

Trolleybusse in der EU zuzügl. Schweiz und Norwegen (27 Mitgliedsländer +2, 21 Länder mit Trolleybussystemen, 8 ohne) Elektrik

Bestand 31.12.2019																	Elektrik					
Stadt	Land	Eröffnung	Anz. Linien	VanHool	Hess	Solaris	Berkhof	Skoda	Irisbus	MAN/Gräf&Stift/ Autodromo	SOR	Neoplan	Irisbus/Cristalis	Fiat/Iveco o. AnsaldoBreda	Sonstige	Gesamt	Skoda	ABB (Hess)	Kiepe Electric	Cegelec	Sonstige	Gesamt
1 A	Linz	Österreich	15.05.1944	4	20											20			20			20
2 A	Salzburg	Österreich	01.10.1940	12	26	22	70									118		22	26	70		118
3 BG	Burgas	Bulgarien	25.09.1989	2		22										22	22					22
4 BG	Haskovo/Chaskow	Bulgarien	1993	2				2	5							7	7					7
5 BG	Pazardzik	Bulgarien	01.06.1993	6											10	10					10	10
6 BG	Pleven	Bulgarien	7.1985	15		54										54	54					54
7 BG	Ruse	Bulgarien	09.09.1988	8		26		13							6	45					45	45
8 BG	Sliven	Bulgarien	24.05.1986	1				4								4	4					4
9 BG	Sofia	Bulgarien	14.02.1941	9		110									26	136	110				26	136
10 BG	Stara Zagara	Bulgarien	9.1988	4		22										22	22					22
11 BG	Varna	Bulgarien	01.01.1986	3		30										30	30					30
12 BG	Vratza	Bulgarien	9.1988	5											9	9					9	9
13 CH	Bern	Schweiz	29.10.1940	3		28										28		28				28
14 CH	Biel/Bienne	Schweiz	19.10.1940	2		20										20		10	10			20
15 CH	Fribourg	Schweiz	01.02.1949	3		22										22		10	12			22
16 CH	Genève	Schweiz	11.09.1942	6	56	48										104			104			104
CH	La-Chaux-de-Fonds	Schweiz	23.12.1949	0	z.Zt. Außer Betrieb											0						0
17 CH	Lausanne	Schweiz	02.10.1932	10		89										89		27	62			89
18 CH	Luzern	Schweiz	07.12.1941	7		64										64		5	59			64
19 CH	Montreux-Vevey	Schweiz	18.04.1957	1	16											16			16			16
20 CH	Neuchatel	Schweiz	16.02.1940	3		32										32		12	20			32
21 CH	Schaffhausen	Schweiz	24.09.1966	1		7										7			7			7
22 CH	St. Gallen	Schweiz	18.07.1950	3		41										41		17	24			41
23 CH	Winterthur	Schweiz	28.12.1938	4		24	10									34			24	10		34
24 CH	Zürich	Schweiz	27.05.1939	6		83										83		13	70			83
25 CZ	Brno	Tschechien	30.07.1949	13		30	71	5		30						136	136					136
26 CZ	Ceske Budejovice	Tschechien	01.05.1991	6		17	9	30								56	56					56
27 CZ	Chomutov	Tschechien	29.06.1995	6		15										15	15					15
28 CZ	Hradec Kralove	Tschechien	02.05.1949	8						40						40	40					40
29 CZ	Jihlava	Tschechien	19.12.1948	5		23			6	10						39	39					39
30 CZ	Marianske Lazne	Tschechien	27.04.1952	4						8						8	8					8
31 CZ	Opava	Tschechien	24.08.1952	11		18				15						33	33					33
32 CZ	Ostrava	Tschechien	09.09.1952	10		56	10			2						68	44			24		68
33 CZ	Pardubice	Tschechien	21.01.1952	12		20	2	6		27						55	55					55
34 CZ	Plzen	Tschechien	09.04.1941	9		78			22							100	100					100
