

Elektrolokomotiven der FS (ausführliche Liste)

Nr.	Achsfolge	Leistung kW (dauer)	Masse t	Vmax km/h	Baujahr	Dispo	Anzahl gebaut	Bestand 2014
Akkulok								
E421.1	Bo+Bo	140	64	25	1921	+ 1923	1	0
Ellok 650V Stromschiene								
E220 001	Bo	150	27	50	1912	+ 1945	1	0
E320 001 - 005	1'C1'	1200	72	95	1912	+ 1951	5	0
E321 001 - 017	1'C1'	1160	69	95	1923-27	+ 1951	17	0
E420 001	Bo'Bo'	320	34	60	1901	+ 1937	1	0
E620 001 - 005	Co+Co	720	54	85	1925	u 1947 Umbau 3 kV E621	5	0
Ellok 16 2/3 Hz Drehstrom								
E330 001 - 016	1'C1'	2000	74	100	1914	+ 1963	16	0
E331 001 - 018	2'C2'	2000	92	100	1916-20	+ 1963	18	0
E332 001 - 006	2'C2'	1800	92	100	1917	+ 1962	6	0
E333 001 - 040	1'C1'	1600	75	75	1923-25	+ bis 1968	40	0
E354 001 - 010	1'C1'	2000	77	50	u 1938	u 1943 ex E554, zurückgebaut	(10)	0
E360 001 - 003	1'C1'	600	64	71	1904	+ 193x bis 1907 iD bei SBB	3	0
E380 001 - 002	1'C1'	1250	64-65	71	1906-07	+ 193x vor Umbau 1912 625 kW vor Umbau 1912 625 kW, 71 km/h	2	0
E390 001 - 002	1'C1'	800	61-64	47	1906-07	+ 193x	2	0
E430 001 - 002	Bo+Bo	440	48	37	1901	+ 193x	2	0
E431 001 - 037	1'D1'	2000	91	100	1922-25	+ bis 1976	37	0
E432 001 - 040	1'D1'	2200	94	100	1928-29	+ bis 1976	40	0
E550 001 - 186	E	1500	60-65	50	1908-21	+ bis 1965	186	0
E551 001 - 183	E	2000	75	50	1921-25	+ bis 1965	183	0
E552 001 - 015	E	1600	72	50	1922-23	+ bis 1964	15	0
E553	E				storniert		0	0
E554 001 - 183	E	2000	77	50	1928-30	+ bis 1976 einige zeitweise E354	183	0
E440.1 - 4	D				1932	+ 1968 ex Teile von E471 001 + nicht gebauter Loks	4	0
Ellok 45 Hz Drehstrom								
E470 001 - 004	1'D1'	2090	91	100	1925-26	+ 1945	4	0
E471 001	1'D1'	3270 1630	92 75	100 75	1928	+ 1929 weitere storniert, Teile verwendet für E440 Daten unter 16 2/3 Hz	1	0
E472 001 - 017	1'D1'	1950	94	75	1925-31	+ 1945	17	0
E570 001 - 004	E	1700	76	50	1925	+ 1945	4	0

