

# 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**

---

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

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