

# E DIN EN 1996-3:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

**Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3:  
Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; Deutsche  
und Englische Fassung prEN 1996-3:2021**

**Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods  
for unreinforced Masonry structures; German and English version prEN 1996-3:2021**

---

## Inhalt

Seite

<b>Europäisches Vorwort .....</b>	4
<b>0      Einleitung .....</b>	5
<b>1      Anwendungsbereich.....</b>	8
<b>1.1    Anwendungsbereich von prEN 1996-3 .....</b>	8
<b>1.2    Annahmen .....</b>	8
<b>2      Normative Verweisungen .....</b>	8
<b>3      Begriffe, Definitionen, Symbole.....</b>	9
<b>3.1    Begriffe in Zusammenhang mit Wandtypen.....</b>	9
<b>3.2    Symbole .....</b>	9
<b>4      Grundlagen für Entwurf, Berechnung und Bemessung.....</b>	11
<b>4.1    Allgemeine Regeln .....</b>	11
<b>4.1.1   Grundlegende Anforderungen.....</b>	11
<b>4.2    Prinzipien der Bemessung nach Grenzzuständen .....</b>	11
<b>4.3    Grundlegende Größen.....</b>	11
<b>4.3.1   Einwirkungen.....</b>	11
<b>4.3.2   Material- und Produkteigenschaften.....</b>	11
<b>4.4    Nachweisverfahren mit Teilsicherheitsbeiwerten.....</b>	11
<b>4.4.1   Bemessungswerte von Einwirkungen .....</b>	11
<b>4.4.2   Bemessungswerte von Materialeigenschaften .....</b>	11
<b>4.4.3   Einwirkungskombinationen.....</b>	11
<b>4.4.4   Grenzzustand der Tragfähigkeit .....</b>	12
<b>5      Baustoffe .....</b>	12
<b>5.1    Allgemeines .....</b>	12
<b>5.2    Charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk .....</b>	12
<b>5.3    Charakteristische Biegefestigkeit von Mauerwerk .....</b>	12
<b>6      Bemessung und Konstruktion von unbewehrten Mauerwerkswänden mit vereinfachten Berechnungsmethoden .....</b>	13
<b>6.1    Allgemeines .....</b>	13
<b>6.2    Anwendungsbedingungen .....</b>	13
<b>6.3    Vertikal und durch Windlast beanspruchte Wände .....</b>	15
<b>6.3.1   Allgemeines .....</b>	15
<b>6.3.2   Knicklänge von Wänden .....</b>	15

<b>6.3.3</b>	<b>Vertikaler Tragwiderstand .....</b>	<b>17</b>
<b>6.3.4</b>	<b>Wände unter Windbeanspruchung .....</b>	<b>21</b>
<b>6.4</b>	<b>Wände unter Einzellasten .....</b>	<b>21</b>
<b>6.5</b>	<b>Wände unter Beanspruchung in Scheibenrichtung .....</b>	<b>22</b>
<b>6.6</b>	<b>Kellerwände unter Erddruckbeanspruchung .....</b>	<b>23</b>
<b>6.7</b>	<b>Nichttragende Innenwände mit begrenzt horizontaler Beanspruchung.....</b>	<b>24</b>
<b>6.8</b>	<b>Nichttragende Wände unter gleichmäßig verteilter horizontaler Beanspruchung .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang A (informativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für Wandscheiben.....</b>		<b>26</b>
<b>A.1</b>	<b>Anwendung dieses informativen Anhangs .....</b>	<b>26</b>
<b>A.2</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>26</b>
<b>A.3</b>	<b>Methode.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang B (informativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für die Bemessung nichttragender Innenwände mit begrenzter horizontaler Belastung .....</b>		<b>29</b>
<b>B.1</b>	<b>Anwendung dieses informativen Anhangs .....</b>	<b>29</b>
<b>B.2</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>29</b>
<b>B.3</b>	<b>Anwendungsbedingungen.....</b>	<b>29</b>
<b>B.4</b>	<b>Mindestwerte der Wanddicke und Grenzwerte der Abmessungen .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang C (informativ) Vereinfachte Berechnungsmethode für nichttragende Wände unter gleichmäßig verteilter horizontaler Bemessungslast (Ausfachungsfläche) .....</b>		<b>33</b>
<b>C.1</b>	<b>Anwendung dieses informativen Anhangs .....</b>	<b>33</b>
<b>C.2</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>33</b>
<b>C.3</b>	<b>Methode.....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang D (normativ) Vereinfachte Methode zur Bestimmung der charakteristischen Festigkeiten von Mauerwerk .....</b>		<b>39</b>
<b>D.1</b>	<b>Anwendung dieses Anhangs.....</b>	<b>39</b>
<b>D.2</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>39</b>
<b>D.3</b>	<b>Charakteristische Druckfestigkeit.....</b>	<b>39</b>
<b>D.4</b>	<b>Charakteristische Biegefesteigkeiten .....</b>	<b>44</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>45</b>