

Neuausgaben der Eurocodes – aktualisierte Übersicht (Stand 15.12.2011)

Die Eurocodes sind Ergebnis der europäischen Normung der Bemessungsregeln im Bauwesen. Die Eurocodes 0 bis 9 umfassen die 58 Normen der Reihe DIN EN 1990 bis 1999. Hinzu kommen die entsprechenden Nationalen Anhänge (NA). Mit Ende 2010 liegen die Eurocodes mit den NA nahezu komplett vor. Es handelt sich um konsolidierte Neuausgaben, die alle bislang veröffentlichten Berichtigungen und Änderungen einschließen. Die NA enthalten die über die Eurocoderegelungen hinausgehenden Bestimmungen, die bislang in nationalen Normen erfasst waren. Mit Erscheinen der NA müssen die betreffenden nationalen Normen zurückgezogen werden. Na-

tionale Regelungen, die in den NA nicht enthalten sind, werden in nationalen Ergänzungsnormen ("Restnormen") zusammengefasst. Die folgende Tabelle aus dem Bauvorschriften-Report 4.2011 bietet einen Überblick über alle gültigen Eurocodes, die zugehörigen Nationalen Anhänge und nationalen Ergänzungsnormen sowie die dadurch ersetzten nationalen Normen. Inzwischen sind neue Normen dazugekommen und erste Änderungen erschienen. Um Ihnen weiterhin den Überblick über den Stand der Eurocode-Normung zu erhalten, stellt der Verlag diese Tabelle fortlaufend aktualisiert im Internet unter www.bauvorschriften.de bereit.

Die Änderungen seit der Aktualisierung Sept. 2011 sind rot gekennzeichnet.

Die Eurocodes werden voraussichtlich mit der Ausgabe Febr. 2012 in die Musterliste der Technischen Baubestimmungen (MLTB) aufgenommen. Die bauaufsichtliche Einführung soll pakeweise erfolgen, beginnend zum 1. Juli 2012 mit den Eurocodes 0 „Grundlagen“, 1 „Einwirkungen“, 2 „Betonbau“, 3 „Stahlbau“, 4 „Verbundbau“, 5 „Holzbau“, 7 „Grundbau“ und 9 „Aluminiumbau“. Die Anwendung dieser Eurocodes soll von da an (Stichtag) verbindlich sein; die betreffenden nationalen Normen werden aus der MLTB gestrichen.

Eurocodes	Nationale Anhänge bzw. nationale Restnormen	Ersatz für
Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung		
DIN EN 1990: 2010-12	DIN EN 1990/NA: 2010-12 DIN EN 1990/NA/A1:2011-07	DIN 1055-100:2001-03 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln
Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke		
DIN EN 1991-1-1: 2010-12 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke; Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau	DIN EN 1991-1-1/NA: 2010-12	DIN 1055-1:2002-06 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen DIN 1055-3:2006-03 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten
DIN EN 1991-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen; Brandeinwirkungen auf Tragwerke	DIN EN 1991-1-2/NA: 2010-12	
DIN EN 1991-1-3: 2010-12 -; Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen; Schneelasten	DIN EN 1991-1-3/NA: 2010-12	DIN 1055-5:2005-07 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 5: Schnee- und Eislasten
DIN EN 1991-1-4: 2010-12 -; Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen; Windlasten	DIN EN 1991-1-4/NA: 2010-12	DIN 1055-4:2005-03 mit Berichtigung 1:2006-03 Lastannahmen für Bauten; Verkehrslasten, Windlasten
DIN EN 1991-1-5: 2010-12 -; Teil 1-5: Allgemeine Einwirkungen; Temperatureinwirkungen	DIN EN 1991-1-5/NA: 2010-12	DIN 1055-7:2002-11 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 7: Temperatureinwirkungen
DIN EN 1991-1-6: 2010-12 -; Teil 1-6: Allgemeine Einwirkungen; Einwirkungen während der Bauausführung	DIN EN 1991-1-6/NA: 2010-12	DIN 1055-8:2003-01 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 8: Einwirkungen während der Bauausführung
DIN EN 1991-1-7: 2010-12 -; Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen; Außergewöhnliche Einwirkungen	DIN EN 1991-1-7/NA: 2010-12	DIN 1055-9:2003-08 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 9: Außergewöhnliche Einwirkungen
DIN EN 1991-2: 2010-12 -; Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken	DIN EN 1991-2/NA:2011-07	
DIN EN 1991-3: 2010-12 -; Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen	DIN EN 1991-3/NA: 2010-12	DIN 1055-10:2004-07 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 10: Einwirkungen infolge Krane und Maschinen
DIN EN 1991-4: 2010-12 -; Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter	DIN EN 1991-4/NA: 2010-12	DIN 1055-6:2005-03 mit Berichtigung 1:2006-02 Lastannahmen für Bauten; Teil 6: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter
Eurocode 2: Betonbau		
DIN EN 1992-1-1: 2011-01 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken; Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	DIN EN 1992-1-1/NA: 2011-01	DIN 1045-1:2008-08 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton u. Spannbeton; Teil 1: Bemessung und Konstruktion
DIN EN 1992-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1992-1-1/NA: 2010-12	
DIN EN 1992-2: 2010-12 -; Teil 2: Betonbrücken; Bemessungs- und Konstruktionsregeln		
DIN EN 1992-3: 2011-01 -; Teil 3: Silos und Behälterbauwerke aus Beton	DIN EN 1992-3/NA: 2011-01	DIN 1045-1:2008-08

