

# GÖB-KOMPENDIUM

Lösungen für barrierefreie Bäder, Hotelbäder  
und den gewerblich-öffentlichen Bereich



# NFG



NETZWERK FÜR GEBÄUDETECHNIK

IM AUFTRAG VON





---

# INHALT

<b>EINLEITUNG</b>	<b>5</b>
<b>GEWERBLICH-ÖFFENTLICHE BAUTEN</b>	<b>6</b>
<b>ALLGEMEINE AUSFÜHRUNG ÖFFENTLICHER GEBÄUDE</b>	<b>8</b>
<b>BARRIEREFREIES BAUEN</b>	<b>10</b>
<b>HOTELS UND GASTSTÄTTEN</b>	<b>35</b>
<b>BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE</b>	<b>46</b>
<b>GEWERBE- UND INDUSTRIEBAUTEN</b>	<b>56</b>
<b>KINDERTAGESSTÄTTEN</b>	<b>66</b>
<b>KRANKENHÄUSER UND PFLEGEHEIME</b>	<b>72</b>
<b>NOTIZEN</b>	<b>90</b>
<b>VERZEICHNIS</b>	<b>94</b>
<b>IMPRESSUM</b>	<b>95</b>

---



---

# WILLKOMMEN BEI DER NFG, DEM NETZWERK FÜR GEBÄUDETECHNIK!

Das Netzwerk für Gebäudetechnik (**NFG**) ist ein Zusammenschluss verschiedener Großhandelsgruppen, die bundesweit an rund 1.200 Standorten mit mehr als 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Markt vertreten sind. Unter anderem zählen hierzu die marktführende GC-GRUPPE sowie die G.U.T.-GRUPPE. Im Rahmen dieser Kooperation werden Kompetenzen und Leistungen der einzelnen Mitglieder intelligent gebündelt und auf diese Weise eine spezielle Beratung von Architekten, Planern und Entscheidern in der Bau- und Wohnungswirtschaft ermöglicht.

Wir unterstützen bedarfsspezifisch in allen Bereichen der Gebäudetechnik mit modernen Technologien und cleveren Komplettsystemen. Über unsere internen und externen Netzwerke bilden wir die Schnittstelle zu den Spezialisten für alle Gewerke der Gebäudetechnik und entwickeln innovative Lösungsvorschläge – individuell abgestimmt auf das jeweilige Bauvorhaben.

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Planung und Anlagenkonfiguration mit Ausschreibungstexten, Kostenübersichten sowie Bemusterungen.

**Kurz gesagt:** Durch die effiziente Bündelung von Kompetenzen, Informationen und Netzwerken bieten wir mit NFG einen in der Branche einzigartigen Service und sämtliche Produkte der Gebäudetechnik aus einer Hand – überzeugen Sie sich selbst!

## UNSERE KERNKOMPETENZEN

- › **Architektonische Badgestaltung**  
in Zusammenarbeit mit der Badplanung
- › **Technischer Support**  
Schnittstellenfunktion zu Fachabteilungen
- › **Marken und Industrie**  
Schnittstellenfunktion zwischen Planung, Lieferung und Ausführung
- › **Fortbildung**  
und zertifizierte Fachseminare
- › **Planungsunterstützung**  
Produktvorauswahl, Bereitstellung, Bebilderung und Ausschreibungstexte
- › **Unterstützung**  
bei Kostenermittlungen, Bruttopreisangeboten und Kostengegenüberstellungen
- › **Bemusterung**  
TGA Gebäudetechnik
- › **Entwicklung von Energiekonzepten**  
in Zusammenarbeit mit Fachabteilungen und der Industrie

# MASSGESCHNEIDERTE DIENSTLEISTUNGEN ZUM BEISPIEL BEI DER PLANUNG EINES HOTELS

## HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT FÜR IHR HOTEL DURCH SERVICELEISTUNGEN **AUS EINER HAND**

Aus Sicht Ihres Gastes sind viele Faktoren für die Qualität eines Hotels wichtig. Er erwartet freundliches Personal, gemütliche Atmosphäre und ein komfortables Ambiente. Ihre Aufgabe ist es, die Ansprüche Ihres Gastes unter der Prämisse

größt möglicher Wirtschaftlichkeit zu erfüllen. Wir wollen Sie mit unseren Leistungen unterstützen, damit Sie Ihrem Ziel ein Stück näher kommen.

## GERNE STELLEN WIR UNS IHREN ANFORDERUNGEN.

ZIELE	MITTEL	LEISTUNG
„Wie garantieren wir die Zufriedenheit unserer Gäste?“	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einbau qualitativ hochwertiger Produkte</li> <li>– Optisch ansprechend und funktionell</li> <li>– Fachgerechte Installation</li> </ul>	Die Zusammenarbeit mit bekannten Markenherstellern sichert Ihnen eine umfassende Garantie, einen schnellen Ersatzteilservice und einen zeitnahen Kundendienst. Wir bauen auf langjährige Zusammenarbeit mit konzessionierten Fachhandwerkern, die wir gerne auch vermitteln.
„Wie halten wir Beschaffungs- und Instandhaltungskosten gering?“	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einfaches Bestellwesen</li> <li>– Keine Versandkosten</li> <li>– Attraktive Einkaufspreise</li> </ul>	Ansprechpartner im Innen- und Außendienst, kombiniert mit Internet-Bestellwesen 24 Std. am Tag, stehen zu Ihrer Verfügung. Tägliche Belieferung aus eigenen Logistikzentren mit Fuhrpark. Als Fachgroßhandel für Haustechnik bieten wir bedarfsgerecht vorteilhafte Konditionen.
„Wie reduzieren wir Unterhaltungskosten?“	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Energie- und wassersparende Haus- und Wärmetechnik</li> <li>– Langlebige, hochwertige Produkte</li> </ul>	Die Ausarbeitung abgestimmter Konzepte erfolgt durch geschultes Personal in Verbindung mit dem Fachhandwerk und der Industrie. Unser Sortiment entspricht der modernsten Technik und umfasst ausschließlich deutsche und europäische Hersteller.
„Wie können wir eine hohe Auslastung erreichen?“	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Attraktive und zeitgemäße Bäder für das »Wohlfühlerlebnis am frühen Morgen«</li> <li>– Komfort durch ausgefeilte Haustechnik in den Bereichen Wärmekomfort, Raumklima und Wasserqualität</li> </ul>	Kompetente Mitarbeiter in über 250 Ausstellungen ELEMENTS bundesweit, die Sie bei der Gestaltung und Auswahl der Badeinrichtung unterstützen. Wir bieten individuelle Beratung durch Fachpersonal und Technikzentren.
„Wie können wir Zimmerleerstand vermeiden?“	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schnelle Verfügbarkeit von Ersatzartikeln</li> <li>– Hohe Verfügbarkeit, kurze Wege</li> </ul>	Zusammenarbeit und gebündelte Expertise von über 160 selbständigen Unternehmen, Logistik-Lieferung auch für Spezialartikel, über 900 Abholexpresslager und ein lückenloser Service rund um die Uhr.

