

# I. Geografische und meteorologische Angaben

## 1. Geografische Angaben

**Gesamtfläche des Kreises Paderborn** 1.246,8 km<sup>2</sup>

### 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 <sup>3</sup>
	davon: für Trinkwasserzwecke	17,4 Mill. m <sup>3</sup>
	für den Hochwasserschutz	3,1 Mill. m <sup>3</sup>

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 2017

(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	- 0,5	69,2	67,8	16
Februar	4,2	50,5	77,9	14
März	8,2	140,8	62,2	14
April	7,3	124,8	28,4	17
Mai	14,8	205,7	46,0	12
Juni	17,9	183,0	60,9	19
Juli	18,2	158,3	167,1	21
August	17,7	171,5	120,2	17
September	13,3	107,0	90,0	21
Oktober	12,0	73,7	125,6	23
November	6,2	17,8	107,0	20
Dezember	4,0	14,3	110,3	29

Monat	Sommertage Maximum ab 25 °C	Frosttage Minimum unter 0 °C	Mittlerer Luftdruck in hPa	Mittlere Relative Luftfeuchte in %
Januar	-	24	1.023,2	86
Februar	-	12	1.016,8	82
März	-	3	1.016,3	75
April	-	9	1.020,4	76
Mai	6	2	1.017,2	74
Juni	9	-	1.013,9	72
Juli	11	-	1.014,1	75
August	7	-	1.016,8	76
September	-	-	1.014,7	83
Oktober	1	-	1.018,1	85
November	-	3	1.014,7	89
Dezember	-	5	1.012,9	88

### 3. Witterungsverlauf 2009 - 2017

(Quelle: Deutscher Wetterdienst/Beobachtungsstation Bad Lippspringe)

#### a) Monatsmitteltemperatur in °C

Monat	langj. Mittel <sup>1</sup>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Januar	0,9	- 1,3	- 2,4	2,1	2,8	1,0	4,0	2,9	2,8	- 0,5
Februar	1,6	1,6	0,6	2,7	- 1,2	0,2	5,7	2,0	3,7	4,2
März	4,3	4,9	4,8	5,3	8,0	0,4	7,8	5,6	4,5	8,2
April	7,9	12,8	9,3	12,6	8,6	8,5	11,5	11,5	8,3	7,3
Mai	12,4	13,8	9,9	14,2	14,4	11,7	12,6	12,1	14,5	14,8
Juni	15,3	14,8	16,6	16,8	14,9	15,7	15,4	15,8	17,2	17,9
Juli	16,8	18,2	21,2	16,1	17,1	19,1	19,5	18,8	18,6	18,2
August	16,7	18,9	16,5	17,9	19,0	18,6	16,0	19,6	18,1	17,7
September	13,8	14,9	12,8	15,9	13,6	13,7	15,4	13,2	17,8	13,3
Oktober	10,1	8,6	9,4	10,5	9,6	11,6	12,8	9,2	9,0	12,0
November	5,2	9,0	5,4	6,9	6,1	5,1	7,8	8,9	4,6	6,2
Dezember	2,3	1,3	- 3,1	4,9	3,2	5,0	3,5	8,5	3,6	4,0
<b>Jahr</b>	<b>8,9</b>	<b>9,8</b>	<b>8,4</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>	<b>10,2</b>	<b>10,3</b>

