# DIN EN 12812:2008-12 (D)

## Traggerüste - Anforderungen, Bemessung und Entwurf; Deutsche Fassung EN 12812:2008

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 3

**Einleitung** ..... 4

**1 Anwendungsbereich** ..... 5

**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 Grundlegende Informationen für Entwurf und Bemessung** ..... 8

**7 Konstruktive Anforderungen** ..... 9
**7.1 Allgemeines** ..... 9
**7.2 Mindestwanddicken** ..... 9
**7.3 Anschlusskonstruktionen und Verbindungsmittel** ..... 9
**7.4 Verformungsfähigkeit modularer 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** ..... 17
**8.4 Lastkombinationen** ..... 17

**9 Entwurf und Bemessung für die Bemessungsklassen B1 und B2** ..... 18
**9.1 Technische Dokumentation** ..... 18
**9.2 Bemessung** ..... 19
**9.3 Imperfektionen und Randbedingungen** ..... 23
**9.4 Ermittlung der Schnittkräfte** ..... 29
**9.5 Charakteristische Widerstands- und Reibungsbeiwerte** ..... 36

**Anhang A** (informativ) **Koordination der Traggerüstarbeiten** ..... 39

**Anhang B** (informativ) **Reibungsbeiwerte** ..... 40

**Literaturhinweise** ..... 41