35 CZ	Prag	Tschechien	15.10.2017	1					1							1	1					1
36 CZ	Teplice	Tschechien	01.05.1952	10		13			5	16						34	34					34
37 CZ	Usti nad Labem	Tschechien	01.07.1988	11		37	26	6								69	69					69
38 CZ	Zlin	Tschechien	27.01.1944	13		17			32	7						56	56					56
39 D	Eberswalde	Deutschland	03.11.1940	2		12										12				12		12
40 D	Esslingen	Deutschland	10.07.1944	3		10										10			10			10
41 D	Solingen	Deutschland	19.06.1952	7	18	15	14	13								60			47		13	60
42 E	Castellion	Spanien	25.06.2008	1		6			1							7	6				1	7
43 EST	Tallinn	Estland	06.07.1965	4		47										47	47					47
44 F	Limoges	Frankreich	14.07.1943	5		4							30			34	3	4		27		34
45 F	Lyon	Frankreich	04.09.1935	9		41							102			143		34	7		102	143
46 F	Nancy	Frankreich	27.09.1982	1											25	25					25	25
47 F	St. Etienne	Frankreich	01.01.1942	1		23							0			23			23			23
48 GR	Athen	Griechenland	27.12.1953	19	105						162					267			162		105	267
49 HU	Budapest	Ungarn	21.12.1949	15		76				10					60	146	60		21		65	146
50 HU	Debrecen	Ungarn	02.07.1985	3		21									4	25					25	25
51 HU	Szeged	Ungarn	01.05.1979	4		5	38								20	63	52				11	63
52 I	Ancona	Italien	15.03.1949	1		3								6		9	3				6	9
53 I	Bologna	Italien	04.01.1991	3		11			49	35						95			35	11	49	95
54 I	Cagliari	Italien	22.12.1952	3	14	18										32	18		14			32
55 I	Chieti	Italien	01.08.1950	1	5									7		12			5		7	12
56 I	Genova	Italien	01.07.1997	1	17											17			17			17
57 I	La Spezia	Italien	26.11.1988	2		8								5		13			8		5	13
58 I	Lecce	Italien	12.01.2012	3	12											12			12			12

Trolleybusse in der EU zuzügl. Schweiz und Norwegen (27 Mitgliedsländer +2, 21 Länder mit Trolleybussystemen, 8 ohne)

Elektrik

Bestand 31.12.2019															Elektrik								
Stadt	Land	Eröffnung	Anz. Linien	VanHool	Hess	Solaris	Berkhof	Skoda	Irisbus	MAN/Gräf&Stift/ Autodromo	SOR	Neoplan	Irisbus/Cristalis	Fiat/Iveco o. AnsaldoBreda	Sonstige	Gesamt	Skoda	ABB (Hess)	Kiepe Electric	Cegelec	Sonstige	Gesamt	
59 I	Milano	Italien	28.10.1933	4	45	30			10	2				53	140			47		93	140		
60 I	Modena	Italien	21.01.1950	3		8				10		7			25			25			25		
61 I	Napoli	Italien	08.05.1940	6										87	87					87	87		
62 I	Napoli-Aversa	Italien	26.01.1964	2		10								3	13			3		10	13		
63 I	Parma	Italien	25.10.1953	4	10	10				14					34			34			34		
64 I	Rimini	Italien	01.07.1939	1	15										15			15			15		
65 I	Roma	Italien	23.03.2005	2		30								45	75	45		30			75		
66 I	San Remo	Italien	21.04.1942	3		2								9	11	2		9			11		
67 LV	Riga	Lettland	06.11.1947	20		154			124						278	234				44	278		
68 LT	Kaunas	Litauen	31.12.1965	16		127	15	5							147	90				57	147		
69 LT	Vilnius	Litauen	27.11.1956	19		86		167							255	208				47	255		
70 NL	Arnhem	Niederlande	05.09.1949	5		40	3								43			40		3	43		
