

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 „z“, 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