# INDIVIDUELLE BADGESTALTUNG DER EINFACHSTE WEG ZUM NEUEN BAD

**ELEMENTS, DAS IST EINE VÖLLIG NEUE  
ENDVERBRAUCHERANSPRACHE,  
DIE DAS FACHHANDWERK  
KONSEQUENT MIT EINBINDET.**

ELEMENTS weckt Emotionen und überzeugt mit perfekter Beratung und Umsetzung durch das Fachhandwerk.

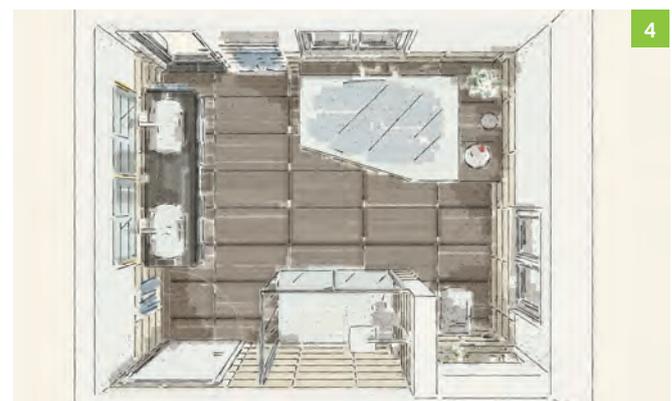
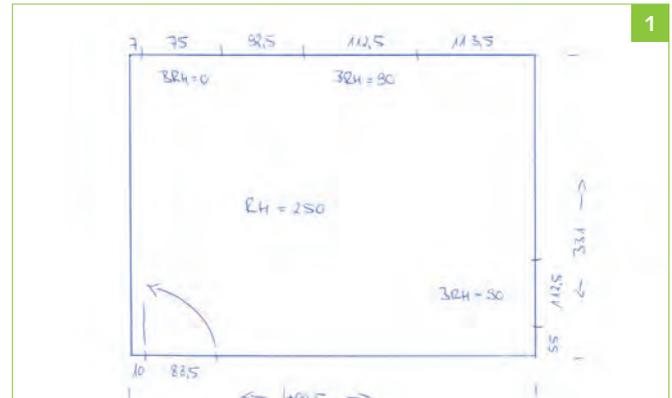
Die neu gestalteten Ausstellungen zur Haus- und Gebäudetechnik ermöglichen Verbrauchern außerdem eine einfache Orientierung in den Produktwelten und bieten einen Komplettservice, vom ersten Beratungsgespräch bis zur Planung und Umsetzung.

Kernargument von ELEMENTS ist der einfache Weg zum neuen Bad für Endverbraucher. Damit setzt ELEMENTS ein starkes Signal gegen den Internethandel und den Vertrieb über Baumärkte.

**ELEMENTS-SHOW.DE**

elements 

BAD / HEIZUNG / ENERGIE



# ALLGEMEINE AUSFÜHRUNGEN: GRUNDLAGEN, NORMEN UND BEISPIELE



## GRUNDLAGEN UND BEGRIFFSBESTIMMUNG

Unter öffentlichen Bauten werden hier Objekte verstanden, die sich insbesondere durch Publikumsverkehr auszeichnen. Der Schwerpunkt liegt auf den öffentlichen, anonym genutzten sanitären Anlagen.

Für öffentliche Sanitärräume gelten gegenüber privaten Bädern völlig andere Kriterien. Daran muss sich die Produktauswahl orientieren. Im Jahr 2000 wurde die VDI-Richtlinie 3818 veröffentlicht, um die besonderen Anforderungen von öffentlichen Sanitärräumen aufzuzeigen und Planungs-

bzw. Ausführungsempfehlungen zu geben. Im Februar 2008 erschien die überarbeitete und dem aktuellen Stand der Technik angepasste neue Ausgabe.

In Gebäuden und baulichen Anlagen, die nicht nur gelegentlich von Behinderten, alten Menschen und Personen mit Kleinkindern besucht werden, sind dem allgemeinen Besucherverkehr zugängliche Teile so herzustellen bzw. herzurichten, dass sie von diesen Menschen ohne fremde Hilfe genutzt werden können.

In Einrichtungen für Behinderte, Senioren, in Krankenhäusern u.ä. gilt dies für alle Bereiche. In einzelnen Bundesländern wird noch die Einschränkung auf „die dem allgemeinen Besucherverkehr zugänglichen Bereiche“ nicht formuliert. Ausnahmen bzw. Abweichungen sind nur bei unverhältnismäßig hohem Aufwand, insbesondere beim Bauen im Bestand, genehmigungsfähig. Für die Definition des Anforderungsumfangs ist die jeweils aktuelle Bauordnung des Bundeslandes zu Grunde zu legen.

