DIN EN 12813:2004-09 (D)

Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Stützentürme aus vorgefertigten Bauteilen - Besondere Bemessungsverfahren; Deutsche Fassung EN 12813:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 8

5 Allgemeine Angaben, die für die statische Berechnung eines Stützenturms aus vorgefertigten Bauteilen erforderlich sind ... 9

6 Verfahren zur Berechnung des Bemessungswiderstandes eines Stützenturms ... 9
6.1 Zu berechnende Fälle ... 9
6.2 Für den Fall 1a) zu erstellende Kurve ... 10
6.3 Untersuchungsverfahren ... 10
6.4 Einzelversuche und Großversuche ... 11

7 Dokumentation des Versuches ... 11

8 Erforderliche Dokumentation ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Informationen für den Anwender ... 12
8.3 Angaben für Konstrukteure von Traggerüsten ... 12

Anhang A (informativ) **Verfahren zur Berechnung mit Hilfe der Theorie I. Ordnung für einen vollständig aus Dreieckverbänden bestehenden Stützenturm** ... 13
A.1 Gewähltes Beispiel ... 13
A.2 Bestimmung der Knicklast, F_{cr}, für eine Fläche des Stützenturms ... 13
A.3 Statische Berechnung mit Hilfe der Theorie I. Ordnung ... 13

Anhang B (normativ) **Durchführung der Großversuche** ... 15
B.1 Einleitung ... 15
B.2 Prüfeinrichtung ... 15
B.3 Auswahl der Bauteile ... 15
B.4 Montage des zu prüfenden Stützenturms ... 15
B.5 Durchführung des Versuchs ... 17
B.6 Protokoll der Versuchsergebnisse ... 17
B.7 Zusätzliche Anforderungen bei zusätzlicher Aufbringung einer Horizontallast ... 17

Literaturhinweise ... 18