

DIN EN 14688

ICS 91.140.70

Ersatz für
DIN 1386-1:1972-06
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Sanitärausstattungsgegenstände –
Waschbecken –
Funktionsanforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 14688:2006**

Sanitary appliances –
Wash basins –
Functional requirements and test methods;
German version EN 14688:2006

Appareils sanitaires –
Lavabos –
Exigences fonctionnelles et méthodes d'essai;
Version allemande EN 14688:2006

Gesamtumfang 28 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese DIN-EN-Norm ist voraussichtlich vom August 2007 an anwendbar.

Daneben darf DIN 1386-1:1972-06 noch bis zum August 2008 — maßgeblich ist der Termin im Amtsblatt der EU — angewendet werden.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser DIN-EN-Norm in Deutschland kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser DIN-EN-Norm im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee TC 163 „Sanitär-ausstattungsgegenstände“ (Sekretariat: Italien) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Norm EN 14688.

Die im Vorwort aufgeführten nationalen Normungsorganisationen haben sich verpflichtet, diese Europäische Norm vollständig und unverändert in ihr nationales Normenwerk zu übernehmen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Task Group „Bau- und Prüfgrundsätze für Klosetts mit angeformtem Geruchverschluss“ (WG 3/TG 2) des CEN/TC 163 durchgeführt, deren Federführung beim DIN lag; für Deutschland war der Ausschuss NA 119-05-18-01 UA „Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt.

Änderungen

Gegenüber DIN 1386-1:1972-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde den Anforderungen der EG-Bauprodukte-Richtlinie angepasst;
- b) aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften erfolgte die Aufnahme weiterer Funktionsanforderungen;
- c) aufgrund der Gestaltungsvielfalt von Waschbecken wurde die Prüfung der statischen Belastbarkeit erweitert.

Frühere Ausgaben

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

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 4. September 2006 angenommen.

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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	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
4.9 Gefahrstoffe	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	17
5.9 Bestimmung des Abflusswertes des Überlaufes	18
6 Kennzeichnung und Produktbezeichnung	18
7 Bestätigung der Konformität	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Typprüfung	19
7.2.1 Erstprüfung	19
7.2.2 Wiederholungsprüfung	20
7.2.3 Prüfstücke, Prüfung und Übereinstimmungskriterien	20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	20
7.3.1 Allgemeines	20
7.3.2 Einrichtungen	20
7.3.3 Rohstoffe und Bauteile	21
7.3.4 Produktkontrolle und Bewertung	21
7.3.5 Fehlerhafte Produkte	21

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauprodukte-Richtlinie betreffen	22
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	22
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Waschbecken.....	23
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	23
ZA.2.2 Konformitätserklärung.....	24
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	24
Literaturhinweise.....	26

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14688:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EG-Richtlinien, siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

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

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Funktionsanforderungen 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 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).

EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2005)*

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 Die verschiedenen Ausführungen von Waschbecken unterscheiden sich durch die Einbauverfahren. Die wichtigsten Ausführungen sind die Nachstehenden.

3.1.1

wandhängendes Waschbecken

Waschbecken, das direkt an eine Wand befestigt wird (siehe Bilder 1 und 2)

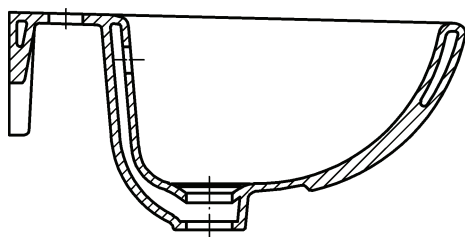


Bild 1 — Wandhängendes Waschbecken mit Überlauf

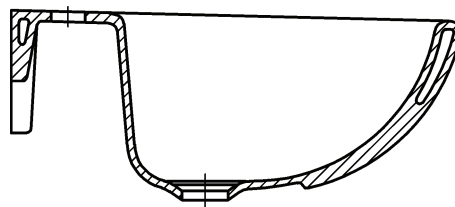


Bild 2 — Wandhängendes Waschbecken ohne Überlauf

3.1.2

Konsolenwaschbecken

Waschbecken, das auf an eine Wand befestigten Konsolen aufliegt (siehe Bild 3)

