

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 |