# ALLGEMEINE AUSFÜHRUNGEN: GRUNDLAGEN, NORMEN UND BEISPIELE

## ANFORDERUNGEN AN ARMATUREN UND AUSSTATTUNGEN

### VANDALENSICHERHEIT, DAUERBESTÄNDIGKEIT

- › widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoß, Schlag sowie Zerstörungswut, verschleißfest
- › weitgehend abgesichert gegen Demontage und Diebstahl

### ERHÖHTE FUNKTIONSSICHERHEIT

- › funktionssicher, auch bei Dauerbetrieb und extremer Beanspruchung
- › einfache Bedienung
- › selbststeuernder Funktionsablauf der Armaturen

### ERHÖHTE HYGIENE

- › glatte, pflegeleichte Oberflächen der Sanitärobjekte u.a. Ausstattungsgegenstände einschließlich z. B. der Beleuchtungskörper, Heizungen sowie der Wände, Stützen, Böden
- › Armaturen mit automatischer Funktion
- › regelmäßiges Reinigen in kurzen, der Benutzungsfrequenz gemäßen Abständen
- › ggf. widerstandsfähig gegen (Scheuer-) Desinfektion
- › ausreichend Abfallbehälter in sinnvoller Aufstellung

### GUTES DESIGN

- › klar gestaltet, ohne Ecken und Kanten
- › gut zu bedienen
- › attraktiv
- › nutzerabgestimmt (Alter, Grad der Öffentlichkeit, Image etc.)

### BEHINDERTENAUSSTATTUNG

- › behindertengerechte Anlagen berücksichtigen einschließlich ihrer Erreichbarkeit (Flurbreiten, Türbreiten etc.)

### SICHERHEIT

- › wichtig sind zudem 5 Jahre Gewährleistung und 10 Jahre Nachkaufgarantie

### LEICHTE PFLEGE

- › glatte, porenfreie, schmutzabweisende Oberflächen
- › gut erreichbare Oberflächen – geeignet für gründliches Reinigen (z. B. abnehmbare WC-Sitze, kein Überlauf, verdeckte Befestigungssysteme, ausreichend große Abstände untereinander und zu Bauteilen)
- › wartungsfreundlich (z. B. Erreichbarkeit)

### UMWELTSCHUTZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

- › Wasser- und Energiekosten gering halten bzw. senken (z. B. Wahl entsprechender Armaturen), vgl. hierzu VDI 6024-1
- › Folgekosten senken (z. B. durch automatische Funktion, gebrauchts-abhängige Lüftung und Beleuchtung)
- › langlebige Objekte, Armaturen, Ausstattungselemente (robust, Qualität) einsetzen

- › auf geringe Montagezeiten und -kosten achten
- › Verschleißteile leicht und schnell ersetzbar
- › Einsatz von Nichttrinkwasser bzw. Regenwasser prüfen

**WELL** Home  
Water Efficiency Label



Hersteller: Vigour GmbH Produktkategorie: Waschtischarmatur Typ: Einhebelarmatur Modell: White Reg.-Nr.: WA10646-20160928	
---	--

Energie



Komfort



 Durchflussmenge 4,2 l/min

Komfort

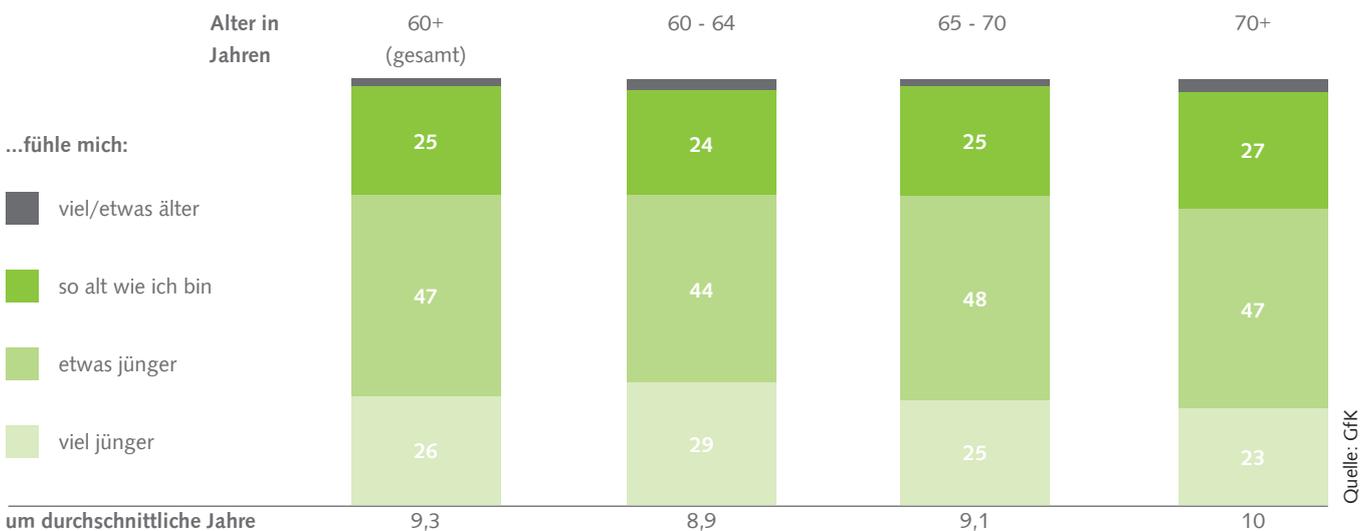
-  durchflussunabhängige Temp.einstellung \* \*
-  Temperaturbegrenzung \* \*
-  Geräuschklasse 2 (< 30 db) \*
-  Geräuschklasse 1 (< 20 db) \* \*

www.well-online.eu

European Valves Manufacturers Association

# BARRIEREFREIES BAUEN

## BÄDER OHNE GRENZEN, BÄDER MIT KOMFORT



### „MOBIL IM ALLTAG“ AKTUELLER ALS 1997

Die GC-GRUPPE, eines der Unternehmen aus dem Netzwerk für Gebäudetechnik, entwickelte praktisch als erster Großhandelsverbund ein umfassendes Programm ganzheitlicher Sanitärlösungen für die Generation 50.

Nach mehr als 20 Jahren ist das Konzept aktueller und gefragter denn je, denn die Statistik zeigt: Wir werden immer älter. Man redet nicht mehr vom Lebensabend, sondern von einem neuen aktiven Lebensabschnitt.