71 N	Bergen	Norwegen	24.02.1950	1		10									10	10					10		
72 PL	Gdynia	Polen	18.09.1943	12		97									101					101	101		
73 PL	Lublin	Polen	21.07.1953	8		81									138				1	137	138		
74 PL	Tychy	Polen	01.10.1982	5		24									24					24	24		
75 P	Coimbra	Portugal	16.08.1947	3		1									5					5	5		
76 RO	Baia Mare	Rumänien	16.02.1996	1		8									12	8				4	12		
77 RO	Brasov	Rumänien	01.05.1959	7		51									51	26				25	51		
78 RO	Bucuresti	Rumänien	10.11.1949	15											265					265	265		
79 RO	Cluj-Napoca	Rumänien	07.11.1959	7		50			40						90	50				40	90		
80 RO	Galati	Rumänien	23.08.1989	2		17									26	17				9	26		
81 RO	Medias	Rumänien	22.08.1989	3	3	4	3								10	3				7	10		
	RO Piatra-Neamt	Rumänien	22.12.1995	0	seit 2019 eingestellt										0						0		
82 RO	Ploiești	Rumänien	01.09.1997	2		20						5			25	20				5	25		
83 RO	Târgu Jiu	Rumänien	20.06.1995	2		11									22	11				11	22		
84 RO	Timisoara	Rumänien	15.11.1942	6					50						50					50	50		
85 S	Landskrona	Schweden	27.09.2003	1		5									5	2				3	5		
86 SK	Banska Bystrica	Slovakei	24.08.1989	8				5			26				31	28				3	31		
87 SK	Bratislava	Slovakei	31.07.1941	14				6	6	120					132	132					132		
	SK Kosice	Slovakei	27.09.1993	0	seit 2015 vorübergehend eingestellt										0						0		
88 SK	Presov	Slovakei	13.05.1962	7					11		34				45	45					45		
89 SK	Zilina	Slovakei	17.11.1994	8		27		2			15				44	44					44		
					362	610	1758	31	360	409	191	230	174	132	215	516	4988	2099	178	1022	128	1561	4988

Bestand 31.12.2019				Baujahr / Erst-Inbetriebnahme																	bestellt für 2022ff	Gesamt	davon mit Batterie
Stadt	Land	Eröffnung	Anz. Linien	vor 1999	1999 bis 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021						
59 I	Milano	Italien	28.10.1933	4	55	10	30		15							30		50	140	0			
60 I	Modena	Italien	21.01.1950	3	10	5			2							8			25	8			
61 I	Napoli	Italien	08.05.1940	6		87													87				
62 I	Napoli-Aversa	Italien	26.01.1964	2		13													13				
63 I	Parma	Italien	25.10.1953	4		14				9	1					10			34	10			
64 I	Rimini	Italien	01.07.1939	1			5	1									9		15	9			
65 I	Roma	Italien	23.03.2005	2		30							45						75	30			
66 I	San Remo	Italien	21.04.1942	3	9	2													11				
67 LV	Riga	Lettland	06.11.1947	20		168				25		25	3			57			278	0			
68 LT	Kaunas	Litauen	31.12.1965	16	90	57												91	147				
69 LT	Vilnius	Litauen	27.11.1956	19	167	45		2						8	33				255				
70 NL	Arnhem	Niederlande	05.09.1949	5		12			11		5	5	10						43	2			
71 N	Bergen	Norwegen	24.02.1950	1												10			10	10			
72 PL	Gdynia	Polen	18.09.1943	12	2	27	15	10	3	2	2	4		5	25	6			101	47			
73 PL	Lublin	Polen	21.07.1953	8		5	18	15	25	24	21			15		5	10		138	30			
74 PL	Tychy	Polen	01.10.1982	5		6		15							3				24	3			
