

Umwelt

Statistisches
Landesamt Berlin
2000



Berliner Statistik

Geographische Lage

Berliner Rathaus:
52° 31' 12" nördlicher Breite
13° 24' 36" östlicher Länge

Länge der Stadtgrenze

234 km

Größte Ausdehnung

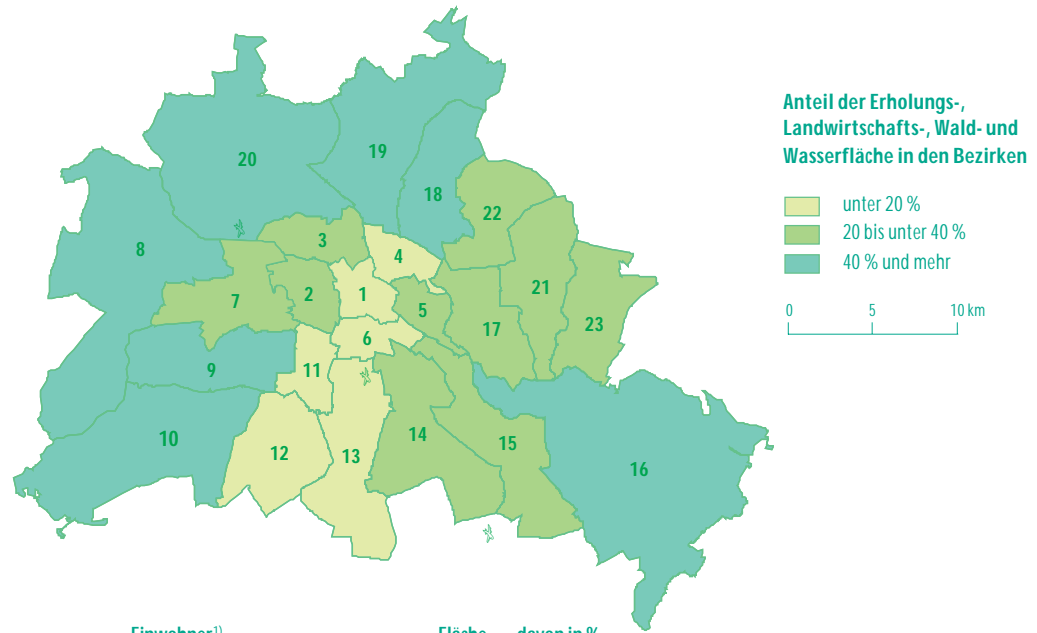
45 km in ost-westlicher Richtung
38 km in nord-südlicher Richtung

Meteorologische Daten 1999

11 heiße Tage, mind. 30° C
58 Sommertage, mind. 25° C
75 Frosttage, Minimum unter 0° C
8 Eistage, Maximum unter 0° C
172 Tage mit Niederschlag, mind. 0,1 mm

... im Vergleich

Durchschnitt 1961 bis 1990
6 heiße Tage, mind. 30° C
33 Sommertage, mind. 25° C
80 Frosttage, Minimum unter 0° C
25 Eistage, Maximum unter 0° C
182 Tage mit Niederschlag, mind. 0,1 mm



