

E DIN EN 1990/NA/A1:2023-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-04-14

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Änderung zu NA.1 Anwendungsbereich.....	4
2 Änderung zu NA.2.1 Allgemeines	4
3 Änderung zu Anhang A2.....	7
4 Aufnahme eines NCI zu Grundlegende Anforderungen an Lagerungssysteme von Brückentragwerken als Anhang NA.E.....	14
NA.E.1 Allgemeines.....	14
NA.E.2 Grundsätze.....	14
NA.E.3 Bautechnische Unterlagen.....	15
NA.E.3.1 Lagerungsplan	15
NA.E.3.2 Lagerversetzplan	16
NA.E.3.3 Lagerliste.....	16
NA.E.4 Einwirkungen.....	20
NA.E.4.1 Einwirkungen für ständige und vorübergehende Bemessungssituationen	20
NA.E.4.2 Lagerwechsel und andere vorübergehende Bemessungssituationen.....	21
NA.E.4.3 Einwirkungen in außergewöhnlichen Bemessungssituationen.....	22
NA.E.4.4 Bemessungssituationen unter Erdbebenlasten.....	22
NA.E.4.5 Lagerwiderstände und Exzentrizitäten aus Bewegungen	22
NA.E.5 Bemessungswerte der Bewegungen und Lagerkräfte	22
NA.E.5.1 Allgemeines	22
NA.E.5.2 Ermittlung der Bemessungswerte der Bewegungen und Lagerkräfte	23
NA.E.6 Ergänzende Angaben zur Lagerbemessung.....	27
NA.E.6.1 Grundsätze.....	27
NA.E.6.2 Auswirkung aus behinderten Lagerbewegungen	27
NA.E.6.3 Zusätzliche Regelungen für bestimmte Lagertypen.....	28
Tabellen	
Tabelle NA.A2.1.....	9
Tabelle NA.A2.8.1 — Bedingungen für die 1. Biegeeigenfrequenz f_h von einleisigen Stahlüberbauten	13
Tabelle NA.A2.8.2 — Untere Grenzen L_0 für die „horizontale Stützweiten“	13
Tabelle NA.E.1 — Typische Lagerliste mit Angabe der charakteristischen Werte der Einzeleinwirkungen.....	17
Tabelle NA.E.2 — Typische Lagerliste mit Angabe der Lagerkräfte und Bewegungen für die Grenzzustände der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit.....	19
Tabelle NA.E.3 — Charakteristische Werte der Einwirkungen im Endzustand.....	21
Tabelle NA.E.5 — Empfohlene Zahlenwerte für ΔT_0	24