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 eingleisigen 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