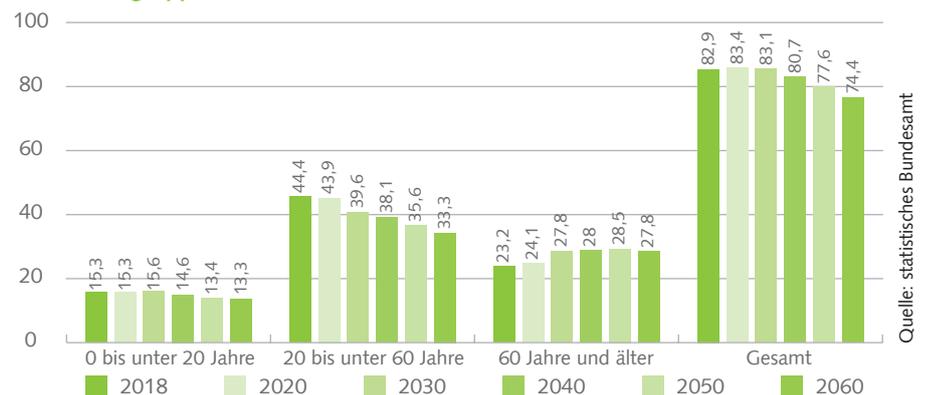
Die Lebenserwartungen steigen, bereits heute ist knapp ein Drittel der Gesamtbevölkerung über 55 Jahre alt, laut dem statistischen Bundesamt wird 2050 jeder Dritte über 60 Jahre sein. Demografie-Experten vom Max-Planck-Institut gehen sogar davon aus, dass etwa die Hälfte der heute in Deutschland Neugeborenen 100 Jahre alt werden könnten.

### EINE ZIELGRUPPE MIT ANSPRÜCHEN

Die Zielgruppe hat viele Namen: Best Ager, Woopies (well off older people), Golden Oldies, Silver Generation oder z. B. Generation 50+ – das Alter spielt hier keine konkrete Rolle. Die Generation fühlt sich weitaus jünger und sieht auch jünger aus. Wichtig sind die Lebensumstände, ob jemand noch berufstätig ist, mit Kindern und Enkelkindern in einem Haus wohnt oder alleine in seinen vier Wänden.

Entscheidend ist, zu differenzieren und nicht alle Personen über 50 in einen Topf mit 80-jährigen zu werfen und als Senioren zu betiteln. Der Unterschied von 50- bis 60-jährigen zu 80-jährigen ist mindestens genauso groß, wie der zwischen 20- und 50-jährigen. Sie wollen nicht, wie oftmals noch angenommen, Butterfahrten und über-tauerte Heizdecken, sondern ein aktives Leben mit Komfort und Produkte von hoher Qualität.

### BEVÖLKERUNG IN DEUTSCHLAND nach Altersgruppen in den Jahren von 2018 bis 2060



„Barrierefreiheit“ ist die zentrale Forderung, um allen Menschen – auch Menschen mit Behinderungen – ein gleichberechtigtes Miteinander in der Gesellschaft zu ermöglichen. Diese Forderung ist im Grundgesetz verankert. So ist in Artikel 3, Absatz 3, des Grundgesetzes festgelegt:

**„...Niemand darf wegen seiner Behinderung benachteiligt werden“.**

Untersetzt wird diese Forderung im § 8 des Behindertengleichstellungsgesetz, im Sozialgesetzbuch IX Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen, im § 1, Abs. 6, Punkt 3 des Baugesetzbuches, im § 50 der Musterbauordnung und darauf aufbauend in den Bauordnungen der Länder. Das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes BBG ist im Mai 2002 in Kraft getreten. Das Regelwerk beinhaltet die Selbstverpflichtung, dass alle neu zu errichtenden oder umfassend umzugestaltenden Gebäude des Bundes barrierefrei zu errichten sind. Das Gesetz verpflichtet außerdem die Wirtschaft erstmalig, Verhandlungen über Zielvereinbarungen zur Schaffung der Barrierefreiheit aufzunehmen. Die erste vorliegende Zielvereinbarung betrifft den Bereich der Hotels und Gaststätten. Gemäß dem o.g. Gesetz sind bauliche Anlagen so zu errichten, dass sie für Menschen mit Behinderungen in der allgemein üblichen Weise, ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sind. Zur Umsetzung dieses Ziels wurden die Normen DIN 18040-1 und -2 erarbeitet. Der Weg zu allgemeingültigen gesetzlichen Regelungen zum barrierefreien Bauen ist noch weit. Bauen ist „Ländersache“. So sind in den einzelnen

Bundesländern auf der Grundlage der Musterbauordnung differenzierte Anforderungen zum Barrierefreien Bauen in den Bauordnungen verankert. Diese sind jeweils konkret heran zu ziehen. Grundsätzlich ist der Trend:

- Öffentlich zugängliche Gebäude sind in den dem allgemeinen Besucher-verkehr dienenden Teilen barrierefrei zugänglich und ohne fremde Hilfe zweckentsprechend nutzbar zu gestalten.
- Gebäude, die überwiegend oder ausschließlich von alten oder behinderten Menschen, nach verschiedenen Bauordnungen auch von Menschen mit Kleinkindern, genutzt werden, sind völlig barrierefrei zu gestalten.
- Einige Länder haben Angaben zur Ausführung (Maße, Neigungen von Rampen, Toiletten) in ihre Bauordnung aufgenommen

In Gebäuden mit mehr als zwei, vier oder sechs Wohnungen müssen die Wohnungen mindestens eines Geschosses barrierefrei erreichbar sein.

In diesen Wohnungen müssen die Wohn-Schlafräume, eine Toilette, ein Bad sowie die Küche bzw. Kochnische mit dem Rollstuhl zugänglich sein.

