

DIN EN 1993-4-2/A1

ICS 23.020.10; 91.010.30; 91.080.10

Einsprüche bis 2014-11-19
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 1993-4-2:2010-12**Entwurf****Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 4-2: Tankbauwerke;
Deutsche Fassung EN 1993-4-2:2007/FprA1:2014**

Eurocode 3 –
Design of steel structures –
Part 4-2: Tanks;
German version EN 1993-4-2:2007/FprA1:2014

Eurocode 3 –
Calcul des structures en acier –
Partie 4-2: Réservoirs;
Version allemande EN 1993-4-2:2007/FprA1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an natank@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1993-4-2:2007/FprA1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 250 „Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Das zuständige deutsche Spiegelgremium ist der Arbeitsausschuss NA 104-01-07 AA „Tanks aus metallenen Werkstoffen“ im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank).

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 4-2: Tankbauwerke

Eurocode 3: Calcul des structures en acier — Partie 4-2 : Réservoirs

Eurocode 3: Design of steel structures — Part 4-2: Tanks

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Änderungen im Vorwort.....	5
2 Änderungen in 1.1, Anwendungsbereich	5
3 Änderungen in 1.2 Normative Verweisungen	6
4 Änderungen in 1.5, Begriffe	6
5 Streichen von 1.7.2, Vereinbarungen für das globale Koordinatensystem für rechteckige Tanks.....	8
6 Änderungen in 1.7.3 (neue Nummerierung 1.7.2), Vereinbarungen für die Achsen von Tragwerksteilen in kreisförmigen und rechteckigen Tanks	8
7 Änderungen in 1.7.4 (neue Nummerierung 1.7.3), Vereinbarungen für Spannungsresultanten bei kreisförmigen und rechteckigen Tanks	9
8 Änderungen in 2.2, Differenzierung der Zuverlässigkeit	10
9 Änderungen in 2.7, Modellierung des Tankbauwerks zur Bestimmung der Effekte der Einwirkungen	13
10 Änderungen in 2.9.2, Teilsicherheitsbeiwerte für Grenzzustände der Tragfähigkeit	13
11 Streichen von 2.9.2.1, Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen auf Tankbauwerke	13
12 Änderungen in 2.9.2.2, Teilsicherheitsbeiwerte für Widerstände	13
13 Streichen von 2.10, Einwirkungskombinationen	13
14 Änderungen in 3.5.1, Allgemeines	13
15 Änderungen in 3.5.2, Niedrigste Auslegungswandtemperatur	14
16 Änderungen in 4.1.3, Korrosionseinflüsse	14
17 Änderungen in 4.2.2.1, Allgemeines	15
18 Streichen von 4.3, Tragwerksberechnung eines ebenwandigen, rechteckigen Tanks	15
19 Änderungen in 5.3, Widerstand der Schalenwand des Tanks	15
20 Änderungen in 5.4.6.3, Bemessung von Mantelmannlöchern und Mantelstützen mit großer Nennweite für LS1	15
21 Änderungen in 5.4.7, Tankverankerung	16
22 Streichen von Abschnitt 6, Bemessung von Auslauftrichtern	16
23 Änderungen in 7.1.2, Dachbemessung	16
24 Änderungen in 7.3, Widerstand von kreisförmigen Dächern	16
25 Änderungen in 7.4.3, Dacheckring	16
26 Streichen von Abschnitt 8, Bemessung von Übergängen am unteren Rand des Mantels und unterstützenden Ringträgern	17
27 Streichen von Abschnitt 9, Bemessung rechteckiger und ebenwandiger Tanks	17

28	Streichen von Abschnitt 10, Anforderungen an die Herstellung, Ausführung und Montage von Seiten der Bemessung	17
29	Änderungen in Abschnitt 11, Vereinfachte Bemessung	17
30	Änderungen in 11.2.1, Unversteifte Schale mit geschweißten Stumpfstößen oder beidseitig verschweißten Überlappstößen	17
31	Änderungen in 11.3.2, Ringsteifen	17
32	Änderungen in A.1, Allgemeines	17

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1993-4-2:2007/FprA1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 250 „Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

ANMERKUNG Die Anweisungen in der vorliegenden Änderung ersetzen diejenigen, die in der Berichtigung EN 1993-4-2:2007/AC:2009 enthalten sind, wenn die gleichen Abschnitte der EN 1993-4-2:2007 betroffen sind.