

Ontwikkeling van de verschillende stelsels van elektrische tractie Bijlage:1

CIJFERS VAN 1938

Land		Duitsland	Engeland	België	Italië	Frankrijk	Holland	Hongarijen	Noorwegen	Polen	Zweden	Zwitserland	
Lengte der	stoom	km	58.705	29.419	4.795	16.109	39.261	2834	7.575	3.427	20.376	4.605	807
	electrische } lijnen												
		km	3.725	1.298	44	4.798	3.331	501	248	330	108	3.355	2.389
Energie	kolen (stoom)	Tonnen	15.769.000	12.711.000	1.967.000	2.879.000	8.981.000	625.000	1.116.000	376.000	3.216.000	237.000	138.000
	electriciteit	millioenen kwh	984	706	14	928	543	123	35	48	35	518	565
Densiteit van het verbruik per km	kolen	Tonnen	270	432	410	155	229	220	147	110	160	50	172
	electriciteit	kwh	315.000	545.000	317.000	194.000	162.000	245.000	140.000	146.000	320.000	154.000	237.000
Vervoer in treinen/km	stoom x 10 ³	x 10 ³ treinen	820.928	581.639	80.531	90.275	341.072	39.159	35.693	13.061	124.481	14.583	6.329
	electriciteit x 10 ⁶	km	86.886	80.823	2.070	66.079	53.162	10.948	2.268	4.090	2.400	36.435	43.223
	andere stelsels x 10 ³		50.853	1.989	3.157	1.695	48.000	4.867	6.745	2.767	4.407	5.394	2
Vervoer in gesleepte tonnen/km.	stoom x 10 ⁶	x 10 ⁶ tonnen	308.558	-	24.209	27.458	135.241	-	20.712	-	61.309	2.667	806
	electriciteit x 10 ⁶	km	26.906	-	541	-	21.722	-	983	-	692	11.702	11.405
	andere stelsels x 10 ⁶		1.771	-	237	24.403	84	-	285	-	203	67	-
Gemiddeld verbruik per trein/km	stoom en andere stelsels	kg/tr/km	18,1	21,8	8,1	20,4	23	14,1	26,4	23,8	25,2	11,9	21,6
	electriciteit	kwh/tr/km	11,3	8,75	6,8	14,2	16,2	11,2	19,8	11,7	14,6	14,2	13,
Gemiddeld verbruik per bruto ton/km	stoom en andere stelsels	gr/ton/km/br	507	-	75	68,2	66,2	-	102	-	53	88	172
	electriciteit	wh/t/km/br	36,6	-	24,4	38	25	-	35,6	-	50	44	49
Aantal treinen per dag met volledige rit	stoom en andere stelsels		41	54,5	48	20,8	27,2	42,5	15,3	13,9	17,4	8,6	21,6
	electriciteit		76	169	129	37,3	43,5	60	24,4	33,9	61	29,9	50
Tractie stelsel		eenphasige en gelijkstr.	gelijkstroom	gelijkstr.	gelijkstr ^m en driepha.	gelijkstr.	gelijkstr.	eenphasige 50A	eenphasige 16 2/3	gelijkst.	eenphas. 16 2/3	eenphas. 16 2/3.	
Oppervlakte	km ²	471.700	243.100	30.500	310.100	550.985	35.000	93.000	322.681	388.660	448.500	41.295	
Inwoners	millioenen	66,8	46,189	8,331	43,691	41,907	8,651	8,989	2,895	34,220	6,267	4,183	
Densiteit der inwoners	inwon ^{ts}	142	190	273	141	76	244	96	9	88	14	100	
Aantal inwoners per km spoorlijn	inwon ^{ts}	-	1500	1700	2600	990	2600	1140	780	1700	800	1300	

• (Oostenrijk, Tsjecho-Slowakije niet inbegrepen)