

DIN EN 1996-2:2010-12 (D)

Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 1996-2:2006 + AC:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Hintergrund des Eurocode-Programms	4
Status und Gültigkeitsbereich der Eurocodes	5
Nationale Fassungen der Eurocodes	6
Verbindung zwischen den Eurocodes und den harmonisierten Technischen Spezifikationen für Bauprodukte (ENs und ETAs)	6
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich von Teil 2 des Eurocodes 6	7
1.2 Normative Verweisungen	8
1.3 Annahmen	9
1.4 Unterscheidung zwischen verbindlichen Regeln und Anwendungsregeln	9
1.5 Begriffe	9
1.5.1 Allgemeines	9
1.5.2 Begriffe für die Planung	9
1.5.3 Begriffe für Klimafaktoren und Umweltbedingungen	9
1.5.4 Begriffe für Mauersteine	9
1.5.5 Sonstige Begriffe	9
1.6 Symbole	10
2 Planungsgrundsätze	10
2.1 Einflüsse auf die Dauerhaftigkeit des Mauerwerks	10
2.1.1 Allgemeines	10
2.1.2 Klassifizierung der Umweltbedingungen	10
2.1.3 Aggressive chemische Umgebungen	11
2.2 Auswahl der Baustoffe	12
2.2.1 Allgemeines	12
2.2.2 Mauersteine	12
2.2.3 Mauermörtel und Füllbeton	12
2.2.4 Ergänzungsbauteile und Bewehrung	13
2.3 Mauerwerk	14
2.3.1 Konstruktionsdetails	14
2.3.2 Fugenausbildung	14
2.3.3 Formänderungen im Mauerwerk	14
2.3.4 Dehnungsfugen	14
2.3.5 Zulässige Abweichungen	16
2.3.6 Widerstand gegen das Eindringen von Feuchte durch Außenwände	16
3 Ausführung	16
3.1 Allgemeines	16
3.2 Annahme, Handhabung sowie Lagerung von Baustoffen	17
3.2.1 Allgemeines	17
3.2.2 Bewehrungs- und Vorspannmaterial	17
3.3 Vorbereitung von Baustoffen	17
3.3.1 Baustellenmörtel und -füllbeton	17

3.3.2	Werkmörtel, werkmäßig vorbereitete Mörtel, Kalk-Sand-Werk-Vormörtel und Füllbeton als Transportbeton	19
3.4	Zulässige Abweichungen	19
3.5	Ausführung des Mauerwerks	21
3.5.1	Haftverbund	21
3.5.2	Vermauerung der Mauersteine	21
3.5.3	Nachträgliches Verfugen und Fugenglattstrich bei Mauerwerk mit Ausnahme von Dünnbettmauerwerk	21
3.5.4	Einbau von Feuchtesperrschichten	21
3.5.5	Dehnungsfugen	21
3.5.6	Einbau von Wärmedämmstoffen	22
3.5.7	Reinigung von Verblendmauerwerk	22
3.6	Nachbehandlung und Schutzmaßnahmen während der Bauausführung	22
3.6.1	Allgemeines	22
3.6.2	Schutz gegen Regen	22
3.6.3	Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel	22
3.6.4	Schutz gegen Austrocknung	22
3.6.5	Schutz vor mechanischer Beschädigung	23
3.6.6	Bauhöhe des Mauerwerks	23
Anhang A (informativ) Einteilung der Mikroumweltbedingungen von fertigem Mauerwerk		24
A.1	Klassifizierung	24
A.2	Beanspruchung durch Feuchte	25
Anhang B (informativ) Bewährte Stein-/Mörtel-Kombinationen für dauerhaftes Mauerwerk unter verschiedenen Umweltbedingungen		28
Anhang C (informativ) Festlegungen zur Auswahl der Werkstoffe und Korrosionsschutzsysteme für Ergänzungsbauteile entsprechend der Expositionsklasse		30
C.1	Expositionsklasse	30
C.2	Auswahl der Werkstoffe	30