

# Geographische und meteorologische Angaben



## Inhaltsverzeichnis

### 10 Tabellen

#### 1 Geographie

- 10 Ausgewählte Bodenerhebungen
- 10 Ausgewählte Seen, Flüsse und Kanäle

#### 2 Naturschutz

- 11 Naturschutzgebiete
- 12 Landschaftsschutzgebiete

#### 3 Meteorologische Angaben

- 13 Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck 2006 nach Monaten
- 14 Niederschläge und Witterung 2006 nach Monaten
- 15 Windrichtungsverteilung und Sonnenscheindauer 2006 nach Monaten
- 16 Wasserstände 2006 nach Monaten

**Geographische Lage:**

52° 31' 12" nördlicher Breite  
13° 24' 36" östlicher Länge  
(Stadtmitelpunkt – Berliner Rathaus –)

**Berliner Ortszeit:**

um 6 Min. 22 Sek. hinter der MEZ  
12 Uhr MEZ – 11 Uhr 53 Min. 38 Sek.  
Berliner Ortszeit

MEZ – Mitteleuropäische Zeit

**Höhe** über dem Meeresspiegel: 29,5 – 115 m  
darunter für bebaute Stadtfläche: 31 – 70 m

**Gesamtfläche** Berlins: ..... 892 km<sup>2</sup>.

**Länge der Stadtgrenze:** ..... 234 km.

**Größte Ausdehnung**

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

**Ausgewählte Bodenerhebungen**

Bodenerhebung	Höhe in m über NHN
Müggelberge.....	115
Teufelsberg.....	115
Ahrensfelder Berge.....	112
Schäferberg.....	103
Kienberg.....	102
Havelberg.....	97
Stolper Berge.....	97
Mülldeponie Wannsee.....	92
Prenzlauer Berg.....	91
Hahneberg.....	88
Humboldthöhe.....	85
Freizeit- und Erholungspark Lübars	85
Dörferblick.....	84
Biesdorfer Höhe.....	82
Finkenberg.....	81
Karlsberg.....	79
Großer Bunkerberg.....	78
Freizeitpark Marienfelde.....	77

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

**Ausgewählte Seen, Flüsse und Kanäle**

See	Wasser- fläche in ha
Großer Müggelsee.....	743,3
Tegeler See.....	384,3
Langer See.....	290,3
Großer Wannsee.....	273,2
Seddinsee.....	258,0
Zeuthener See.....	228,4
darunter in Köpenick.....	131,0
Jungfernsee.....	124,2
darunter in Zehlendorf.....	31,4
Dämeritzsee.....	93,5
darunter in Köpenick.....	46,3
Niederneuendorfer See.....	76,6
darunter in Reinickendorf.....	55,5

  

Fluss/Kanal innerhalb Berlins	Länge in km
Flüsse	
Spree.....	45,1
Havel.....	27,1
Panke.....	17,6
Dahme.....	16,4
Wuhle.....	15,7
Kanäle	
Teltowkanal.....	29,1
Landwehrkanal mit Flutgraben.....	11,8
Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal (Hohenzollernkanal).....	7,9
Neuköllner Schifffahrtskanal.....	4,0

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

**Naturschutzgebiete**

Bezirk Gebiet	Fläche in ha
Pankow .....	449,9
Bogenseekette und Lietzengrabenniederung .....	131,0
Karower Teiche .....	128,8
Kalkuffgelände am Tegeler Fließ .....	75,1
Niedermoorwiesen am Tegeler Fließ	56,8
Mittelbruch .....	28,2
Fauler See .....	25,0
Idehorst .....	5,0
Charlottenburg-Wilmersdorf .....	136,4
Barssee und Pechsee .....	34,7
Murellenschlucht u. Schanzewald ...	28,3
Postfenn .....	14,6
Sandgrube im Jagen 86 (Grünwald) .....	13,6
Teufelsfenn .....	13,1
Fließwiese Ruhleben .....	12,6
Hundekehlefenn .....	10,0
Grünwaldsee (südlicher Teil) .....	9,5
Spandau .....	88,0
Teufelsbruch und Nebenmoore .....	48,2
Großer und Kleiner Rohrfuhl .....	30,0
Windmühlenberg Gatow .....	5,0
Insel Imchen bei Kladow .....	4,8
Steglitz-Zehlendorf .....	125,1
Pfaueninsel .....	89,0
Langes Luch .....	13,9
Riemeisterfenn .....	7,2
Großes Fenn .....	6,4
Bäkewiese .....	6,0
Schlosspark Lichterfelde .....	2,6