über die Liste der Technischen Baubestimmungen bauaufsichtlich eingeführt

Norm-Entwurf

Neuausgaben der Eurocodes – Übersicht – Fortsetzung

Eurocodes	Nationale Anhänge bzw. nationale Restnormen	Ersatz für
Eurocode 3: Stahlbau		
DIN EN 1993-1-1: 2010-12 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten; Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	DIN EN 1993-1-1/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11 Stahlbauten; Teil 1: Bemessung u. Konstruktion DIN 18800-2:2008-11 -; Teil 2: Stabilitätsfälle; Knicken von Stäben und Stabwerken DIN 18801:1983-09 Stahlhochbau; Bemessung, Konstruktion, Herstellung DIN 18808:1984-10 Stahlbauten; Tragwerke aus Hohlprofilen unter vorwiegend ruhender Beanspruchung
DIN EN 1993-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1993-1-2/NA: 2010-12	
DIN EN 1993-1-3: 2010-12 -; Teil 1-3: Allgemeine Regeln; Ergänzende Regeln für kaltgeformte dünnwandige Bauteile und Bleche	DIN EN 1993-1-3/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11 / DIN 18800-2:2008-11 DIN 18800-3:2008-11 Stahlbauten; Teil 3: Stabilitätsfälle; Plattenbeulen DIN 18807-1:1987-06 mit DIN 18807-1/A1:2001-05 Trapezprofile im Hochbau; Stahltrapezprofile; allgemeine Anforderungen, Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Berechnung DIN 18807-2:1987-06 mit /A1:2001-05 -; -; Tragfähigkeitsversuche
DIN EN 1993-1-4: 2007-02 -; Teil 1-4: Allgemeine Bemessungsregeln; Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen	DIN EN 1993-1-4/NA: 2010-12	
DIN EN 1993-1-5: 2010-12 -; Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile	DIN EN 1993-1-5/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11 / DIN 18800-2:2008-11 / DIN 18800-3:2008-11
DIN EN 1993-1-6: 2010-12 -; Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen	DIN EN 1993-1-6/NA: 2010-12	DIN 18800-4:2008-11 Stahlbauten; Teil 4: Stabilitätsfälle; Schalenbeulen
DIN EN 1993-1-7: 2010-12 -; Teil 1-7: Plattenförmige Bauteile mit Querbelastung	DIN EN 1993-1-7/NA: 2010-12	
DIN EN 1993-1-8: 2010-12 -; Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen	DIN EN 1993-1-8/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11 / DIN 18801:1983-09 / DIN 18808:1984-10 DIN 18914:1985-09 Dünnwandige Rundsilos aus Stahl
