

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