Bezirk Gebiet	Fläche in ha
Tempelhof-Schöneberg .....	3,9
Schöneberger Südgelände .....	3,9
Treptow-Köpenick .....	998,7
Gosener Wiesen und Seddinsee (Nordostteil) .....	380,0
Krumme Laake/Pelzlaake .....	307,0
Wilhelmshagen-Woltersdorfer Dünenzug .....	190,0
Krumme Lake Grünau .....	61,1
Grünauer Kreuz .....	34,2
Johannisthal .....	26,4
Marzahn-Hellersdorf .....	3,3
Unkenfuhl Marzahn .....	3,3
Lichtenberg .....	106,9
Falkenberger Rieselfelder .....	60,0
Falkenberger/Wartenberger Luch .....	26,9
Malchower Aue .....	20,0
Reinickendorf .....	1,6
Ziegeleigraben/Albtalweg .....	1,6
Berlin 1 913,8	

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung  
Stand: August 2007



## Landschaftsschutzgebiete

Bezirk Gebiet	Fläche in ha	Bezirk Gebiet	Fläche in ha
Mitte .....	70,0	Tempelhof-Schöneberg .....	59,6
Volkspark Rehberge .....	70,0	Waldgelände ostwärts des Kirchhainer Dammes .....	19,2
Pankow .....	1 680,5	Nachtbucht .....	12,8
Buch .....	869,0	Schöneberger Südgelände .....	12,8
Blankenfelde .....	801,0	Wäldchen am Königsgraben .....	11,6
Zingerviesen .....	10,5	Pfuhlgelände an der Britzer Straße .....	3,2
Charlottenburg-Wilmersdorf .....	134,0	Neukölln .....	5,8
Volkspark Jungfernheide und Dauerwäldchen Siemensstadt .....	134,0	Vogelschutzgebiet am Wildmeisterdamm .....	3,2
Charlottenburg-Wilmersdorf/ Steglitz-Zehlendorf .....	3 057,3	Röthepfuhl .....	2,6
Grunewald .....	3 057,3	Treptow-Köpenick .....	370,1
Spandau .....	2 517,0	Müggelspree .....	126,0
Spandauer Forst .....	1 199,0	Plänterwald .....	89,0
Gatow, Kladow, Groß-Glienicke .....	600,0	Neue Wiesen .....	76,0
Feldflur Gatow/Kladow .....	300,0	Erpetal .....	40,0
Rieselfelder Karolinenhöhe .....	220,1	Johannisthal .....	39,1
Tiefwerder Wiesen .....	65,5	Marzahn-Hellersdorf .....	145,0
Eiskeller .....	51,6	Kaulsdorfer Seen .....	90,0
Pichelswerder .....	29,8	Hönower Weiherkette .....	55,0
Spandauer Zitadelle .....	13,2	Lichtenberg .....	42,0
Faule Spree .....	13,0	Falkenberger Krugwiesen .....	42,0
Havelufer nördlich Gatow .....	12,0	Reinickendorf .....	2 362,2
Grimnitzsee .....	7,4	Tegeler Forst .....	1 429,0
Weinmeisterhöhe .....	5,4	südlicher Teil .....	729,0
Steglitz-Zehlendorf .....	1 337,2	nördlicher Teil .....	700,0
Düppeler Forst .....	1 244,0	Jungfernheide .....	263,0
Rehwiese und Nikolassee .....	25,6	Tegeler Fließ .....	248,0
Heinrich-Laehr-Park .....	24,0	Waldgelände Frohnau .....	115,0
Alter Gutshof Düppel .....	12,4	Lübarser Felder .....	111,0
Gemeindewäldchen Zehlendorf .....	9,6	Flughafensee .....	99,0
Gut Eule .....	7,6	Inseln im Tegeler See .....	53,6
Lichterfelde-Süd .....	4,4	Heiligensee .....	43,6
Waldgelände am Oskar-Helene-Heim .....	4,0	Berlin (ohne einstweilige Sicherstellungen) 11 780,7	
Wiesengelände an der Borussenstraße .....	4,0		
Krummes Fenn .....	1,6		

Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung  
Stand: August 2007

**Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck 2006 nach Monaten**

Monat	Mittlere Temperatur	Abweichung v. Durchschnitt 1961–90	Tiefste Temperatur		Höchste Temperatur		Mittlerer		
							relativer Feuchtigkeitsgehalt der Luft	Bewölkungsgrad	Luftdruck auf NN reduziert
Januar .....	-3,6	-3,1	-17,3	23.	4,5	1.	88	4,8	1 027,3
Februar .....	-0,1	-0,6	-11,5	6.	9,1	18.	88	6,0	1 014,7
März .....	1,6	-2,4	-9,3	6.	18,7	27.	83	5,7	1 011,4
April .....	9,1	0,8	-0,8	5.	23,2	26.	77	5,4	1 013,2
Mai .....	14,0	0,6	2,9	15.	25,6	12.	67	4,2	1 015,0
Juni .....	17,9	1,3	3,1	2.	32,5	25.	65	4,3	1 019,9
Juli .....	23,2	5,3	11,7	15.	35,9	20.	58	2,7	1 019,5
August .....	16,9	-0,4	9,7	14.	27,5	19.	75	5,6	1 009,2
September	17,6	4,0	7,5	21.	28,0	7.	70	3,1	1 016,0
Oktober .....	12,2	2,9	0,8	18.	23,0	26.	80	5,4	1 013,9
November ..	7,5	3,0	-3,2	3.	18,3	16.	87	5,4	1 015,0
Dezember ...	5,5	4,4	-1,2	27.	15,1	5.	87	6,3	1 022,5
2006	10,2	1,4	-17,3	23. Jan	35,9	20. Jul	77	4,9	1 016,4

Die mittlere Temperatur wird aus stündlichen maschinellen Ablesungen (01 bis 24 Uhr MEZ) berechnet.

Der relative Feuchtigkeitsgehalt der Luft gibt das prozentuale Verhältnis der in der Luft vorhandenen Wassermenge zu derjenigen an, die bei der jeweils herrschenden Temperatur zur völligen Sättigung der Luft mit Feuchtigkeit erforderlich sein würde.

Der Bewölkungsgrad wird seit 1981 in Achteln gemessen, so dass ein klarer Himmel mit 0, ein vollständig bedeckter mit 8 und die dazwischenliegenden Bewölkungsstufen mit den Zahlen 1 bis 7 bezeichnet werden.

Die Mittelwerte von Feuchtigkeit, Bewölkungsgrad und Luftdruck werden aus täglich drei Messungen (7.30 Uhr, 14.30 Uhr und 21.30 Uhr MEZ) errechnet.

Temperatur und Feuchtigkeitsmessungen erfolgen in 2 m Höhe über Grund.

**Quelle:** Beilage zur Berliner Wetterkarte der Klimastation des Meteorologischen Instituts der Freien Universität in Berlin-Dahlem (51 m über Normalnull (NN), NN wird auf den Amsterdammer Pegel bezogen)

## Niederschläge und Witterung 2006 nach Monaten

Monat	Niederschlagshöhe		Witterung						
	mm	in % des Durchschnitts 1961 – 1990	heitere	trübe	Tage mit		Sommer- tage	Frost- tage	Eistage
			Tage		Nebel	Gewitter			
Januar .....	20	48	6	15	3	–	–	30	16
Februar .....	38	104	2	13	3	–	–	20	4
März .....	38	101	1	13	3	–	–	24	2
April .....	42	100	1	7	1	2	–	3	–
Mai .....	52	94	9	5	–	4	1	–	–
Juni .....	20	28	4	3	–	3	14	–	–
Juli .....	84	159	10	2	–	4	29	–	–
August .....	78	120	–	8	1	8	7	–	–
September .....	13	28	12	3	–	1	14	–	–
Oktober .....	25	70	1	10	2	–	–	–	–
November .....	38	77	–	12	1	–	–	4	–
Dezember .....	36	65	–	16	6	–	–	5	–
2006	484	82	46	107	20	22	65	86	22

Als Sommertage werden Tage mit einer Höchsttemperatur von mindestens 25,0 Grad C bezeichnet, als Frosttage solche mit einer Tiefsttemperatur unter 0,0 Grad C; an Eistagen bleibt selbst die höchste Temperatur unter 0,0 Grad C.

**Quelle:** Beilage zur Berliner Wetterkarte der Klimastation des Meteorologischen Instituts der Freien Universität in Berlin-Dahlem (51 m über Normalnull (NN), NN wird auf den Amsterdamer Pegel bezogen)

