

DIN EN 1991-4 Berichtigung 1

ICS 91.010.30; 91.040.01

Es wird empfohlen, auf der betroffenen Norm
einen Hinweis auf diese Berichtigung zu
machen.

**Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke –
Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter;
Deutsche Fassung EN 1991-4:2006,
Berichtigung zu DIN EN 1991-4:2010-12;
Deutsche Fassung EN 1991-4:2006/AC:2012**

Eurocode 1: Actions on structures –
Part 4: Silos and tanks;
German version EN 1991-4:2006,
Corrigendum to DIN EN 1991-4:2010-12;
German version EN 1991-4:2006/AC:2012

Eurocode 1: Actions sur les structures –
Partie 4: Silos et réservoirs;
Version allemande EN 1991-4:2006,
Corrigendum à DIN EN 1991-4:2010-12;
Version allemande EN 1991-4:2006/AC:2012

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

DIN EN 1991-4 Ber 1:2013-08

In DIN EN 1991-4:2010-12 sind aufgrund der europäischen Berichtigung EN 1991-4:2006/AC:2012 folgende Korrekturen vorzunehmen:

1 Berichtigung zu „1.2 Normative Verweisungen“

Die folgende Verweisung ist zu streichen:

„EN 1992-4, Eurocode 2: Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 4: Stütz- und Behälterbauwerke aus Beton“

und durch die folgende zu ersetzen:

„EN 1992-3, Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 3: Silos und Behälterbauwerke aus Beton“.

Die folgende Verweisung ist zu streichen:

„EN 1993-1-6, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten: Allgemeine Bemessungsregeln — Teil 1.6: Ergänzende Regeln für Schalenkonstruktionen“

und durch die folgende zu ersetzen:

„EN 1993-1-6, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen“.

2 Berichtigung zu „2.5 Anforderungsklassen“

2.5 (3) ist zu streichen und durch den folgenden Unterabschnitt zu ersetzen:

„(3) Es kann für ein Silo immer eine höhere Anforderungsklasse als nach 2.5 (2) gefordert ausgewählt werden, wie in 2.5 (5), Tabelle 2.1, beschrieben. Für jeden Teil der beschriebenen Vorgehensweise (Lastansätze) kann, wenn dies zweckdienlich ist, eine höhere Anforderungsklasse zugrunde gelegt werden.“

3 Berichtigung zu „5.2.1.2 Teilflächenlast für den Lastfall Füllen: allgemeine Erfordernisse“

Betrifft die deutsche Fassung nicht.

4 Berichtigung zu „5.2.2.2 Teilflächenlast für den Lastfall Entleeren: allgemeine Anforderungen“

5.2.2.2(5), Gleichung (5.28) ist zu streichen und durch die folgende zu ersetzen:

$$C_{pe} = 0,42 C_{op} [1+2E^2] (1 - e^{\{-1,5[(h_c/d_c) - 1]\}}) \quad (5.28)$$

5 Berichtigung zu „5.2.2.3 Teilflächenlast für den Lastfall Entleeren: dickwandige kreisförmige Silos“

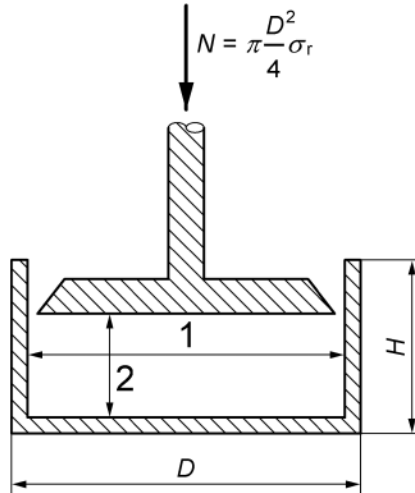
Betrifft die deutsche Fassung nicht.

6 Berichtigung zu „6.1.2 Allgemeine Regelungen“

Betrifft die deutsche Fassung nicht.

