

**DIN EN 14688**

ICS 91.140.70

Ersatz für  
DIN EN 14688:2015-10  
Siehe Anwendungsbeginn

**Sanitärausstattungsgegenstände –  
Waschbecken –  
Funktionsanforderungen und Prüfverfahren;  
Deutsche Fassung EN 14688:2015+A1:2018**

Sanitary appliances –  
Wash basins –  
Functional requirements and test methods;  
German version EN 14688:2015+A1:2018

Appareils sanitaires –  
Lavabos –  
Exigences fonctionnelles es méthodes d'essai;  
Version allemande EN 14688:2015+A1:2018

Gesamtumfang 30 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2018-12-01.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser Norm kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Hinweise hierzu erhalten die Anwender der Norm auf den entsprechenden Webseiten der Europäischen Union oder auf den entsprechenden Webseiten der Bauaufsichtsbehörden.

Neben dieser Norm darf die im Ersatzvermerk genannte Norm DIN EN 14688:2015-10 noch für eine bestimmte Übergangsphase angewendet werden, sofern dies im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger entsprechend verbindlich festgelegt wurde.

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 14688:2015+A1:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-05-18-01 UA „Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale (CEN/TC 163/WG 3)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 9352     siehe DIN ISO 9352

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 14688:2015-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung von Anhang ZA nach dem aktuellen Template (im Format TF N 678 rev. 1 von 2015-06-02);
- b) Modifizierung der Kennzeichnung von Produkten;
- c) Modifizierung des Abschnittes „Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien“;
- d) redaktionelle Änderungen, wie zwischen den Vertretern von EU/GD Wachstum(en: EU/DG Growth), CEN/TC 163 und FECS am 2016-07-07 in Brüssel vereinbart, zur Anführung der Norm im Amtsblatt der Europäischen Union.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 1386-1: 1970-02, 1972-06

DIN EN 14688: 2007-02, 2015-10

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN ISO 9352, *Kunststoffe — Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Sanitärausstattungsgegenstände —  
Waschbecken —  
Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Sanitary appliances —  
Wash basins —  
Functional requirements and test methods

Appareils sanitaires —  
Lavabos —  
Exigences fonctionnelles et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2015 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 14. April 2018 vom CEN angenommen wurde.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

## Inhalt

|                                                                     | Seite |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort .....                                          | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                           | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                      | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                    | 5     |
| 4 <b>[A1]</b> Eigenschaften <b>[A1]</b> .....                       | 8     |
| 4.1 Statische Belastbarkeit .....                                   | 8     |
| 4.2 Ablaufen von Wasser .....                                       | 8     |
| 4.3 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel .....                     | 8     |
| 4.4 Beständigkeit gegen Chemikalien und Fleckenbildner .....        | 8     |
| 4.5 Oberflächenbeständigkeit .....                                  | 8     |
| 4.6 Reinigbarkeit .....                                             | 8     |
| 4.7 Schutz vor Überlaufen .....                                     | 9     |
| 4.7.1 Waschbecken mit Überlauf .....                                | 9     |
| 4.7.2 Waschbecken ohne Überlauf .....                               | 9     |
| 4.8 Dauerhaftigkeit .....                                           | 9     |
| 5 Prüfverfahren .....                                               | 9     |
| 5.1 Allgemeines .....                                               | 9     |
| 5.2 Statische Belastbarkeit .....                                   | 9     |
| 5.3 Ablaufen von Wasser .....                                       | 11    |
| 5.4 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel .....                     | 11    |
| 5.4.1 Prüfapparatur .....                                           | 11    |
| 5.4.2 Durchführung .....                                            | 11    |
| 5.5 Beständigkeit gegen Chemikalien und Fleckenbildner .....        | 12    |
| 5.5.1 Prüfapparatur und Chemikalien .....                           | 12    |
| 5.5.2 Prüfstücke .....                                              | 13    |
| 5.5.3 Durchführung .....                                            | 13    |
| 5.6 Kratzfestigkeit .....                                           | 14    |
| 5.6.1 Prüfapparatur .....                                           | 14    |
| 5.6.2 Prüfstück .....                                               | 14    |
| 5.6.3 Durchführung .....                                            | 16    |
| 5.7 Abriebbeständigkeit .....                                       | 16    |
| 5.7.1 Prinzip .....                                                 | 16    |
| 5.7.2 Prüfapparatur und Materialien .....                           | 16    |
| 5.7.3 Prüfstücke .....                                              | 17    |
| 5.7.4 Durchführung .....                                            | 17    |
| 5.8 Reinigbarkeit .....                                             | 18    |
| 5.9 Bestimmung des Abflusswertes des Überlaufes .....               | 18    |
| 6 Gefährliche Stoffe .....                                          | 18    |
| 7 Kennzeichnung und Produktbezeichnung .....                        | 18    |
| 8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP ..... | 20    |
| 8.1 Allgemeines .....                                               | 20    |
| 8.2 Typprüfung .....                                                | 20    |
| 8.2.1 Allgemeines .....                                             | 20    |
| 8.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien .....           | 21    |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.3                                                                                                                 | Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....                                                                                                | 22 |
| 8.3.1                                                                                                               | Allgemeines .....                                                                                                                           | 22 |
| 8.3.2                                                                                                               | Ausrüstung.....                                                                                                                             | 22 |
| 8.3.3                                                                                                               | Ausgangsstoffe und Bauteile .....                                                                                                           | 22 |
| 8.3.4                                                                                                               | Produktprüfung und Bewertung .....                                                                                                          | 23 |
| 8.3.5                                                                                                               | Nichtkonforme Produkte.....                                                                                                                 | 23 |
| 8.3.6                                                                                                               | Korrekturmaßnahmen.....                                                                                                                     | 23 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der<br>Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... |                                                                                                                                             | 24 |
| ZA.1                                                                                                                | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....                                                                                             | 24 |
| ZA.2                                                                                                                | System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (en: Assessment<br>and Verification of Constancy of Performance, AVCP)..... | 24 |
| ZA.3                                                                                                                | Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit<br>(AVCP).....                                              | 25 |
| Literaturhinweise.....                                                                                              |                                                                                                                                             | 26 |

