

# relativ feucht ist manchmal absolut trocken

| www.schimmelpilzgutachter.info |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Manfred Girth |  | Sachverständigenbüro |  | Baubegleitung |  | www.manfred-girth.de |  |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|--|----------------------|--|---------------|--|----------------------|--|
| Temperatur                     | relative Luftfeuchtigkeit (% Luftfeuchtigkeit in Relation zur Temperatur) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Temperatur    |  |                      |  |               |  |                      |  |
|                                | 40%   | 45%   | 50%   | 55%   | 60%   | 65%   | 70%   | 75%   | 80%   | 85%   | 90%   | 95%   | 100%  |               |  |                      |  |               |  |                      |  |
|                                | Wassergehalt absolut in g/m <sup>3</sup> Luftvolumen                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |               |  |                      |  |               |  |                      |  |
| -5°C                           | 1,30  | 1,46  | 1,62  | 1,78  | 1,94  | 2,21  | 2,27  | 2,43  | 2,59  | 2,75  | 2,92  | 3,09  | 3,24  | -5°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| -4°C                           | 1,40  | 1,58  | 1,76  | 1,93  | 2,11  | 2,28  | 2,46  | 2,63  | 2,81  | 2,98  | 3,16  | 3,34  | 3,52  | -4°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| -3°C                           | 1,52  | 1,72  | 1,91  | 2,09  | 2,29  | 2,48  | 2,67  | 2,86  | 3,05  | 3,24  | 3,43  | 3,62  | 3,81  | -3°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| -2°C                           | 1,65  | 1,86  | 2,07  | 2,27  | 2,48  | 2,68  | 2,89  | 3,10  | 3,30  | 3,51  | 3,72  | 3,92  | 4,13  | -2°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| -1°C                           | 1,79  | 2,02  | 2,24  | 2,47  | 2,68  | 2,92  | 3,13  | 3,35  | 3,58  | 3,80  | 4,02  | 4,25  | 4,47  | -1°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| 0°C                            | 1,94  | 2,18  | 2,42  | 2,66  | 2,90  | 3,14  | 3,39  | 3,63  | 3,87  | 4,11  | 4,36  | 4,60  | 4,84  | 0°C           |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +1°C                           | 2,08  | 2,34  | 2,60  | 2,86  | 3,12  | 3,38  | 3,64  | 3,90  | 4,16  | 4,42  | 4,68  | 4,94  | 5,20  | +1°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +2°C                           | 2,24  | 2,52  | 2,80  | 3,08  | 3,36  | 3,64  | 3,92  | 4,20  | 4,48  | 4,76  | 5,04  | 5,32  | 5,60  | +2°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +3°C                           | 2,40  | 2,70  | 3,00  | 3,30  | 3,60  | 3,90  | 4,20  | 4,50  | 4,80  | 5,10  | 5,40  | 5,70  | 6,00  | +3°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +4°C                           | 2,56  | 2,88  | 3,20  | 3,52  | 3,84  | 4,16  | 4,48  | 4,80  | 5,12  | 5,44  | 5,76  | 6,08  | 6,40  | +4°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +5°C                           | 2,72  | 3,06  | 3,40  | 3,74  | 4,08  | 4,42  | 4,76  | 5,10  | 5,44  | 5,78  | 6,12  | 6,46  | 6,80  | +5°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +6°C                           | 2,92  | 3,29  | 3,65  | 4,02  | 4,38  | 4,714 | 5,11  | 5,48  | 5,84  | 6,20  | 6,57  | 6,94  | 7,30  | +6°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +7°C                           | 3,12  | 3,51  | 3,90  | 4,29  | 4,68  | 5,07  | 5,46  | 5,85  | 6,24  | 6,63  | 7,02  | 7,41  | 7,80  | +7°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +8°C                           | 3,32  | 3,74  | 4,15  | 4,57  | 4,98  | 5,40  | 5,81  | 6,23  | 6,64  | 7,06  | 7,47  | 7,88  | 8,30  | +8°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +9°C                           | 3,52  | 3,96  | 4,40  | 4,84  | 5,28  | 5,72  | 6,16  | 6,60  | 7,04  | 7,48  | 7,92  | 8,36  | 8,80  | +9°C          |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +10°C                          | 3,76  | 