75 P	Coimbra	Portugal	16.08.1947	3	4	1													5				
76 RO	Baia Mare	Rumänien	16.02.1996	1	4					8									12				
77 RO	Brasov	Rumänien	01.05.1959	7												26	25		51	51			
78 RO	Bucuresti	Rumänien	10.11.1949	15	40	225													265				
79 RO	Cluj-Napoca	Rumänien	07.11.1959	7			8	2	10			12	8			50			90				
80 RO	Galati	Rumänien	23.08.1989	2		9							14		3				26				
81 RO	Medias	Rumänien	22.08.1989	3	4	3											3		10	3			
	RO Piatra-Neamt	Rumänien	22.12.1995	0															0	0			
82 RO	Ploiești	Rumänien	01.09.1997	2		5										20			25	20			
83 RO	Târgu Jiu	Rumänien	20.06.1995	2	11											11			22	11			
84 RO	Timisoara	Rumänien	15.11.1942	6		50													50	50			
85 S	Landskrona	Schweden	27.09.2003	1		3	1		1										5	5			
86 SK	Banska Bystrica	Slovakei	24.08.1989	8	5			19			4		1	2					31	3			
87 SK	Bratislava	Slovakei	31.07.1941	14	12						120								132				
	SK Kosice	Slovakei	27.09.1993	0		0													0	0			
88 SK	Presov	Slovakei	13.05.1962	7		11		4	2	1	2	3	12			10			45				
89 SK	Zilina	Slovakei	17.11.1994	8		2		10		5			11	4	10	2			44	2			
					684	1797	214	150	145	149	323	291	143	149	197	174	317	255	234	4988	1230		

	Stadt	Land	Inbetriebn.	Stillgelegt	Anzahl Tb.	davon aktiv	Linien
91	Sarajevo	Bosnien	23.11.1984		25 24		6
92	Beograd	Serbien	22.06.1947		112 100		7
93	Babruysk/Bobruisk	Belarus	30.08.1978	↓	40 39		3
94	Brest	Belarus	20.04.1981	↑	78 78		9
95	Gomel	Belarus	20.05.1962	↓	191 184		30
96	Hrodna/Grodno	Belarus	05.11.1974	↓	132 122		19
97	Minsk	Belarus	19.09.1952	↓	743 728		62
98	Mogilew/Mahiloŭ	Belarus	19.01.1970	↓	98 97		8
99	Vitebsk/Wizebsk	Belarus	01.09.1978	↓	80 79		13
100	Balti	Moldavien	21.06.1972	↑	48 42		4
101	Bendery/Tighina	Moldavien	19.06.1993	↑	42 35		6
102	Chisinau	Moldavien	12.10.1949	↑	430 397		30
103	Tiraspol	Moldavien	01.11.1967	↓	36 30		7
13	<u>Betriebe in Serbien, BIH, Weissrußland & Moldawien, Summe:</u>				2.055	1.955	204
	Archiv 7 Ukraine						
104	Alчевsk/Altschewsk	Ukraine	26.09.1954	↓	7 7		6
105	Alushta	Ukraine	30.08.1983	↓	42 20		2
	Antratsit	Ukraine	27.09.1987		0 0		0
107	Bachmut, bis 2016:Artemovsk	Ukraine	29.04.1968	↓	24 22		5
108	Bila Tserkva/Belaja Zerkow	Ukraine	23.06.1980	↑	25 20		6
109	Cherkassy/Tscherkassy	Ukraine	09.11.1965	↓	84 82		16
110	Chernigov/Tschernigow	Ukraine	04.11.1964	↓	87 78		10
111	Chernivtsi/Tschernowzy	Ukraine	01.02.1939	↓	90 64		11
112	Dnipro	Ukraine	07.11.1947	↑	190 179		20
113	Donezk	Ukraine	03.01.1940	↓	193 137		11
114	Horlivka/Gorliwka	Ukraine	06.11.1974	↓	21 9		3
115	Iwano-Frankowsk	Ukraine	31.12.1983	↑	87 55		7
116	Kerch/Kertsch	Ukraine	18.09.2004	↓	8 8		1
117	Kharkiv/Charkiw	Ukraine	05.05.1939	↑	256 233		24
118	Khartsyzsk/Chartschysk	Ukraine	04.02.1982	↑	16 12		3
