

E DIN EN 1991-1-1:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-03

**Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen -
Wichte von Baustoffen und Lagergütern, Eigengewicht von Bauwerken und
Nutzlasten im Hochbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 1991-1-1:2023**

**Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1: General actions - Specific weight of
materials, self-weight of construction works and imposed loads for buildings;
German and English version prEN 1991-1-1:2023**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
0.1 Einleitung zu den Eurocodes	5
0.2 Einleitung zu EN 1991 (alle Teile)	5
0.3 Einleitung zu EN 1991-1-1	6
0.4 In den Eurocodes verwendete Verbformen	6
0.5 Nationaler Anhang zu EN 1991-1-1	6
1 Anwendungsbereich	8
1.1 Anwendungsbereich von EN 1991-1-1	8
1.2 Annahmen	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe und Symbole	9
3.1 Begriffe	9
3.2 Symbole und Abkürzungen	11
3.2.1 Lateinische Großbuchstaben	12
3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben	12
3.2.3 Griechische Kleinbuchstaben	12
4 Wichten für Baustoffe und Lagergüter	12
5 Eigengewicht von Bauwerken	13
5.1 Bemessungssituationen	13
5.2 Einteilung	14
5.3 Darstellung der Einwirkungen	14
5.4 Charakteristische Werte des Eigengewichtes	14
5.4.1 Allgemeines	14
5.4.2 Zusätzliche Festlegungen für Hochbauten	14
5.4.3 Zusätzliche Festlegungen für Brücken	14
6 Nutzlasten im Hochbau	15
6.1 Bemessungssituationen	15
6.2 Einteilung	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Zusätzliche Festlegungen für dynamische Einwirkungen	17
6.3 Darstellung der Einwirkungen	17
6.4 Lastanordnungen	17
6.4.1 Decken-, Träger- und Dachkonstruktionen	17
6.4.2 Stützen und Wände	17
6.5 Charakteristische Werte für Nutzlasten	18
6.5.1 Anwendungsbereich	18
6.5.2 Nutzungskategorien und charakteristische Werte	18
6.5.3 Wohnflächen, Versammlungs-, Geschäfts- und Verwaltungsflächen (Kategorien A bis D)	21
6.5.4 Flächen für Archive, Lagerflächen und Flächen für industrielle Nutzung (Kategorie E)	25

6.5.5	Parkhäuser und Bereiche mit Fahrzeugverkehr, ausgenommen normale Straßen und Brücken (Kategorien F und G)	27
6.5.6	Dachkonstruktionen (Kategorien H bis K).....	28
6.5.7	Treppen und Podeste (Kategorie S).....	29
6.5.8	Terrassen und Balkone (Kategorie T)	29
6.6	Brüstungen, Geländer, Absturzsicherungen und als Absturzsicherungen wirkende Trennwände	29
6.6.1	Allgemeines	29
6.6.2	Horizontallasten	29
6.6.3	Vertikallasten	30
Anhang A (informativ) Tabellen für Mittelwerte der Wichte von Baustoffen und Mittelwerte der Wichte und des Böschungswinkels für Lagergüter.....		31
A.1	Verwendung dieses Anhangs	31
A.2	Umfang und Anwendungsbereich	31
A.3	Baustoffe.....	31
A.4	Lagergüter.....	35
Literaturhinweise.....		43