

I. Geografische und meteorologische Angaben

1. Geografische Angaben

Gesamtfläche des Kreises Paderborn 1.246,8 km²

Angrenzende Kreise

im Westen der Kreis Soest
im Nordwesten der Kreis Gütersloh
im Nordosten der Kreis Lippe
im Osten der Kreis Höxter
im Süden der Hochsauerlandkreis

Maximale Ausdehnung des Kreisgebietes

in Nord-Süd-Richtung 47,6 km
in Ost-West-Richtung 43,1 km

Höhenlagen (Lage über Normalnull)

Am Totenkopf, unterhalb der Kreisgrenze (höchster Punkt)	498 m
Schweinskopf bei Bleiwäsche	480 m
Altenbeken, Winterberg	332 m
Lichtenau, Stadtmitte	305 m
Büren, Kapellenberg	300 m
Paderborn, Haxterberg	250 m
Paderborn-Sande, Kirche	94 m
Borchen, Gallihöhe	160 m
Bad Lippspringe, Kurwald	147 m
Hövelhof, Ortsmitte	109 m
Salzkotten, Rathaus	97 m
Delbrück, Moese bei Westenholz (niedrigster Punkt)	77 m

Wasserläufe mit mehr als 15 km Länge

Alme	52,88 km	Sauer	25,20 km
Haustenbach	30,25 km	Altenau	21,80 km
Lippe	33,00 km	Ems	17,75 km
Boker Kanal	32,32 km	Beke	15,19 km
Ellerbach	26,20 km		

Talsperren und sonstige Wasserflächen

Aabach-Talsperre:	Fassungsvermögen insgesamt	20,5 Mill. m ³
	davon: für Trinkwasserzwecke	17,4 Mill. m ³
	für den Hochwasserschutz	3,1 Mill. m ³

Lippensee bei Sande:	bis jetzt genehmigte Fläche im Endausbau	115,0 ha
	zurzeit abgebaut	ca. 109,0 ha

Padersee:		8,0 ha
Rückhaltebecken Husen-Dalheim:	Dauerstauffläche	1,8 ha
Rückhaltebecken Kedinghausen:	Dauerstauffläche	7,3 ha

2. Meteorologische Angaben der Beobachtungsstation Bad Lippspringe für das Jahr 2016

(Quelle: Deutscher Wetterdienst/Beobachtungsstation Bad Lippspringe)

Monat	Monatsmitteltemperatur in °C	Sonnenscheindauer in Stunden	Monatliche Niederschlagshöhe in mm = l/qm	Tage mit Niederschlag (>= 0,1 mm)
Januar	2,8	57,0	86,4	25
Februar	3,7	67,7	92,9	19
März	4,5	91,4	51,7	20
April	8,3	151,6	55,2	15
Mai	14,5	202,7	28,9	12
Juni	17,2	174,8	109,8	20
Juli	18,6	167,6	33,0	16
August	18,1	205,6	42,5	14
September	17,8	198,1	16,2	7
Oktober	9,0	61,6	72,0	17
November	4,6	55,9	71,0	20
Dezember	3,6	63,9	48,3	17

Monat	Sommertage Maximum ab 25 °C	Frosttage Minimum unter 0 °C	Mittlerer Luftdruck in hPa	Mittlere Relative Luftfeuchte in %
Januar	-	10	992,7	85
Februar	-	13	991,2	82
März	-	11	995,8	79
April	-	6	993,7	71
Mai	1	1	995,4	67
Juni	7	-	995,2	76
Juli	9	-	998,4	73
August	10	-	1.000,3	73
September	11	-	999,8	70
Oktober	-	-	1.002,3	88
November	-	11	996,3	89
Dezember	-	13	1.009,4	88

3. Witterungsverlauf 2008 - 2016

(Quelle: Deutscher Wetterdienst/Beobachtungsstation Bad Lippspringe)

a) Monatsmitteltemperatur in °C

Monat	langj. Mittel ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Januar	0,9	5,2	- 1,3	- 2,4	2,1	2,8	1,0	4,0	2,9	2,8
Februar	1,6	4,4	1,6	0,6	2,7	- 1,2	0,2	5,7	2,0	3,7
März	4,3	4,8	4,9	4,8	5,3	8,0	0,4	7,8	5,6	4,5
April	7,9	8,0	12,8	9,3	12,6	8,6	8,5	11,5	11,5	8,3
Mai	12,4	15,2	13,8	9,9	14,2	14,4	11,7	12,6	12,1	14,5
Juni	15,3	16,8	14,8	16,6	16,8	14,9	15,7	15,4	15,8	17,2
Juli	16,8	18,2	18,2	21,2	16,1	17,1	19,1	19,5	18,8	18,6
August	16,7	17,5	18,9	16,5	17,9	19,0	18,6	16,0	19,6	18,1
September	13,8	13,0	14,9	12,8	15,9	13,6	13,7	15,4	13,2	17,8
Oktober	10,1	9,7	8,6	9,4	10,5	9,6	11,6	12,8	9,2	9,0
November	5,2	6,1	9,0	5,4	6,9	6,1	5,1	7,8	8,9	4,6
Dezember	2,3	1,8	1,3	- 3,1	4,9	3,2	5,0	3,5	8,5	3,6
Jahr	8,9	10,1	9,8	8,4	10,5	9,7	9,2	11,0	10,7	10,2