**Mindestanforderungen für barrierefreies Bauen sind in den folgenden Normen festgelegt:**

#### DIN 18040-1

**10.10** Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude

#### DIN 18040-2

**09.11** Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 2: Wohnungen

#### DIN 18040-3

**12.14** Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 2: Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum

ALTE FORM	NEUE FORM
DIN 18024-1, Ausgabe 01.98 Barrierefreies Bauen – Teil 1 – Straßen, Plätze, Wege, öffentliche Verkehrs- und Grünanlagen sowie Spielplätze	DIN 18040-3, DIN 18040-3, Ausgabe 12.14 Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen – Teil 3 – Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum
DIN 18024-2, Ausgabe 11.96 Barrierefreies Bauen – Teil 2 – Straßen, Öffentlich zugängige Gebäude und Arbeitsstätten	DIN 18040-1, Ausgabe 10.10 Barrierefreies Bauen – Teil 1 – Öffentlich zugängliche Gebäude
DIN 18025-1, Ausgabe 12.92 Barrierefreie Wohnungen – Wohnungen für Rollstuhlbewohner	
DIN 18025-2, Ausgabe 12.92 Barrierefreie Wohnungen	DIN 18040-2, Ausgabe 09.11 Barrierefreies Bauen – Teil 2 – Wohnungen

# BARRIEREFREIES BAUEN DIE SINNE



## SENSORIK: SEHEN

Einschränkungen betreffen die Sehschärfe, Akkomodation (Umschalten fern – nah), Adaption (hell – dunkel), Linseneintrübung (höherer Lichtbedarf, grün und blau schwerer unterscheidbar), Verkleinerung der Pupille (höherer Lichtbedarf), Gesichts- und Blickfeld, frühe und späte Erblindung. Anforderungen, die sich daraus herleiten sind insbesondere:

- Blendfreie, reflexionsarme Oberflächen (Keramik, Zubehör, Wände, Decken, Böden)
- Helle, aber blendfreie Ausleuchtung
- Keine dunklen Schatten, in denen Gegenstände „verschwinden“, aber auch nicht so diffus, dass Gegenstände und Untergrund verschmelzen. Das fordert neben einer geziel-

ten Ausleuchtung (an Spiegeln z. B. rechts und links, im Idealfall außerdem darüber, nie nur eine Allgemeinbeleuchtung), auch die Ausbildung von Kontrasten in Leuchtdichte und Farbe (z. B. weiße Keramik auf farbigen Fliesen oder umgekehrt, gleiches gilt für Zubehör)

- Vorzugsweise Tageslichtquellen, bei farbiger Beleuchtung Nebeneffekte beachten (z. B. veränderte Tiefenwahrnehmung, vorübergehende Weitsichtigkeit bei rotem Licht und Kurzsichtigkeit bei blauem Licht)
- Wichtige Informationen (z. B. Raumkennzeichnung) nicht nur ausreichend groß und kontrastreich, sondern auch taktil erfassbar (2-Sinne-Prinzip)
- Zusammenhang Farbe/Leuchtdichte – Form – Oberflächen – Strukturen beachten

## SENSORIK: HÖREN

Einschränkungen resultieren im wesentlichen aus Schwerhörigkeit, Spätertaubung und Gehörlosigkeit. Sie betreffen, neben schwerer Verständlichkeit, das nicht Trennen können der gezielten Laute von Hintergrundgeräuschen. So sollten bei Alarmsignalen oder auch wichtigen Durchsagen gleichzeitig automatisch Hintergrundgeräusche (wie die häufig in WC-Anlagen eingespielte Musik) weggeschaltet werden. Außerdem sollten parallel wichtige Signale optisch gegeben werden.

## SENSORIK: RIECHEN/SCHMECKEN

Spielt im Sanitärbereich „nur“ insoweit eine Rolle, als es nicht heißen sollte „immer der Nase nach“, wohl aber



können angenehme Düfte entspannend und orientierend wirken.

#### SENSORIK: TASTEN / FÜHLEN

Insbesondere Sehgeschädigte können Defizite durch gezielte haptische und taktile Merkmale kompensieren. Der Wechsel des Bodenbelages wird vielfach mit den Füßen wahrgenommen und dient der Orientierung. Taktile erfassbare Informationen – von der Raumfunktion bis zur WC-Spülung bzw. eindeutiger Armaturenbedienung – können helfen. Das Tasten mit dem Stock erfordert bis auf ca. 15 cm über OKFF herunter gezogene Ausstattungen bzw. deren Abbildung oder eine mind. 3 cm hohe Abbildung auf dem Boden, um sie vor dem Gegenlaufen zu erfassen.

#### KOGNITION

Kognition beschreibt die Fähigkeiten des Menschen, die es ihm ermöglichen sich in seiner Umwelt zu orientieren und anzupassen. Um bei eingeschränkten kognitiven Fähigkeiten Barrieren abzubauen, sollte:

- › mit klaren, einfach verständlichen Symbolen bzw. wenigen, einfachen und deutlichen Worten Hinweise und Erklärungen gegeben werden
- › keine Werbung im gleichen Blick-/Hörfeld von Hinweisen, die warnen, orientieren, informieren oder leiten, platziert werden
- › Raumstrukturen überschaubar, klar und führend in einer Übereinstimmung aus Form, Farbe und Funktion gestaltet werden