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (EN 14688:2015+A1:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] ist/sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 14. April 2018.

Dieses Dokument ersetzt  EN 14688:2015 .

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben.

Zum Zusammenhang mit der EU-Bauproduktenverordnung siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

 Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe von EN 14688 sind folgende:

- a) Einführung von Anhang ZA nach dem aktuellen Template (im Format TF N 678 rev. 1 von 2015-06-02);
- b) Modifizierung der Kennzeichnung von Produkten;
- c) Modifizierung des Abschnittes „Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien“;
- d) redaktionelle Änderungen, wie zwischen den Vertretern von EU/GD Wachstum, CEN/TC 163 und FECS am 2016-07-07 in Brüssel vereinbart, zur Anführung der Norm im Amtsblatt der Europäischen Union. 

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Funktions<sup>[A1]</sup> eigenschaften <sup>[A1]</sup> und Prüfverfahren für Waschbecken für den Hausgebrauch fest.

ANMERKUNG 1 Der Begriff „für den Hausgebrauch“ in dieser Norm schließt die Verwendung in Hotels, Studentenwohnheimen, Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen ein; ausgenommen ist die medizinische Verwendung.

ANMERKUNG 2 Alle Bilder sind nur beispielhaft. Die endgültige Form des Gegenstandes bleibt dem Ermessen des Herstellers überlassen.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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).

EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1)*

ISO 9352, *Plastics — Determination of resistance to wear by abrasive wheels*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe:

### 3.1

#### Waschbecken

Sanitärausstattungsgegenstand, der vorzugsweise für das Reinigen der oberen Körperteile vorgesehen ist, mit einem oder mehreren Becken, jedes mit einem Ablaufloch, mit oder ohne Überlauf und mit oder ohne Armaturenloch (-löcher) ausgestattet

Anmerkung 1 zum Begriff: Die verschiedenen Ausführungen von Waschbecken unterscheiden sich durch die Einbauverfahren. Die wichtigsten Ausführungen sind die Nachfolgenden.

#### 3.1.1

##### wandhängendes Waschbecken

Waschbecken, das direkt an einer Wand befestigt wird

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Bilder 1 und 2.

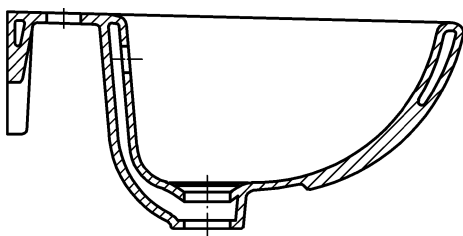


Bild 1 — Wandhängendes Waschbecken mit Überlauf

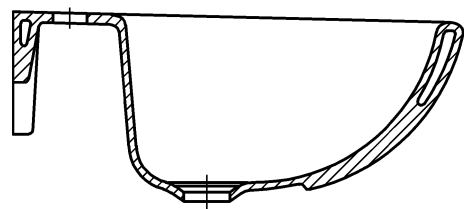


Bild 2 — Wandhängendes Waschbecken ohne Überlauf