

Taupunkttable

Taupunkt = Übergang von Wasserdampf zu Wasser

Beispiel: Bei 21°C der Raumluft und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65% kondensiert der in der Luft enthaltene Wasserdampf auf Bauteilen unter 14,2°C zu Wasser aus.

mauertrocken.de	Taupunkttemperatur in °C															
Temperatur Raumluft °C	relative Luftfeuchte in %															
	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
50	20,9	24,6	27,6	30,3	32,7	34,8	36,6	38,5	40,1	41,6	43,0	44,3	45,6	46,8	47,9	49,0
40	12,8	16,2	19,1	21,6	23,8	25,8	27,7	29,2	30,8	32,2	33,5	34,7	35,9	37,0	38,1	39,1
36	9,5	12,9	15,7	18,1	20,3	22,2	24,1	25,5	27,0	28,4	29,7	30,9	32,0	33,1	34,2	35,1
34	8,7	12,0	14,8	17,2	19,4	20,4	22,2	23,7	25,2	26,5	27,8	28,9	30,1	31,2	32,1	33,1
32	6,2	9,5	12,2	14,6	16,7	18,6	20,3	21,9	23,3	24,7	25,8	27,0	28,2	29,2	30,2	31,2
30	4,6	7,8	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	3,8	7,0	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	3,0	6,1	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	2,1	5,3	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	1,3	4,5	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	0,5	3,6	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	-0,3	2,8	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	-1,1	1,9	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	-2,0	1,1	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2
21	-2,8	0,2	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	-3,6	-0,6	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,0	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	-4,4	-1,4	1,0	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18	-5,3	-2,3	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	16,4	16,3	17,2
17	-6,1	-3,1	-0,6	1,4	3,3	5,0	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	15,5	15,3	16,2
16	-6,9	-4,0	-1,4	-0,5	2,4	4,1	5,6	7,0	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	14,5	14,4	15,2
15	-7,7	-4,8	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	13,5	13,4	14,2
14	-8,6	-5,7	-2,9	-1,0	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	12,5	12,4	13,2
13	-9,4	-6,5	-3,7	-1,9	0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-10,2	-7,4	-4,5	-2,6	1,0	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-11,1	-8,2	-5,2	-3,4	1,8	-0,4	1,0	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-11,9	-9,1	-6,0	-4,2	2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2
8	-13,6	-10,8	-8,5	-6,5	-4,8	-2,7	-1,6	-0,4	0,7	1,8	2,8	3,8	4,8	5,7	6,5	7,3
6	-15,2	-12,5	-10,2	-8,3	-6,8	-4,5	-3,1	-2,1	-1,1	-0,1	0,9	1,9	2,7	3,6	4,5	5,4
4	-16,9	-14,2	-12,0	-10,0	-8,4	-6,1	-4,9	-3,7	-2,6	-1,8	-0,9	0,1	0,8	1,6	2,4	3,2
2	-18,6	-15,9	-13,7	-11,8	-10,2	-7,7	-6,6	-5,4	-4,4	-3,2	-2,5	-1,8	-1,0	-0,3	0,5	1,2
0	-20,2	-17,6	-15,5	-13,6	-12,0	-10,5	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3,0	-2,2	-1,4	-0,7
-5	-24,5	-22,0	-19,9	-18,1	-16,5	-15,1	-13,8	-12,6	-11,6	-10,5	-9,6	-8,7	-7,9	-7,1	-6,4	-5,7
-10	-28,7	-26,3	-24,3	-22,5	-21,0	-19,7	-18,4	-17,3	-16,3	-15,3	-14,4	-13,6	-12,8	-12,0	-11,3	-10,6
-15	-32,9	-30,6	-28,7	-27,0	-25,6	-24,3	-23,1	-22,0	-21,0	-20,1	-19,2	-18,4	-17,7	-16,9	-16,3	-15,6
-20	-37,2	-34,9	-33,1	-31,5	-30,1	-28,9	-27,7	-26,7	-25,8	-24,9	-24,0	-23,3	-22,6	-21,9	-21,2	-20,6