119	Kherson/Cherson	Ukraine	16.06.1960	↓	50 45		7
120	Khmelnitskiy/Chmelnizkij	Ukraine	25.12.1970	↓	94 86		23
121	Kiew/Kyiv	Ukraine	05.11.1935	↓	376 341		44
122	Kramatorsk	Ukraine	10.11.1971	↓	48 39		10
123	Krasnodon	Ukraine	01.01.1988	↓	16 10		2
124	Kremenchug	Ukraine	06.11.1966	↓	67 63		9
125	Kropyvnyckyj (-2016:Kirovograd)	Ukraine	04.11.1967	↑	60 45		7
126	Krywyj Rih	Ukraine	21.12.1957	↑	140 115		23
127	Lisichansk	Ukraine	07.03.1972	↓	10 4		1
128	Lugansk	Ukraine	25.01.1962	↓	23 6		1
129	Lutsk	Ukraine	08.04.1972	↑	55 52		11
130	Lviv	Ukraine	27.11.1952	↑	92 77		10
131	Makiyivka	Ukraine	13.11.1969	→	24 24		2
132	Mariupol	Ukraine	21.04.1970	↑	88 86		10
133	Mikolajiv/Nikolajev	Ukraine	29.11.1967	↑	80 72		6
134	Odesa/Odessa	Ukraine	07.11.1941	↓	126 106		12

	Stadt	Land	Inbetriebn.	Stillgelegt	Anzahl Tb.	davon aktiv	Linien
135	Poltava	Ukraine	14.09.1962	↑	94 76		10
136	Rivne/Rowno	Ukraine	27.12.1974	↑	87 79		14
137	Sevastopol	Ukraine	07.11.1950	↑	311 222		19
138	Severodonetsk	Ukraine	01.01.1979	↑	38 27		5
139	Simferopol	Ukraine	07.10.1959	↓	213 166		15
140	Slavyansk	Ukraine	19.03.1977	↓	17 11		3
141	Sumy	Ukraine	25.08.1967	↑	87 79		16
142	Ternopil	Ukraine	24.12.1975	↓	58 52		10
143	Vinnytsya/Winniza	Ukraine	17.02.1964	↓	162 153		16
144	Yalta/Jalta	Ukraine	30.04.1961	↓	50 43		3
145	Zaporizhzhya	Ukraine	22.12.1949	↓	46 41		8
146	Zhitomir/Shitomir	Ukraine	01.05.1962	↑	147 100		15
42 Betriebe Ukraine. Summe:					3.789	3.146	437
Archiv 8 Russland							
147	Abakan	Rußland	31.12.1980	↑	27 27		8
148	Almetyevsk	Rußland	13.01.1976	↓	25 24		6
149	Armavir	Rußland	16.06.1973	↓	23 21		5
	Astrakhan	Rußland	05.11.1967	30.10.2017			0
150	Balakovo	Rußland	18.11.1967	↓	39 16		6
151	Barnaul	Rußland	19.10.1973	↓	59 52		3
152	Belgorod	Rußland	03.12.1967	↓	53 38		5
153	Beresniki	Rußland	04.03.1961	↑	47 26		4
154	Bratsk	Rußland	01.02.1975	↓	55 55		6
155	Brjansk	Rußland	03.12.1960	↓	89 87		12
156	Cheboksary/Tscheboksary	Rußland	07.11.1964	↓	254 244		17
157	Chelyabinsk/Tscheljabinsk	Rußland	22.11.1942	↓	228 152		18
158	Cherkassk/Tscherkessk	Rußland	19.11.1988	→	37 28		9
159	Chita/Tschita	Rußland	30.12.1970	↑	122 102		4
160	Dzershinsk	Rußland	15.04.1976	↑	65 42		6
161	Engels	Rußland	29.04.1964	↑	44 26		2
162	Irkutsk	Rußland	06.11.1970	↓	72 69		10
163	Ivanowo	Rußland	06.11.1962	↓	120 104		11
164	Izhevsk	Rußland	06.11.1968	↑	239 198		12
165	Kaliningrad	Rußland	05.11.1975	↓	44 40		4
166	Kaluga	Rußland	30.03.1956	↓	98 75		11
167	Kazan	Rußland	27.11.1948	↓	182 161		10
168	Kemerovo	Rußland	25.09.1970	↑	92 67		10
169	Khabarovsk/Chabarowsk	Rußland	17.01.1975	↑	50 27		1
170	Khimki	Rußland	24.04.1997	↑	44 32		3
171	Kirov	Rußland	08.11.1943	↓	99 96		7
172	Kostroma	Rußland	10.01.1974	↑	50 19		6
