

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**

Inhalt	Seite
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
Anhang A (normativ) Tabellenwerte für den Feuerwiderstand von Mauerwerkswänden		21
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
Anhang B (informativ) Eingabeparameter für Berechnungsmodelle.....		59
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
Anhang C (informativ) Beispiele für Bauteilanschlüsse, die den Anforderungen an die Ausführung entsprechen		77
C.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	77
C.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	77
C.3	Beispiele.....	77
Literaturhinweise.....		82