

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

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau; Deutsche Fassung EN 1991-1-1:2002 + AC:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Hintergrund des Eurocode-Programms	3
Status und Gültigkeitsbereich der Eurocodes	4
Nationale Fassungen der Eurocodes	5
Verbindung zwischen den Eurocodes und den harmonisierten Technischen Spezifikationen für Bauprodukte (EN's und ETA's)	5
1 Allgemeines	7
1.1 Geltungsbereich	7
1.2 Normative Verweise	7
1.3 Unterscheidung zwischen Prinzipien und Anwendungsregeln	8
1.4 Begriffe	8
1.5 Kurz- und Formelzeichen	9
2 Einteilung der Einwirkungen	10
2.1 Eigengewicht	10
2.2 Nutzlasten	10
3 Bemessungssituationen	11
3.1 Allgemeines	11
3.2 Eigengewicht	11
3.3 Nutzlasten	11
3.3.1 Allgemeines	11
3.3.2 Zusätzliche Regelungen für Hochbauten	11
4 Wichten für Baustoffe und Lagergüter	12
4.1 Allgemeines	12
5 Eigengewicht von Bauteilen	12
5.1 Darstellung der Einwirkungen	12
5.2 Charakteristische Werte für das Eigengewicht	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Zusätzliche Festlegungen für Hochbauten	13
5.2.3 Zusätzliche Festlegungen für Brücken	13
6 Nutzlasten im Hochbau	14
6.1 Darstellung der Einwirkungen	14
6.2 Lastanordnungen	14
6.2.1 Decken-, Bühnen- und Dachkonstruktionen	14
6.2.2 Stützen und Wände	15
6.3 Charakteristische Werte für Nutzlasten	15
6.3.1 Wohnungen, Versammlungsräume, Geschäfts- und Verwaltungsräume	15
6.3.2 Lagerflächen und Flächen für industrielle Nutzung	18
6.3.3 Parkhäuser und Bereiche mit Fahrzeugverkehr (Brücken sind ausgeschlossen)	22
6.3.4 Dachkonstruktionen	23

6.4	Horizontallasten auf Zwischenwände und Absturzsicherungen	25
	Anhang A (informativ) Nennwerte für Wichten von Baustoffen und Nennwerte für Wichten und Böschungswinkel für Lagergüter	27
	Anhang B (informativ) Absturzsicherung und Schutzplanken für Parkhäuser	38
	Literaturhinweise	39