

DIN EN Normen & Eurocode Übersicht

DIN Normen

DIN 1055: Einwirkungen auf Tragwerke

100:	Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln
1:	Wichte und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen
2:	Bodenkenngößen
3:	Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten
4:	Windlasten
5:	Schnee- und Eislasten
6:	Einwirkungen auf Silos
7:	Temperatureinwirkungen
8:	Einwirkungen während der Bauausführung
9:	Außergewöhnliche Belastungen
10:	Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen

DIN 4172: Maßordnung im Hochbau (von 1955)

Eurocode

Eurocode	Thema	Eurocode	Thema
0	Grundlagen	5	Holzbau
1	Einwirkungen	6	Mauerwerksbau
2	Betonbau	7	Grundbau
3	Stahlbau	8	Erdbeben
4	Verbundbau	9	Aluminium

- DIN EN 1990 (Eurocode 0)
Grundlagen der Tragwerksplanung
- DIN EN 1991 (Eurocode 1)
Einwirkung auf Tragwerke
 - 1-1: Wichten, Eigengewichte und Nutzlasten im Hochbau
 - 1-2: Brandeinwirkungen auf Tragwerke
 - 1-3: Schneelasten

1-4:	Windlasten
1-5:	Temperatureinwirkungen
1-6:	Einwirkungen während der Bauausführung
1-7:	Außergewöhnliche Einwirkungen
2:	Verkehrslasten auf Brücken
3:	Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen
4:	Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter

- **DIN EN 1992 (Eurocode 2)**

Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken

1-1:	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
1-2:	Tragwerksbemessung für den Brandfall
2:	Betonbrücken - Bemessungs- und Konstruktionsregeln
3:	Silos und Behälterbauwerke aus Beton

- **DIN EN 1993 (Eurocode 3)**

Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

1-1:	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
1-2:	Tragwerksbemessung für den Brandfall
1-3:	Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche
1-4:	Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen
1-5:	Plattenförmige Bauteile
1-6:	Festigkeit und Stabilität von Schalen
1-7:	Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung
1-8:	Bemessung von Anschlüssen
1-9:	Ermüdung
1-10:	Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung
1-11:	Bemessung und Konstruktion von Tragwerken mit Zuggliedern aus Stahl
1-12:	Zusätzliche Regeln zur Erweiterung von EN 1993 auf Stahlgüten bis S700
2:	Stahlbrücken
3-1:	Türme und Maste
3-2:	Schornsteine
4-1:	Silos
4-2:	Tankbauwerke
4-3:	Rohrleitungen
5:	Pfähle und Spundwände
6:	Kranbahnen

- **DIN EN 1994 (Eurocode 4)**
Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton

1-1:	Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau
1-2:	Tragwerksbemessung für den Brandfall
2:	Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken

- **DIN EN 1995 (Eurocode 5)**
Bemessung und Konstruktion von Holzbauten

1-1:	Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk
1-2:	Tragwerksbemessung für den Brandfall
2:	Brücken

- **DIN EN 1996 (Eurocode 6)**
Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten

1-1:	Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk
1-2:	Tragwerksbemessung für den Brandfall
2:	Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk
3:	Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten

- **DIN EN 1997 (Eurocode 7)**
Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik
DIN 1054 sowie DIN 4020

1:	Allgemeine Regeln
2:	Erkundung und Untersuchung des Baugrunds

- **DIN EN 1998 (Eurocode 8)**
Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben

1:	Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten
2:	Brücken
3:	Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden
4:	Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen
5:	Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte
6:	Türme, Maste und Schornsteine

- DIN EN 1999 (Eurocode 9)

Berechnung und Bemessung von Aluminiumkonstruktionen

1-1: Allgemeine Bemessungsregeln

1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall

1-3: Ermüdungsbeanspruchte Tragwerke

1-4: Kaltgeformte Profiltafeln

1-5: Schalenträgerwerke