7 Berichtigung zu „C.6.2 Prüfgerät“

Bild C.1 ist zu streichen und durch das folgende Bild mit der folgenden Legende zu ersetzen:



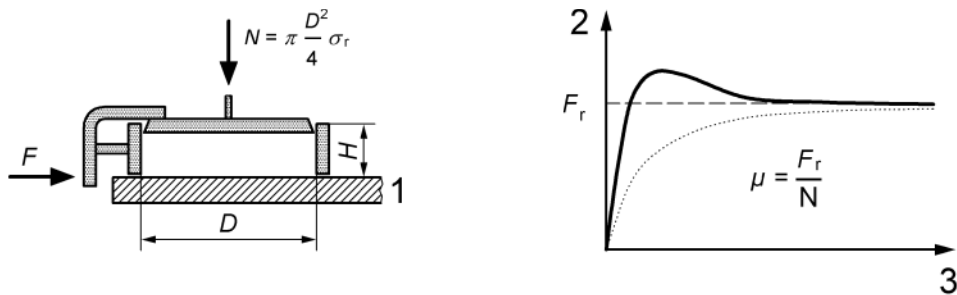
Legende

- 1 glatte Oberflächen
- 2 raue Oberflächen

Bild C.1 — Vorrichtung zur Bestimmung von γ

8 Berichtigung zu „C.7.3 Wandreibungswinkel ϕ_{wh} für Untersuchungen zum Fließverhalten

Bild C.2 ist zu streichen und durch das folgende Bild mit der folgenden Legende zu ersetzen:



a) Scherzelle zur Messung der Wandreibung

b) Typische Schubkraft-Verformungsbeziehungen

Legende

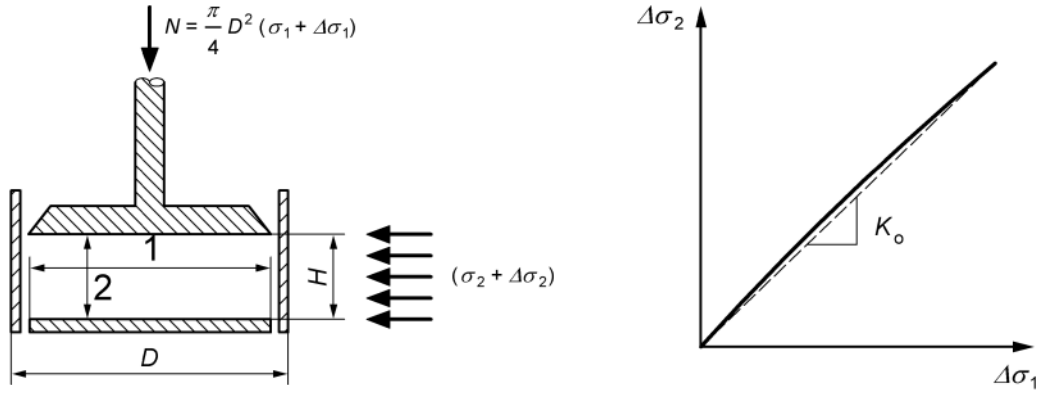
- 1 Beispiel für die Wandfläche des Silos
- 2 Schubkraft F
- 3 Verschiebung der Scherzelle Δ

Bild C.2 — Prüfverfahren zur Bestimmung des Wandreibungskoeffizienten μ

DIN EN 1991-4 Ber 1:2013-08

9 Berichtigung zu „C.8.1.2 Prüfgerät“

Bild C.3 ist zu streichen und durch das folgende Bild mit der folgenden Legende zu ersetzen:



a) Zelle zur Bestimmung des Horizontallastverhältnisses

b) Typischer Verlauf von σ_2

Legende

- 1 glatte Oberflächen
- 2 raue Oberflächen

Bild C.3 — Prüfverfahren zur Bestimmung des Horizontallastverhältnisses K_0

10 Berichtigung zu „C.9.1.3 Durchführung“

Betrifft die deutsche Fassung nicht.