

DIN 6650-8

ICS 67.260

Einsprüche bis 2022-03-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 6650-8:2009-12

Entwurf**Getränkeschankanlagen –
Teil 8: Anforderungen an leitungsgebundene Wasseranlagen**

Dispense systems for draught beverages –
Part 8: Requirements for point of use water coolers

Systèmes de distribution de boissons –
Partie 8: Exigences de fontaines connectées au réseau

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-01-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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 fnca@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, 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 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)
DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmegerät (FNH)
DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Anforderungen an Werkstoffe	6
5.1 Teilbereich Wasseranlage	6
5.2 Teilbereich Filter	7
6 Ausführung	7
6.1 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
6.2 Hygienische Anforderungen	8
7 Bedienungsanleitung	8
8 Kennzeichnung	9
Anhang A (normativ) Betrieb von leitungsgebundenen Wasseranlagen	10
A.1 Allgemeine Anforderungen	10
A.2 Aufstellung und Betrieb	10
A.3 Prüfung auf mikrobiologische Qualität	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 012-00-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNCA/NAL: Getränkeschankanlagen“, der vom NA 012 Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) und dem NA 057 Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) gebildet wird, erarbeitet. Im NA 057 Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wurden die Normungsarbeiten innerhalb des Arbeitsausschusses NA 057-02-01 AA „Lebensmittelhygiene“ abgestimmt. Die Erarbeitung dieses Teils von DIN 6650 erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis „Getränkeschankanlagen“ der BGN, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten sowie der DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.

Dieser Teil von DIN 6650 enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

DIN 6650 „Getränkeschankanlagen“ besteht aus:

- *Teil 1: Begriffsbestimmungen;*
- *Teil 5: Sicherheitstechnische, hygienische und anwendungstechnische Anforderungen an verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteile sowie ihre Prüfung;*
- *Teil 6: Anforderungen an Reinigung und Desinfektion;*
- *Teil 7: Hygienische Anforderungen an die Errichtung von Getränkeschankanlagen;*
- *Teil 8: Anforderungen an leitungsgebundene Wasseranlagen;*
- *Teil 9: Freistehende Wasseranlagen;*
- *Teil 10: Qualitative Anforderungen an den Bierausschank.*

Änderungen

Gegenüber DIN 6650-8:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verdeutlichung im Hinblick auf den Unterschied zwischen Trinkwasser und ausgeschenktem Wasser;
- b) Systemabtrennung vom Trinkwasserbereich mittels Sicherungseinrichtung in 6.1.2 festgelegt;
- c) Anpassungen von Begriffen und Definitionen;
- d) Festlegung der Anforderungen an Filtermedien für Vorfilter;
- e) Norm aufgrund geänderter normativer Referenzen aktualisiert;
- f) Gesetzesbezüge aktualisiert.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Getränkeschankanlagen – Leitungsgebundene Wasseranlagen einschließlich aller zugehörigen Bauteile sowie ggf. vorhandener Wasseraufbereitungsanlagen. Es legt sowohl technische als auch hygienische Anforderungen einschließlich Anforderungen an den Betrieb der leitungsgebundenen Wasseranlagen fest. In einzelnen Abschnitten sind neben allgemeinen und Werkstoffanforderungen auch solche an die Ausführung, die Bedienungsanleitung und die Kennzeichnung festgelegt.

ANMERKUNG Die hier behandelten Wasserspender, auch Watercooler genannt, sind häufig in z.B. Hotellerie, Gastronomie, Ladengeschäften, Schulen, Apotheken und Arztpraxen oder auch in Firmen in Aufenthaltsbereichen und Besprechungsräumen zu finden. Sie dienen dem meist unentgeltlichen Ausschank von Wasser als Lebensmittel. Meistens wird stilles gekühltes, sprudelndes gekühltes und ungekühltes Wasser angeboten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 1988-100, *Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen — Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; Technische Regel des DVGW*

E DIN 6650-1:2020-12, *Getränkeschankanlagen — Teil 1: Begriffsbestimmungen*

DIN 6650-5:2014-12, *Getränkeschankanlagen — Teil 5: Sicherheitstechnische, hygienische und anwendungstechnische Anforderungen an verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteile sowie ihre Prüfung*

DIN 6650-6, *Getränkeschankanlagen — Teil 6: Anforderungen an Reinigung und Desinfektion*

DIN 6653-1, *Getränkeschankanlagen — Ausrüstungsteile — Teil 1: Getränke- oder Grundstoffleitungen*

DIN 18879-1, *Großküchengeräte — Geräte zur Behandlung von Trinkwasser in Großküchen — Teil 1: Entkarbonisierungsanlagen vor Großküchengeräten*

DIN EN 1717, *Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen — Technische Regel des DVGW*

DIN EN 12903, *Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Pulver-Aktivkohle*

DIN EN 12915-1, *Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Granulierte Aktivkohle — Teil 1: Frische granulierte Aktivkohle*

DIN EN 12915-2, *Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Granulierte Aktivkohle — Teil 2: Reaktivierte granulierte Aktivkohle*

DIN EN 14898, *Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden — Filter mit aktiven Substanzen — Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung*

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1), *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60335-2-24 (VDE 0700-24), *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter*