DIN EN 280:2014-02 (D)

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen; Deutsche Fassung EN 280:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Liste der Gefährdungen ... 14

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 18
5.1 Allgemeines ... 18
5.2 Festigkeits- und Standsicherheitsberechnungen ... 18
5.3 Untergestell und Abstützeinrichtungen ... 36
5.4 Hubeinrichtung ... 42
5.5 Triebwerke für Hubeinrichtungen ... 45
5.6 Arbeitsbühne ... 50
5.7 Steuereinrichtungen ... 54
5.8 Elektrische Ausrüstungen ... 56
5.9 Hydraulische Systeme ... 57
5.10 Hydrozylinder ... 58
5.11 Sicherheitseinrichtungen ... 62

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 63
6.1 Prüfungen ... 63
6.2 Typprüfungen von FHABn ... 70
6.3 Prüfungen vor dem Inverkehrbringen ... 70

7 Benutzerinformationen ... 71
7.1 Betriebshandbuch ... 71
7.2 Kennzeichnung ... 74

Anhang A (informativ) **Einsatz von FHABn bei Windgeschwindigkeiten über** 12,5 m/s **(Beaufort-Skala)** ... 77

Anhang B (informativ) **Dynamische Beiwerte für Standsicherheits- und Festigkeitsberechnungen** ... 78

Anhang C (normativ) **Berechnung von Seiltrieben** ... 80

Anhang D (informativ) **Berechnungsbeispiel — Seiltriebe** ... 86

Anhang E (informativ) **Berechnungsbeispiel — Dynamischer Beiwert „c“, Hindernistest** ... 91

Anhang F (normativ) **Zusätzliche Anforderungen für kabellose Steuerungen und Steuerungssysteme** ... 93

Anhang G (normativ) **Abmessungen von Stufen und Steigleitern** ... 95

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** ... 97

Literaturhinweise ... 98