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 Höhensprünge 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 Schneeverwehungen 25

B.1 Anwendungsbereich 25
B.2 Scheddächer 25
B.3 Höhensprünge 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