

# DIN 1055-5:2005-07 (D)

## Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Klassifikation der Einwirkungen.....  | 4     |
| 4 Schneelasten und Formbeiwerte .....   | 5     |
| 4.1 Schneelast auf dem Boden .....  | 5     |
| 4.2 Schneelast auf Dächern.....   | 8     |
| 5 Sonderfälle .....   | 15    |
| 5.1 Schneeüberhang an der Traufe .....  | 15    |
| 5.2 Schneelasten auf Schneefanggitter und Aufbauten auf Dachflächen.....        | 16    |
| 6 Eislast .....   | 16    |
| Anhang A (informativ) Eislasten.....  | 17    |
| Anhang B (informativ) Erläuterungen .....                                       | 24    |
| Literaturhinweise.....  | 25    |
| <br>  |       |
| Bild 1 — Schneelastzonenkarte .....   | 6     |
| Bild 2 — Charakteristischer Wert der Schneelast $s_k$ auf dem Boden .....       | 7     |
| Bild 3 — Lastbild der Schneelast für flache und einseitig geneigte Dächer ..... | 8     |
| Bild 4 — Lastbild der Schneelast für das Satteldach .....                       | 9     |
| Bild 5 — Lastbild der Schneelast für gereichte Satteldächer und Sheddächer..... | 10    |
| Bild 6 — Formbeiwerte der Schneelast für flache und geneigte Dächer.....        | 11    |
| Bild 7 — Lastbild der Schneelast für Tonnendächer .....                         | 12    |
| Bild 8 — Formbeiwerte der Schneelast für Tonnendächer .....                     | 12    |
| Bild 9 — Lastbild der Schneelast an Höhengsprüngen.....                         | 13    |
| Bild 10 — Lastbild der Schneelast an Wänden und Aufbauten.....                  | 15    |
| Bild 11 — Lastbild für den Schneeüberhang an der Traufe.....                    | 15    |
| Bild 12 — Schneelast infolge Schneefanggitter.....                              | 16    |
| Bild A.1 — Allseitiger Eismantel .....  | 17    |
| Bild A.2 — Raueisfahnen von Stäben mit unterschiedlicher Querschnittsform ..... | 19    |
| Bild A.3 — Eiszonenkarte Bundesrepublik Deutschland .....                       | 21    |
| Bild A.4 — Höhenfaktor $k_z$ .....  | 22    |
| Bild A.5 — Veränderte Windkraftbeiwerte $c_{fi}$ bei allseitigem Eisansatz..... | 23    |
| Bild A.6 — Veränderte Windkraftbeiwerte $c_{fi}$ bei Raueis .....               | 23    |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Formbeiwerte der Schneelast für flache und geneigte Dächer .....    | 11    |
| Tabelle 2 — Formbeiwerte der Schneelast für Tonnendächer .....                  | 13    |
| Tabelle A.1 — Vereisungsklassen Raueis .....                                    | 18    |
| Tabelle A.2 — Eisfahnenbildung an Stäben des Typs A, B, C u. D .....            | 20    |
| Tabelle A.3 — Eisfahnenbildung an Stäben des Typs E u. F .....                  | 20    |

**Tabelle A.4 — Vereisungsklassen im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland ..... 21**