Flächennutzung	Einwohner ¹⁾ am 31. 12. 1999	je km ²	Fläche in ha 1998	davon in % Gebäude-, Freifläche	dar. Gewerbe-, Industriefläche	Verkehrs- fläche	Grün- fläche ²⁾	Wasser- fläche	Grünfläche ²⁾ je Einwohner in m ²
Berlin	3 386 667	3 804	89 022	39,6	.	15,3	34,9	6,7	92
1 Mitte	73 258	6 853	1 069	55,9	2,9	30,2	7,8	3,6	11
2 Tiergarten	88 739	6 617	1 341	49,7	10,0	22,1	21,5	6,6	32
3 Wedding	159 080	10 350	1 537	52,8	4,9	20,0	19,7	1,0	19
4 Prenzlauer Berg	134 690	12 300	1 095	54,4	.	28,6	14,9	-	12
5 Friedrichshain	100 345	10 260	978	46,2	3,0	31,2	10,8	9,5	11
6 Kreuzberg	148 246	14 282	1 038	59,2	6,2	29,0	7,0	2,2	5
7 Charlottenburg	176 883	5 832	3 033	46,0	2,6	24,1	21,5	3,2	37
8 Spandau	222 982	2 426	9 191	37,0	6,0	11,4	37,5	9,6	154
9 Wilmersdorf	140 678	4 091	3 439	28,4	1,1	16,0	50,0	5,3	122
10 Zehlendorf	97 155	1 377	7 053	31,4	0,5	10,8	41,5	15,0	302
11 Schöneberg	148 349	12 071	1 229	51,0	4,8	33,3	13,0	0,2	11
12 Steglitz	191 188	5 982	3 196	63,0	4,4	17,3	11,8	1,9	20
13 Tempelhof	189 779	4 653	4 079	59,8	11,3	23,6	12,9	1,0	28
14 Neukölln	307 113	6 835	4 493	56,4	5,6	17,0	21,9	1,6	32
15 Treptow	113 140	2 783	4 065	47,1	.	17,2	29,7	1,0	107
16 Köpenick	116 264	910	12 776	15,8	.	6,1	60,2	16,6	662
17 Lichtenberg	155 893	5 914	2 636	50,0	.	20,8	22,8	2,6	38
18 Weißensee	74 084	2 457	3 015	39,8	4,1	13,5	42,0	1,2	171
19 Pankow	123 026	1 985	6 198	27,1	2,5	10,2	52,2	1,7	263
20 Reinickendorf	247 184	2 763	8 946	39,6	3,8	15,9	34,3	8,2	124
21 Marzahn	140 166	4 614	3 038	51,5	.	21,9	17,6	2,1	38
22 Hohenschönhausen	110 609	4 256	2 599	43,9	10,1	13,3	31,7	1,8	75
23 Hellersdorf	127 816	4 291	2 979	51,4	0,6	17,3	27,8	1,9	65

1) amtliche Bevölkerungsfortschreibung

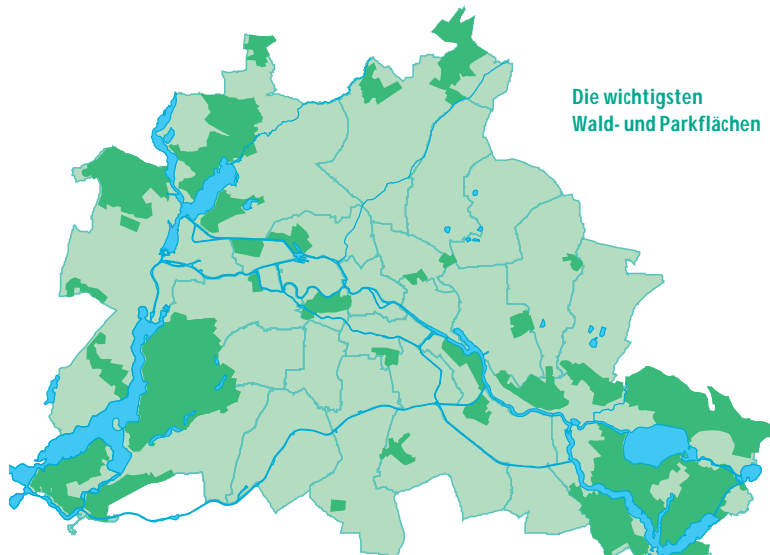
2) Erholungs-, Landwirtschafts- und Waldfläche

