

DIN EN 1995-1-2 enthaltenen Verfahren sind auf alle Produkte, deren harmonisierte technische Spezifikationen auf dieses Dokument verweisen, anwendbar.

DIN EN 1995-2 enthält allgemeine Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion der Haupttragwerksteile von Brücken, die wichtig für die Zuverlässigkeit der ganzen Brücke sind. Dabei sind die Haupttragwerksteile aus Holz, Holzwerkstoffen, Holz im

Verbund mit Beton, Stahl oder anderen Baustoffen hergestellt.

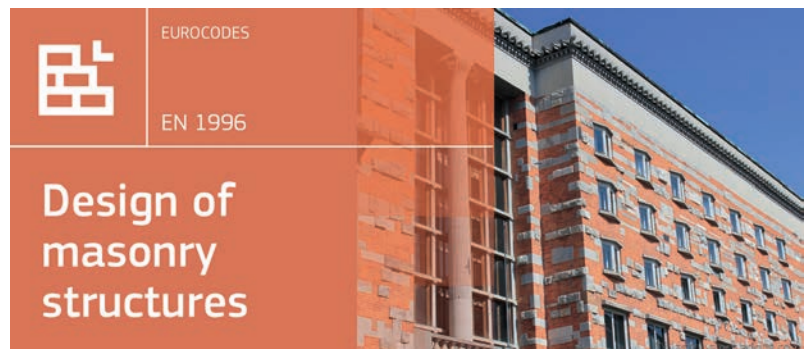
DIN EN 1995-3 legt die in Übereinstimmung mit DIN EN 1995 erstellten Mindestanforderungen für die Ausführung von Holzbauwerken (Hochbauten und Brücken) fest, um sicherzustellen, dass die Bauten die Anforderungen an die mechanische Festigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit und das Verhalten bei Brandeinwirkung erfüllen. Außerdem beinhaltet DIN EN 1995-3 die

Mindestanforderungen für die Feuchte-regulierung während des Transports zur Baustelle, der Lagerung und Handhabung vor Ort und der Ausführung. Das Dokument gibt Hinweise für die praktische Ausführung und zulässige geometrische Abweichungen während der Ausführung. Es bezieht sich auf eine bautechnische Unterlage, die alle für die Ausführung bestimmter Tragwerke maßgeblichen Anforderungen enthält.

## Eurocode 6

### „Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten“

#### Entwicklung des Eurocode 6



Mit dem vierteiligen Eurocode 6 wurde die nationale Normreihe DIN 1053 zur Regelung der Bemessung und Ausführung von Mauerwerk durch europäisch harmonisierte Regeln abgelöst. Die Überführung vollzog sich in einem Zeitraum von knapp zehn Jahren zwischen 1997 und 2006 zunächst über europäische Vornormen und endete schließlich mit der Veröffentlichung der 1. Generation des Eurocode 6. Auf der nationalen Ebene werden die Eurocodes zusammen mit den zugehörigen Nationalen Anhängen mit den entsprechenden, nicht widersprechenden nationalen Regeln (NCIs und NDPs) angewendet. 2019 begann die Überarbeitung des Eurocode 6. Im Frühjahr 2026 wird die Veröffentlichung des Eurocode 6 der 2. Generation mit den zugehörigen Nationalen Anhängen erwartet.



→ Dr. rer. nat. Nanjie Hu  
ist Senior Projektmanager für das Thema  
Eurocode 6 und Secretary des CEN/TC 250/SC 6.

Der Eurocode 6 setzt sich aus vier Normenteilen zusammen, die die Bemessung und Konstruktion für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk regeln.

Die Normen des Eurocode 6 wurden im CEN/TC 250/SC 6 „Bemessung von Mauerwerksbauten“ erstellt. In der ersten Phase ist zwischen 1996 und 2000 die Eurocode X-Reihe als europäische Vornormen (ENV) erschienen. Die nächste Phase begann bereits im

Jahre 1997 mit den ersten Arbeiten zur Überführung dieser Vornormen in Europäische Normen (EN). Im Jahr 2006 hat CEN/TC 250/SC 6 die X-Normenteile der 1. Generation des Eurocode 6 veröffentlicht. Seit 2019 wird diese erste Generation des Eurocode 6 überarbeitet, wobei die Überarbeitung der Nationalen Anhänge im Jahr 2023 begonnen hat. Mit einer Veröffentlichung der 2. Generation des Eurocode 6 als Paket ist im Frühjahr 2026 zu rechnen.

Für den NA 005-06-01 AA „Mauerwerksbau“, Teile 1-1, 2 und 3, ist Herr Prof. *Carl-Alexander Graubner* Obmann und im NA 005-52-22 „Konstruktiver baulicher Brandschutz“ Herr Prof. *Jochen Zehfuß*, mit *Damir Zorcec* als Gremienbetreuer.