DIN EN 1993-1-9: 2010-12 -; Teil 1-9: Ermüdung	DIN EN 1993-1-9/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11
DIN EN 1993-1-10: 2010-12 -; Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung	DIN EN 1993-1-10/NA: 2010-10	DIN 18800-1:2008-11
DIN EN 1993-1-11: 2010-12 -; Teil 1-11: Bemessung und Konstruktion von Tragwerken mit Zuggliedern aus Stahl	DIN EN 1993-1-11/NA: 2010-12	DIN 18800-1:2008-11 / DIN 18801:1983-09
DIN EN 1993-1-12: 2010-12 -; Teil 1-12: Zusätzliche Regeln zur Erweiterung von EN 1993 auf Stahlsorten bis S700	DIN EN 1993-1-12/NA: 2011-08	
DIN EN 1993-2: 2010-12 -; Teil 2: Stahlbrücken	DIN EN 1993-2/NA: 2010-12 DIN EN 1993-2/NA/A1:2011-08	
DIN EN 1993-3-1: 2010-12 -; Teil 3-1: Türme, Maste und Schornsteine - Türme und Maste	DIN EN 1993-3-1/NA: 2010-12	DIN V 4131:2008-09 Antennentragwerke aus Stahl
DIN EN 1993-3-2: 2010-12 -; Teil 3-2: Türme, Maste und Schornsteine - Schornsteine	DIN EN 1993-3-2/NA: 2010-12	DIN V 4133:1991-11 Schornsteine aus Stahl
DIN EN 1993-4-1: 2010-12 -; Teil 4-1: Silos	DIN EN 1993-4-1/NA: 2010-12	DIN 18914:1985-09 Dünnwandige Rundsilos aus Stahl DIN 18914 Beiblatt 1:1985-09 -; Erläuterungen
DIN EN 1993-4-2: 2010-12 -; Teil 4-2: Tankbauwerke	DIN EN 1993-4-2/NA: 2011-05	DIN 4119-1:1979-06 Oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke aus metallischen Werkstoffen; Grundlagen, Ausführung, Prüfungen DIN 4119-2:1980-02 -; Berechnungen
DIN EN 1993-4-3: 2010-12 -; Teil 4-3: Rohrleitungen	DIN EN 1993-4-3/NA: 2010-12	
DIN EN 1993-5: 2010-12 -; Teil 5: Pfähle und Spundwände	DIN EN 1993-5/NA: 2010-12	
DIN EN 1993-6: 2010-12 -; Teil 6: Kranbahnen	DIN EN 1993-6/NA: 2010-12	DIN 4132:1981-02 Kranbahnen; Stahltragwerke; Grundsätze für Berechnung, bauliche Durchbildung und Ausführung; DIN 4132 Beiblatt 1:1981-02 -; -; Erläuterungen
Eurocode 4: Verbundbau		
DIN EN 1994-1-1: 2010-12 Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton; Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau	DIN EN 1994-1-1/NA: 2010-12	DIN 18800-5:2007-03 Stahlbauten; Teil 5: Verbundtragwerke aus Stahl und Beton; Bemessung und Konstruktion
DIN EN 1994-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1994-1-2/NA: 2010-12	

