

	Sanitärausstattungsgegenstände Waschbecken Funktionsanforderungen und Prüfverfahren Deutsche Fassung prEN 14688:2003	DIN EN 14688
ICS 91.140.70	Entwurf Sanitary appliances — Wash basins — Functional requirements and test methods; German version prEN 14688:2003 Appareils sanitaires — Lavabo — Prescriptions fonctionelles et méthodes d'essai; Version allemande prEN 14688:2003 Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten — vorzugsweise als Datei per E-Mail an naw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter http://www.din.de/stellungnahme abgerufen werden; — oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin). Nationales Vorwort Der hiermit der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegte europäische Norm-Entwurf ist die Deutsche Fassung des vom Technischen Komitees TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ (Sekretariat: UNI) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Entwurfs prEN 14688, der nach einem allgemeinen positiven Abstimmungsergebnis innerhalb der CEN-Mitglieder als Europäische Norm EN 14688 in Deutsch, Englisch und Französisch herausgegeben wird. Die nationalen Normenorganisationen verpflichten sich, diese EN 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 bei DIN lag; für Deutschland war der V 18/UA 1 „Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt. Fortsetzung 22 Seiten prEN Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	Einsprüche bis 2003-07-31

— *Entwurf* —

— Leerseite —

Sanitärausstattungsgegenstände — Waschbecken — Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Appareils sanitaires — Lavabo — Prescriptions fonctionelles et méthodes d'essai

Sanitary appliances — Wash basins — Functional requirements and test methods

ICS: 91.140.70

Deskriptoren

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Anforderungen	6
4.1 Statische Belastbarkeit.....	6
4.2 Ablaufen von Wasser.....	6
4.3 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel	6
4.4 Beständigkeit gegen Chemikalien und Farbstoffe	7
4.5 Oberflächenbeständigkeit	7
4.6 Dauerhaftigkeit	7
4.7 Gefahrstoffe	7
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Statische Belastbarkeit.....	7
5.3 Ablaufen von Wasser.....	8
5.4 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel	9
5.4.1 Prüfapparatur.....	9
5.4.2 Durchführung	9
5.5 Beständigkeit gegen Chemikalien und Farbstoffe	9
5.5.1 Prüfapparatur und Chemikalien.....	9
5.5.2 Prüfstücke.....	11
5.5.3 Durchführung	11
5.6 Kratzfestigkeit.....	12
5.6.1 Prüfapparatur.....	12
5.6.2 Prüfstücke.....	12
5.6.3 Durchführung	14
5.7 Abriebbeständigkeit.....	14
5.7.1 Prinzip	14
5.7.2 Prüfapparatur und Materialien	14
5.7.3 Prüfstücke.....	14
5.7.4 Durchführung	15
6 Kennzeichnung.....	15
7 Bestätigung der Konformität	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Typprüfung	16
7.2.1 Erstprüfung.....	16
7.2.2 Wiederholungsprüfung.....	16
7.2.3 Prüfstücke, Prüfung und Übereinstimmungskriterien	16
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	17
7.3.1 Allgemeines	17
7.3.2 Einrichtungen	17
7.3.3 Rohstoffe und Bauteile.....	17
7.3.4 Produktkontrolle und Bewertung	17
7.3.5 Fehlerhafte Produkte	17
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	18
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften.....	18
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Waschbecken	19
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung.....	19
ZA.2.2 Konformitätserklärung	20
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	20
Literaturhinweise.....	22

Vorwort

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

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird unter einem CEN von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone übertragenen Mandat erarbeitet und unterstützt wesentliche Anforderungen der EU-Richtlinie(n).

Für die Beziehung zu EU-Richtlinie(n) siehe den informativen Anhang ZA, der integraler Bestandteil dieses Dokumentes ist.

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 Versorgung.

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

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:1999)*.

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm 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)