## Übersicht

Die Normenreihe Eurocode 6 setzt sich aus den in Tabelle 7 aufgeführten Teilen und den jeweils zugehörigen Nationalen Anhängen zusammen. Ein voraussichtliches Veröffentlichungsdatum ist in der Tabelle mit angegeben. Wann die zweite Generation des Eurocode 6 bauaufsichtlich eingeführt wird, ist noch unklar.

DIN EN 1996-1-1 stellt den grundlegenden Teil des Eurocode 6 dar und enthält neben allgemeinen Festlegungen auch das genaue Berechnungsverfahren für die „kalte“ Bemessung (ohne Brandfall). Dieser Teil ist damit das wesentliche Nachfolgedokument zu DIN 1053-1 *Mauerwerk – Teil 1: Berechnung und Ausführung* und DIN 1053-100 *Mauerwerk – Teil 100: Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts*. Zu beachten ist, dass die für die Ausführung von Mauerwerk relevanten Regelungen in einem eigenen Teil, in DIN EN 1996-2, zusammengefasst wurden. DIN EN 1996-3 enthält vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten und steht alternativ zur Anwendung des Teils 1-1 zur Verfügung. Teil 3 ist damit sehr anwenderfreundlich und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Bemessung für Gebäude des üblichen Hochbaus mit allen Mauerwerkskonstruktionen. Die Heißbemessung erfolgt nach den Festlegungen von DIN EN 1996-1-2. Um die Lesbarkeit und Handhabbarkeit

**Tabelle 7: Normreihe Eurocode 6**

Norm-Nummer Eurocode	Titel: Eurocode 6 – Eurocode 6 – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten	Geplante Veröffentlichung
DIN EN 1996-1-1	Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk	Frühjahr 2026
DIN EN 1996-1-1/NA		
DIN EN 1996-1-2	Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall	
DIN EN 1996-1-2/NA		
DIN EN 1996-2	Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk	
DIN EN 1996-2/NA		
DIN EN 1996-3	Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten	
DIN EN 1996-3/NA		

zu erleichtern, wurde *DIN EN 1996 mit Nationalen Anhängen – Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Kommentierte Fassung* u. a. in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Mauerwerksbau erstellt und im April 2020 veröffentlicht.

## Wichtigste Änderungen

### DIN EN 1996-1-1

Die Überprüfung der kombinierten Belastung wurde verbessert, ebenso wie der Abminderungsfaktor der Tragfähigkeit aufgrund von Schlankheit und Exzentrizität. Hinzugefügt wurden der Reibungskoeffizient in Plattenrichtung, Regeln für eingefasstes Mauerwerk und Informative Anhänge zu komplexen Formen und mittleren Baustoffeigenschaften.

### DIN EN 1996-1-2

Die Struktur und das Inhaltsverzeichnis wurden mit den Brandschutzteilen der anderen materialbezogenen Eurocodes harmonisiert. Der Abminderungsfaktor  $\eta_{fi}$  für Gebäude mit Holzdecken wurde angepasst, Anhang A wurde gestrichen. Der alte Anhang B (als neuer Anhang A) wurde mit tabellarischen Daten unter Berücksichtigung neuerer

Prüfnachweise aktualisiert. Der neue Anhang B mit Informationen über Eingabeparameter für Berechnungsmethoden ersetzt die alten Anhänge C und D.

### DIN EN 1996-2

Zulässige Abweichungen wurden mit EN 1996-1-1 in Einklang gebracht und die vergleichbare Exposition der Feuchtebeanspruchung von Mauerwerk wurde präzisiert. Die Spezifikation von Mauersteinen und Mörteln für dauerhaftes Mauerwerk unter verschiedenen Umweltbedingungen wurde aktualisiert und die Angaben zu den Abständen der Bewegungsfugen wurden überarbeitet. Des Weiteren wurden die Toleranzangaben für Mauerwerk mit Dünnbettmörtel entwickelt, das nachträgliche Verfugen von Mauerwerk grundlegend überarbeitet und Informationen zur Dauerhaftigkeit von Ergänzungsbauteilen aktualisiert.

### DIN EN 1996-3

Die Regeln zur Gewährleistung der Kompatibilität mit EN 1996-1-1 wurden aktualisiert und die Wiederholung der Regeln zum Schubnachweis aus EN 1996-1-1 wurde durch ein vereinfachtes Verfahren in Anhang A ersetzt.

**DIN-Mitteilungen und DIN-Anzeiger für Technische Regeln Online**

Weitere Informationen finden Sie unter: [din-mitteilungen.de](http://din-mitteilungen.de)



**Beuth**  
publishing DIN