

DIN EN 1991-1-3:2010-12 (D)

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten; Deutsche Fassung EN 1991-1-3:2003 + AC:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich	7
1.2 Normative Verweisungen	7
1.3 Annahmen	8
1.4 Unterscheidung zwischen Grundlagen und Anwendungsregeln	8
1.5 Bemessung durch Prüfung	8
1.6 Begriffe und Definitionen	8
1.7 Symbole	9
2 Klassifikation von Einwirkungen	10
3 Bemessungssituationen	11
3.1 Allgemeines	11
3.2 Übliche Verhältnisse	11
3.3 Außergewöhnliche Verhältnisse	11
4 Schneelast auf dem Boden	12
4.1 Charakteristische Werte	12
4.2 Weitere repräsentative Werte	12
4.3 Behandlung von außergewöhnlichen Schneelasten auf dem Boden	13
5 Schneelast auf Dächern	13
5.1 Art der Last	13
5.2 Lastanordnung	14
5.3 Formbeiwerte für Dächer	15
5.3.1 Allgemeines	15
5.3.2 Pultdächer	16
5.3.3 Satteldächer	17
5.3.4 Scheddächer	18
5.3.5 Tonnendächer	18
5.3.6 Höhengsprünge an Dächern	19
6 Örtliche Effekte	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Verwehungen an Wänden und Aufbauten	22
6.3 Schneeüberhang an Dachtraufen	23
6.4 Schneelasten an Schneefanggittern und Dachaufbauten	23
Anhang A (normativ) Bemessungssituationen und Lastverteilungen für unterschiedliche örtliche Gegebenheiten	24
Anhang B (normativ) Formbeiwerte für Schneelasten bei außergewöhnlichen Schneesverwehungen	25
B.1 Anwendungsbereich	25
B.2 Scheddächer	25
B.3 Höhengsprünge und tiefer liegende Dächer	26
B.4 Dächer mit Verwehungen an Wänden, Aufbauten und Aufkantungen	27

Anhang C (informativ) Europäische Karte für Schneelasten auf dem Boden	30
Anhang D (informativ) Anpassung der Schneelast auf dem Boden in Übereinstimmung mit der Wiederkehrperiode	41
Anhang E (informativ) Wichte von Schnee	43
Literaturhinweise	44