**Windrichtungsverteilung und Sonnenscheindauer 2006 nach Monaten**

Monat	Windrichtungsbeobachtung <sup>1</sup>										Maximale Windspitze		Sonnenscheindauer	
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille	m/s	am	Stunden	in % der astronomisch möglichen	
absolut														
Januar .....	12	3	23	23	13	4	9	5	1	13,3	18.	106,6	41,6	
Februar .....	8	10	6	7	17	8	23	5	–	20,0	9.	53,3	19,3	
März .....	13	13	11	6	11	15	19	5	–	17,4	31.	95,1	25,9	
April .....	4	2	3	8	16	16	30	11	–	20,2	14.	142,2	34,2	
Mai .....	4	3	17	5	14	16	27	6	1	22,3	28.	230,4	47,3	
Juni .....	6	8	8	9	5	5	29	19	1	21,3	19.	273,3	54,4	
Juli .....	18	5	17	12	5	3	20	12	1	20,9	6.	375,7	74,5	
August .....	8	–	3	2	17	24	27	12	–	19,2	20.	150	33,0	
September...	–	–	21	21	15	10	18	5	–	18,0	4.	234,6	61,5	
Oktober .....	4	4	8	14	28	18	15	2	–	21,1	27.	118,2	35,7	
November ...	–	–	–	9	25	14	37	5	–	23,5	1.	83,7	31,6	
Dezember....	2	–	1	3	27	22	30	8	–	24,2	31.	53,5	22,3	
2006	79	48	118	119	193	155	284	95	4	24,2	31. Dez	1 916,6	42,8	
in % aller Beobachtungen														
	7,2	4,4	10,8	10,9	17,6	14,2	25,9	8,7	0,4	x	x	x	x	
absolut														
2005	80	74	123	123	167	122	280	123	3	28,2	8. Jan	1 918,2	42,9	
in % aller Beobachtungen														
	7,3	6,8	11,2	11,2	15,3	11,1	25,6	11,2	0,3	x	x	x	x	

<sup>1</sup> täglich 3 Beobachtungen (7.30 Uhr,14.30 Uhr und 21.30 Uhr MEZ)

**Quelle:** Klimastation und Beilage zur Berliner Wetterkarte des Meteorologischen Instituts der Freien Universität in Berlin-Dahlem (51 m über NN, NN wird auf den Amsterdamer Pegel bezogen)

**Wasserstände 2006 nach Monaten**

Monat	Pegelstand in m über dem Pegelnullpunkt (PNP)					
	Charlottenburger Schleuse Spree-Oder-Wasserstraße (PNP = NN + 28,01 m)			Spandauer Schleuse Havel-Oder-Wasserstraße (PNP = NN + 27,96 m)		
	Unterpegel			Unterpegel		
	niedrigster	höchster	mittlerer	niedrigster	höchster	mittlerer
Januar.....	29,35	29,59	29,44	29,32	29,58	29,40
Februar.....	29,35	29,95	29,62	29,32	29,91	29,56
März.....	29,39	29,94	29,52	29,37	29,85	29,48
April.....	29,41	29,98	29,68	29,39	29,92	29,62
Mai.....	29,31	29,54	29,37	29,30	29,50	29,34
Juni.....	29,28	29,49	29,32	29,26	29,47	29,31
Juli.....	29,25	29,90	29,29	29,24	29,67	29,27
August.....	29,25	29,41	29,29	29,24	29,39	29,28
September.....	29,22	29,43	29,28	29,21	29,39	29,26
Oktober.....	29,26	29,45	29,31	29,25	29,42	29,29
November.....	29,31	29,49	29,35	29,29	29,44	29,33
Dezember.....	29,31	29,47	29,35	29,29	29,44	29,32

**Noch: Wasserstände 2006 nach Monaten**

Monat	Pegelstand in m über dem Pegelnullpunkt (PNP)					
	Schleuse Mühlendamm Spree-Oder-Wasserstraße (PNP = NN + 28,01 m)			Köpenick Spree-Oder-Wasserstraße (PNP = NN + 31,50 m)		
	Unterpegel			Pegel		
	niedrigster	höchster	mittlerer	niedrigster	höchster	mittlerer
Januar.....	30,75	30,89	30,77	32,35	32,42	32,37
Februar.....	30,75	31,08	30,82	32,35	32,44	32,38
März.....	30,75	31,02	30,81	32,34	32,44	32,38
April.....	30,77	31,02	30,85	32,35	32,44	32,38
Mai.....	30,76	30,90	30,77	32,35	32,42	32,38
Juni.....	30,76	30,89	30,77	32,34	32,41	32,37
Juli.....	30,76	31,04	30,77	32,33	32,42	32,34
August.....	30,76	30,90	30,77	32,35	32,42	32,38
September.....	30,75	30,90	30,76	32,35	32,41	32,38
Oktober.....	30,75	30,88	30,76	32,35	32,42	32,38
November.....	30,75	30,92	30,77	32,35	32,42	32,38
Dezember.....	30,75	30,87	30,76	32,37	32,41	32,38

**Quelle:** Wasser- und Schifffahrtsamt Berlin  
(NN wird auf den Amsterdamer Pegel bezogen)