

# DIN EN 1996-3:2010-12 (D)

## Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; Deutsche Fassung EN 1996-3:2006 + 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>8</b>
1.1 Anwendungsbereich von Teil 3 des Eurocodes 6 .....	8
1.2 Normative Verweisungen .....	8
1.3 Annahmen .....	8
1.4 Unterscheidung zwischen verbindlichen Regeln und Anwendungsregeln .....	8
1.5 Begriffe .....	8
1.5.1 Allgemeines .....	8
1.5.2 Mauerwerk .....	9
1.6 Formelzeichen .....	9
<b>2 Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion .....</b>	<b>10</b>
2.1 Allgemeines .....	10
2.2 Grundlegende Größen .....	10
2.3 Nachweis mit der Teilsicherheitsmethode .....	10
<b>3 Baustoffe .....</b>	<b>11</b>
3.1 Allgemeines .....	11
3.2 Charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk .....	11
3.3 Charakteristische Biegefestigkeit von Mauerwerk .....	11
3.4 Charakteristische Haftscherfestigkeit von Mauerwerk .....	11
<b>4 Bemessung und Konstruktion von unbewehrten Mauerwerkswänden mit vereinfachten Berechnungsmethoden .....</b>	<b>11</b>
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Vereinfachte Berechnungsmethode für vertikal und durch Wind beanspruchte Wände .....	11
4.2.1 Anwendungsbedingungen .....	11
4.2.2 Bemessungswert des vertikalen Tragwiderstands einer Wand .....	14
4.3 Vereinfachte Berechnungsmethode für Wände unter Einzellasten .....	18
4.4 Vereinfachte Berechnungsmethode für Wandscheiben .....	19
4.4.1 Nachweis der Schubtragfähigkeit von Wänden .....	19
4.4.2 Bemessungswert der Schubtragfähigkeit .....	19
4.5 Vereinfachte Berechnungsmethode für Kellerwände, die durch horizontalen Erddruck beansprucht werden .....	20
4.6 Vereinfachte Berechnungsmethode für begrenzt horizontal, aber nicht vertikal beanspruchte Wände .....	22
4.7 Vereinfachte Berechnungsmethode für gleichmäßig horizontal, aber nicht vertikal beanspruchte Wände .....	22

<b>Anhang A (informativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für unbewehrte Mauerwerkswände bei Gebäuden mit höchstens drei Geschossen .....</b>	<b>23</b>
<b>A.1 Allgemeine Anwendungsbedingungen .....</b>	<b>23</b>
<b>A.2 Bemessungswert des vertikalen Tragwiderstands einer Wand .....</b>	<b>23</b>
<b>A.3 Wandscheiben ohne Nachweis der Windlastaufnahme .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang B (normativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für vertikal nicht beanspruchte Innenwände mit begrenzter horizontaler Belastung .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang C (informativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für vertikal nicht beanspruchte Wände mit gleichmäßig verteilter horizontaler Bemessungslast .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang D (normativ) Vereinfachte Methode zur Bestimmung der charakteristischen Festigkeit von Mauerwerk .....</b>	<b>34</b>
<b>D.1 Charakteristische Druckfestigkeit .....</b>	<b>34</b>
<b>D.2 Charakteristische Biegefestigkeiten .....</b>	<b>38</b>
<b>D.3 Charakteristische Haftscherfestigkeit .....</b>	<b>39</b>