

DIN 6650-4

ICS 67.260

Ersatz für
DIN 6650-4:2002-04**Getränkeschankanlagen –
Teil 4: Hygieneanforderungen an Bau- und Anlagenteile**

Dispense systems for draught beverages –
Part 4: Hygienic requirements for system components

Systèmes de distribution de boissons –
Partie 4: Prescriptions relatives à l'hygiène pour composants

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN
Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom „Gemeinschaftsausschuss Getränkeschankanlagen“, der vom Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) und dem Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) gebildet wird, innerhalb des Arbeitsausschusses FNCA GA 8 erarbeitet. Im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte wurden die Normungsarbeiten innerhalb des Arbeitsausschusses „Lebensmittelhygiene“ abgestimmt.

DIN 6650 „Getränkeschankanlagen“ besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Anforderungen;*
- *Teil 2: Werkstoffanforderungen;*
- *Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Anlagenteile;*
- *Teil 4: Hygieneanforderungen an Bau- und Anlagenteile;*
- *Teil 5: Prüfverfahren;*
- *Teil 6: Anforderung an Reinigung und Desinfektion;*
- *Teil 7: Hygienische Anforderungen an die Errichtung von Getränkeschankanlagen.*

Der Anhang A ist informativ.

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 6650-103:2004-11.

Änderungen

Gegenüber DIN 6650-4:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die hygienischen Anforderungen in Abschnitt 4.1 wurden präzisiert.
- b) Die Definitionen wurden an die neue Ausgabe der DIN EN 1672-2 angepasst.
- c) Die „Normativen Verweisungen“ wurden aktualisiert.
- d) Die „Literaturhinweise“ wurden ergänzt.
- e) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 6650-4: 2002-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt allgemeine Hygieneanforderungen für Bau- und Anlagenteile von Getränkeschankanlagen fest. Diese Anforderungen wurden so festgelegt, dass sie die nach heutigen Erkenntnissen kalkulierbaren Risikofaktoren berücksichtigen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 6650-1, *Getränkeschankanlagen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN 6650-5, *Getränkeschankanlagen — Teil 5: Prüfverfahren*

DIN EN 1672-2, *Nahrungsmittelmaschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1672-2*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach DIN 6650-1 und DIN EN 1672-2 und die folgenden Begriffe:

3.1

Verschmutzung

jede unerwünschte Substanz einschließlich Produktresten, Mikroorganismen und deren Stoffwechselprodukten sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittelrückstände, die Getränke, Grundstoffe, Bauteile und Anlagenteile nachteilig beeinflussen können

3.2

Kontamination

Vorhandensein von Verschmutzungen

3.3

Reinigung

Entfernung von Verschmutzungen

3.4

Desinfektion

Inaktivierung aller pathogenen Keime und einer großen Reihe anderer Mikroorganismen auf ein Niveau, das der hygienischen Verwendung der Getränkeschankanlage entspricht

3.5

reinigbar

so gestaltet und gebaut, dass die Verschmutzungen mit den empfohlenen Reinigungsverfahren entfernt werden

3.6

Oberflächenfehler

Oberflächenfehler sind z. B. Kratzer, Risse, Spalte, Vertiefungen, die die Reinigbarkeit nachteilig beeinflussen

3.7

glatt

Zustand einer Oberfläche, die den betrieblichen und hygienischen Anforderungen entspricht

3.8

Totraum

Raum, in dem Getränke oder Grundstoffe, Reinigungs- oder Desinfektionsmittel oder Verschmutzungen während des Betriebs eingeschlossen und festgehalten werden und während der Reinigung und Desinfektion nicht vollständig entfernt werden können