DIN CEN/TR 1317-6:2012-08 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 6: Fußgängerrückhaltesysteme - Brückengeländer; Deutsche Fassung CEN/TR 1317-6:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Symbole und Abkürzungen 9

4 Anforderungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Konstruktion 11
4.3 Geometrische Anforderungen 12
4.4 Bemessungsanforderungen 14
4.5 Überprüfung der Konstruktionssicherheit und Gebrauchstauglichkeit 18
4.6 Dauerhaftigkeit 19

5 Verfahren zum Nachweis der Leistungsfähigkeit 20
5.1 Allgemeines 20
5.2 Nachweis durch eine Kombination aus Berechnungen und Abnahmekriterien 20
5.3 Nachweis durch Prüfung und Abnahmekriterien 20

6 Zusammenbau und Toleranzen 22
6.1 Lagerung, Handhabung und Transport 22
6.2 Anweisungen für den Zusammenbau 22
6.3 Montage des Brückengeländers 23
6.4 Toleranzen 23

7 Charakteristische Aspekte eines Brückengeländers 23
7.1 Nutzungssicherheit für Fußgänger und weitere Nutzer (unter Ausnahme motorisierter Fahrzeuge) 23
7.2 Sicherheitserwägungen von Fußgängern bei der Nutzung von Straßen- und Fußgängerbrücken und ähnlichen Strukturen 23
7.3 Analyse- und Prüfverfahren 23
7.4 Dauerhaftigkeit 23

8 Etikettierung und Kennzeichnung 24
8.1 Kennzeichnung von Brückengeländern 24
8.2 Vom Hersteller zur Verfügung zu stellende Informationen 24

Anhang A (informativ) **Kombinationen von Einwirkungen, Teilsicherheitsbeiwerte (γ) und Kombinationsbeiwerte (ψ)** 26
A.1 Einleitung 26
A.2 Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen 26
A.3 Kombinationen von Einwirkungen für den Grenzzustand der Tragfähigkeit 26
A.4 Kombination von Einwirkungen für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit 28

Anhang B (informativ) **Prüfungen mit dynamischen Anpralllasten** 30
B.1 Einleitung 30
B.2 Anwendungsbereich 30
B.3 Normative Verweisungen 30
B.4 Begriffe 30
B.5 Prüfverfahren 30

B.6 Ausgabe der Ergebnisse ... **35**
B.7 Prüfbericht ... **35**

Anhang C (informativ) **Statische Prüfungen** ... **36**
C.1 Einleitung ... **36**
C.2 Technische Beschreibung für die Prüfungen ... **36**
C.3 Prüfkörper ... **36**
C.4 Anordnung der Prüfkörper ... **36**
C.5 Lastaufbringung ... **36**
C.6 Statische Prüfung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... **37**
C.7 Statische Prüfung im Grenzzustand der Tragfähigkeit ... **38**
C.8 Prüfanforderungen ... **38**

Anhang D (informativ) **Prüfbericht** ... **40**

Anhang E (informativ) **Darstellung der Bestandteile eines Brückengeländers** ... **41**

Anhang F (informativ) **Prüfung innerhalb der werkseigenen Produktionskontrolle** ... **43**

Anhang G (informativ) **Verfahren für eine glatte Endoberfläche** ... **44**
G.1 Einleitung ... **44**
G.2 Einzelheiten zur Ausstattung ... **44**
G.3 Prüfdurchführung ... **44**

Literaturhinweise ... **47**