

Taupunkttafel

Lufttemperatur in °C	Taupunkt in °C bei einer relativen Luftfeuchte von											max. Wasserdampfgehalt in g/m ³
	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	100 %	
+ 30	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09	30,0	30,4
+ 26	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16	26,0	24,4
+ 24	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18	24,0	21,8
+ 22	11,16	12,52	13,90	15,20	16,27	17,41	18,42	19,40	20,28	21,22	22,0	19,4
+ 20	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18	20,0	17,29
+ 18	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25	18,0	15,36
+ 16	5,60	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54	16,0	13,63
+ 14	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36	14,0	12,06
+ 12	1,84	3,20	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33	12,0	10,66
+ 10	0,02	1,31	2,53	3,74	4,80	5,82	6,79	7,65	8,45	9,31	10,0	9,40
+ 8	-1,61	-0,44	0,67	1,80	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32	8,0	8,27
+ 6	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38	6,0	7,26
+ 4	-4,88	-3,70	-2,61	-1,80	-0,88	-0,1	0,78	1,62	2,44	3,20	4,0	6,36
+ 2	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,20	2,0	5,56
0	-8,1	-6,6	-5,6	-4,7	-3,8	-3,0	-2,3	-1,6	-0,9	-0,3	0,0	4,48
												entspricht 100 % rel. Luftfeuchte

Bestimmung des Taupunktes:

1. Messung der Umgebungstemperatur mit einem Thermometer
2. Messung der relativen Luftfeuchte mit einem Hygrometer
3. Taupunkt anhand dieser Tabelle ermitteln
4. Mit einem Oberflächenthermometer die Objekt-Temperatur messen

Die Objekt-Temperatur soll mindestens 3° über dem Taupunkt liegen.