

DIN EN 1996-1-2:2026-11 (D)

Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1996-1-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
0.1 Einleitung zu den Eurocodes	5
0.2 Einleitung zu EN 1996 (alle Teile)	5
0.3 Einleitung zu EN 1996-1-2	6
0.4 In den Eurocodes verwendete Verbformen.....	6
0.5 Nationaler Anhang zu EN 1996-1-2	6
1 Anwendungsbereich.....	7
1.1 Anwendungsbereich von EN 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.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Normbrandbeanspruchung	11
4.3 Physikalisch begründete Brandbeanspruchung.....	12
4.4 Einwirkungen	12
4.5 Bemessungswerte der Materialeigenschaften.....	12
4.6 Nachweisverfahren.....	13
4.7 Bauteilnachweis.....	13
5 Materialeigenschaften	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Wärmetechnische Eigenschaften	14
5.2.1 Emissivitätskoeffizient	14
5.2.2 Wärmeleitfähigkeit.....	14
5.2.3 Spezifische Wärmekapazität	14
5.2.4 Rohdichte	14
5.3 Mechanische Eigenschaften	14
5.3.1 Mechanische Eigenschaften von Mauerwerk bei Normaltemperatur.....	14
5.3.2 Mechanische Eigenschaften von Mauerwerk bei erhöhten Temperaturen	14
6 Tabellierte Bemessungswerte	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Wände	15
6.2.1 Allgemeines	15
6.2.2 Zweischalige Wände und zweischalige Trennwände	15
6.2.3 Putze	17
6.2.4 Zusätzliche Anforderungen.....	17
7 Ausführung.....	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Anschlüsse und Fugen.....	17

7.3	Einbauten, Rohre und Kabel	18
7.4	Ausführung von Stoßfugen.....	19
Anhang A (normativ) Tabellenwerte für den Feuerwiderstand von Mauerwerkswänden		20
A.1	Anwendung dieses Anhangs	20
A.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	20
A.3	Allgemeines.....	21
A.4	Ziegelmauerwerk	21
A.5	Kalksandstein-Mauerwerk.....	35
A.6	Betonstein-Mauerwerk (aus Steinen mit dichten und porigen Zuschlägen)	42
A.7	Porenbeton-Mauerwerk	55
A.8	Mauerwerk aus Betonwerksteinen	61
Anhang B (informativ) Eingabeparameter für Berechnungsmodelle.....		63
B.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	63
B.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	63
B.3	Thermische und physikalische Eigenschaften des Mauerwerks als Funktion der Temperatur	63
B.4	Mechanische Eigenschaften	67
B.4.1	Allgemeines.....	67
B.4.2	Mechanische Eigenschaften als Funktion der Temperatur für Berechnungszwecke	68
Anhang C (informativ) Beispiele für Bauteilanschlüsse, die den Anforderungen an die Ausführung entsprechen		79
C.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	79
C.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	79
C.3	Beispiele.....	79
Literaturhinweise		84