

Wasserdampfgehalt [g/m³] und Taupunkt [C°] der Luft

		Relative Luftfeuchtigkeit [%]									
°C	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	°C
0	0,5	1,0	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8 0,0	0
1	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2 1,0	1
2	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	5,0 0,5	5,6 2,0	2
3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4 1,5	6,0 3,0	3
4	0,6	1,3	1,9	2,5	3,2	3,8	4,5	5,1 0,9	5,7 2,5	6,4 4,0	4
5	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4 1,9	6,1 3,5	6,8 5,0	5
6	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6	4,4	5,1 1,0	5,8 2,8	6,5 4,5	7,3 6,0	6
7	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,4 1,9	6,2 3,8	7,0 5,5	7,8 7,0	7
8	0,8	1,7	2,5	3,3	4,1	5,0 0,7	5,8 2,9	6,6 4,8	7,5 6,5	8,3 8,0	8
9	0,9	1,8	2,7	3,5	4,4	5,3 1,7	6,2 3,8	7,1 5,7	8,0 7,5	8,8 9,0	9
10	0,9	1,9	2,8	3,8	4,7 0,1	5,7 2,6	6,6 4,8	7,5 6,7	8,5 8,4	9,4 10,0	10
11	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0 1,0	6,0 3,5	7,0 5,8	8,0 7,7	9,0 9,4	10,0 11,0	11
12	1,1	2,1	3,2	4,3	5,3 1,9	6,4 4,5	7,5 6,7	8,5 8,7	9,6 10,4	10,7 12,0	12
13	1,1	2,3	3,4	4,5	5,7 2,8	6,8 5,5	8,0 7,7	9,1 9,6	10,2 11,4	11,4 13,0	13
14	1,2	2,4	3,6	4,8 0,7	6,0 3,7	7,3 6,4	8,5 8,6	9,7 10,6	10,9 12,4	12,1 14,0	14
15	1,3	2,6	3,9	5,1 1,5	6,4 4,7	7,7 7,3	9,0 9,6	10,3 11,6	11,6 13,4	12,9 15,0	15
16	1,4	2,7	4,1	5,5 2,4	6,8 5,6	8,2 8,2	9,6 10,5	10,9 12,6	12,3 14,4	13,7 16,0	16
17	1,5	2,9	4,4	5,8 3,3	7,3 6,5	8,7 9,2	10,2 11,5	11,6 13,5	13,1 15,3	14,5 17,0	17
18	1,5	3,1	4,6 0,2	6,2 4,2	7,7 7,4	9,2 10,1	10,8 12,5	12,3 14,5	13,9 16,3	15,4 18,0	18
19	1,6	3,3	4,9 1,0	6,5 5,1	8,2 8,3	9,8 11,1	11,4 13,4	13,1 15,5	14,7 17,3	16,3 19,0	19
20	1,7	3,5	5,2 1,9	6,9 6,0	8,7 9,3	10,4 12,0	12,1 14,4	13,9 16,4	15,6 18,3	17,3 20,0	20
21	1,8	3,7	5,5 2,8	7,3 6,9	9,2 10,2	11,0 12,9	12,9 15,3	14,7 17,4	16,5 19,3	18,4 21,0	21
22	1,9	3,9	5,8 3,6	7,8 7,8	9,7 11,1	11,7 13,9	13,6 16,3	15,6 18,4	17,5 20,3	19,5 22,0	22
23	2,1	4,1	6,2 4,5	8,2 8,7	10,3 12,0	12,4 14,8	14,4 17,2	16,5 19,4	18,5 21,3	20,6 23,0	23
24	2,2	4,4	6,5 5,4	8,7 9,6	10,9 12,9	13,1 15,8	15,3 18,2	17,4 20,3	19,6 22,3	21,8 24,0	24
25	2,3	4,6 0,5	6,9 6,2	9,2 10,5	11,5 13,9	13,8 16,7	16,1 19,1	18,5 21,3	20,8 23,2	23,1 25,0	25
26	2,4	4,9 1,3	7,3 7,1	9,8 11,4	12,2 14,8	14,6 17,6	17,1 20,1	19,5 22,3	22,0 24,2	24,4 26,0	26
27	2,6	5,2 2,2	7,7 8,0	10,3 12,2	12,9 15,7	15,5 18,6	18,1 21,1	20,6 23,3	23,2 25,2	25,8 27,0	27
28	2,7	5,4 3,0	8,2 8,8	10,9 13,1	13,6 16,6	16,3 19,5	19,1 22,0	21,8 24,2	24,5 26,2	27,2 28,0	28
29	2,9	5,8 3,8	8,6 9,7	11,5 14,0	14,4 17,5	17,3 20,4	20,1 23,0	23,0 25,2	25,9 27,2	28,8 29,0	29
30	3,0	6,1 4,6	9,1 10,5	12,2 14,9	15,2 18,4	18,2 21,4	21,3 23,9	24,3 26,2	27,3 28,2	30,4 30,0	30
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	

Legende

- Normales Raumklima (Temperatur 17 bis 23 °C und rel. Luftfeuchtigkeit 50 bis 60 %)
- In diesem Bereich (Außenluft) kann bei normalem Raumklima bedenkenlos gelüftet werden.
- In diesem Bereich ist bei normalem Raumklima vor dem Lüften zu prüfen, ob der Wassergehalt der Raumluft höher ist als der der Außenluft.
- In diesem Bereich ist bei normalem Raumklima selbst im günstigsten Fall der Wassergehalt der Außenluft größer als der der Raumluft.

- | |
|-----|
| 3,4 |
|-----|

 Eine einzelne Zahl oder eine Fett dargestellte Zahl gibt den Wassergehalt der Luft an.
 - | |
|----------|
| 9,8 11,4 |
|----------|

 Befinden sich zwei Zahlen in der Zelle, gibt die kleiner dargestellte Zahl den Taupunkt der Luft an.
- Alle Werte beziehen sich auf Normalluftdruck (1,01325 Bar)