

Taupunktabelle

| Lufttemperatur + °C | Taupunkt bei Luftfeuchte von 40% | Taupunkt bei Luftfeuchte von 50% | Taupunkt bei Luftfeuchte von 60% | Taupunkt bei Luftfeuchte von 70% | Taupunkt bei Luftfeuchte von 80% | Taupunkt bei Luftfeuchte von 90% |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 25 | 10,5 | 13,9 | 16,7 | 19,1 | 21,3 | 23,2 |
| 24 | 9,6 | 12,9 | 15,8 | 18,2 | 20,3 | 22,3 |
| 23 | 8,7 | 12,0 | 14,8 | 17,2 | 19,4 | 21,3 |
| 22 | 7,8 | 11,1 | 13,9 | 16,3 | 18,4 | 20,3 |
| 20 | 6,0 | 9,3 | 12,0 | 14,4 | 16,4 | 18,3 |
| 19 | 5,1 | 8,3 | 11,1 | 13,4 | 15,5 | 17,3 |
| 18 | 4,2 | 7,4 | 10,1 | 12,5 | 14,5 | 16,3 |
| 17 | 3,3 | 6,5 | 9,2 | 11,5 | 13,5 | 15,3 |
| 16 | 2,4 | 5,6 | 8,2 | 10,5 | 12,6 | 14,4 |
| 15 | 1,5 | 4,7 | 7,3 | 9,6 | 11,6 | 13,4 |
| 14 | 0,6 | 3,7 | 6,4 | 8,6 | 10,6 | 12,4 |
| 13 | -0,1 | 2,8 | 5,5 | 7,7 | 9,6 | 11,4 |
| 12 | -1,0 | 1,9 | 4,5 | 6,7 | 8,7 | 10,4 |
| 11 | -1,8 | 1,0 | 3,5 | 5,8 | 7,7 | 9,4 |
| 10 | -2,6 | 0,1 | 2,6 | 4,8 | 6,7 | 8,4 |
| 9 | -3,4 | -1,0 | 1,6 | 3,8 | 5,8 | 7,5 |
| 8 | -4,4 | -1,5 | 0,7 | 2,9 | 4,8 | 6,5 |
| 7 | -5,0 | -2,4 | -0,2 | 1,9 | 3,8 | 5,5 |
| 6 | -5,8 | -3,2 | -1,0 | 0,9 | 2,8 | 4,5 |
| 5 | -6,7 | -4,0 | -1,9 | 0,0 | 1,8 | 3,5 |

Was bedeutet das? Ein Beispiel:

Wenn Sie in Ihrem Wohnzimmer bei 22° C eine Luftfeuchte von 70% haben, so kondensiert die Feuchtigkeit der Luft an den kalten Stellen, wenn diese 16,3° C oder kälter sind.

An diesen Punkten, vorwiegend Fenster und Zimmerecken, bildet sich dann gerne Schimmel. Es hilft nur: Lüften Sie so oft wie möglich. Im Winter durchaus 5-7 mal am Tag. Lüften Sie quer durch die Wohnung und lassen Sie die Fenster nicht länger als 10 Minuten offen. Sonst droht Auskühlung.

Verringern Sie die Luftfeuchte auf 50%, dann müssen diese Stellen kälter als 11,1° C sein. Sie verschlimmern diese Situation, wenn Sie einzelne Räume nicht direkt beheizen, sondern die Türen offen lassen. Damit zieht die warme Luft – mit viel Feuchtigkeit – in die kalten Räume, kühlt dort ab und kondensiert dort. Kalte Luft kann nicht soviel Feuchtigkeit aufnehmen!