

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 |