



DIN EN 280:2010-02 (D)

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen; Deutsche Fassung EN 280:2001+A2:2009

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Liste der Gefährdungen | 10 |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen | 14 |
| 5.1 Allgemeines | 14 |
| 5.2 Festigkeits- und Standsicherheitsberechnungen | 14 |
| 5.3 Untergestell und Abstützeinrichtungen | 24 |
| 5.4 Hubeinrichtung | 29 |
| 5.5 Triebwerke für Hubeinrichtungen | 32 |
| 5.6 Arbeitsbühne | 37 |
| 5.7 Steuereinrichtungen | 39 |
| 5.8 Elektrische Ausrüstungen | 40 |
| 5.9 Hydraulische Systeme | 41 |
| 5.10 Hydrozylinder | 42 |
| 5.11 Sicherheitseinrichtungen | 46 |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen | 49 |
| 6.1 Prüfungen | 49 |
| 6.2 Typprüfungen von FHABn | 52 |
| 6.3 Prüfungen vor dem Inverkehrbringen | 53 |
| 7 Benutzerinformationen | 53 |
| 7.1 Betriebshandbuch | 53 |
| 7.2 Kennzeichnung | 56 |
| Anhang A (informativ) Einsatz von FHABn bei Windgeschwindigkeiten über 12,5 m/s (Beaufort- Skala 6) | 58 |
| Anhang B (informativ) Dynamische Beiwerte für Standsicherheits- und Festigkeitsberechnungen | 59 |
| Anhang C (normativ) Berechnung von Seiltrieben | 61 |
| Anhang D (informativ) Berechnungsbeispiel — Seiltriebe | 69 |
| Anhang E (informativ) Berechnungsbeispiel — Dynamischer Beiwert „z“, Hindernistest | 75 |
| Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch die Richtlinie 98/79/EG | 76 |
| Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 77 |
| Literaturhinweise | 78 |