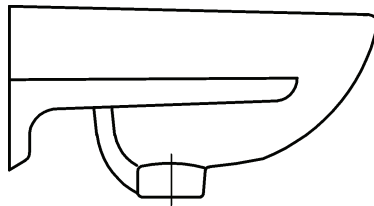


Bild 3 — Konsolenwaschbecken

3.1.3

bodenstehendes Waschbecken

Waschbecken, das auf einer am Boden befestigten Standsäule aufliegt (siehe Bild 4)

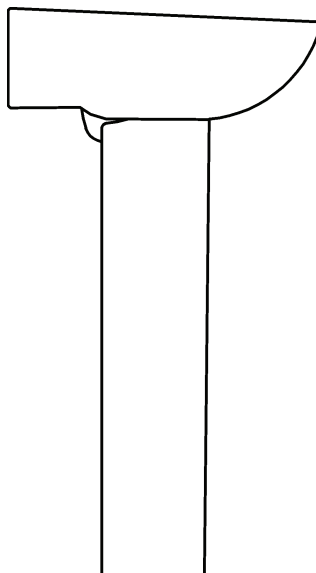


Bild 4 — Bodenstehendes Waschbecken

3.1.4

Möbelwaschbecken

Waschbecken, das in einem Toilettentisch eingebaut ist (siehe Bild 5)

Das (die) Becken kann (können) auf verschiedene Weise eingebaut sein:

- a) der Rand des Waschbeckens liegt auf dem Toilettentisch auf (Einbauwaschbecken);
- b) die Vorderseite des Beckens ragt über die Vorderkante des Toilettentisches hinaus (Halbeinbauwaschbecken);
- c) der Rand des Waschbeckens stößt gegen die Unterseite des Toilettentisches (Unterbauwaschbecken);
- d) der Boden des Waschbeckens liegt auf dem Toilettentisch auf (Schüssel).

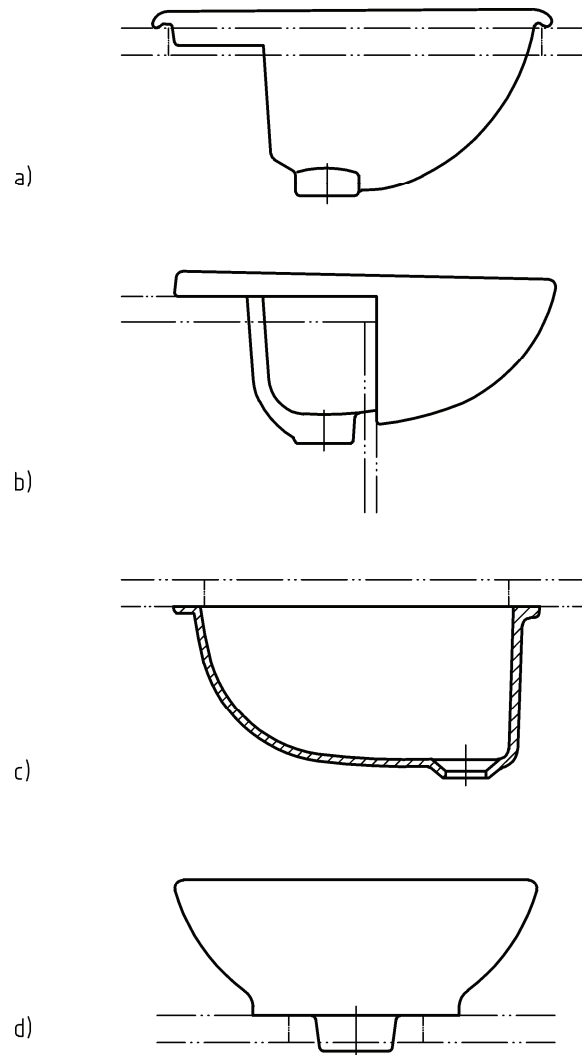


Bild 5 — Möbelwaschbecken

3.1.5**Eckwaschbecken**

Waschbecken, das für den Einbau in eine 90°-Wanddecke vorgesehen ist und an beiden Wänden befestigt wird

3.2**Handwaschbecken**

ein Waschbecken mit einer Breite von ≤ 530 mm, vorgesehen lediglich für das Händewaschen

3.3**Multilayer-Waschbecken**

Waschbecken, das aus zwei oder mehreren Werkstoffschichten besteht