



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach
KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 197, Spalte 166 INDEX_RC : 197166
 Ortsname : Petershausen
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	7,4	8,9	9,9	11,2	13,0	14,9	16,2	17,8	20,1
10 min	9,9	12,0	13,3	15,0	17,5	20,0	21,7	23,9	27,0
15 min	11,5	13,9	15,4	17,4	20,3	23,2	25,2	27,7	31,3
20 min	12,6	15,3	17,0	19,2	22,4	25,6	27,7	30,5	34,5
30 min	14,4	17,5	19,4	21,9	25,5	29,2	31,6	34,8	39,4
45 min	16,3	19,8	21,9	24,7	28,8	33,0	35,8	39,4	44,5
60 min	17,7	21,5	23,9	26,9	31,4	35,9	38,9	42,8	48,5
90 min	19,9	24,2	26,8	30,3	35,2	40,4	43,7	48,1	54,5
2 h	21,6	26,2	29,1	32,8	38,2	43,8	47,4	52,2	59,1
3 h	24,2	29,4	32,5	36,7	42,8	49,0	53,1	58,4	66,1
4 h	26,2	31,8	35,2	39,8	46,3	53,1	57,5	63,3	71,6
6 h	29,3	35,5	39,4	44,4	51,7	59,3	64,2	70,7	79,9
9 h	32,7	39,6	43,9	49,6	57,8	66,2	71,7	78,9	89,3
12 h	35,3	42,9	47,5	53,6	62,5	71,6	77,5	85,3	96,5
18 h	39,4	47,8	53,0	59,9	69,7	79,9	86,5	95,2	107,7
24 h	42,6	51,7	57,3	64,7	75,3	86,3	93,5	102,9	116,4
48 h	51,3	62,3	69,1	78,0	90,8	104,0	112,7	124,0	140,3
72 h	57,3	69,5	77,0	87,0	101,3	116,0	125,7	138,3	156,5
4 d	61,9	75,1	83,2	94,0	109,4	125,4	135,8	149,5	169,1
5 d	65,7	79,7	88,4	99,8	116,2	133,1	144,2	158,7	179,5
6 d	69,0	83,7	92,8	104,8	122,0	139,8	151,5	166,7	188,6
7 d	71,9	87,3	96,8	109,2	127,2	145,7	157,9	173,8	196,6

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 hN Niederschlagshöhe in [mm]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach
KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 197, Spalte 166 INDEX_RC : 197166
 Ortsname : Petershausen
 Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	246,7	296,7	330,0	373,3	433,3	496,7	540,0	593,3	670,0
10 min	165,0	200,0	221,7	250,0	291,7	333,3	361,7	398,3	450,0
15 min	127,8	154,4	171,1	193,3	225,6	257,8	280,0	307,8	347,8
20 min	105,0	127,5	141,7	160,0	186,7	213,3	230,8	254,2	287,5
30 min	80,0	97,2	107,8	121,7	141,7	162,2	175,6	193,3	218,9
45 min	60,4	73,3	81,1	91,5	106,7	122,2	132,6	145,9	164,8
60 min	49,2	59,7	66,4	74,7	87,2	99,7	108,1	118,9	134,7
90 min	36,9	44,8	49,6	56,1	65,2	74,8	80,9	89,1	100,9
2 h	30,0	36,4	40,4	45,6	53,1	60,8	65,8	72,5	82,1
3 h	22,4	27,2	30,1	34,0	39,6	45,4	49,2	54,1	61,2
4 h	18,2	22,1	24,4	27,6	32,2	36,9	39,9	44,0	49,7
6 h	13,6	16,4	18,2	20,6	23,9	27,5	29,7	32,7	37,0
9 h	10,1	12,2	13,5	15,3	17,8	20,4	22,1	24,4	27,6
12 h	8,2	9,9	11,0	12,4	14,5	16,6	17,9	19,7	22,3
18 h	6,1	7,4	8,2	9,2	10,8	12,3	13,3	14,7	16,6
24 h	4,9	6,0	6,6	7,5	8,7	10,0	10,8	11,9	13,5
48 h	3,0	3,6	4,0	4,5	5,3	6,0	6,5	7,2	8,1
72 h	2,2	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	4,8	5,3	6,0
4 d	1,8	2,2	2,4	2,7	3,2	3,6	3,9	4,3	4,9
5 d	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,3	3,7	4,2
6 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,4	2,7	2,9	3,2	3,6
7 d	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 197, Spalte 166
 Ortsname : Petershausen
 Bemerkung :