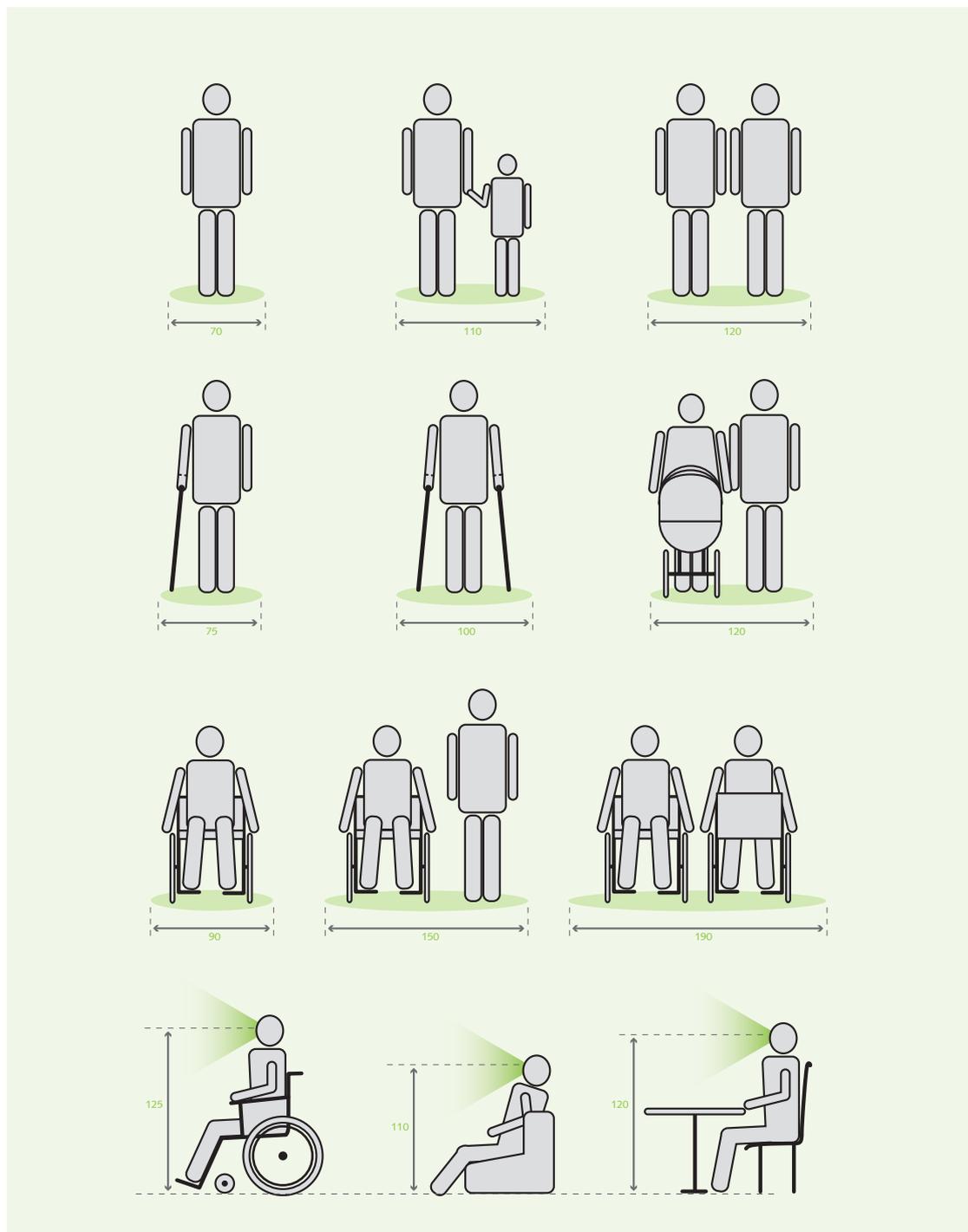
#### MOTORIK

Neben der Erfordernis ausreichender Bewegungsflächen und Durchgangsbreiten sind insbesondere bei der Auswahl von Bedienelementen (von gut zu greifenden Formen der Haltegriffe und Armaturen bis hin zu Service-Steckdosen mit seitlichem Knaufaufsatz, um leichter den Stecker ziehen zu können) zu beachten:

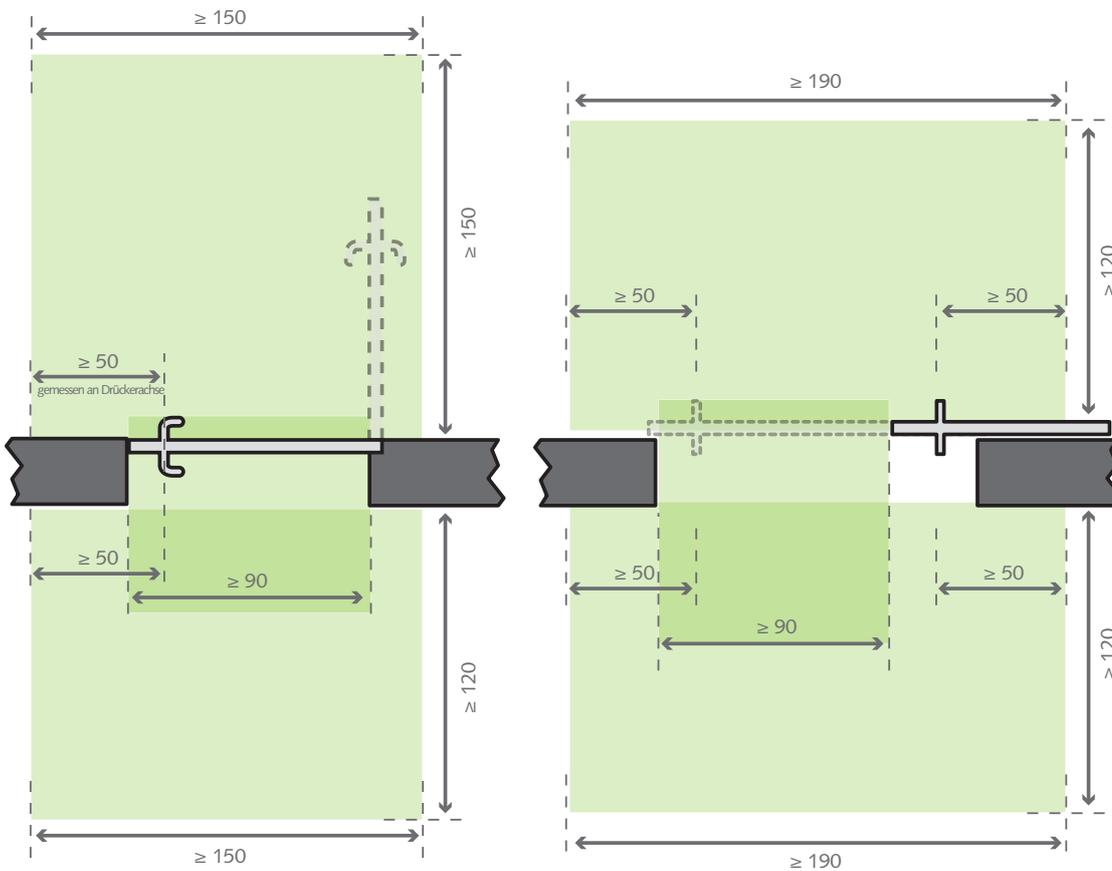
- › verminderte bzw. nachlassende Kraft
- › Geschicklichkeitseinschränkungen in den Bereichen Grob- und Feinmotorik
- › aber auch Akzeleration (immer größere Menschen) und Kleinwüchsigkeit sowie Kinder – unterschiedliche Erreichbarkeiten bzw. Durchgangshöhen

