

# 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
<b>0</b> Einleitung.....	<b>5</b>
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
<b>1</b> Anwendungsbereich.....	<b>8</b>
1.1 Anwendungsbereich von prEN 1991-1-6.....	8
1.2 Annahmen.....	8
<b>2</b> Normative Verweisungen .....	<b>9</b>
<b>3</b> Begriffe und Symbole .....	<b>10</b>
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
<b>4</b> Bemessungssituationen .....	<b>12</b>
<b>5</b> Einteilung der Einwirkungen .....	<b>13</b>
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Baubedingte Einwirkungen .....	14
5.3 Nicht baubedingte Einwirkungen .....	15
<b>6</b> Charakteristische Werte von Einwirkungen während der Bauausführung.....	<b>16</b>
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 aufgebraachte Einwirkungen.....	29
<b>Anhang A (normativ) Ergänzende Regeln für Gebäude während der Bauausführung .....</b>		<b>30</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Ergänzende Regeln für Brücken während der Bauausführung.....</b>		<b>31</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>34</b>