

**DIN EN 1998-1**

ICS 91.010.30; 91.120.25

Ersatzvermerk  
siehe unten**Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben –  
Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten;  
Deutsche Fassung EN 1998-1:2004 + AC:2009**

Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance –  
Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings;  
German version EN 1998-1:2004 + AC:2009

Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes –  
Partie 1: Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments;  
Version allemande EN 1998-1:2004 + AC:2009

**Ersatzvermerk**

Ersatz für DIN EN 1998-1:2006-04;  
mit DIN EN 1998-1/NA:2010-08 und DIN EN 1998-5:2010-12 Ersatz für DIN 4149:2005-04

Gesamtumfang 208 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee CEN/TC 250 „Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeiteten EN 1998-1:2004 + AC:2009.

Die Arbeiten wurden auf nationaler Ebene vom Arbeitsausschuss NA 005-51-06 AA „Erdbeben; Sonderfragen“ (Sp CEN/TC 250/SC 8) im Normenausschuss Bauwesen (NABau) begleitet.

Dieses Dokument enthält die Europäische Berichtigung EN 1998-1:2004/AC:2009, welche von CEN am 8. Juli 2009 angenommen wurde.

Die Norm ist Bestandteil einer Reihe von Einwirkungs- und Bemessungsnormen, deren Anwendung nur im Paket sinnvoll ist. Dieser Tatsache wird durch das Leitpapier L der Kommission der Europäischen Gemeinschaft für die Anwendung der Eurocodes Rechnung getragen, indem Übergangsfristen für die verbindliche Umsetzung der Eurocodes in den Mitgliedsstaaten vorgesehen sind. Die Übergangsfristen sind im Vorwort dieser Norm angegeben.

Die Anwendung dieser Norm gilt in Deutschland in Verbindung mit dem Nationalen Anhang.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm einschließlich Nationaler Anhang NA ersetzen zusammen mit DIN EN 1998-5 und DIN EN 1998-5/NA die nationale Norm über Bauten in deutschen Erdbebengebieten DIN 4149:2005-04.

Anfang und Ende der durch die Europäische Berichtigung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch die Textmarkierungen **AC** **AC** angegeben.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN V ENV 1998-1-1:1997-06, DIN V ENV 1998-1-2:1997-06 und DIN V ENV 1998-1-3:1997-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vornormen zusammengefasst und Vornormcharakter aufgehoben;
- b) die Stellungnahmen der nationalen Normungsinstitute wurden eingearbeitet und der Text vollständig überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 1998-1:2006-04 und DIN 4149:2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) auf europäisches Bemessungskonzept umgestellt;
- b) Ersatzvermerke korrigiert;
- c) Vorgänger-Norm mit der europäischen Berichtigung EN 1998-1/AC:2009 konsolidiert;
- d) redaktionelle Änderungen durchgeführt.
- e) Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte werden in DIN EN 1998-5 festgelegt.

**Frühere Ausgaben**

DIN 4149: 2005-04

DIN 4149-1: 1981-04

DIN 4149/A1: 1992-12

DIN EN 1998-1: 2006-04

DIN V ENV 1998-1-1: 1997-06

DIN V ENV 1998-1-2: 1997-06

DIN V ENV 1998-1-3: 1997-06