

Unternehmensbereich U-Bahn

Zahlen und Daten der Berliner U-Bahn

Information:

Telefon: +49 30 256-27171

Mobil: +49 151 2766 5071

PC-Fax: +49 30 256-4927167

e-mail museum@ag-berliner-u-bahn.de

Internet: www.ag-berliner-u-bahn.de

Berliner U-Bahn-Museum

Linien Kleinprofil

Reisegeschwindigkeit Durchschnitt 27,38 km/h

Linie	1	2	3	4
Bahnhöfe je Linie	13	29	15	5
Länge in km	8,8	20,7	11,9	2,9
Fahrzeit in Min.	20,5	47	24,0	6,0
Reisegeschwind.	25,8	26,45	29,9	28,6

Linien Großprofil

Reisegeschwindigkeit Durchschnitt 32,51 km/h

Linie	5	6	7	8	9	55
Bahnhöfe je Linie	20	29	40	24	18	3
Länge in km	18,4	19,9	31,8	18,0	12,5	1,4
Fahrzeit in Min.	32,5	38,0	56,5	36,0	23,0	2,5
Reisegeschwind.	33,88	31,4	33,7	30,07	32,7	33,0

Reisegeschwindigkeit Gesamtdurchschnitt Klein- Groß-
profil: 30,94 km/h

Stellwerke:

Stellwerke: 38 E-Stw DrS SpDrS RStw
Stellbereiche: (96) 3 (4) 7 (10) 30 (84) 20

FStw LISI: 4 U7 Klp U5/U8 U6/U9
(Stellwerke) (9) (12) (9) (12)

Hauptsignale: 1.753 elektr.- Weichen: 853
Vorank-signale: 492 Handweichen: 30
Notsignale: 1.300 elektr. bedient Hw: 20
Gü-Einrichtungen: 385 Gleissperren: 23

Fahrstromversorgung:

Fahrstrom: 750 V
Bahnspeisebez./ FL-Schaltstellen: 129 / 152
Gleichrichterwerke / Kuppelstellen: 61 / 5
Netzleitstellen (NLU) 2

Zugumläufe	Klp	Grp	Ges.
Züge / Spitzenverkehr: (Wg.):	54 (360)	99 (594)	153 (954)
Züge / Abendverkehr: (Wg.):	27 (152)	46 (184)	73 (336)
Standzüge (Wg.):	4 (20)	5 (30)	9 (60)

Zahl der täglichen Zugfahrten	Klp	Grp	
Mo-Do	1.597	2.199	
Fr	1.659	2.284	
Sa	1.248	1.842	
So	957	1.321	
Wochensumme:	10.250	14.243	Ges. 24.493

Züge: Großprofil

Zuggattung	F	H-Zug
Länge ü. Kupplung (m)	16,05 (2 Wagen)	98,74 (6 Wagen)
Breite (m)	2,65	
Höhe (m)	3,425	
Leergewicht (t)	19,1	141,4
Pers. je DTW	236	748
Motorleistung je Wagen (kW)	4x89	24x89
Wagenbestand nach Zuggattung	490	276

Bestand 766 Wagen

Gesamtbestand Klp und Grp 1296 Wagen

Eingestellte Fahrstraßen	Stellwerk	Selbstblock	Ges.
(in Mio./Jahr): ca.	50	140	190

Kilometerleistung:

Insgesamt (jährlich) ca. 20,3 Mio. Zugkilometer

Mittlere Fahrgastreiselänge 4,7 km

Linienlängen	ges. (km)	146,3
Bauwerkslänge	ges. (km)	156,7
Streckenlänge	ges. (km)	145,6

Bahnhöfe ges. (Ebenen)	173 (191)
Bahnsteige ges. (Kanten)	230 (396)
Umsteigebahnhöfe	202
Richtungsbahnhöfe	2
Bahnhöfe im Freien (Ebenen)	33 (34)
Umsteigebahnhöfe im Freien	5

Fahrausweis-Automaten ges. (BNP)	725 (425)
Fahrausweis-Entwerter ges.	556

Personenaufzüge (z.Zt. 66 Bhfe)	103
Fahrtreppen	367
Rampen für Rollstühle	10

Wehrkammeranlagen	16
Notausgänge (mit Treppen)	295

Kleinste Bahnhofsabstände:

Deutsche Oper - Bismarckstraße	380 m Klp	(U2)
Stadtmitte - Mohrenstraße	380 m Klp	(U2)
Zoologischer Garten - Kurfürstendamm	441 m Grp	(U9)

Größte Bahnhofsabstände:

Biesdorf-Süd - Tierpark	1.866 m Grp	(U5)
Olympia-Stadion - Ruhleben	1.215 m Klp	(U2)

Bahnhofsabstand/Mittelwert ca. 787 m

Beförderungsfälle in 2009:

Jährlich 475,4 Mio
 Täglich ca. 1,3 - 1,4 Mio

Ein- und Aussteiger (ohne Umsteiger) werktags in Tsd.

Zoologischer Garten	47,2	Hermannplatz	53,8
Alexanderplatz	55,1	Wittenbergplatz	43,2
Leopoldplatz	41,6	Kurfürstendamm	30,5
Osloer Straße	34,4	Rathaus Neukölln	35,4

Gleisanlagen:

Tunnelstrecken: 79%
 Oberirdische Strecken: 21%

Tunnelbreite Großprofil: 6,90 m - 7,10 m
 Tunnelbreite Kleinprofil: 6,24 m
 Spurweite: 1.435 mm

Gleislängen gesamt: 395 km
 Hauptgleise: 295,1 km

max. Streckenneigung: (U8,U5) ca. 40‰
 Gesundbrunnen und Wuhletal

höchste Stelle:
 Gleisdreieck (U1) ca. 14 m über der Fahrbahn

kleinster Radius:
 Wittenbergplatz – Zoologischer Garten (U2) 74,8 m

Züge: Kleinprofil

Zuggattung	A3	A3L	GI/IE	HK
Länge ü. Kupplung (m)	12,83 (2Wagen)			51,59 (4 Wagen)
Breite (m)	2,30		2,36	2,30
Höhe (m)	3,18		3,14	3,17
Leer gewicht	19,7	15,8	Tw 19	Bw 18
Personen je DTW	156		154	324
Motor- leistung je Wagen (kW)	2x120	2x100	2x120	12x85
Wagen- bestand nach Zuggattung	56	276	102	96

Bestand 530 Wagen