Railroads

Inhaltsverzeichnis

- 1 Composition of trains
- 2 Steam Locomotives
- 3 Diesel Locomotives
- 4 Electric Locomotives
    - 4.1 Multi Unit Trains
- 5 Wagons
    - 5.1 Carriages
    - 5.2 Goods Wagons
- 6 Sources

Railroads

A key feature of Train Fever: railroads. Perfect for speedily transporting large groups of passengers or goods.

1 Composition of trains

All locomotives and carriages are individually connectable. The speed of the train is determined by the lowest top speed of its composing locomotive(s) and carriages. It is also possible for electric locomotives to drive over non-electrified tracks, if they are connected with a diesel or steam locomotive. The total operating cost is the sum of the operating costs for each individual component of the train. Tractive effort and power for a train with multiple locomotives are also added together. Should a train have difficulty reaching its top speed or climbing a slope, then creating a train with twin or triple locomotives can prove useful.

2 Steam Locomotives

Image	Name	Available	Capacity	Purchase price	Operating cost	Lifetim
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/d1_3.jpg]	D 1/3 Spanish-Brötli-Bahn	1850 - 1878	0	$201 K	$120 K /year	30 years

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/borsig_1860.jpg]	Borsig 1860	1860 - 1892	0	$252 K	$150 K /year	30 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/br53preusg3.jpg]	BR 53 Prussian G3	1877 - 1907	0	$465 K	$295 K /year	30 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/br89.jpg]	BR89 Prussian T 3	1888 - 1922	0	$450 K	$285 K /year	35 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/a3-5_705.jpg]	A 3/5	1907 - 1940	0	$1,10 M	$690 K /year	35 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/br75_4.jpg]	BR 75.4 Badische VI c	1914 - 1944	0	$680 K	$480 K /year	40 years

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/dampf/lner_class_a4.jpg]	LNER Class A4	1935 - 1957	0	$750 K	$750 K /year	40 years	

3 Diesel Locomotives

Image	Name	Available	Capacity	Purchase price	Operating Costs	Lifetime	T D
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/diesel/schienenbus.jpg]	Railbus	1950 - 1985	14	$350 K	$250 K /year	40 years	T s 9 V 1 P 1 T E k
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/diesel/nohab.jpg]	NoHAB AA16	1954 - 1990	0	$660 K	$580 K /year	40 years	T s 1 V 1 P 1 T E 2
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/diesel/db_v100.jpg]	BR V100	1958 - 1987	0	$790K	$500 K /year	40 years	T s 9 V 6 P 8 T E 1

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/diesel/br_218.jpg]	BR 218	ab 1968	0	$1,20 M	$720 K /year	40 years	T s 1 V 8 F 2 T E 2

4 Electric Locomotives

Image	Name	Available	Capacity	Purchase price	Operating Costs	Lifetime
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/c6_8.jpg]	Ce 6/8 II Krokodil	1921 - 1948	0	$820 K	$550 K /year	45 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/ae_4-7.jpg]	Ae 4/7	1927 - 1953	0	$960 K	$600 K / year	45 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/roterpfeil.jpg]	CLe 2/4 Red Arrow	1936 - 1972	15	$450 K	$320 K / year	40 years

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/br_e94.jpg]	BR E 94	1940 - 1968	0	$1,02 M	$650 K / year	50 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/re_44i.jpg]	Re 4/4	1946 - 1974	0	$870 K	$545 K / year	55 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/br_103_1.jpg]	BR 103.1	1965 - 1997	0	$2,00 M	$1,25 M /year	45 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/re6_6.jpg]	Re 6/6	1972 - 2050	0	$1,80 M	$1,14 M / year	55 years
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/elektro/br_185_traxx.jpg]	BR 185 Traxx	2000 - 2050	0	$1,40 M	$750 K /year	50 years

4.1 Multi Unit Trains

These vehicles can only be bought as a complete set. It is however possible to combine these Multi Unit Trains as a whole with other wagons or multi units.

Image	Name	Available	Capacity	Purchase price	Operati Costs
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/rabde_12_12_front.jpg]	RABDe 12/12 Mirage	ab 1966	64	$1,64 M	$990 K /year
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/re_450.jpg]	Re 450 Pendelzug	ab 1989	99	$2,13 M	$1,63 M /year
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/tgv.jpg]	TFV (kurz)	ab 1981	70	$4,00 M	$2,40 M /year
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/tgv.jpg]	TFV (mittel)	ab 1981	164	$6,00 M	$3,60 M /year

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/tgv.jpg]	TFV (lang)	ab 1981	256	$8,00 M	$4,80 M /year
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/mehrteilig/twindexx.jpg]	Dualstox	ab 2014	142	$2,56 M	$1,50 M year

5 Wagons

5.1 Carriages

Image	Name	Available	Capacity	Purcha price
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/d_1_spanischb.jpg]	Spanish-Brötli-Bahn Wagon	1847 - 1902	6	$25 K
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/wagen_bayrisch_1865.jpg]	Bayrisch Carriage	1865 - 1926	8	$54,0
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/compartment_car.jpg]	Abteilwagen	1883 - 1945	11	$87,0

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/3axes_person.jpg]	3-axle carriage	1900 - 1932	14	$90,0
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/donnerbuechse.jpg]	Donnerbüchse	1908 - 1934	17	$104 K
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/bc4.jpg]	BC4	1932 - 1962	14	$147 K
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/ew_ii.jpg]	Einheitswagen II	1960 - 1988	20	$216 K
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/ew_iv.jpg]	Einheitswagen IV	1981 - 2010	22	$291 K
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/re_450_b.jpg]	Doppelstockwagen	ab 1989	33	$450 K

5.2 Goods Wagons

Image	Name	Available	Capacity	Purchase price	Op Co
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/goods_1850.jpg]	Goods Wagon	1850 - 1900	4 wood 4 goods	$40 K	$8 /y
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/open_1850.jpg]	Open Goods Wagon	1850 - 1910	4 coal 4 iron ore	$40 K	$8 /y

[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/kesselwagen_1860.jpg]	Tankwagon	1850 - 1945	5 oil	$32 K	$1 /y
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/verbandswagen.jpg]	Verbandswagen	1900-1950	8 wood 8 goods	$57 K	$1 ye
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/open_1910.jpg]	Open Goods Wagon	1910 - 1990	8 coal 8 iron ore	$57 K	$1 ye
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/open_1975.jpg]	Open Goods Wagon	ab 1975	13 coal 13 iron ore	$120 K	$2 ye
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/kesselwagen_1910.jpg]	Tankwagon	1911 - 2001	9 oil	$55 K	$1 ye
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/kesselwagen_1950.jpg]	Tankwagon	ab 1950	15 oil	$120 K	$2 ye
[Blockierte Grafik: http://ftp.train-fever.net/lexikon/fahrzeuge/eisenbahnen/waggons/hbi1.jpg]	Goods Wagon Hbi	ab 1940	13 wood 13 goods	$109 K	$2 ye

6 Sources

Train-Fever 4334
www.train-fever.com