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	1995	1998
... im Verarbeitenden Gewerbe		
Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten ¹⁾	207	135
Wasseraufkommen in Mill. m ³ .. davon	27,0	15,9
Eigengewinnung	17,6	8,2
von Grund- und Quellwasser	10,8	5,1
von Oberflächenwasser, Uferfiltrat	6,8	3,1
Fremdbezug	9,4	7,7
aus dem öffentlichen Netz	9,1	·
von anderen Betrieben	0,3	·
Abwasseranfall in Mill. m ³	22,9	10,5
davon		
Kühlwasser	14,2	·
Kesselspeisewasser	0,2	·
produktionsspezifisches und sonstiges Abwasser	5,9	·
Belegschaftswasser	2,6	·
abgeleitet in		
die öffentliche Kanalisation	8,5	6,7
ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund	11,6	1,9
betriebseigene Behandlungsanlagen	2,8	1,5

... bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung	1995	1998
Wasseraufkommen in Mill. m ³ .. davon	1 157,4	905,6
Eigengewinnung		
von Grundwasser	0,0	0,3
von Oberflächenwasser	1 155,4	904,1
Fremdbezug		
aus dem öffentlichen Netz	1,9	1,3
Abwasseranfall in Mill. m ³	1 146,8	894,3
darunter		
Kühlwasser, eingeleitet		
in ein Oberflächengewässer	1 145,3	892,7

1) Betriebe, die Wasser gewinnen oder Wasser und Abwasser in Gewässer einleiten oder ein Wasseraufkommen von jährlich mindestens 10 000 m³ haben

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	1994	1996	1998
Wassergewinnung in Mill. m ³ darunter Abgabe an	258,3	237,9	222,9
Haushalte	169,0	161,0	153,9
Gewerbe und Industrie	31,3	26,5	23,5
sonstige Abnehmer	43,4	38,7	33,8
Trinkwasserverbrauch der Haushalte Liter/Tag je Einwohner	133	127	123
Schmutzwasser in Mill. m ³	223,9	212,9	188,1
davon aus/von			
Haushalten	155,3	151,2	141,2
Gewerbe und Industrie	32,0	27,6	21,7
sonstigen Einleitern	36,6	34,1	25,2



Die wichtigsten Wald- und Parkflächen

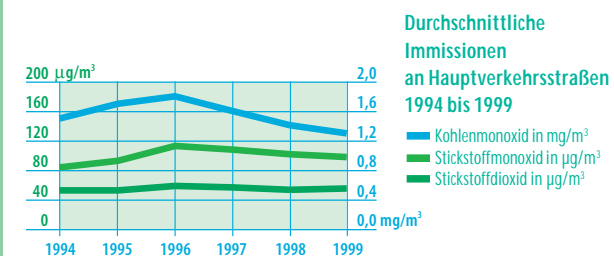
■ Wald- und Parkfläche
■ Wasserfläche

0 km 5 10

Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	1996	1997	1998
Anzahl	40	43	25
darunter			
mit Bodenverunreinigung	37	43	16
mit Gewässerverunreinigung ...	2	–	5
ausgelaufene Stoffmenge in m ³ ..	31,7	18,1	12,8
darunter			
nicht wiedergewonnen in m ³ ...	0,0	1,8	4,0
Unfälle bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe			
Anzahl	9	15	7
darunter			
mit Bodenverunreinigung	9	12	6
mit Gewässerverunreinigung ...	1	3	3
ausgelaufene Stoffmenge in m ³ ..	1,2	17,9	1,6
darunter			
nicht wiedergewonnen in m ³ ...	0,0	1,1	1,6

Straßenbäume		1995	1997	1999	
Anzahl		397 505	400 965	411 517	
Baumbestand des Waldes in %		1993	1999		
Nadelgehölze		55	65		
darunter Kiefern		51	62		
Laubgehölze		45	35		
darunter Eichen		14	14		
Waldschäden in %		Schadstufe	1995	1997	1999
Kiefern	ohne Schäden 0	30	25	25	
	schwach geschädigt 1	52	58	62	
	mittelstark geschädigt 2	18	17	13	
	stark geschädigt 3	0			
	abgestorben 4	0			
Eichen	ohne Schäden 0	16	15	14	
	schwach geschädigt 1	62	57	46	
	mittelstark geschädigt 2	21	27	40	
	stark geschädigt 3	1			
	abgestorben 4	0			
alle Baumarten	ohne Schäden 0	32	28	29	
	schwach geschädigt 1	50	52	53	
	mittelstark geschädigt 2	16	20	18	
	stark geschädigt 3	1			
	abgestorben 4	1			

