

# DIN 4108-3:2001-07 (D)

## Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
3.1 Begriffe zur Wasserdampfdiffusion .....	4
3.2 Begriffe zur kapillaren Wasseraufnahme 5 3.3 Begriffe zur Wasserdampfkonnektion und Belüftung .....	6
4 Tauwasserschutz .....	7
4.1 Kritische Oberflächenfeuchte von Bauteilen .....	7
4.2 Tauwasserbildung im Inneren von Bauteilen .....	7
4.3 Bauteile, für die kein rechnerischer Tauwasser-Nachweis erforderlich ist .....	7
5 Schlagregenschutz von Wänden .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Beanspruchungsgruppen .....	11
5.3 Putze und Beschichtungen .....	11
5.4 Beispiele und Hinweise zur Erfüllung des Schlagregenschutzes .....	11
6 Hinweise zur Luftdichtheit .....	13
Anhang A (normativ) Tauwasserbildung Wärme- und feuchteschutztechnische Berechnungen .....	14
A.1 Kritische Oberflächenfeuchte von Bauteilen .....	14
A.2 Tauwasserbildung im Inneren von Bauteilen .....	14
A.3 Berechnung von wärmeschutztech- nischen Größen und Temperaturver- teilungen .....	15
A.4 Berechnung von diffusionstechni- schen Größen und Dampfdruckver- teilungen .....	17
A.5 Wärmeschutztechnische Berechnungen zur Vermeidung kriti- scher Feuchte auf Innenoberflächen 22 A.6 Diffusionstechnische Berechnungen zur Ermittlung von Tauwasser- und Verdunstungsmassen im Bauteil- querschnitt .....	23
Anhang B (informativ) Beispiele .....	29
B.1 Allgemeines .....	29
B.2 Beispiel 1: Außenwand .....	29
B.3 Beispiel 2: Flachgeneigtes Dach mit Abdichtung .....	33
Anhang C (informativ) Übersichtskarte zur Schlagregen- beanspruchung in der Bundesrepublik Deutschland .....	38
Anhang D (informativ) Gegenüberstellung bisheriger und in vorliegender Norm gebrachter Symbole physikalischer Größen .....	39
Literaturhinweise .....	40