

DIN EN 1990/NA/A1**DIN**

ICS 91.010.30

Änderung von
DIN EN 1990/NA:2010-12

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung; Änderung A1**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode: Basis of structural design; Amendment A1

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode: Bases de calcul des structures; Amendement A1

Gesamtumfang 24 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde im NA 005-57-03 AA „Lastannahmen für Brücken (SpA CEN/TC 250/SC 1/WG 2)“ erstellt.

Dieses Dokument ergänzt den Nationalen Anhang zu DIN EN 1990:2010-12 „Eurocode: *Grundlagen der Tragwerksplanung*“ um brückenspezifische nationale Festlegungen.

Die Europäische Norm EN 1990 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 1990:2010-12 (en: *Non-contradictory complementary information*, NCI).

Dieser Nationale Anhang wird Bestandteil von DIN EN 1990:2010-12.

Gegenüber DIN EN 1990/NA:2010-12 sind folgende Änderungen vorzunehmen:

1 Änderung zu NA 1 Anwendungsbereich

Ergänze als neuen zweiten Absatz:

„Dieser Nationale Anhang enthält darüber hinaus nationale Festlegungen zu Einwirkungskombinationen für Nachweise für die Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit (außer Ermüdungsnachweise) zusammen mit den empfohlenen Bemessungswerten für ständige, veränderliche und außergewöhnliche Einwirkungen sowie den ψ -Faktoren für Straßenbrücken, Fußgängerbrücken und Eisenbahnbrücken, die bei der Anwendung von DIN EN 1991-2:2010-12 in Deutschland zu berücksichtigen sind.“

2 Änderung zu NA 2.1 Allgemeines

Ergänze unter 2.1 die bestehende Liste der NDP wie folgt:

Allgemeine Regelungen

Regelungen	Bezug
A2.1 (1) ANMERKUNG 3	Anwendung der Tabelle 2.1: Planungswerte der Nutzungsdauer
A2.2.1(2) ANMERKUNG 1	Kombinationen mit Einwirkungen, die nicht in der EN 1991 geregelt sind
A2.2.6(1) ANMERKUNG 1	Werte für ψ -Faktoren
A2.3.1(1) ANMERKUNG	Veränderung der Bemessungswerte von Einwirkungen für Grenzzustände der Tragfähigkeit
A2.3.1(5)	Wahl der Verfahren 1, 2 oder 3
A2.3.1(7)	Definition der Kräfte infolge Eisdruck
A2.3.1(8)	Zahlenwerte für γ_p -Faktoren für Einwirkungen aus Vorspannung, soweit nicht in den für die Bemessung maßgebenden Eurocodes festgelegt
A2.3.1 Tabelle A2.4(A) ANMERKUNG 1 und 2	Werte für γ -Faktoren
A2.3.1 Tabelle A2.4(B)	— ANMERKUNG 1: Wahl von 6.10 oder 6.10a/b — ANMERKUNG 2: Werte für die Faktoren γ und ξ — ANMERKUNG 4: Werte für γ_{Sd}
A2.3.1 Tabelle A2.4(C)	Werte für γ -Faktoren
A2.3.2(1) Tabelle A2.5 Fußnote a)	Bemessungswerte in Tabelle A2.5 für außergewöhnliche Bemessungssituationen, Bemessungswerte von begleitenden veränderlichen Einwirkungen und Bemessungssituationen mit Erdbeben
A2.4.1(1) ANMERKUNG 1 (Tabelle A2.6) ANMERKUNG 2	Alternative γ -Werte für Verkehrslasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit „Nicht häufige“ Kombination der Einwirkungen
A2.4.1(2)	Gebrauchstauglichkeitsanforderungen und Kriterien für die Berechnung der Verformungen