Schadstoffimmissionen	1999	Februar	August
Durchschnittliche Immissionen von ...			
Schwefeldioxid in µg/m ³			
im gesamten Stadtgebiet	7	8	6
in der Innenstadt	7	9	6
Schwebstaub in µg/m ³			
im gesamten Stadtgebiet	34	28	35
in der Innenstadt	37	28	39
Kohlenmonoxid in mg/m ³			
an Hauptverkehrsstraßen	1,3	1,3	1,1
im übrigen Stadtgebiet	0,3	0,4	0,2
Stickstoffmonoxid in µg/m ³			
an Hauptverkehrsstraßen	98	90	90
im übrigen Stadtgebiet	12	13	9
Stickstoffdioxid in µg/m ³			
an Hauptverkehrsstraßen	56	49	65
im übrigen Stadtgebiet	26	27	24



Öffentliche Energieversorgung	1995	1997	1999
Strombruttoerzeugung und -bezug in GWh	14 911	14 905	14 783
Abgabe an Endabnehmer insgesamt in GWh	13 003	12 923	13 004
Haushalte	4 871	4 843	4 857
Gewerbe	3 413	3 956	3 751
Industrie	2 296	2 037	2 229
Öffentliche Einrichtungen	1 488	1 207	1 268
Sonstige	935	880	899
Stadtgaserzeugung und Erdgasbezug¹⁾ in GWh	13 499	14 819	15 325
Abgabe an Endabnehmer insgesamt in GWh	13 136	14 519	14 794
Haushalte	5 228	5 599	5 349
Gewerbe und Industrie	6 785	7 742	7 571
Öffentliche Einrichtungen	921	1 477	1 863
Sonstige	202	1	11

Investitionen für Umweltschutz	1996	1997	1998
Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten²⁾	940	938	877
darunter Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	94	119	80
insgesamt in Mill. DM	92,4	131,3	57,9
Energie- und Wasserversorgung	51,6	84,9	23,0
Verarbeitendes Gewerbe	42,6	46,4	34,9
davon für			
Luftreinhaltung	56,3	103,7	31,4
Gewässerschutz	24,7	14,3	11,5
Lärmbekämpfung	2,4	1,7	2,0
Abfallbeseitigung	7,8	11,2	13,0
Naturschutz und Landschaftspflege	0,1	0,2	0,0
Bodensanierung	2,9	0,2	0,0

Straftaten gegen die Umwelt	Umweltvergehen		Verurteilte
	1998	1999	
Insgesamt	4 478	3 791	246
Gewässerverunreinigung	145	171	14
Luftverunreinigung	5	6	-
Lärmverursachung	2	-	-
umweltgefährdende Abfallbeseitig.	4 291	3 555	229
unerlaubtes Betreiben von Anlagen	10	13	2
unerlaubter Umgang mit Kernbrennstoffen	2	5	-
Gefährdung schutzbedürftiger Gebiete ..	1	-	-
Bodenverunreinigung	-	-	-
Abfalleinfuhr, Abfallausfuhr	-	3	-
schwere Gefährdung durch Freisetzung von Giften	2	1	1
andere Straftaten	20	37	-

1) darin auch enthalten Klär-, Deponie- und Biogas
2) Betriebe im Produzierenden Gewerbe - ohne Baugewerbe-

ENERGIEVERBRUCH, INVESTITIONEN, UMWELTKRIMINALITÄT

Öffentliche Abfallentsorgung	1996	1997
An öffentliche Abfallentsorgungsanlagen und Umladestationen gelieferte Abfälle¹⁾		
in 1 000 t	3 021,0	2 572,1
davon an ...		
Umladestationen	1 921,6	1 506,6
Abfallverbrennungsanlagen	291,4	253,1
Kompostierungsanlagen	34,5	32,3
Sortieranlagen (ohne Bauschutt)	246,2	354,0
Deponien in Brandenburg direkt gelieferte Mengen	527,2	426,1
davon		
Hausmüll, Sperrmüll, hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle	1 481,8	1 432,3
Straßenkehricht, Marktabfälle	132,1	132,1
Garten- und Parkabfälle (einschl. Abfälle aus der Biotonne) ..	38,6	37,9
Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch	1 041,7	604,8
übrige Abfälle	326,7	364,9

Recycling in Tonnen	1996	1997	1998
Von privaten Endverbrauchern eingesammelte Mengen an Verkaufsverpackung	272 146	270 109	280 195
Glas	132 456	124 470	126 049
Papier, Pappe, Kartonverpackungen	51 968	54 486	55 635
Leichtstoff-Fractionen	87 722	91 153	98 511
Aufarbeitung und stoffliche Verwertung von Kunststoffen	1996	1998	
in Aufarbeitungsanlagen eingesetzte Altkunststoffe in Tonnen	17 968	13 823	
in Produktionsprozessen eingesetzte, aufgearbeitete Altkunststoffe in Tonnen	18 831	20 573	

Aufbereitung und Verwertung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub, Straßenaufbruch	1996	1997
Anlagen	61	52
eingesetzte Bauabfälle in 1 000 t ...	3 169,2	2 771,8
gewonnene Erzeugnisse	3 023,4	2 477,2
Aufbereitungsrückstände	145,8	294,6
davon		
zur Abfallverwertung	58,5	283,4
zur Abfallbeseitigung	87,3	11,2

Aufbereitung und Verwertung von Ausbauspalt	1996	1997
Anlagen	8	8
aufbereiteter Ausbauspalt in 1 000 t	87,9	65,1

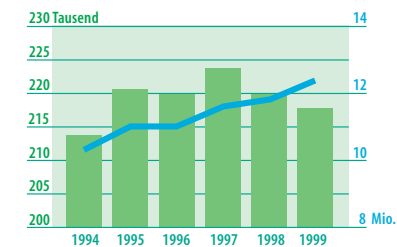
1) ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle

ABFALLENTSORGUNG UND RECYCLING

Kraftfahrzeuge am 31.12.	1995	1997	1999
Insgesamt	1 397 424	1 392 816	1 453 871
PKW / Kombi	1 218 841	1 203 120	1 251 750
darunter Schadstoffarm	933 532	1 030 770	1 139 626
darunter			
US-Norm	408 396	378 651	353 792
Europa-Norm	102 505	82 622	65 149
Stufe A	22 840	15 388	9 922
Stufe B	1 770	1 210	755
Stufe C	52 321	45 559	39 230
PKW / Kombi je 1 000 Einwohner	354	355	375
Krafträder	63 787	73 243	83 584
LKW	86 292	88 401	92 274
Busse	2 811	2 664	2 562

Öffentlicher Nahverkehr	1995	1997	1999
Verkehrsnetz Länge in km			
U-Bahn	163,9	166,9	150,8
S-Bahn ¹⁾	294,0	300,0	323,9
Bus	1 930,0	1 855,1	1 905,0
Straßenbahn	361,0	410,9	368,0
Fahrgäste in Mill.			
U-Bahn	442,5	405,3	-
S-Bahn ¹⁾	245,7	264,0	280,4
Bus	409,6	360,4	-
Straßenbahn	143,2	130,6	-

Öffentliche Straßen	1995	1997	1999
Insgesamt Länge in km	5 170,2	5 197,6	5 210,8
davon			
Autobahnen	63,6	63,6	63,6
Bundesstraßen	189,2	189,2	189,2
sonstige Straßen	4 917,4	4 944,8	4 958,0