Nr.	Achsfolge	Leistung kW (dauer)	Masse t	Vmax km/h	Baujahr	Dispo	Anzahl gebaut	Bestand 2014
Ellok 3000V Gleichstrom + Mehrsystemloks								
E321 001 - 020	C	190	36	50	1960-63	+ 1995-01 auf Rahmen von Dampflok 835	20	0
E321 101 - 120	C	190	36	50	1961-64	+ 1995-01 auf Rahmen von Dampflok 835	20	0
E321 203...210	C	190	36	50	u 1969	+ 1995-01 ex E321 103...110	(4)	0
E322 101 - 120	C	190	36	50	1961-64	+ 1995-01 auf Rahmen von Dampflok 835, ohne Führerstand	20	0
E322 203...218	C	190	36	50	u 1969	+ 1995-01 ex E322 103...118, ohne Führerstand	(7)	0
E323 001 - 020	C	190	46	32v64	1966-71	+ 2002-04	20	0
E323 101 - 105	C	190	46	32v64	1966-67	+ 2002-04	5	0
E323 201 - 205	C	190	46	32v64	1970-71	+ 2002-04	2	0
E324 101 - 105	C	190	46	32v64	1966-67	+ 2002-04 ohne Führerstand	5	0
E324 201 - 205	C	190	46	32v64	1970-71	+ 2002-04 ohne Führerstand	5	0
E326 001 - 012	2'Co2'	1760	114	130	1930-32	+ 1980-82 ab 1936 105 km/h ab 1963 90 km/h	12	0
E400 001 - 003	Bo'Bo'	376	42	50	1929	+ 1971 ex 1931 Aosta - Pré St.Didier E1 - E3	3	0
E401 006 - 045	Bo'Bo'	5200	87	220	u 2016-	ex E402 006ff, 1 Führerstand	(0)	0
E402 000	Bo'Bo'	5000	86	220	1985	--- Demo, nicht Eigentum FS	0	0
E402 001 - 005	Bo'Bo'	5200	87	220	1999-02	+ 2006-13 erst 5000 kW; 82 T	5	0
E402 006 - 045	Bo'Bo'	5200	87	220	1994-96	ab 2016 Umbau E401	40	38
E402 101 - 180	Bo'Bo'	5600	89	200	1997-00	2-Systemlok 50 Hz	80	80
E403 001 - 024	Bo'Bo'	5600	86	180	2006-14	3-Systemlok, 50 Hz+16 2/3 Hz (stillgelegt)	24	24
E404 000	Bo'Bo'	4000	80	250	1990	+ 2002-04 Triebköpfe für ETR500	1	0
E404 001 - 004	Bo'Bo'	4400	76	250	1991-92	+ 2002-04 Triebköpfe für ETR500	4	0
E404 100 - 159	Bo'Bo'	4400	68	250	1995-98	u 2005-07 Umbau in E414 Triebköpfe für ETR500	59	0
E404 500 - 559	Bo'Bo'	4400	68	250	1999-05	2-Systemlok 50 Hz Triebköpfe für ETR500	60	60
E404 601 - 660	Bo'Bo'	4400	69	250	2004-06	2-Systemlok 50 Hz Triebköpfe für ETR500	60	60
E405 001 - 042	Bo'Bo'	5000	82	200	1998-01	ex 03-04 bestellt von PKP	42	41
E411	Bo'Bo'	6000		140		Projekt von BBD - nicht gebaut	0	0
E412 001 - 020	Bo'Bo'	6000	88	200	1997-99	3-Systemlok Daten unter 16 2/3 Hz Daten unter 1500V= (stillgelegt)	20	20
E414 100 - 159	Bo'Bo'	4400	68	250	u 2005-07	ex E404	(59)	59
E428 001 - 242	(2'Bo)(Bo2')	2350	131-135	130	1934-43	+ 1983-89 ab ca. 1970 100 km/h	242	0
E424 001 - 158	Bo'Bo'	1110/1410	72	100	1942-51	+ 1995-04	158	0
E424 208...358	Bo'Bo'	1410	72	120	u 1986-94	+ 1995-08 ex E424 008...158 Wendezug	(104)	0
E434 068	Bo'Bo'	1550	78	110	u 1954	u 1974 ex E424 068, zurück 1974	(1)	0