#### b) Monatliche Niederschlagshöhe in mm = l/qm

Monat	langj. Mittel <sup>1</sup>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Januar	79,6	42,3	57,7	113,0	146,4	68,9	42,6	104,3	86,4	67,8
Februar	55,4	112,4	54,7	46,4	45,8	60,0	31,4	41,0	92,9	77,9
März	70,5	91,5	74,7	7,8	22,4	35,0	18,3	69,1	51,7	62,2
April	66,6	30,5	16,2	53,5	30,0	31,2	37,8	42,3	55,2	28,4
Mai	78,2	55,9	72,1	26,1	52,4	149,0	118,3	24,3	28,9	46,0
Juni	89,7	56,0	29,9	60,2	88,7	82,1	67,2	49,2	109,8	60,9
Juli	88,6	131,0	62,3	52,1	129,8	17,9	93,2	122,1	33,0	167,1
August	82,9	19,3	155,2	115,4	40,2	39,2	81,2	100,9	42,5	120,2
September	70,4	66,4	95,3	43,7	20,6	90,4	66,0	83,8	16,2	90,0
Oktober	59,5	111,8	26,5	87,6	74,7	69,3	78,7	47,8	72,0	125,6
November	79,4	125,4	150,4	4,7	43,2	87,0	31,9	151,6	71,0	107,0
Dezember	92,8	92,3	85,7	158,2	138,1	51,2	92,6	42,9	48,3	110,3
<b>Jahr</b>	<b>913,6</b>	<b>934,8</b>	<b>880,7</b>	<b>768,7</b>	<b>832,3</b>	<b>781,2</b>	<b>759,2</b>	<b>879,3</b>	<b>707,9</b>	<b>1.063,4</b>

<sup>1</sup> langjähriges Mittel = Durchschnittswert der Jahre 1961 - 1990

Noch: 3. Witterungsverlauf 2009 - 2017

c) Tage mit Niederschlag

Monat	langj. Mittel <sup>1</sup>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Januar	20	13	20	21	20	21	18	20	25	16
Februar	16	20	19	12	17	22	18	16	19	14
März	18	21	16	10	9	15	10	15	20	14
April	17	10	10	7	18	10	15	12	15	17
Mai	16	19	19	13	15	22	18	17	12	12
Juni	16	17	6	18	21	14	18	13	20	19
Juli	17	21	9	23	18	9	14	20	16	21
August	15	11	25	23	14	13	25	10	14	17
September	15	16	17	11	13	16	13	21	7	21
Oktober	15	22	15	11	13	19	15	15	17	23
November	19	25	22	6	17	20	11	25	20	20
Dezember	20	21	24	30	29	20	22	17	17	29
<b>Jahr</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>202</b>	<b>185</b>	<b>204</b>	<b>201</b>	<b>197</b>	<b>201</b>	<b>202</b>	<b>223</b>

d) Sonnenscheindauer in Stunden

Monat	langj. Mittel <sup>1</sup>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Januar	43,7	88,0	25,7	54,3	49,7	14,5	52,3	21,9	57,0	69,2
Februar	73,3	37,4	29,2	65,1	70,8	34,0	79,5	96,0	67,7	50,5
März	103,4	84,5	114,2	189,3	157,0	123,1	172,2	104,6	91,4	140,8
April	147,6	209,2	192,7	232,4	121,6	145,7	137,7	201,7	151,6	124,8
Mai	195,2	208,1	106,6	255,3	204,5	121,7	174,1	158,9	202,7	205,7
Juni	187,0	162,1	263,0	197,7	128,6	162,2	169,2	196,0	174,8	183,0
Juli	183,2	197,1	267,0	118,1	181,1	246,8	226,9	195,3	167,6	158,3
August	183,8	228,7	114,1	153,3	209,4	208,5	149,0	224,5	205,6	171,5
September	130,4	143,2	105,9	152,1	131,8	105,6	114,8	125,2	198,1	107,0
Oktober	108,0	67	101,1	142,5	120,3	95,5	101,7	106,3	61,6	73,7
November	51,9	27,7	22,0	140,4	54,0	30,0	70,5	50,9	55,9	17,8
Dezember	38,4	48,4	15,5	15,5	22,4	55,1	12,9	54,8	63,9	14,3
<b>Jahr</b>	<b>1.445,9</b>	<b>1.501,4</b>	<b>1.357,0</b>	<b>1.716,0</b>	<b>1.451,2</b>	<b>1.342,7</b>	<b>1.460,8</b>	<b>1.536,1</b>	<b>1.497,9</b>	<b>1.316,6</b>

<sup>1</sup> langjähriges Mittel = Durchschnittswert der Jahre 1961 - 1990