b) Monatliche Niederschlagshöhe in mm = l/qm

Monat	langj. Mittel ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Januar	79,6	103,9	42,3	57,7	113,0	146,4	68,9	42,6	104,3	86,4
Februar	55,4	45,0	112,4	54,7	46,4	45,8	60,0	31,4	41,0	92,9
März	70,5	71,9	91,5	74,7	7,8	22,4	35,0	18,3	69,1	51,7
April	66,6	59,5	30,5	16,2	53,5	30,0	31,2	37,8	42,3	55,2
Mai	78,2	36,9	55,9	72,1	26,1	52,4	149,0	118,3	24,3	28,9
Juni	89,7	96,3	56,0	29,9	60,2	88,7	82,1	67,2	49,2	109,8
Juli	88,6	78,6	131,0	62,3	52,1	129,8	17,9	93,2	122,1	33,0
August	82,9	102,0	19,3	155,2	115,4	40,2	39,2	81,2	100,9	42,5
September	70,4	46,8	66,4	95,3	43,7	20,6	90,4	66,0	83,8	16,2
Oktober	59,5	54,4	111,8	26,5	87,6	74,7	69,3	78,7	47,8	72,0
November	79,4	56,2	125,4	150,4	4,7	43,2	87,0	31,9	151,6	71,0
Dezember	92,8	43,7	92,3	85,7	158,2	138,1	51,2	92,6	42,9	48,3
Jahr	913,6	795,2	934,8	880,7	768,7	832,3	781,2	759,2	879,3	707,9

¹ langjähriges Mittel = Durchschnittswert der Jahre 1961 - 1990

Noch: 3. Witterungsverlauf 2008 - 2016

c) Tage mit Niederschlag

Monat	langj. Mittel ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Januar	20	19	13	20	21	20	21	18	20	25
Februar	16	10	20	19	12	17	22	18	16	19
März	18	23	21	16	10	9	15	10	15	20
April	17	17	10	10	7	18	10	15	12	15
Mai	16	9	19	19	13	15	22	18	17	12
Juni	16	14	17	6	18	21	14	18	13	20
Juli	17	16	21	9	23	18	9	14	20	16
August	15	22	11	25	23	14	13	25	10	14
September	15	13	16	17	11	13	16	13	21	7
Oktober	15	18	22	15	11	13	19	15	15	17
November	19	16	25	22	6	17	20	11	25	20
Dezember	20	16	21	24	30	29	20	22	17	17
Jahr	204	193	216	202	185	204	201	197	201	202

d) Sonnenscheindauer in Stunden

Monat	langj. Mittel ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Januar	43,7	41,9	88,0	25,7	54,3	49,7	14,5	52,3	21,9	57,0
Februar	73,3	98,3	37,4	29,2	65,1	70,8	34,0	79,5	96,0	67,7
März	103,4	79,6	84,5	114,2	189,3	157,0	123,1	172,2	104,6	91,4
April	147,6	106,1	209,2	192,7	232,4	121,6	145,7	137,7	201,7	151,6
Mai	195,2	249,9	208,1	106,6	255,3	204,5	121,7	174,1	158,9	202,7
Juni	187,0	239,9	162,1	263,0	197,7	128,6	162,2	169,2	196,0	174,8
Juli	183,2	181,9	197,1	267	118,1	181,1	246,8	226,9	195,3	167,6
August	183,8	133,1	228,7	114,1	153,3	209,4	208,5	149,0	224,5	205,6
September	130,4	144,5	143,2	105,9	152,1	131,8	105,6	114,8	125,2	198,1
Oktober	108,0	85,1	67	101,1	142,5	120,3	95,5	101,7	106,3	61,6
November	51,9	25,1	27,7	22	140,4	54,0	30,0	70,5	50,9	55,9
Dezember	38,4	46,4	48,4	15,5	15,5	22,4	55,1	12,9	54,8	63,9
Jahr	1.445,9	1.431,8	1.501,4	1.357,0	1.716,0	1.451,1	1.342,7	1.460,7	1.536,0	1.498,0

¹ langjähriges Mittel = Durchschnittswert der Jahre 1961 - 1990