173	Kowrow	Rußland	10.03.1975	↓	56 48		6

	Stadt	Land	Inbetriebn.	Stillgelegt	Anzahl Tb.	davon aktiv	Linien
174	Krasnodar	Rußland	28.07.1950	↓	185 176		12
175	Krasnowarsk	Rußland	05.11.1959	↑	141 117		18
176	Kursk	Rußland	18.08.1972	↑	63 44		9
177	Leninsk-Kuznetzkij	Rußland	11.01.1984	↑	32 28		3
178	Maikop	Rußland	29.11.1974	↓	29 25		9
179	Makhachkala	Rußland	14.02.1973	↓	42 33		5
180	Miass	Rußland	01.02.1985	↑	46 38		7
181	Moskwa	Rußland	15.11.1933	↓	23 3		1
182	Murmansk	Rußland	11.02.1962	↑	112 106		5
183	Nalchik/Naltschik	Rußland	22.11.1980	↓	16 7		7
184	Nizhni Novgirod	Rußland	27.06.1947	↑	216 170		16
185	Novocheboksarsk	Rußland	03.11.1979	↑	38 33		5
186	Novokuybyshevsk	Rußland	04.01.1986	↓	30 29		11
187	Novokuznetsk	Rußland	06.01.1978	↑	66 49		6
188	Novorossiysk	Rußland	01.04.1969	↑	42 39		7
189	Novosibirsk	Rußland	07.11.1957	↓	257 209		14
190	Omsk	Rußland	05.11.1955	↑	135 131		8
191	Orel/Oryol	Rußland	29.10.1968	↓	60 32		4
192	Orenburg	Rußland	28.04.1953	↓	43 27		6
193	Penza	Rußland	04.11.1948	↓	62 56		6
	Perm	Rußland	06.11.1960	01.07.2019			0
194	Petrozavodsk	Rußland	05.09.1961	↓	68 44		6
195	Podolsk	Rußland	28.04.2001	↓	40 36		5
196	Rostow-na-Donu	Rußland	18.03.1936	↑	68 52		9
197	Rubzovsk	Rußland	28.12.1973	↓	50 50		2
198	Ryazan	Rußland	13.11.1949	↑	161 111		14
199	Rybinsk	Rußland	14.12.1976	↓	62 42		4
200	Saint Petersburg	Rußland	21.10.1936	↑	716 696		46
201	Samara	Rußland	07.11.1942	↓	222 172		16
202	Saransk	Rußland	29.01.1966	↓	94 63		14
203	Saratov	Rußland	06.11.1952	↑	230 175		11
204	Smolensk	Rußland	08.04.1991	↑	99 55		4
205	Stavropol	Rußland	29.07.1964	↓	63 62		6
206	Sterlitamak	Rußland	24.02.1961	↓	103 89		22
207	Taganrog	Rußland	25.12.1977	↓	16 8		6
208	Tambow	Rußland	06.11.1955	↓	15 12		9
209	Tolyatti/Togliatti	Rußland	21.01.1966	↓	76 69		12
210	Tomsk	Rußland	05.11.1967	↑	102 55		6
211	Tula	Rußland	03.11.1962	↑	97 78		9
	Tver	Rußland	05.05.1967		0 0		0

	Stadt	Land	Inbetriebn.	Stillgelegt	Anzahl Tb.	davon aktiv	Linien
213	Ufa	Rußland	27.01.1962	↑	168 128		9
214	Uljanowsk	Rußland	31.12.1973	↑	73 51		11
215	Velikiy Novgorod	Rußland	03.12.1995	↓	40 40		5
216	Vidnoye	Rußland	09.09.2000	→	21 21		4
217	Vladimir	Rußland	06.11.1952	↓	70 57		7
218	Vladivostok	Rußland	28.01.1965	↓	14 10		2
219	Volgograd	Rußland	31.12.1960	↓	170 125		5
220	Vologda	Rußland	30.12.1976	↓	21 19		1
221	Voronezh	Rußland	05.11.1960	↓	39 31		5
222	Wolgodonsk	Rußland	04.10.1977	↓	31 31		4
223	Jaroslavl/Jaroslavl	Rußland	07.11.1949	↓	104 93		7
224	Yekaterinburg/Jekaterinburg	Rußland	17.10.1943	↓	233 215		19
225	Yoshkar-Ola/Joschkar-Ola	Rußland	25.12.1970	↓	133 120		9
78	<u>Betriebe Russland, Summe:</u>				7.350	6.038	650
226	Yerevan/Jerewan (Eriwan)	Armenien	16.08.1949		50 43		5
227	Sukhum/Suchumi	Georgien	03.01.1968		25 20		3