# BARRIEREFREIES BAUEN

## PLATZBEDARF UND BEWEGUNGSFLÄCHEN

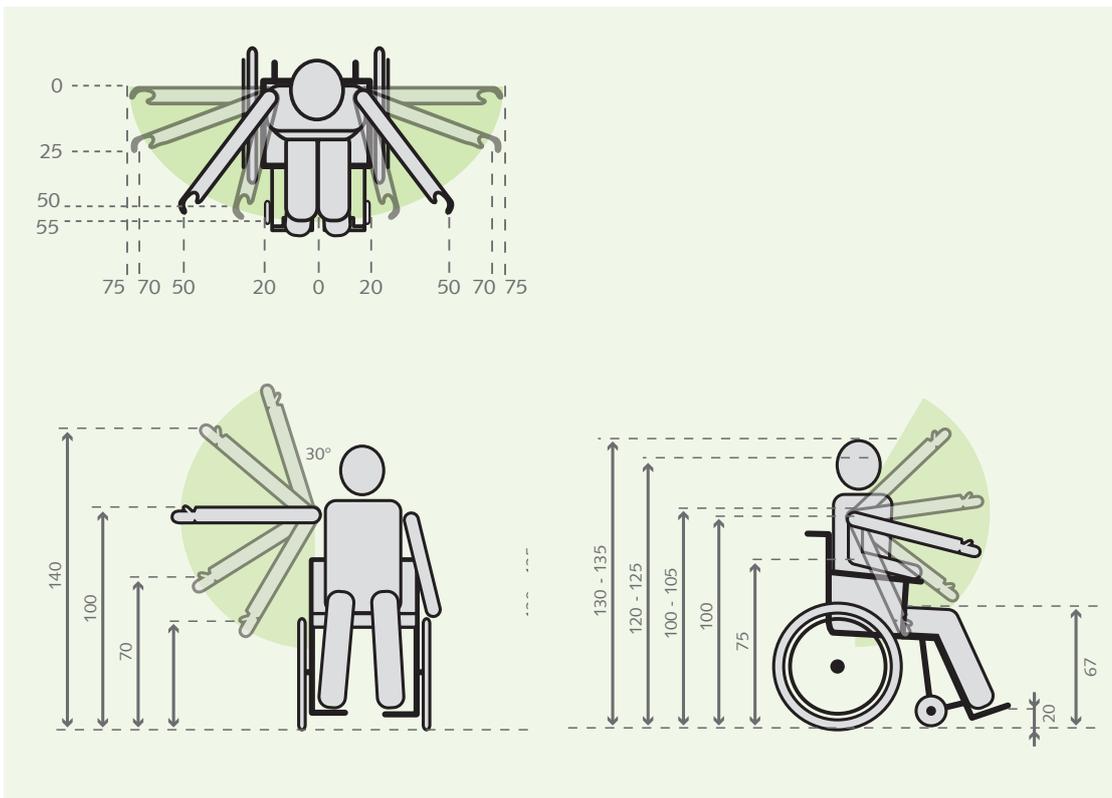


Maßgeblich für das Wohlbefinden im Bad ist eine ausreichende Bewegungsfreiheit. Das ideale Bad erfüllt sowohl die aktuellen als auch die zukünftigen Bedürfnisse seiner Benutzer.



**Bewegungsflächen vor Türen**

Insbesondere im Bereich der Türen ist die Bewegungsfreiheit nicht nur ein Komfortmerkmal, sie dient auch der Sicherheit hilfsbedürftiger Personen.



**Griffbereich der Arme**

Alles in Reichweite. Neben dem Raum zur freien Bewegung müssen alle sanitären Ausstattungen gut erreichbar sein.

# DIN 18040 TEIL 1

## ÖFFENTLICH ZUGÄNGLICHE GEBÄUDE

### ANWENDUNGSBEREICH

Dieser Teil der DIN 18040 bezieht sich auf die barrierefreie Planung und Ausstattung öffentlicher Gebäude inkl. der Außenanlagen. Insbesondere die Bereiche, die durch die Öffentlichkeit betreten und genutzt werden, sind barrierefrei zu gestalten. Zu der Kategorie öffentlicher Gebäude (Musterbauordnung) gehören vor allem:

- › Einrichtungen der Kultur und des Bildungswesens
- › Sport- und Freizeitstätten
- › Einrichtungen des Gesundheitswesens
- › Büro-, Verwaltungs- und Gerichtsgebäude
- › Verkaufs- und Gaststätten
- › Stellplätze, Garagen
- › Toilettenanlagen

Vorgesehen ist die Norm für Neubauten, aber auch bei umfangreichen Modernisierungen und Umbauten sollte eine barrierefreie Planung nach DIN 18040 berücksichtigt werden.

### SCHUTZZIELE

In der Norm sind sogenannte Schutzziele anhand von Beispiellösungen für die verschiedenen Bereiche von Sanitärräumen formuliert. Sie bilden die Basis für die Barrierefreiheit.