Neuausgaben der Eurocodes – Übersicht – Fortsetzung

Eurocodes	Nationale Anhänge bzw. nationale Restnormen	Ersatz für
DIN EN 1994-2: 2010-12 -; Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken	DIN EN 1994-2/NA: 2010-12	
Eurocode 5: Holzbau		
DIN EN 1995-1-1: 2010-12 Bemessung und Konstruktion von Holzbauten; Teil 1-1: Allgemeines; Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau	DIN EN 1995-1-1/NA: 2010-12	DIN 1052:2008-12 mit DIN 1052 Berichtigung 1:2010-05 Holzbauwerke; Berechnung und Ausführung
DIN EN 1995-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1995-1-2/NA: 2010-12	
DIN EN 1995-2: 2010-12 -; Teil 2: Brücken	DIN EN 1995-2/NA:2011-08	DIN 1074:2006-09 Holzbrücken
Eurocode 6: Mauerwerksbau		
DIN EN 1996-1-1: 2010-12 Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten; Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk	DIN EN 1996-1-1/NA: 2012-01	DIN 1053-1:1996-11 Mauerwerk; Berechnung und Ausführung DIN 1053-3:1990-02 -; Bewehrtes Mauerwerk, Berechnung u. Ausführung DIN 1053-100:2007-09 -; Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts
DIN EN 1996-1-2: 2011-04 -; Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall		
DIN EN 1996-2: 2010-12 -; Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk	DIN EN 1996-2/NA: 2012-01	DIN 1053-1:1996-11 / DIN 1053-3:1990-02
DIN EN 1996-3: 2010-12 -; Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten	DIN EN 1996-3/NA: 2012-01	DIN 1053-1:1996-11 / DIN 1053-100:2007-09
Eurocode 7: Grundbau		
DIN EN 1997-1: 2009-09 Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik; Teil 1: Allgemeine Regeln	DIN EN 1997-1/NA: 2010-12 DIN 1054:2010-12	DIN 1054:2005-01 mit DIN 1054/A1:2009-07 Baugrund; Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau
DIN EN 1997-2: 2010-10 -; Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds	DIN EN 1997-2/NA: 2010-12 DIN 4020:2010-12	DIN 4020:2003-09 Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke
Eurocode 8: Erdbeben		
DIN EN 1998-1: 2010-12 Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben; Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten	DIN EN 1998-1/NA: 2011-01	DIN 4149:2005-04 Bauten in deutschen Erdbebengebieten; Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten
DIN EN 1998-2: 2010-12 -; Teil 2: Brücken	DIN EN 1998-2/NA: 2011-03	
DIN EN 1998-3: 2010-12 -; Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden		
DIN EN 1998-4: 2007-01 -; Teil 4: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen		
DIN EN 1998-5: 2010-12 -; Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte	DIN EN 1998-5/NA: 2011-07	DIN 4149:2005-04
DIN EN 1998-6: 2006-03 -; Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine		
Eurocode 9: Aluminiumbau		
DIN EN 1999-1-1: 2010-05 Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln	DIN EN 1999-1-1/NA: 2010-12	DIN 4113-1:1980-05 mit DIN 4113-1/A1:2002-09 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Berechnung und bauliche Durchbildung DIN 4113-2:2002-09 mit Berichtigung 1:2008-12 -; Teil 2: Berechnung geschweißter Aluminiumkonstruktionen DIN 4113-3:2003-11 mit Berichtigung 1:2008-12 -; Teil 3: Ausführung und Herstellerqualifikation
DIN EN 1999-1-2: 2010-12 -; Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1999-1-2/NA: 2011-04	
DIN EN 1999-1-3: 2011-11 -; Teil 1-3: Ermüdungsbeanspruchte Tragwerke	DIN EN 1999-1-3/NA: 2012-01	
DIN EN 1999-1-4: 2010-05 -; Teil 1-4: Kaltgeformte Profiltafeln DIN EN 1999-1-4/A1: 2011-11 Änderung A1	DIN EN 1999-1-4/NA: 2010-12	DIN 18807-6:1995-09 Trapezprofile im Hochbau; Aluminium-Trapezprofile u. ihre Verbindungen; Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Berechnung DIN 18807-7:1995-09 -; -; Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Versuche DIN 18807-8:1995-09 -; -; Nachweise der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit
DIN EN 1999-1-5: 2010-05 -; Teil 1-5: Schalentragwerke	DIN EN 1999-1-5/NA: 2010-12	
DIN V ENV 1999-2: 2001-03 -; Teil 2: Ermüdungsanfällige Tragwerke;		