

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

Erscheinungsdatum: 2022-09-02

Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk; Deutsche und Englische Fassung prEN 1996-2:2022

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry; German and English version prEN 1996-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
1.1 Anwendungsbereich von prEN 1996-2.....	7
1.2 Voraussetzungen.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe und Symbole.....	8
3.1 Begriffe.....	8
3.1.1 Begriffe für die Kommunikation zur Bemessung des Mauerwerks.....	8
3.1.2 Begriffe für Klimafaktoren und Umweltbedingungen.....	8
3.1.3 Sonstige Begriffe.....	8
3.2 Symbole.....	9
4 Planungsgrundsätze.....	9
4.1 Einflüsse auf die Dauerhaftigkeit des Mauerwerks.....	9
4.1.1 Allgemeines.....	9
4.1.2 Klassifizierung der Umweltbedingungen.....	9
4.1.3 Aggressive chemische Umgebungen.....	10
4.2 Auswahl der Baustoffe.....	11
4.2.1 Allgemeines.....	11
4.2.2 Mauersteine.....	11
4.2.3 Mauermörtel und Füllbeton.....	12
4.2.4 Ergänzungsbauteile und Bewehrung.....	13
4.3 Mauerwerk.....	13
4.3.1 Konstruktionsdetails.....	13
4.3.2 Fugenausbildung.....	13
4.3.3 Formänderungen im Mauerwerk.....	13
4.3.4 Dehnungsfugen.....	13
4.3.5 Zulässige Abweichungen.....	16
4.3.6 Widerstand gegen das Eindringen von Feuchte durch Außenwände.....	16
5 Bauausführung.....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Annahme, Handhabung sowie Lagerung von Baustoffen.....	17
5.2.1 Allgemeines.....	17
5.2.2 Bewehrungs- und Vorspannmaterial.....	17
5.3 Vorbereitung von Baustoffen.....	17
5.3.1 Baustellenmörtel und -füllbeton.....	17
5.3.2 Werkmauermörtel, vordosierter Mauermörtel, Kalk-Sand-Werk-Vormörtel und Füllbeton als Transportbeton.....	19
5.4 Zulässige Abweichungen.....	19

5.5	Ausführung des Mauerwerks	21
5.5.1	Haftverbund.....	21
5.5.2	Vermauerung der Mauersteine	22
5.5.3	Nachträgliches Verfugen und Fugenglattstrich bei Mauerwerk mit Ausnahme von Dünnbettmauerwerk.....	22
5.5.4	Einbau von Feuchtesperrschichten	23
5.5.5	Dehnungsfugen	23
5.5.6	Einbau von Wärmedämmstoffen.....	23
5.5.7	Reinigung von Verblendmauerwerk.....	23
5.6	Nachbehandlung und Schutzmaßnahmen während der Bauausführung.....	23
5.6.1	Allgemeines.....	23
5.6.2	Schutz gegen Regen	23
5.6.3	Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel	23
5.6.4	Schutz gegen Austrocknung.....	24
5.6.5	Schutz vor mechanischer Beschädigung.....	24
5.6.6	Bauhöhe des Mauerwerks	24
Anhang A (informativ) Einteilung der Mikroumweltbedingungen von fertigem Mauerwerk.....		25
A.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	25
A.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	25
A.3	Einteilung.....	25
A.4	Beanspruchung durch Feuchte	26
Anhang B (informativ) Bewährte Stein-Mörtel-Kombinationen für dauerhaftes Mauerwerk unter verschiedenen Umweltbedingungen		29
B.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	29
B.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	29
B.3	Auswahl von Mauersteinen und Mörtel.....	29
Anhang C (informativ) Festlegungen zur Auswahl der Baustoffe und Korrosionsschutzsysteme für Ergänzungsbauteile entsprechend der Beanspruchungsklasse		32
C.1	Anwendung dieses informativen Anhangs	32
C.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	32
C.3	Beanspruchungsklasse.....	32
C.4	Auswahl der Werkstoffe.....	32
Literaturhinweise		37