Nr.	Achsfolge	Leistung kW (dauer)	Masse t	Vmax km/h	Baujahr	Dispo	Anzahl gebaut	Bestand 2014
E444 001 - 004	Bo'Bo'	3040	79	180	1967-68	+ 1983-91 004 Anpassung an Serie 1986	4	0
E444 005	Bo'Bo'	4500	85	200	1975	Gleichstromsteller, Anpassung an Serie 1989	1	1
E444 006 - 117	Bo'Bo'	3820	83	200	1970-74		112	0
E444 005 - 117 E447 023...114	Bo'Bo'	4020	88	200	u 1989-97	Daten nach Modernisierung	(113)	109
	Bo'Bo'	3820	83	200	u 1986-87	u 1990-93 andere Übersetzung, zurück gebaut	(13)	0
E453 001 - 002	Bo'Bo'	3600	82	120	1990	+ 2004 1 Führerstand	2	0
E454 001 - 003	Bo'Bo'	3600	82	120	1889	+ 2004 1 Führerstand	3	0
E464 000	Bo'Bo'	3000	72	160	1999	--- Prototyp nicht FS 1 Führerstand	0	0
E464 001 - 717	Bo'Bo'	3000	72	160	1999-15	1 Führerstand	717	687
E621 001 - 005	Co+Co	180	62	70	u1947	+ 63-64 ex E620	(5)	0
E625 001 - 008	Bo'BoBo'	1320-1650	85-92	50-60	1927-28	u 193x E626 001 - 008	8	0
E626 001 - 006 E626 001"...014	Bo'BoBo'	1450-1600	89-91	95	1927-28	u 193x E626 009 - 014	6	0
	Bo'BoBo'	1760	97	95	u 193x	+ 1933-96 ex E625 001-008, E626 001-006	(11)	0
E626 015 - 448	Bo'BoBo'	1760	97	95	1931-39	+ 1979-96	434	0
E636 001 - 469	Bo'Bo'Bo'	1750	101	110	1940-62	+ 1995-06 erst 105 oder 120 km/h	469	0
E645 001 - 017	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	u 1962	+ 2005-08 ex E646 201 - 217	(17)	0
E645 018 - 032	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	u 1962-64	+ 2005-08 ex E646 006 - 020	(15)	0
E645 033 - 093	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	1963-65	+ 2005-08	31	0
E645 101 - 105 E645 306...510	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	u 1978-80	+ 2005-08 ex E646 001 - 005	(5)	0
	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	u 2004-05	+ 2005-08 ex E646 006...210	(50)	0
E646 001 - 005	Bo'Bo'Bo'	3780	110	140	1958-59	u 1978-80 Umbau in E645 101 - 105	5	0
E646 006 - 020	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	1959	u 1962-64 Umzeichnung. in E645 018 - 032	15	0
E646 021 - 037	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	1959-60	u 1961 Umzeichnung in E646 201 - 217	17	0
E646 201 - 217 E646 006"...210"	Bo'Bo'Bo'	3780	112	120	u 1961	u 1962-64 ex E646 021 - 037, Umzeichnung in E645 001-017	(17)	0
	Bo'Bo'Bo'	3780	110	140	1961-67	+ 2005-09 ohne 014-020, z.T. Umb. In E645 306...510	200	0
E655 001...550 E656 001...608	Bo'Bo'Bo'	4200	120	120	u 2002-06	+ 2006- ex E656 001...550	(281)	170
	Bo'Bo'Bo'	4200	120	150	1978-90	+ 1999- ohne 105-158, 308-400 z.T. u E655	460	139
E665	Co'Co'	6300	115	160?		Projekt, nicht gebaut	0	0
E666 000	Co'Co'	6300	115	200	1979	Versuchsträger nicht im FS Bestand	0	0
E632 001	B'B'B'	4330	103	160	u 1980	+ 1988-93 ex E633 001	(1)	0
E632 002 - 066	B'B'B'	4330	103	160	1982-87	+ 2006-	65	50
E632 067	B'B'B'	4330	103	160	u 2003	ex E633 047	(1)	1
E632 201 - 202	B'B'B'	4330	103	160	u 2006	ex E633 105/102	(2)	2

Nr.	Achsfolge	Leistung kW (dauer)	Masse t	Vmax km/h	Baujahr	Dispo	Anzahl gebaut	Bestand 2014	
E633 001 - 005 E633 005" - 111	B'B'B'	4330	103	130	1979-80	+ 2002-04 E633 001 u 80 E632 001, E633 005 u 80 E633 001"	5	0	
E633 201 - 240	B'B'B'	4330	103	130	1981-87	+ 2006- E633 012 zeitweise E633 112	107	80	
E633 251	B'B'B'	4330	103	130	1986-88		40	38	
E652 001 - 176	B'B'B'	4330	103	130	198x	u 95-04 ex 94 E633 051 zurück	(1)	0	
E844	B'B'B'B'	4950	106	160	1990-96	erst geplant als E642	176	172	
E844	B'B'B'B'	4150	128	110	storniert			0	0
Ellok 50 Hz Wechselstrom									
E491 001 - 019	Bo'Bo'	3140	86	140	1987-90	nie eingesetzt	0	0	
E492 001 - 006	Bo'Bo'	3140	86	160	1986-90	nie eingesetzt	0	0	