



# EINTEILUNG DER QUALITÄTEN NACH IHRER FEUCHTRAUMEIGNUNG GEMÄSS EN DIN 13120

## 1. RAUM MIT GERINGER FEUCHTIGKEIT

$(W/n^*) \leq 2,5 \text{ g/m}^3$



Bürogebäude ohne Klimaanlage, Schulen, Wohnungen mit geregelten mechanischen Belüftungssystemen und Systemen, die den Wasserdampf am Entstehungsort entfernen (Hauben usw.); Industriebauten in Form von Lagern, Werkstätten usw. in denen kein Dampf entsteht; nichtöffentliche Sportanlagen (ausgenommen Schwimmbäder und Eislaufbahnen)

## 2. RAUM MIT DURCHSCHNITTLICHER FEUCHTIGKEIT

$2,5 \leq (W/n^*) \leq 5 \text{ g/m}^3$



Wohnräume, einschließlich Küchen und Bäder mit entsprechender Heizung und Belüftung, ohne Überbelegung durch Personen; öffentliche Sporteinrichtungen und Nebengebäude; kulturelle und multifunktionale Gebäude, religiöse Bauten

### Anmerkungen:

In Abhängigkeit von der Besucherzahl können die beiden letzten Klassen als Raum sowohl durchschnittlicher als auch hoher Feuchtigkeit klassifiziert werden.

## 3. RAUM MIT HOHER FEUCHTIGKEIT

$5 \leq (W/n^*) \leq 7,5 \text{ g/m}^3$



Schlecht belüftete oder überbelegte Wohngebäude; Bereich mit einer großen Anzahl von Menschen oder Tieren wie z. B. Viehställe, bestimmte Werkstätten usw.; Industriegebäude mit geregelter Feuchtigkeit aufgrund bestimmter Herstellungsprozesse; Bereiche mit Klimaanlage; Bereiche, die mit Gasradiatoren beheizt werden

## 4. RAUM MIT SEHR HOHER FEUCHTIGKEIT

$(W/n^*) > 7,5 \text{ g/m}^3$



Besondere Industriebereiche, in denen eine relativ hohe Luftfeuchtigkeit erforderlich ist, wie z. B. in Großwäschereien mit Dauerbetrieb; Orte mit einer sehr hohen Wasserdampferzeugung wie Schwimmbekken, Konservenfabriken, Trockenreinigungen, Großmolkereien, Flaschenwaschanlagen, Brauereien, Polierbetriebe, Großküchen, Industriebeschereien, Spinnereien, Webereien und Färbereien usw.

## 5. AGGRESSIVE UMGEBUNG

$(W/n^*) > 7,5 \text{ g/m}^3$



Ort mit aggressiver Atmosphäre (chemisch-korrodiierend, korrodierende Nebel usw.), auch wenn sie nur zeitweise auftritt

<sup>1</sup> W: ist die Menge an Wasserdampf, die innerhalb einer Stunde in einem Raum gebildet wird, Gramm je Stunde (g/h)

<sup>2</sup> n: ist die innerhalb einer Stunde ausgetauschte Ausatemluft, in Kubikmeter je Stunde (m<sup>3</sup>/h)