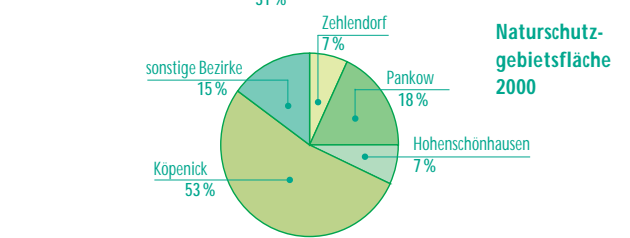
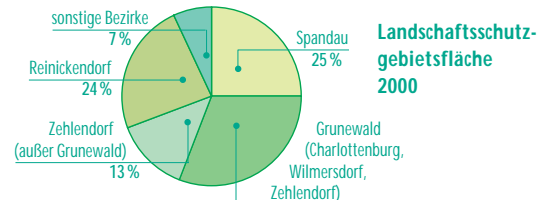


Luftverkehr 1999	Tegel	Tempelhof	Schönefeld
Starts und Landungen in 1 000 ..	124,8	49,4	43,4
Passagiere in 1 000	9 603,7	842,6	1 932,1

1) Gleichstrom-Streckennetz im Bereich der S-Bahn GmbH, Berlin

Landschaftsschutzgebiete		Fläche in ha
Stand: April 2000		
Berlin	Insgesamt (ohne einstweilige Sicherstellungen)	10 017,6
3 Wedding	Volkspark Rehberge	70,0
7 Charlottenburg	Volkspark Jungfernheide und Dauerwäldchen Siemensstadt	134,0
8 Spandau	Pichelswerder	29,8
	Weinmeisterhöhe	5,4
	Faule Spree	13,0
	Grimnitzsee	7,4
	Havelufer nördlich Gatow	12,0
	Spandauer Zitadelle	13,2
	Spandauer Forst	1 199,0
	Tiefwerder Wiesen	65,5
	Gatow, Kladow, Groß-Glienicke	600,0
	Eiskeller	51,6
	Rieselfelder Karolinenhöhe	220,1
	Feldflur Gatow/Kladow	300,0
7,9,10 Charlottenburg, Wilm., Zehlendorf	Grunewald	3 058,3
11 Schöneberg	Schöneberger Südgelände	12,8
10 Zehlendorf	Gemeinewäldchen Zehlendorf	9,6
	Gut Eule	7,6
	Waldgelände am Oskar-Helene-Heim	4,0
	Alter Gutshof Düppel	12,4
	Wiesengelände an der Borussenstr.	4,0
	Rehwiese und Nikolassee	25,6
	Krummes Fenn	1,6
	Düppeler Forst	1 244,0
	Heinrich-Laehr-Park	24,0
12 Steglitz	Lichterfelde-Süd	4,4
13 Tempelhof	Nachtbucht	12,8
	Waldgelände ostwärts des Kirchhainer Damms	19,2
	Pfuhlgelände an der Britzer Straße	3,2
	Wäldchen am Königsgraben	11,6
14 Neukölln	Vogelschutzgebiet am Wildmeisterdamm ..	3,2
	Röthepfuhl	2,6
15 Treptow	Plänterwald	89,0
16 Köpenick	Neue Wiesen	76,0
	Erpetal	40,0
	Müggelspree	126,0
19 Pankow	Zingerwiesen	10,5
20 Reinickendorf	Tegeler Forst	1 429,0
	nördlicher Teil	700,0
	südlicher Teil	729,0
	Inseln im Tegeler See	53,6
	Tegeler Fließ	248,0
	Waldgelände Frohnau	115,0
	Jungfernheide	263,0
	Heiligensee	43,6
	Lübarser Felder	111,0
	Flughafensee	99,0
22 Hohenschönhausen	Falkenberger Krugwiesen	42,0
23 Hellersdorf	Kaulsdorfer Seen	90,0

Naturschutzgebiete		Fläche in ha
Stand: April 2000		
Berlin	Insgesamt	1 653,8
7 Charlottenburg	Fließwiese Ruhleben	12,6
	Murellenschlucht und Schanzewald	28,3
8 Spandau	Großer und Kleiner Rohrpuhl	30,0
	Insel Imchen bei Kladow	4,8
	Teufelsbruch und Nebenmoore	48,2
9 Wilmsdorf	Barssee und Pechsee	34,7
	Grunewaldsee (südlicher Teil)	9,5
	Postfenn	14,6
	Teufelsfenn	13,1
	Hundekehlfenn	10,0
	Sandgrube im Jagen 86 (Grunewald)	13,6



