

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