

# DIN EN 13445-3/A8:2019-09 (D)

## Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion; Deutsche Fassung EN 13445-3:2014/A8:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Änderung an Abschnitt 2, Normative Verweisungen.....	4
2 Änderung an Unterabschnitt 5.3.1, Einwirkungen.....	4
3 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 5.3.2.4, Lastkombinationen.....	4
4 Ergänzung eines neuen Unterabschnitts 6.7 Berechnungsnennspannung von Verankerungsschrauben.....	9
5 Änderung an Unterabschnitt 8.4, Allgemeines.....	9
6 Änderung an Unterabschnitt 16.4, Lokale Lasten an Stützen in Kugelschalen.....	9
7 Änderung an Unterabschnitt 16.5, Lokale Lasten an Stützen in Zylinderschalen.....	19
8 Änderung an Unterabschnitt 16.6.6, Biegespannungsgrenze.....	28
9 Änderung an Unterabschnitt 16.7.2, Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	29
10 Änderung an Unterabschnitt 16.7.4, Aufgebrachte Kraft.....	29
11 Änderung an Unterabschnitt 16.7.5, Lastgrenzen für die Schale.....	30
12 Änderung an Unterabschnitt 16.8.6.2, Behälter unter Außendruck.....	30
13 Änderung an Unterabschnitt 16.8.7, Lastgrenze am Sattel (ohne Verstärkungsscheibe).....	30
14 Änderung an Unterabschnitt 16.12.4.1, Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	30
15 Änderung an Unterabschnitt 16.12.4.3, Nachweis der Standzargenbereiche mit Ausschnitten.....	30
16 Änderung an Unterabschnitt 16.12.5.1, Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	31
17 Änderung an Unterabschnitt 16.12.5.2, Auf die Verankerungsschrauben und den Beton wirkende Kräfte.....	31
18 Änderung an Unterabschnitt 16.14, Globale Lasten.....	31
19 Änderung an Unterabschnitt 16.14.2, Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	32
20 Änderung an Unterabschnitt 16.14.8, Druckspannungsgrenzen.....	33
21 Änderung an Unterabschnitt 16.14.8.1, Berechnung.....	33
22 Änderung an Unterabschnitt 16.14.8.2, Toleranzen.....	36
23 Änderung an Unterabschnitt 16.14.9, Wind- und Erdbebenlasten.....	40
24 Änderung an Abschnitt 22, Statische Berechnung hoher stehender Behälter auf Standzargen.....	40
25 Änderung an Unterabschnitt 0.4.1, Allgemeines.....	51
26 Änderung an Unterabschnitt 0.4.2, Polynomische Koeffizienten.....	51
27 Änderung an Unterabschnitt 0.4.3, Bilder zu den physikalischen Eigenschaften von Stahl.....	51
28 Ergänzung eines neuen Anhangs V (informativ), Berücksichtigung eines Puffers für unbekannte Lasten am Stützen — Auslegung der Ausschnitte für unbekannte Lasten am Stützen.....	52