

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