INDEX_RC : 197166

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	14	15	15	16	16	17	17	18	18
10 min	18	19	20	21	21	22	22	23	23
15 min	20	21	22	23	24	24	24	25	25
20 min	21	22	23	24	25	25	26	26	26
30 min	22	23	24	25	26	26	27	27	27
45 min	22	23	24	25	26	26	27	27	28
60 min	22	23	24	25	25	26	26	27	27
90 min	21	22	23	24	25	25	26	26	26
2 h	20	22	22	23	24	25	25	25	26
3 h	19	20	21	22	23	23	24	24	25
4 h	18	20	20	21	22	22	23	23	24
6 h	17	18	19	20	20	21	21	22	22
9 h	16	17	18	19	19	20	20	21	21
12 h	16	17	17	18	19	19	19	20	20
18 h	15	16	16	17	18	18	19	19	19
24 h	15	16	16	17	17	18	18	18	19
48 h	15	16	16	16	17	17	17	18	18
72 h	16	16	16	16	17	17	17	17	18
4 d	17	17	17	17	17	17	18	18	18
5 d	18	17	17	18	18	18	18	18	18
6 d	18	18	18	18	18	18	18	18	19
7 d	19	18	18	18	18	19	19	19	19

Legende

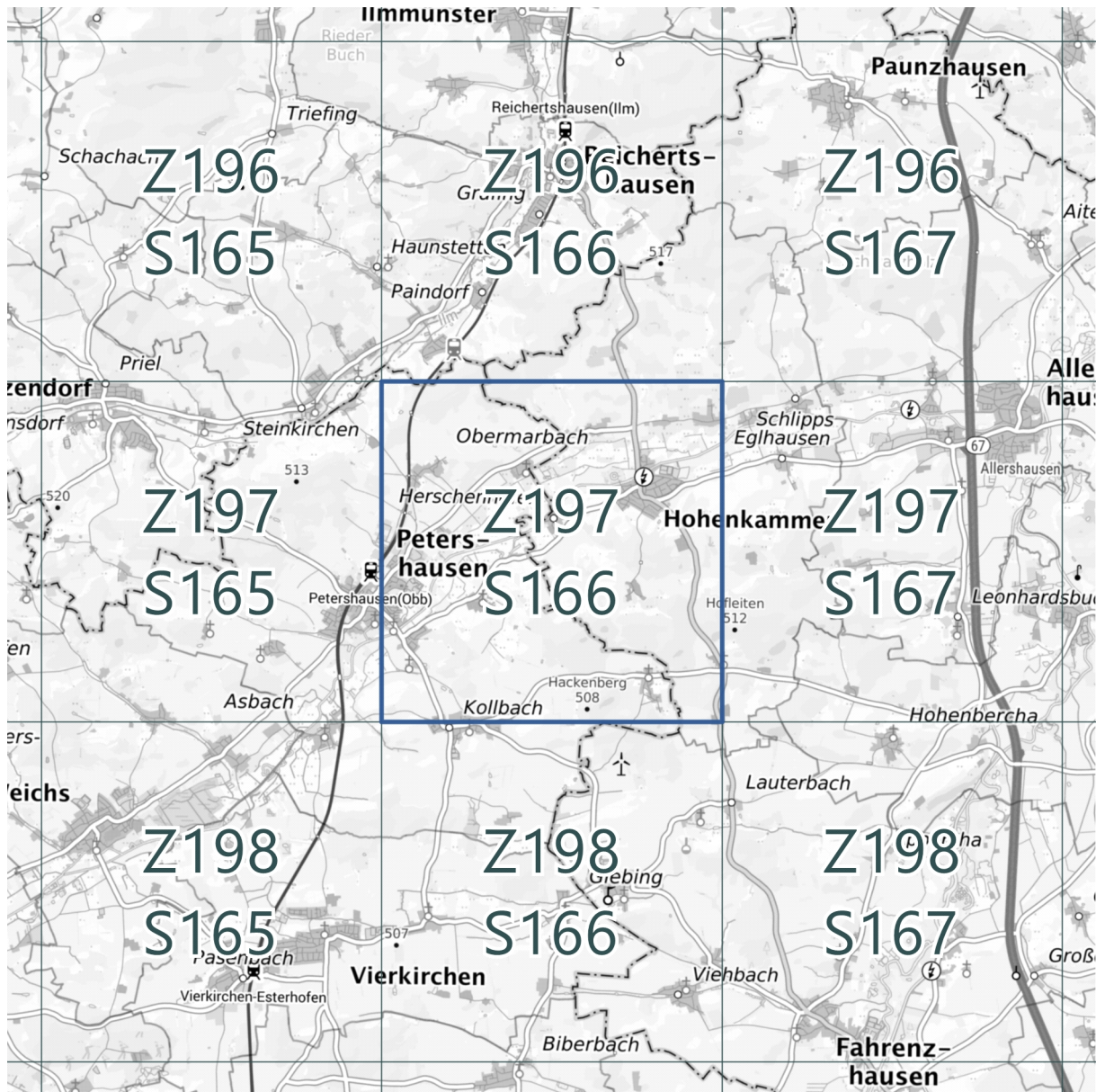
- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
- D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
- UC Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]



KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Übersichtskarte für das Rasterfeld
Zeile 197, Spalte 166



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2024),
Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html