10 Zehlendorf	Pfaueninsel	89,0
	Großes Fenn	6,4
	Bäkewiese	6,0
	Langes Luch	13,9
	Riemeisterfenn	7,2
11 Schöneberg	Schöneberger Südgelände	3,9
12 Steglitz	Schloßpark Lichterfelde	2,6
16 Köpenick	Krumme Laake/Pelzlaake	307,0
	Gosener Wiesen und Seddinsee (Nordostteil)	380,0
	Wilhelmshagen-Woltersdorfer Dünenzug ..	190,0
18 Weißensee	Fauler See	25,0
19 Pankow	Kalktuffgelände am Tegeler Fließ	75,1
	Karower Teiche	128,8
	Idehorst	5,0
	Niedermoorwiesen am Tegeler Fließ	56,8
	Mittelbruch	28,2
20 Reinickendorf	Ziegeleigraben/Albtalweg	1,6
22 Hohenschönhausen	Falkenberger/Wartenberger Luch	27,9
	Falkenberger Rieselfelder	60,0
	Malchower Aue	20,0

Flüsse innerhalb Berlins	Länge in km
Spree	45,1
Havel	27,1
Panke	17,6
Wuhle	15,2
Dahme	16,4
Nordgraben	11,7
Tegeler Fließ	10,0

Kanäle innerhalb Berlins	Länge in km
Teltowkanal	29,1
Landwehrkanal mit Flutgraben	11,8
Hohenzollernkanal	7,9
Neuköllner Schiffahrtskanal	4,0
Berlin-Spandauer Schiffahrtskanal	3,5
Britzer Verbindungskanal ...	3,3
Westhafenkanal	3,1
Alter Berlin-Spandauer Schiffahrtskanal	2,7
Charlottenburger Verbindungskanal	1,6

Seen	Fläche in ha
Großer Müggelsee	766,2
Tegeler See	380,4
Langer See	299,9
Großer Wannsee	274,1
Seddinsee	268,5
Zeuthener See	232,5
dar. in Köpenick	138,8
Jungfernsee	127,7
dar. in Zehlendorf	34,5
Dameritzsee	119,9
dar. in Köpenick	46,9
Niederneuendorfer See	94,6
dar. in Reinickendorf	55,5

Bodenerhebungen	m über NN
Müggelberge	115
Teufelsberg	115
Ahrensfelder Berge	112
Schäferberg	103
Kienberg	102
Havelberg	97
Stolper Berge	97
Mülldeponie Wannsee	95
Prenzlauer Berg	91
Hahneberg	88
Dörferblick	86
Humboldthöhe	85
Biesdorfer Höhe	82
Finkenberg	81
Freizeit und Erholungspark Lübars ...	80
Karlsberg	79
Großer Bunkerberg	78
Freizeitpark Marienfelde ...	77

Umwelt in Berlin
Herausgegeben im Juni 2000

© Statistisches Landesamt Berlin
Nachdruck, auch im Auszug,
mit Quellenangabe gestattet

Weitere Informationen
zur BERLINER STATISTIK erhalten Sie über das
Statistische Landesamt Berlin
– Zentrale Information –
Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin
Telefon: (030) 9021 34 34
Fax: (030) 9021 36 55
Internet: <http://www.statistik-berlin.de>
E-Mail: info@statistik-berlin.de

Quellennachweis

- Landschafts- und Naturschutzgebiete, Öffentliche Straßen, Bodenerhebungen, Seen, Flüsse, Kanäle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
- Meteorologische Daten: Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin
- Öffentlicher Nahverkehr: S-Bahn GmbH
- Luftverkehr: Berlin Brandenburg Flughafen Holding GmbH
- Öffentliche Energieversorgung: BEWAG und GASAG