

# E DIN EN 13445-8/A2:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-12-07

**Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13445-8:2014/prA2:2018**

**Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys; German and English version EN 13445-8:2014/prA2:2018**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Änderung am gesamten Dokument.....	4
2 Änderungen in Abschnitt 2, Normative Verweisungen.....	4
3 Änderung an 5.3, Vermeidung von Sprödbruch .....	4
4 Änderung an 5.5, Chemische Zusammensetzung.....	4
5 Änderungen an Abschnitt 5.6, Einteilung der Werkstoffgruppen .....	5
6 Änderungen an 6.2, Auslegungstemperatur und Eigenschaften.....	5
7 Änderung an 6.3, Zeitunabhängige Berechnungsnennspannung (zulässige Spannung) .....	5
8 Änderung an 6.5, Ermüdungsberechnung.....	6
9 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 6.7, Öffnungen mit Verstärkungsringen.....	6
10 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 6.11, Grenzwerte in Prüfgruppen.....	6
11 Änderung an 7.6, Prüfung der Schweißer und des Bedienpersonals von Schweißeinrichtungen.....	7
12 Änderung an 7.8, Vorwärmen .....	7
13 Änderung an Abschnitt 8.2.1, Allgemeines .....	7
14 Änderungen an 8.3, Festlegung des Umfangs der zerstörungsfreien Prüfung .....	7
15 Änderungen an 8.4.1, Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung.....	10
16 Änderung an 8.5, Wahl der Verfahren für die zerstörungsfreie Prüfung von inneren Fehlern.....	10
17 Änderung an A.1, Allgemeines.....	10
18 Änderung an A.5, Bleche .....	11
19 Ergänzung eines neuen Anhangs B (normativ), Ausführliche Bewertung der Ermüdungslebensdauer .....	14
20 Ergänzung eines neuen Anhangs C (informativ), Überwachung bei laufendem Betrieb von Behältern, die im Ermüdungsbereich betrieben werden .....	22
21 Änderungen an den Literaturhinweisen am Ende.....	23