

Normen/Veranstaltungen

Mit 1. September 2013 konnte die Aktualisierung der ÖNORM B 1991-1-3 abgeschlossen werden

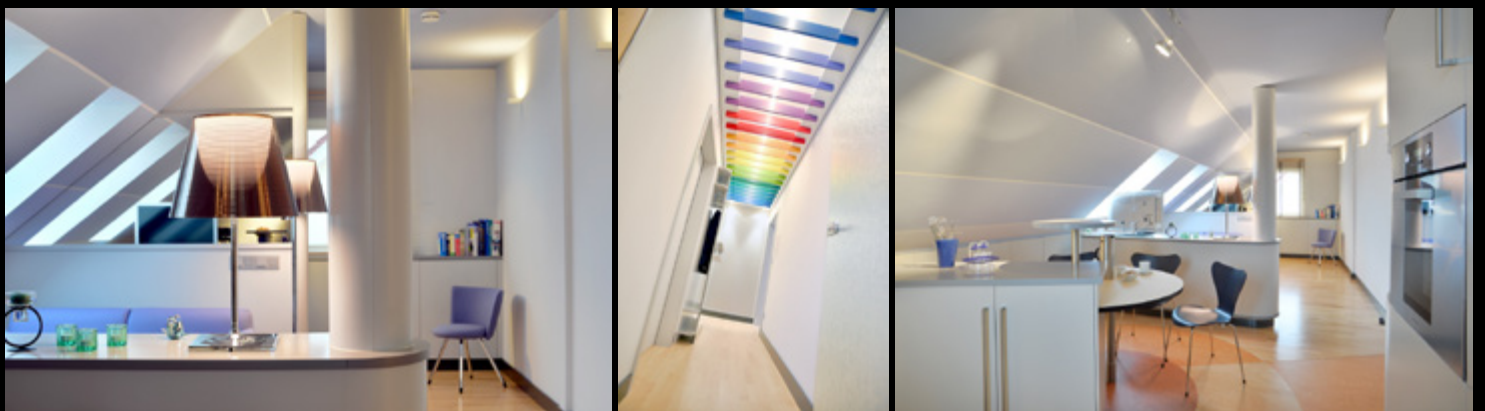
Lange und schneereiche Winter sind - im wahrsten Sinne des Wortes - Belastungen für Bauwerke, ganz besonders für Dächer. Wie diese speziellen Einwirkungen auf Tragwerke zuverlässig berechnet werden, um ausreichende Tragfähigkeit und Stabilität zu gewährleisten, ist im Eurocode 1 geregelt, dessen Teil 1-3 sich mit Schneelasten befasst. Die Eurocodes, seit 2009 in Österreich allein gültige Grundlage für Bemessungen im Bauwesen, sind ein insgesamt 58 Dokumente umfassendes europäisches Normenwerk. Um notwendigen unterschiedlichen Sicherheitsniveaus in Europa Rechnung tragen zu können, erlauben die Eurocodes die Auswahl von national bestimmbaren Parametern (z. B. Werte, Berechnungsverfahren, Klassen), die die nationalen Gegebenheiten, etwa in klimatischer Hinsicht, berücksichtigen.

In Österreich wurden - so wie in vielen anderen Ländern - überall dort, wo notwendig und sinnvoll, entsprechende „Nationale Anhänge“ erarbeitet. So auch im Fall der Schneelasten, um den selbst innerhalb Österreichs recht unterschiedlichen klimatischen Bedingungen Rechnung tragen zu können. Mit 1. September 2013 konnte die Aktualisierung der ÖNORM B 1991-1-3, des Nationalen Anhangs zur EN 1991-1-3, abgeschlossen werden.

Dach

Neu sind in der aktuellen Ausgabe u. a. allgemeine Ergänzungen zu den Formbeiwerten für Dächer, wie z. B. der Nachweis von Einzelbauteilen und der Größeneinfluss von zusammenhängenden Dachflächen. Weiters wurde die Berechnung für die Formbeiwerte von Kehl-, Shed-, Tonnen- sowie Kuppeldächern aktualisiert und vereinfacht und die dynamische Wirkung herabfallenden Schnees bei Höhensprüngen über 5 Metern berücksichtigt. Außerdem wurden Angaben zur Bewertung des Schneeüberhangs an Dachtraufen aufgenommen und Schneelasten auf Flachdächern mit frei stehenden Solarpaneelen berücksichtigt. Was unverändert geblieben ist, ist die Österreichkarte mit den Lastzonen für die Ermittlung der Schneeregellast - eines der Kernstücke dieser Norm.

ÖNORM B 1991-1-3 Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen - Schneelasten - Nationale Festlegungen zur ÖNORM EN 1991-1-3, nationale Erläuterungen und nationale Ergänzungen



www.designer-architekt.de

Fotos www.pikarts.de

