FUNK BODENSYSTEME

Tabelle zur Ermittlung des Taupunkts der Luft

Luft-temperatur	Taupunkttemperaturen in °C bei einer relativen Luftfeuchte von						
°C	**30%**	**40%**	**50%**	**60%**	**70%**	**80%**	**90%**
34	14,8	18,6	22,2	25,2	27,9	30,0	32,1
32	12,2	16,8	20,3	23,3	25,8	28,2	30,2
30	10,5	14,9	18,4	21,4	23,9	26,2	28,2
29	9,6	14,0	17,5	20,4	23,0	25,2	27,2
28	8,7	13,1	16,6	19,5	22,0	24,2	26,2
27	7,9	12,2	15,7	18,6	21,1	23,3	25,2
26	7,1	11,4	14,8	17,6	20,1	22,3	24,2
25	6,3	10,5	13,9	16,7	19,1	21,3	23,2
24	5,4	9,6	12,9	15,8	18,2	20,3	22,3
23	4,5	8,7	12,0	14,8	17,2	19,4	21,3
22	3,6	7,8	11,1	13,9	16,3	18,4	20,3
21	2,7	6,9	10,2	12,9	15,3	17,4	19,3
20	1,9	6,0	9,3	12,0	14,4	* 16,4	18,3
19	1,0	5,1	8,3	11,1	13,4	15,5	17,3
18	0,2	4,2	7,4	10,1	12,5	14,5	16,3
17	-0,7	3,3	6,5	9,2	11,5	13,5	15,3
16	-1,5	2,4	5,6	8,2	10,5	12,6	14,4
15	-2,4	1,5	4,7	7,3	9,6	11,6	13,4
14	-3,3	0,6	3,7	6,4	8,6	10,6	12,4
13	-4,2	-0,1	2,8	5,5	7,7	9,6	11,4
12	5,0	-1,0	1,9	4,5	6,7	8,7	10,4
11	-5,9	-1,8	1,0	3,5	5,8	7,7	9,4
10	-6,7	-2,6	0,1	2,6	4,8	6,7	8,4
9	-7,6	-3,8	-1,0	1,6	3,8	5,8	7,5
8	-8,5	-4,8	-1,5	0,7	2,9	4,8	6,5
7	-9,4	-5,7	-2,4	-0,2	1,9	3,8	5,5
6	-10,3	-12,0	-3,2	-1,0	0,9	2,8	4,5
5	-11,2	-7,6	-4,0	-1,9	0,0	1,8	3,5

	Beispiel
1. Messen der Lufttemperatur	20°C
2. Messen der relativen Luftfeuchtigkeit	80%
3. Ablesen der Taupunkttemperatur	*16,4°C
4. Messen Untergrundtemperatur	20°C

5. Vergleich Untergrundtemperatur und Taupunkttemperatur
Anforderung: Untergrundtemperatur mind. 3°C höher als Taupunkttemperatur

Richard-Wagner-Str. 42, D-01847 Lohmen, Telefon: +49 (0) 3501 46 166 - 0 , Telefax: +49 (0) 3501 46 166 - 29

WWW.FUNK-BODENSYSTEME.DE