# E DIN EN 1991-1-3:2023-03 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2023-02-10**

## Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen - Schneelasten; Deutsche und Englische Fassung prEN 1991-1-3:2023

## Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-3: General actions - Snow loads; German and English Version prEN 1991-1-3:2023

## Inhalt

**Seite**


**Europäisches Vorwort** ..... 4

**Einleitung** ..... 5

**0.1 Einleitung zu den Eurocodes** ..... 5

**0.2 Einleitung zu EN 1991** ..... 5

**0.3 Einleitung zu EN 1991-1-3** ..... 6

**0.4 In den Eurocodes verwendete Verbformen** ..... 6

**0.5 Nationaler Anhang zu EN 1991-1-3** ..... 6

**1 Anwendungsbereich** ..... 8
**1.1 Anwendungsbereich von EN 1991-1-3** ..... 8
**1.2 Voraussetzungen** ..... 8

**2 Normative Verweisungen** ..... 8

**3 Begriffe und Symbole** ..... 8
**3.1 Begriffe** ..... 8
**3.2 Symbole und Abkürzungen** ..... 10
**3.2.1 Lateinische Großbuchstaben** ..... 10
**3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben** ..... 10
**3.2.3 Griechische Kleinbuchstaben** ..... 11

**4 Bemessungssituationen** ..... 11
**4.1 Allgemeines** ..... 11
**4.2 Übliche Verhältnisse** ..... 12
**4.3 Außergewöhnliche Verhältnisse** ..... 12

**5 Modellierung von Schneelasten** ..... 12
**5.1 Klassifikation von Einwirkungen** ..... 12
**5.2 Versuchsgestützte Bemessung** ..... 12

**6 Schneelast auf dem Boden** ..... 13
**6.1 Charakteristische Werte** ..... 13
**6.2 Behandlung von außergewöhnlichen Schneelasten auf dem Boden** ..... 13

**7 Schneelast auf Dächern** ..... 14
**7.1 Lastanordnung** ..... 14
**7.2 Bestimmung von Schneelasten** ..... 14
**7.3 Umgebungsbeiwert** ..... 15
**7.4 Temperaturbeiwert** ..... 15
**7.5 Formbeiwerte für Schneelasten** ..... 16
**7.5.1 Anwendungsgebiet** ..... 16
**7.5.2 Flachdächer** ..... 16
**7.5.3 Satteldächer** ..... 19
**7.5.4 Scheddächer** ..... 22
**7.5.5 Tonnendächer** ..... 23

**7.5.6 Kuppeln** ... **25**
**7.5.7 Höhensprünge an Dächern** ... **26**

**8 Örtliche Effekte** ... **29**
**8.1 Örtliche Nachweise** ... **29**
**8.2 Schneeverwehungen an Dachaufbauten** ... **29**
**8.3 Verwehungen an Aufkantungen (Brüstungen)** ... **30**
**8.4 Schneeüberhang an Dachtraufen** ... **31**
**8.5 Schneelasten an Schneefanggittern und sonstigen Dachaufbauten** ... **32**
**8.6 Schneeverwehungen am Kreuzungspunkt von Satteldächern** ... **33**

**Anhang A (informativ) Karten für Schneelasten auf dem Boden** ... **35**
**A.1 Anwendung dieses informativen Anhangs** ... **35**
**A.2 Anwendungs- und Gültigkeitsbereich** ... **35**
**A.3 Durchführung von Messungen der Schneelasten auf dem Boden** ... **35**
**A.4 Einteilung in Zonen** ... **36**
**A.5 Auswirkungen des Klimawandels** ... **36**

**Anhang B (informativ) Anpassung der Schneelast auf dem Boden entsprechend der Wiederkehrperiode** ... **38**
**B.1 Anwendung dieses informativen Anhangs** ... **38**
**B.2 Anwendungs- und Gültigkeitsbereich** ... **38**
**B.3 Anpassung der Schneelast auf dem Boden entsprechend der Wiederkehrperiode** ... **38**

**Anhang C (informativ) Wichte der Schneemasse** ... **40**
**C.1 Anwendung dieses informativen Anhangs** ... **40**
**C.2 Anwendungs- und Gültigkeitsbereich** ... **40**
**C.3 Wichte der Schneemasse** ... **40**

**Literaturhinweise** ... **41**