Brand, Züge betroffen	2	?	alle Pers. evakuiert; starke Verrauchung
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Brand-Anschlag		?	Brandschäden Zug
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	1 Std.	Antriebsmotor explodiert	23		200 Pers. evakuiert starke Verrauchung
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Brand unter Wagen	24		Brandschäden Zug
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Abfall in Brand	54	?	
1984	SUMMIT	UK	2,6 km	72 Std. Tankzug entgleist, fängt Feuer		?	Zug ausgebrannt schw. Bauschäden
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Brand unter Wagen		?	alle Pers. evakuiert Brandschäden Zug
1984	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Brand unter Wagen		?	alle Pers. evakuiert Brandschäden Zug
1984	LONDON U-Bahn Oxford Circus Stat.	UK		Fahrlässigkeit; Zigarettenkippe	15		Ausrüstung zerstört; Schaden 4,1 Mio. €
1985	MEXIKO-CITY U-Bahn	MEX		?	1.700		Brandschäden Zug
1985	PARIS U-Bahn	F		Abfall in Brand gesteckt	6		viele Verletzte
1985	NEW YORK CITY Grand Central St.	USA		Brand-Anschlag	15		schwere Schäden Schaden 3 Mio. \$

1987	MOSKAU U-Bahn	RUS		?	?	Brandschäden Zug		
1987	BRÜSSEL U-Bahn	B		?	?	> 1.000 evakuiert starke Verrauchung		
1987	LONDON U-Bahn King's Cross Stat.	UK	6 Std.	Fett + Schmutz unter Fahrtreppe entzündet	31	100	Stations-Brand; starke Verrauchung	
1990	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Kabel-Brand	2	200	starke Rauchentwicklung	
1991	MOSKAU U-Bahn	RUS		Elektro-Fehler löst Brand aus	7	10	Brandschäden Zug	
1991	ZÜRICH U-Bahn Hirschgrabenstr.	CH	1,3 km	Brandstiftung vermutet	58		Schaden ~5 Mio. €	
1992	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Feuer unter Wagen	86		Brandschäden Zug 400 Pers. evakuiert	
1992	WIEN U-Bahn Karlsplatz	A		Kabel-Brand im Antriebswagen	?		Fahrzeug zerstört; Schaden 2,3 Mio. €	
1992	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		elektr. ausgelöstes Feuer auf Gleis	51		starke Rauchentwicklung	
1994	TORONTO U-Bahn	CDN		Gummi-Unterlage unter Gleis brennt	?		starke Rauchentwicklung	
1995	BAKU U-Bahn	AZ		Kurzschluß am Stromabnehmer	289	265	2 Fahrzeuge zerstört starke Verrauchung	
1996	EURO-TUNNEL Ärmelkanal	F - GB	50 km	Brandanschlag auf Ladegut	30		Brand-/Bauschäden starke Verrauchung	
1996	WASHINGTON DC U-Bahn	USA		Kurzschluß führt zu Explosion u. Feuer	?		Brandschäden Zug	
1997	SUSA	I	2,1 km	5 Std.	aufschlag. PKW-Tür löst Kurzschluß aus > Feuer	2	13 Transportwagen + 156 PKW zerstört starke Verrauchung	
1998	GEIZHOU- GUIYANG	China	800 m		Explosion Gasbehälter	80	?	Zug-Brand mit Tunnel-Einsturz
1999	SALERNO	I	9,0 km		Rauchbombe von Fußball-Fans	4	9	Brandschäden am Zug
1999	NEW YORK CITY U-Bahn	USA		Elektro-Kabel entzündet Abfall	52		?	
1999	AMSTERDAM U-Bahn	NL		?	2		Brandschäden Zug starke Verrauchung	
2000	TORONTO U-Bahn	CDN		?	2		Betrieb 24 Std. eingestellt	
2000	MONTREAL U-Bahn	CDN	6 Std.	Kabel-Brand	?		Elektroanlagen, starke Verrauchung	
2000	NEW YORK CITY U-Bahn	USA	>2 Std.	elektr. Ausrüstung fängt Feuer	?		Brandschäden am Zug	
2000	KAPRUN Bergbahn	A	3,3 km	? Std.	Ölleck auf Elektro- Heizlüfter	155	?	schwerste Schäden 1 Jahr kein Betrieb
2001	BALTIMORE	USA	2,3 km	12 Std.	Notbremse fängt Feuer	?		Brandschäden Zug
2002	VERSAILLES A86 im Bau	F		6 Std.	Maschine explodiert => Zug brennt	2		Güterzug-Brand starke Verrauchung

2003	DAEGU U-Bahn Jungangno-Stat.	Cor	400 m	24 Std.	Brand-Anschlag	197	147	2 Züge ausgebrannt schwer Bauschäden
2003	CRET D'EAU	F	4,0 km		Brand im Schlafwagen		?	Brandschäden Zug 53 Pers. evakuiert
2003	GUADARAMA - Eisenbahn	E	30 km	5 Std.	Zug-Unfall		?	Zug-Brand, 34 Pers. eingeschlossen, gerettet
2003	MORNEY	F	2,6 km	5 Std.	Brand im Reisewagen		?	Zug-Brand, 17 Pers. Selbstrettung
2003	NEW YORK CITY U-Bahn Brooklyn	USA			Abfall entzündet durch Kurzschluß	35		Brandschäden am Zug
2005	LONDON U-Bahn 3 U-Bahnhöfe	UK			Bombenanschläge auf 3 U-Bahnen	56	700	Betrieb eingestellt, London gesperrt
2006	MOSKAU U-Bahn Sokol-Wojkowsk.	RUS			Teileinsturz Tunnel- decke => Brand		?	Brandschäden Zug Bauschäden
11.9. 2008	EURO-TUNNEL Ärmelkanal	F - GB	50 km		geladener LKW in Brand		34	Schwerer Brand Betriebsunterbrech.
15.5. 2010	EURO-TUNNEL Ärmelkanal	F - GB	50 km		Rauchentwicklung Techn. Ursache		-	Brandalarm Betriebsunterbrech.
2011	SIMPLON-TUNNEL Schweiz-Italien	CH		>24 Std.	mehrere Güterwagen in Brand		-	hohe Temperatur, erhebl. Bauschäden
2011	MINSK U-Bahn Oktjabrskaja	BY			Bombenanschlag im U- Bahnhof	15	300	Explosion u. Brand; starke Verrauchung
2012	Gotthard-TUNNEL Schweiz-Italien	CH - I	15 km		Selbstmord u. Brandanschlag	1	-	Anschlag fehlgeschlagen
2012	ZÜRICH SBB-Züge z. Flughafen	CH			Mottbrand, Ursache unklar		-	Verrauchung, Zugbetrieb gestört
17.1. 2015	EURO-TUNNEL Ärmelkanal	F - GB	50 km		geladener LKW in Brand		-	Brand, Züge evaku. Betriebsunterbrech.
13.1. 2015	WASHINGTON DC U-Bahn Enfant Pla	USA			Starke Verrauchung Ursache unklar	1	83	Rauch, Stat. evaku. Betriebsunterbrech
3.4. 2017	St. Petersburg U-Bahn	RUS			Bombenanschlag im U- Bahntunnel; Brand	11	40	Explosion u. Brand; starke Verrauchung
1972 - 2020	DEUTSCHLAND (s. Aufstellg. A)	D			76 Fälle, davon 18 mit Personen-Schaden	0	118	
WELTWEIT								
182 Fälle, davon 105 mit Personen-Schaden								
1.480 5.964								