4,23  | 4,70  | 5,17  | 5,64  | 6,11  | 6,58  | 7,05  | 7,52  | 7,99  | 8,46  | 8,93  | 9,40  | +10°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +11°C                          | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  | 9,00  | 9,50  | 10,00 | +11°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +12°C                          | 4,28  | 4,82  | 5,35  | 5,89  | 6,42  | 6,96  | 7,49  | 8,03  | 8,56  | 9,10  | 9,63  | 10,16 | 10,70 | +12°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +13°C                          | 4,56  | 5,13  | 5,70  | 6,27  | 6,84  | 7,41  | 7,98  | 8,55  | 9,12  | 9,69  | 10,26 | 10,83 | 11,40 | +13°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +14°C                          | 4,84  | 5,45  | 6,05  | 6,66  | 7,26  | 7,87  | 8,47  | 9,08  | 9,68  | 10,29 | 10,89 | 11,50 | 12,10 | +14°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +15°C                          | 5,12  | 5,76  | 6,40  | 7,04  | 7,68  | 8,32  | 8,90  | 9,60  | 10,24 | 10,88 | 11,52 | 12,26 | 12,80 | +15°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +16°C                          | 5,44  | 6,12  | 6,80  | 7,48  | 8,16  | 8,84  | 9,52  | 10,20 | 10,88 | 11,56 | 12,24 | 12,92 | 13,60 | +16°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +17°C                          | 5,80  | 6,53  | 7,25  | 7,98  | 8,70  | 9,42  | 10,15 | 10,88 | 11,60 | 12,32 | 13,05 | 13,77 | 14,50 | +17°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +18°C                          | 6,16  | 6,93  | 7,70  | 8,47  | 9,24  | 10,00 | 10,78 | 11,55 | 12,32 | 13,09 | 13,86 | 14,63 | 15,40 | +18°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +19°C                          | 6,52  | 7,34  | 8,15  | 8,97  | 9,78  | 10,60 | 11,42 | 12,23 | 13,04 | 13,85 | 14,67 | 15,48 | 16,30 | +19°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +20°C                          | 6,92  | 7,79  | 8,65  | 9,52  | 10,38 | 11,25 | 12,11 | 12,98 | 13,84 | 14,70 | 15,57 | 16,44 | 17,30 | +20°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +21°C                          | 7,44  | 8,24  | 9,15  | 10,07 | 10,98 | 11,89 | 12,81 | 13,72 | 14,64 | 15,55 | 16,47 | 17,38 | 18,30 | +21°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +22°C                          | 7,76  | 8,73  | 9,70  | 10,67 | 11,64 | 12,61 | 13,58 | 14,56 | 15,52 | 16,49 | 17,46 | 18,41 | 19,40 | +22°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +23°C                          | 8,24  | 9,27  | 10,30 | 11,33 | 12,36 | 13,39 | 14,42 | 15,45 | 16,48 | 17,51 | 18,54 | 19,54 | 20,60 | +23°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +24°C                          | 8,92  | 9,81  | 10,90 | 11,99 | 13,08 | 14,17 | 15,26 | 16,35 | 17,44 | 18,53 | 19,62 | 20,71 | 21,80 | +24°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +25°C                          | 9,20  | 10,35 | 11,50 | 12,65 | 13,80 | 14,95 | 16,10 | 17,25 | 18,40 | 19,55 | 20,70 | 21,85 | 23,00 | +25°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +26°C                          | 9,76  | 10,98 | 12,20 | 13,42 | 14,64 | 15,86 | 17,08 | 18,30 | 19,42 | 20,74 | 21,96 | 23,18 | 24,40 | +26°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +27°C                          | 10,32   | 11,61 | 12,90 | 14,19 | 15,48 | 16,77 | 18,06 | 19,35 | 20,64 | 21,93 | 23,21 | 24,52 | 25,80 | +27°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +28°C                          | 10,88   | 12,24 | 13,60 | 14,96 | 16,32 | 17,68 | 19,04 | 20,40 | 21,76 | 23,12 | 24,48 | 25,82 | 27,20 | +28°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +29°C                          | 11,48   | 12,91 | 14,35 | 15,78 | 17,22 | 18,66 | 20,09 | 21,53 | 22,96 | 24,40 | 25,83 | 27,23 | 28,70 | +29°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |
| +30°C                          | 12,12   | 13,64 | 15,15 | 16,66 | 18,18 | 19,70 | 21,21 | 22,73 | 24,24 | 25,76 | 27,27 | 28,80 | 30,30 | +30°C         |  |                      |  |               |  |                      |  |