228	Almaty	Kasachstan	20.04.1944		206 184		8
229	Bischkek	Kirgisien	13.01.1951		153 147		11
230	Naryn	Kirgisien	13.12.1994		3 3		1
231	Osh	Kirgisien	01.11.1977		34 30		2
232	Duschanbe	Tadschikistan	02.05.1955		138 107		5
233	Urgentsch	Usbekistan	20.10.1997		14 8		1
8	<u>Betriebe in Zentral Asien, Summe:</u>				623	542	36
	Archiv 9 Asien: China						
234	Baoding	China	29.12.2018		35		2
235	Beijing	China	26.02.1957		1325		32
236	Dalian	China	01.10.1960		65		1
237	Guangzhou	China	30.09.1960		283		15
238	Hangzhou	China	26.04.1961		150		5
239	Jinan	China	01.01.1977		101		4
240	Luoyang	China	01.10.1984		67		3
241	Qingdao	China	25.10.1960		126		3
242	Shanghai	China	15.11.1914		358		13
243	Taiyuan	China	01.05.1960		30 ca.		1
244	Wuhan	China	20.09.1958		240		7
245	Wuyang Coal Mine (Shan'xi Province)	China	?		7		1
12	<u>Betriebe in China, Summe:</u>				2.787	2.787	87
246	Murodo-Daikanbo	Japan	23.04.1996		8		1
247	Ulan Bator (Ulaanbaatar)	Mongolei	29.10.1987	→	53 50		4
248	Anju	Nordkorea	1987?		25 ?		2
249	Chongjin	Nordkorea	20.10.1970		20 ?		4
250	Hamhung	Nordkorea	____1973		60 ?		3

	Stadt	Land	Inbetriebn.	Stillgelegt	Anzahl Tb.	davon aktiv	Linien
251	Haeju	Nordkorea			15 ?		1
252	Pyongsong	Nordkorea	04.08.1983		13		2
253	Pyongyang	Nordkorea	30.04.1962		350 ca.		10
254	Ryongdae	Nordkorea	10.06.1993		5 ca.		1
255	Sariwön	Nordkorea	29.3.1995?		5 ca.		1
256	Teheran	Iran	14.09.1992		10 ca.		1
257	Riad/Riyadh	Saudi Arabia	10.2012		12		1
258	Malatya	Türkei	10.03.2015		22		1
259	Marrakech	Marokko	29.09.2017		15		1
14 Betriebe im restlichen Asien sowie Afrika:					613	613	120
Archiv X Amerika							
260	Cordoba	Argentinien	07.05.1989		41		3
261	Mendoza	Argentinien	14.02.1958		8		1
262	Rosario	Argentinien	24.05.1959		33		2
263	Santos	Brasilien	12.08.1963		6		1
264	Sao Paulo (EMTU)	Brasilien	03.12.1988		90		8
265	Sao Paulo (SPT)	Brasilien	22.04.1949		201		10
266	Valparaiso	Chile	31.12.1952		33		2
267	Quito	Ecuador	17.12.1995		113		5
268	Guadalajara	Mexiko	15.12.1976		25		2
269	Mexico City (Ciudad de Mexico)	Mexiko	06.04.1952		380 ca.		8
270	Vancouver	Kanada	16.08.1948		262		13
271	Boston	USA	11.04.1936		60		6
272	Dayton	USA	23.04.1933		45		8
273	Philadelphia	USA	14.10.1923		38		3
274	San Francisco	USA	06.10.1935		278		14
275	Seattle	USA	28.04.1940		174		15
16 Betriebe in Amerika:					1.787	1.787	101
183 Betriebe in Nicht-EU - Ländern					19.004	16.868	1.635
89 Betriebe in EU - Ländern					abgestellte Trolleybusse: 2.136		
272 Betriebe weltweit					EU-Anzahl Trolleybusse: 4.988	Linien EU: 524	
					Trolleybusse weltweit: 23.992	Linien weltweit	2.159
					Trolleybusse pro Betrieb: 88,21		
					Trolleybusse pro Linie: 11,11		

Aufgestellt: DI Jürgen Lehmann, Stand Dez. 21