

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