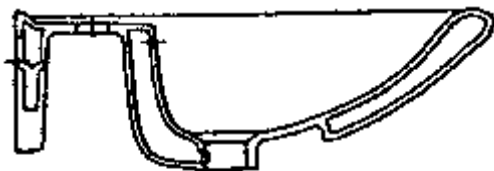


Bild 1 — Wandhängendes Waschbecken mit Überlauf

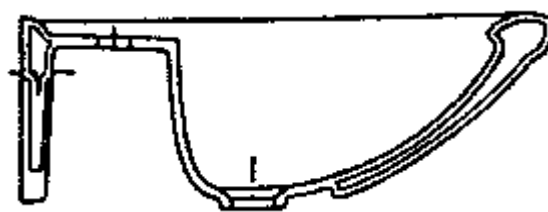


Bild 2 — Wandhängendes Waschbecken ohne Überlauf

3.1.2

Konsolenwaschbecken

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

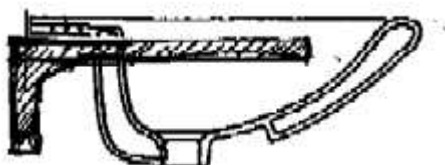


Bild 3 — Konsolenwaschbecken

3.1.3

bodenstehendes Waschbecken

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

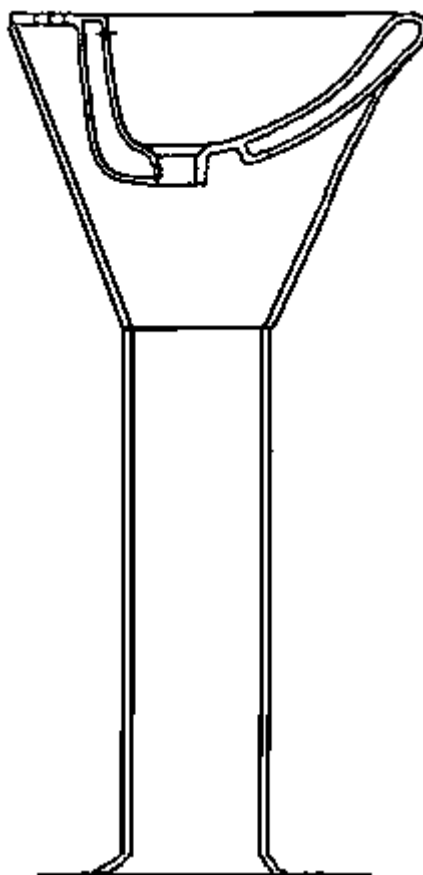


Bild 4 — Bodenstehendes Waschbecken

3.1.4

Möbelwaschbecken

Waschbecken, das in einem Toilettentisch eingebaut, für den Einbau in die Deckplatte oder für die Auflage auf Wandkonsolen eines Schrankunterbaus vorgesehen ist (siehe Bild 5). Das Becken kann auf verschiedene Weise eingebaut sein: Der Rand des Waschbeckens liegt auf dem Toilettentisch auf (a - Einbauwaschbecken), die Vorderseite des Beckens ragt über die Vorderkante des Toilettentisches hinaus (b - Halbeinbauwaschbecken), der Rand des Waschbeckens stößt gegen die Unterseite des Toilettentisches (c - Unterbauwaschbecken), der Boden des Waschbeckens liegt auf dem Toilettentisch auf (d - Schüssel).

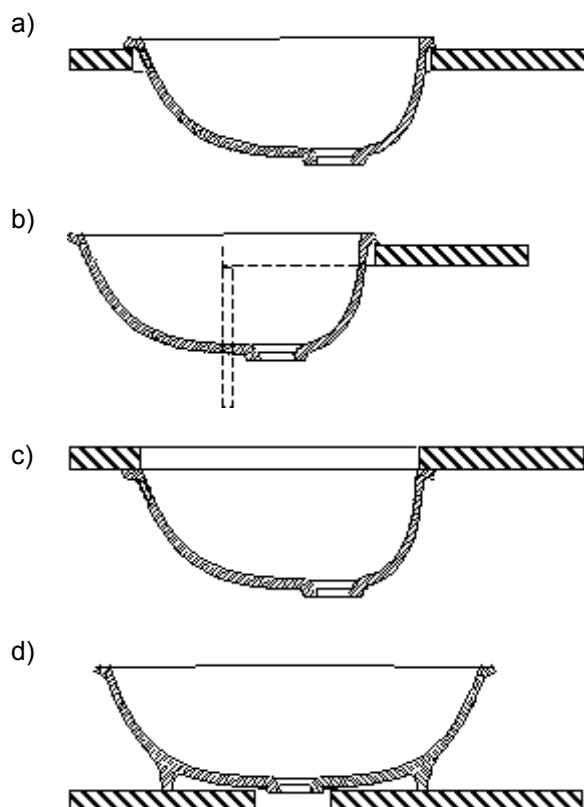


Bild 5 — Möbelwaschbecken

3.1.5

Eckwaschbecken

Waschbecken, das für den Einbau in eine 90 °-Wanddecke vorgesehen ist und an beiden Wänden befestigt wird. Das Becken befindet sich bauarttypisch in einer 45 °-Lage zu beiden Wänden.

3.2

Handwaschbecken

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

4 Anforderungen

4.1 Statische Belastbarkeit

Bei Prüfung nach 5.2 dürfen wandhängende Waschbecken weder bersten, noch sich von der Wand lösen oder eine dauerhafte Verformung aufweisen.

Die Erfahrungen haben gezeigt, dass Eckwaschbecken diese Anforderung erfüllen.

4.2 Ablaufen von Wasser

Bei Prüfung nach 5.3 muss das Wasser vollständig ablaufen.

4.3 Beständigkeit gegen Temperaturwechsel

Wenn Waschbecken nach 5.4 geprüft werden, so dürfen sie keine Schäden, solche wie Haarrissbildung oder Schichtentrennung aufweisen.