

# E DIN EN 1996-1-2:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-09-02

**Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2:  
Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und  
Englische Fassung prEN 1996-1-2:2022**

**Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: General rules - Structural fire  
design; German and English version prEN 1996-1-2:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
1.1 Anwendungsbereich von prEN 1996-1-2.....	7
1.2 Annahmen.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.1.1 Begriffe aus der allgemeinen Brandschutzbemessung .....	8
3.1.2 Spezielle Begriffe für die Berechnungsverfahren.....	9
3.2 Symbole .....	9
4 Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Normbrandbeanspruchung .....	12
4.3 Physikalisch begründete Brandbeanspruchung.....	13
4.4 Einwirkungen .....	13
4.5 Bemessungswerte der Materialeigenschaften.....	13
4.6 Nachweisverfahren.....	14
4.7 Bauteilnachweis.....	14
4.8 Bemessung von Teiltragwerken.....	15
4.9 Globale Tragwerksbemessung.....	15
5 Materialeigenschaften .....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Wärmetechnische Eigenschaften .....	15
5.2.1 Emissivitätskoeffizient .....	15
5.2.2 Wärmeleitfähigkeit.....	15
5.2.3 Spezifische Wärmekapazität .....	15
5.2.4 Rohdichte .....	16
5.3 Mechanische Eigenschaften .....	16
5.3.1 Mechanische Eigenschaften von Mauerwerk bei Normaltemperatur.....	16
5.3.2 Mechanische Eigenschaften von Mauerwerk bei erhöhten Temperaturen .....	16
6 Tabellierte Bemessungswerte .....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Wände .....	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 Zweischalige Wände und zweischalige Trennwände .....	16
6.2.3 Putze .....	18
6.2.4 Zusätzliche Anforderungen.....	18
7 Ausführung.....	18

7.1	Allgemeines.....	18
7.2	Anschlüsse und Fugen .....	19
7.3	Einbauten, Rohre und Kabel.....	19
7.4	Ausführung von Stoßfugen.....	20
<b>Anhang A (normativ) Tabellenwerte für den Feuerwiderstand von Mauerwerkswänden .....</b>		<b>21</b>
A.1	Anwendung dieses Anhangs .....	21
A.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	21
A.3	Allgemeines.....	22
A.4	Ziegelmauerwerk.....	22
A.5	Kalksandstein-Mauerwerk.....	34
A.6	Betonstein-Mauerwerk (aus Steinen mit dichten und porigen Zuschlägen) .....	41
A.7	Porenbeton-Mauerwerk .....	52
A.8	Mauerwerk aus Betonwerksteinen .....	58
<b>Anhang B (informativ) Eingabeparameter für Berechnungsmodelle.....</b>		<b>59</b>
B.1	Anwendung dieses informativen Anhangs .....	59
B.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	59
B.3	Thermische und physikalische Eigenschaften des Mauerwerks als Funktion der Temperatur .....	59
B.4	Mechanische Eigenschaften .....	63
B.4.1	Allgemeines.....	63
B.4.2	Versuchsgestützte Bestimmung von mechanischen Eigenschaften als Funktion der Temperatur .....	64
B.4.3	Voreingestellte mechanische Eigenschaften als Funktionen der Temperatur .....	66
<b>Anhang C (informativ) Beispiele für Bauteilanschlüsse, die den Anforderungen an die Ausführung entsprechen .....</b>		<b>77</b>
C.1	Anwendung dieses informativen Anhangs .....	77
C.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	77
C.3	Beispiele.....	77
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>82</b>