

DIN EN 1998-5/NA

ICS 91.010.30; 91.120.25

Ersatz für
DIN EN 1998-5/NA:2021-07

**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

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
NA.1 Anwendungsbereich	4
NA.2 Nationale Festlegungen	4
NA.2.1 Allgemeines	4
NA.2.2 Nationale Festlegungen	4
NDP zu 1.1(4) Geltungsbereich	4
NCI zu 1.1 Geltungsbereich	4
NCI zu 1.2.1 Allgemeine Bezugsnormen	5
NDP zu 3.1(3) Festigkeitsparameter	5
NDP zu 4.1.4(11)P Potenziell verflüssigbare Böden	5
NCI zu 4.2.2(1)P Bestimmung der Baugrundklasse zur Definition der Erdbebeneinwirkung	5
NDP zu 5.2(2)P c) Regeln für den konzeptionellen Entwurf	5
NCI zu 5.4.1.2(2) Horizontale Verbindungen zwischen Gründungskörpern	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	7
Anhang NA.I (normativ) Nachweis zur seismischen Grundbruchsicherheit von Flachgründungen	9

Bilder

Bild NA.H.1 — Mindestwerte des Spitzendrucks der Drucksonde in Abhängigkeit von der Beschleunigung nach DIN EN 1998-1/NA:2023-11, Gleichung (NA.1): (a) FC = 0 %, (b) FC = 15 %, (c) FC = 35 %	8
---	---

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

Die Europäische Norm EN 1998-5 räumt die Möglichkeit ein, eine Reihe von sicherheitsrelevanten Parametern national festzulegen. Diese national festzulegenden Parameter (en: nationally 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).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1998-5/NA:2021-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) NCI zu 4.2.2(1)P wurde hinzugefügt;
- c) NCI zu 5.4.1.2(2) wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 4149: 1981-04, 2005-04

DIN 4149-1: 1981-04

DIN 4149-1/A1: 1992-12

DIN EN 1998-5/NA: 2011-07, 2021-07