

Eurocode 5

„Bemessung und Konstruktion von Holzbauten“

Entwicklung des Eurocode 5



Eurocode 5, bestehend aus vier Normenteilen, regelt die Bemessung und Konstruktion von Holzbauten gemäß den Normen des CEN/TC 250/SC 5 „Eurocode 5 – Bemessung von Holzbauwerken“, die in zwei Generationen veröffentlicht wurden. Der Zeitpunkt für die Einführung der zweiten Generation steht jedoch noch nicht fest.



→ **Dipl.-Ing. Andrea Schilde** ist Projektmanagerin für das Thema Eurocode 5 und Secretary der CEN/TC 250/SC 5/WG 1 und WG 2.

Der Eurocode 5 setzt sich aus vier Normenteilen zusammen, die die Bemessung und Konstruktion von Holzbauten regeln.

Die Normen des Eurocode 5 wurden im CEN/TC 250/SC 5 „Eurocode 5 – Bemessung von Holzbauwerken“ erstellt.

In der ersten Phase ist im Jahr 1994 der Eurocode 5 als europäische Vornorm (ENV) erschienen. Im Jahr 2004 hat CEN/TC 250/SC 5 die Normenteile der 1. Generation des Eurocode 5 veröffentlicht.

Mit einer Veröffentlichung der 2. Generation des Eurocode 5 ist bis spätestens Herbst 2027 zu rechnen.

Übersicht

Die Normenreihe Eurocode 5 setzt sich aus den in Tabelle 6 aufgeführten Teilen und den jeweils zugehörigen Nationalen Anhängen zusammen. Ein voraussichtliches Veröffentlichungsdatum ist in der Tabelle mit angegeben. Wann die zweite Generation der Eurocodes 5 bauaufsichtlich eingeführt wird, ist noch unklar.

Überarbeitungsstand des Eurocode 5

Im Dezember 2023 endet auf europäischer Ebene die Umfrage der Normentwürfe aller Teile des Eurocode 5, bei der die Fachöffentlichkeit die Möglichkeit hatte, die Entwürfe zu kommentieren. Die Veröffentlichung der 2. Generation des Eurocode 5 wird im Zeitraum September 2025 bis September 2027 erfolgen.

DIN EN 1995-1-1 enthält allgemeine Bemessungsregeln für Holzbauten sowie spezifische Bemessungsregeln für Hochbauten und Tiefbauten aus Holz.

DIN EN 1995-1-2 regelt Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken für die außergewöhnliche Situation einer Brandbeanspruchung und gilt in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1 und DIN EN 1991-1-2.

DIN EN 1995-1-2 ist anwendbar für Holzbaukonstruktionen, die eintragende Funktion, eine raumabschließende Funktion oder beides erfüllen müssen. Das Dokument enthält Grundsätze und Anwendungsregeln für die Bemessung von Tragwerken mit festgelegten Anforderungen hinsichtlich der vorgenannten Funktionen und Anforderungsklassen. Es gilt für Tragwerke oder Teile von Tragwerken, die in den Anwendungsbereich von DIN EN 1995-1-1 fallen und entsprechend bemessen werden. Die in

Tabelle 6: Die Normreihe Eurocode 5

Norm-Nummer Eurocode	Titel: Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten	Geplante Veröffentlichung
DIN EN 1995-1-1	„Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau“	spätestens Herbst 2027
DIN EN 1995-1-1/NA		
DIN EN 1995-1-2	„Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall“	spätestens Herbst 2027
DIN EN 1995-1-2/NA		
DIN EN 1995-2	„Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken“	spätestens Herbst 2027
DIN EN 1995-2/NA		
DIN EN 1995-3	„Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 3: Ausführung“	spätestens Herbst 2027

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.