DIN EN 13107:2005-06 (D)

Sicherheitsanforderungen für Seilbahnen für den Personenverkehr - Bauwerke; Deutsche Fassung EN 13107:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Allgemeine Anforderungen ... 7

6 Gefährdungsbilder und Sicherheitsmaßnahmen ... 8

7 Einwirkungen und Umwelteinflüsse ... 9

8 Grenzzustände ... 25

9 Nachweise ... 26

10 Bauart ... 38

11 Art des Bauwerks ... 41

12 Arbeitnehmerschutz ... 45

Anhang A (normativ) **Dokumentation** ... 48

Anhang B (informativ) **Auszüge aus der ENV 1991-1:1994** ... 51

Anhang C (informativ) **A-Abweichungen** ... 57

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2000/9/EG über Seilbahnen für den Personenverkehr** ... 58

Bilder

Bild 1 — Reduktionsfaktor α ... 36

Bild 2 — Sicherheitsabstände unter Fahrzeugen ... 45

Tabellen

Tabelle 1 — Teilsicherheitsbeiwerte γ_Q und Kombinationsbeiwerte Ψ für veränderliche Einwirkungen ... 33

Tabelle 2 — Teilsicherheitsbeiwerte γ_G für ständige Einwirkungen ... 33

Tabelle 3 — Teilsicherheitsbeiwerte γ_A für außergewöhnliche Einwirkungen ... 34

Tabelle 4 — Betriebslastfaktor λ ... 38

Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2000/9/EG über Seilbahnen für den Personenverkehr ... 58