DIN EN 12812:2004-09 (D)

Traggerüste - Anforderungen, Bemessung und Entwurf; Deutsche Fassung EN 12812:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bemessungsklassen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Bemessungsklasse A ... 7
4.3 Bemessungsklasse B ... 7

5 Werkstoffe ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Grundanforderungen an die Werkstoffe ... 8
5.3 Schweißeignung ... 8

6 Systembeschreibung ... 8

7 Anforderungen an die Bemessung ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Werkstoffdicke ... 9
7.3 Verbindungen ... 9
7.4 Nachgiebigkeit vorgefertigter Stützentürme ... 10
7.5 Gründung ... 11
7.6 Stützentürme ... 13

8 Einwirkungen ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Direkte Einwirkungen ... 13
8.3 Indirekte Einwirkungen „Q_7“ ... 17
8.4 Lastkombinationen ... 17

9 Bemessung ... 18
9.1 Technische Dokumentation ... 18
9.2 Bemessung ... 20
9.3 Imperfektionen und Randbedingungen ... 24
9.4 Berechnung der Schnittkräfte ... 30
9.5 Charakteristische Werte für den Widerstand und Reibungswerte ... 37

Anhang A (informativ) **Koordination mit der Baustelle** ... 40

Anhang B (informativ) **Reibungsbeiwerte** ... 41

Literaturhinweise ... 42