

E DIN EN 1991-1-6:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-6: Einwirkungen während der Bauausführung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1991-1-6:2024

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-6: Actions during execution; German and English version prEN 1991-1-6:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
0.1 Einleitung zu den Eurocodes	5
0.2 Einführung zu EN 1991 (alle Teile).....	5
0.3 Einleitung zu prEN 1991-1-6.....	6
0.4 In den Eurocodes verwendete Verbformen.....	7
0.5 Nationaler Anhang zu prEN 1991-1-6.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
1.1 Anwendungsbereich von prEN 1991-1-6.....	8
1.2 Annahmen.....	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe und Symbole	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Symbole	11
3.2.1 Lateinische Großbuchstaben.....	11
3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben	12
3.2.3 Griechische Kleinbuchstaben.....	12
4 Bemessungssituationen	12
5 Einteilung der Einwirkungen	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Baubedingte Einwirkungen	14
5.3 Nicht baubedingte Einwirkungen	15
6 Charakteristische Werte von Einwirkungen während der Bauausführung.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Baubedingte Einwirkungen	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Baubedingte Einwirkungen beim Betonieren.....	20
6.2.3 Einwirkungen durch eingeprägte Verformungen.....	21
6.2.4 Einwirkungen infolge von Hydratation von Beton.....	21
6.2.5 Einwirkungen durch Handhabung.....	21
6.2.6 Sonstige Einwirkungen.....	21
6.3 Nicht baubedingte Einwirkungen	22
6.3.1 Allgemeines.....	22
6.3.2 Eigengewicht.....	22
6.3.3 Nutzlasten	22
6.3.4 Einwirkungen durch Schneelast.....	22
6.3.5 Windeinwirkungen.....	22
6.3.6 Einwirkungen durch Temperatur, Schwinden und Alterung.....	23
6.3.7 Verkehrseinwirkungen	24
6.3.8 Außergewöhnliche Einwirkungen.....	24
6.3.9 Einwirkungen durch Wasser	24

6.3.10	Einwirkungen infolge atmosphärischer Eisbildung	27
6.3.11	Einwirkungen durch Krane und Maschinen	27
6.3.12	Geotechnische Einwirkungen	27
6.3.13	Vorspannung	27
6.3.14	Einwirkungen durch Vorverformungen	27
6.3.15	Erdbebeneinwirkungen	28
7	Zusätzliche Erwägungen bezüglich Einwirkungen während der Bauausführung	28
7.1	Einwirkungen infolge von Imperfektionen	28
7.2	Querkräfte für den Standsicherheitsnachweis	28
7.3	Dynamisch aufgebrauchte Einwirkungen	29
Anhang A (normativ) Ergänzende Regeln für Gebäude während der Bauausführung		30
A.1	Anwendung dieses Anhangs	30
A.2	Anwendungsbereich und Anwendungsfeld	30
A.3	Kombination von Einwirkungen infolge Schneelast, Windlast und von baubedingten Einwirkungen	30
A.4	Kombination von Querkräften und Gravitationslasten	30
A.5	Kombination von Verformungen und Imperfektionen	30
Anhang B (normativ) Ergänzende Regeln für Brücken während der Bauausführung		31
B.1	Anwendung dieses Anhangs	31
B.2	Anwendungsbereich und Anwendungsfeld	31
B.3	Bemessungswerte geometrischer Imperfektionen über Brückenlagern	31
B.4	Einwirkungen durch Schneelast	32
B.5	Windeinwirkungen	32
B.6	Außergewöhnliche Einwirkungen	33
B.7	Reibung während des Taktschiebverfahrens bei Brücken	33
Literaturhinweise		34