

# DIN EN ISO 15927-3:2009-08 (D)

Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung und Darstellung von Klimadaten - Teil 3: Berechnung des Schlagregenindex für senkrechte Oberflächen aus stündlichen Wind- und Regendaten (ISO 15927-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15927-3:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe, Symbole und Einheiten .....	4
2.1 Begriffe .....	4
2.2 Symbole und Einheiten .....	6
3 Berechnung von Windfeldindizes aus stündlichen Wind- und Regendaten .....	7
3.1 Datenquellen .....	7
3.2 Jährlicher Windfeldindex .....	7
3.3 Windfeld-Periodenindex .....	7
4 Abschätzung der Wirkung von Schlagregen auf der Grundlage der mittleren Windgeschwindigkeit und des aktuellen Wettercodes für Regen .....	8
5 Berechnung von Wandindizes .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Geländeunebenheitsfaktor .....	9
5.3 Topographiefaktor .....	10
5.4 Hindernisfaktor .....	13
5.5 Wandfaktor .....	13
Anhang A (informativ) Gültigkeitsgrenzen für die berechneten Indizes .....	15
Anhang B (informativ) Charakterisierung einer Schlagregen-„Periode“ .....	16
Anhang C (informativ) Das Verfahren zum Erstellen der Schlagregenkarten .....	18
Anhang D (informativ) Vergleich der in den Abschnitten 3 und 4 festgelegten Verfahren .....	20
Literaturhinweise .....	22