DIN EN 1998-2/NA:2011-03 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 2: Brücken

Inhalt

Seite

NA.1 Anwendungsbereich 3

NA.2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1998-2:2010-12 3
NA 2.1 Allgemeines 3
NA 2.2 Nationale Festlegungen (National festgelegte Parameter) 4

Anhang NA.A (informativ) Vereinfachte Auslegungsregeln für einfache Brücken 9
NA.A.1 Allgemeines 9
NA.A.2 Ermittlung der horizontalen Erdbebenkräfte 10
NA.A.2.1 Allgemeines 10
NA.A.2.2 Anregung in Längsrichtung — verschiebliche Lagerung am Widerlager 10
NA.A.2.3 Anregung in Längsrichtung — unverschiebliche Lagerung am Widerlager 11
NA.A.2.4 Anregung in Querrichtung 12
NA.A.3 Kombination der Beanspruchungsgrößen infolge der Komponenten der Erdbebeneinwirkung 13
NA.A.4 Torsionseffekte (Rotation um die vertikale Achse) 14
NA.A.5 Verschiebungen, Fugen, Mindestauflagerlängen 14
NA.A.5.1 (Relativ-) Verschiebungen 14
NA.A.5.2 Fugen 15
NA.A.5.3 Mindestauflagerlänge 15
NA.A.6 Nachweis der Standsicherheit 16
NA.A.7 Widerlager und Stützwände 17
NA.A.7.1 Verschieblich an den Überbau angeschlossene Widerlager 17
NA.A.7.2 Unverschieblich an den Überbau angeschlossene Widerlager 18
NA.A.8 Lager 18
NA.A.8.1 Feste Lager 18
NA.A.8.2 Verschiebliche Lager 18
NA.A.8.3 Elastomerlager 18
NA.A.9 Vermeidung von Sprödbrüchen besonderer nicht-duktiler Bauteile 19
NA.A.10 Besondere Regeln für Betonbauteile 19
NA.A.10.1 Allgemeines 19
NA.A.10.2 Umschnürungsbewehrung in Pfeilern 19