

DIN EN 1998-5/NA



ICS 91.010.30; 91.120.25

Entwurf

Einsprüche bis 2020-05-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1998-5/NA:2011-07

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben –
Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte**

National Annex –
National determined parameters –
Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance –
Part 5: Foundations, retaining structures and geotechnical aspects

Annexe national –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes –
Partie 5: Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-03-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
NA.1 Anwendungsbereich	4
NA.2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1998-5:2010-12	4
NA.2.1 Allgemeines	4
NA.2.2 Nationale Festlegungen	4
NDP zu 1.1(4)	4
NCI zu 1.1	4
NCI zu 1.2.1	5
NDP zu 3.1(3)	5
NDP zu 4.1.4(11)	5
NDP zu 5.2(2)c)	5
Anhang NA.G (normativ) Vereinfachte Auslegungsregeln für Gründungen einfacher Bauwerke sowie einfacher Stützbauwerke	6
NA.G.1 Allgemeines	6
NA.G.2 Baugrunduntersuchungen	6
NA.G.3 Tragfähigkeitsnachweis	6
Anhang NA.H (normativ) Vereinfachter Nachweis gegen Bodenverflüssigung	8
Anhang NA.I (normativ) Nachweis zur seismischen Grundbruchsicherheit von Flachgründungen	10

Bilder

Bild NA.H.1 — Mindestwerte des Spitzendrucks der Drucksonde in Abhängigkeit von der Beschleunigung nach Gleichung (a) FC = 0 %, (b) FC = 15 %, (c) FC = 35 %.	9
--	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-51-06 AA „Erdbeben; Sonderfragen (SpA zu CEN/TC 250/SC 8)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1998-5:2010-12, *Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben — Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte*.

Die Europäische Norm EN 1998-5 räumt die Möglichkeit ein, eine Reihe von sicherheitsrelevanten Parametern national festzulegen. Diese national festzulegenden Parameter (en: national determined parameters, NDP) umfassen alternative Nachweisverfahren und Angaben einzelner Werte, sowie die Wahl von Klassen aus gegebenen Klassifizierungssystemen. Die entsprechenden Textstellen sind in der Europäischen Norm durch Hinweise auf die Möglichkeit nationaler Festlegungen gekennzeichnet. Eine Liste dieser Textstellen befindet sich im Unterabschnitt NA.2.1. Darüber hinaus enthält dieser nationale Anhang ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1998-5:2010-12 (en: non-contradictory complementary information, NCI).

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1998-5:2010-12.

DIN EN 1998-5:2010-12 und dieser Nationale Anhang ersetzen zusammen mit DIN EN 1998-1:2010-12 und DIN EN 1998-1/NA:2020-05 die bereits zurückgezogene DIN 4149:2005-04.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1998-5/NA:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) teilweise Übernahme der Regelungen aus DIN 4149:2005-04 zur nationalen Anwendung von DIN EN 1998-5:2010-12;
- b) Ergänzung von Anhang NA.H und Anhang NA.I;
- c) redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokumentes.