

# 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         |
| <b>1 Allgemeines .....</b>  | <b>7</b>  |
| 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        |
| <b>2 Planungsgrundsätze .....</b>   | <b>10</b> |
| 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        |
| <b>3 Ausführung .....</b>   | <b>16</b> |
| 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<br>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<br>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<br>verschiedenen Umweltbedingungen .....                          |   | 28 |
| Anhang C (informativ) Festlegungen zur Auswahl der Werkstoffe und Korrosionsschutzsysteme<br>für Ergänzungsbauteile entsprechend der Expositionsklasse ..... |   | 30 |
| C.1  | Expositionsklasse .....   | 30 |
| C.2  | Auswahl der Werkstoffe .....  | 30 |