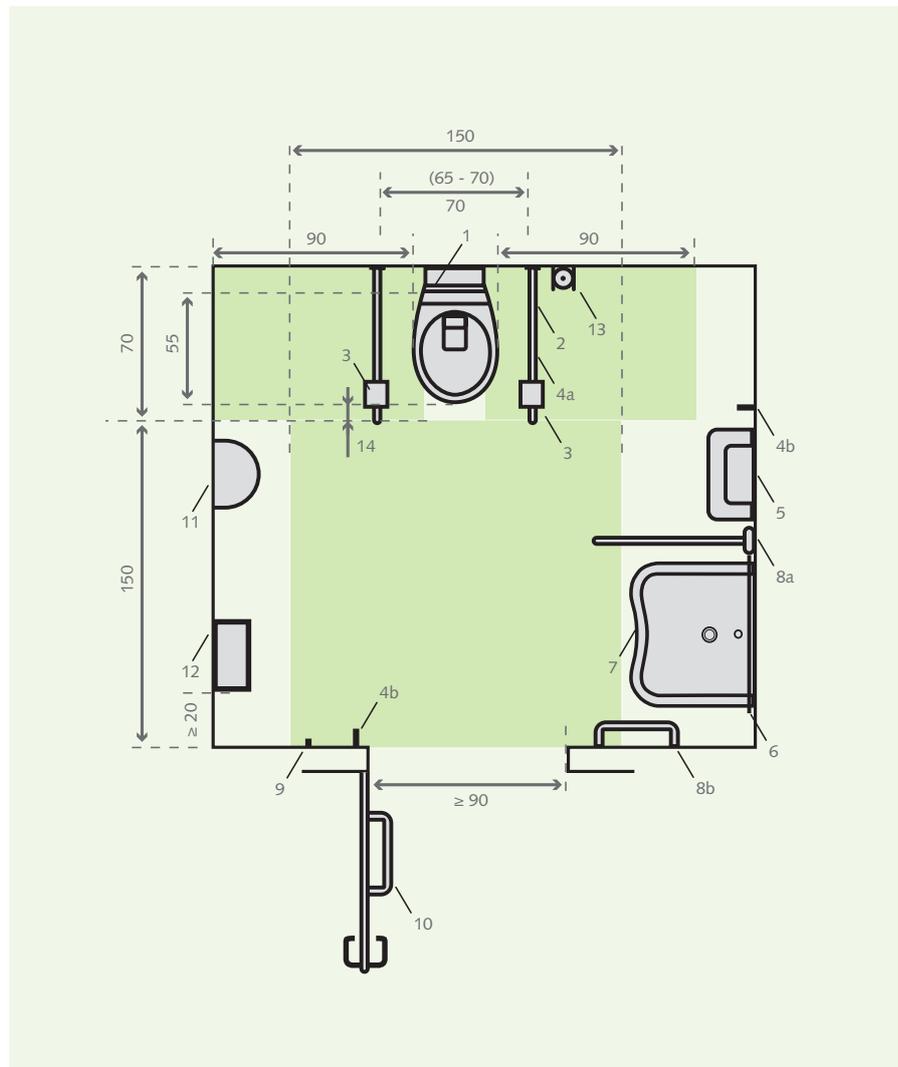
**Werden barrierefreie Toiletten, Waschplätze und Duschplätze vorgesehen, sind nachfolgende Anforderungen einzuhalten.**

- › Badewannen können eine sinnvolle Ergänzung darstellen, ersetzen jedoch nicht per se einen barrierefreien Duschplatz.
- › Barrierefreie Sanitärräume sollten von Menschen mit Rollstühlen, Rollatoren, Sehbehinderung oder erblindeten Personen gleichermaßen genutzt werden können.
- › Um das Blockieren von Drehtüren zu vermeiden, dürfen diese nicht in den Sanitärraum schlagen. Ferner müssen Türen zu barrierefreien Sanitärräumen von außen entriegelt werden können.
- › Als Armaturen müssen Einhebel- oder berührungslose Armaturen installiert werden. Letztere sind mit einem Temperaturbegrenzer auszurüsten, der die Temperatur auf 45° Celsius begrenzt.
- › Zur optimalen Orientierung sollte die Farbgebung aller Ausstattungselemente in einem starken Kontrast zu ihrer Umgebung stehen.
- › Sofern Kleiderhaken geplant sind, müssen diese durch Anbringung in zwei Höhen für sitzende sowie stehende Personen gut erreichbar sein.

## WC ANLAGE

Höhe des WC-Beckens beträgt inkl. Sitz 46 - 48 cm

- **Platzierung der Rückenstütze:** 55 cm, gemessen ab der Vorderkante des WC-Beckens (der WC-Deckel reicht als Rückenstütze nicht aus)
- **Voraussetzung für die Spülauslösung:** aus dem Sitzen heraus erreichbar in unveränderter Sitzposition. Eine berührungslose Spülauslösung muss gegen ungewolltes Auslösen gesichert sein.
- **Stützgriff:** klappbar, möglichst rechts und links des WC-Beckens, sie müssen 15 cm über die Vorderkante des WC-Beckens hinausragen. Betätigung (hoch-/runterklappen) mit geringem Kraftaufwand ohne spezifische Einrastpositionen.
- **Positionierung des Stützklappgriffes:** Oberkante 28 cm über der Sitzhöhe (Oberkante WC-Brille), Abstand zwischen den Griffen 65 - 70 cm. Außerdem muss der Stützklappgriff eine Punktlast von mind. 1 kN am vorderen Griffende tragen.
- **Papierhalter:** Wie die Spülauslösung muss auch dieser erreicht werden können ohne die Sitzposition zu ändern.
- **Abfallentsorgung:** hygienisch, beispielsweise durch einen dichten, selbstschließenden Abfallbehälter der einhändig bedient werden kann.
- **Notruf:** In der Nähe des WCs anzu-bringen, vom WC aus sitzend und auf dem Boden liegend erreichbar, der Notruf sollte leicht auffindbar sein (kontrastierend gestaltet und taktil erfassbar)



## LEGENDE

- 1 Rückenstütze
- 2 Stütz-Klapp-Griffe, beidseitig
- 3 Toilettenpapier und Spülauslösung
- 4 a|b Notruf Zugschalter
- 5 Handtuchspender, darunter Behälter für Papierhandtücher
- 6 Spiegel
- 7 Waschtisch
- 8 Seifenspender
- 9 Kleiderhaken
- 10 Zuziehgriff
- 11 Abfallbehälter
- 12 Toilettenbürstenhalter

Bei Bedarf kann eine Klappliege unter Beachtung der dafür erforderlichen Bewegungsfläche eingeordnet werden.



# MONTAGEEMPFEHLUNGEN

WC	DIN 18040 TEIL 1	DIN 18040 TEIL 2R	DIN 18040 TEIL 2
MONTAGE-EMPFEHLUNG	ÖFFENTLICH	WOHNUNGEN FÜR ROLLSTUHLFAHRER	WOHNUNGEN
Sitzhöhe	46 – 48 cm inkl. Sitz	46 – 48 cm inkl. Sitz	individuell
WC-Tiefe	Ausladung mind. 70 cm	Ausladung mind. 70 cm	individuell
Rückenstütze	55 cm hinter der Vorderkante WC	55 cm hinter der Vorderkante WC	
seitliche Bewegungsfläche	beidseitig 90 cm	einseitig oder beidseitig 90cm	
seitlicher Abstand zur Wand oder zu Sanitäröbjekten		30 cm	20 cm
Bewegungsfläche vor WC	150 x 150 cm	150 x 150 cm	120 x 120 cm
Stützklappgriffe	links und rechts	links und rechts	
	Oberkante Stützklappgriff 28 cm über Sitzhöhe	Oberkante Stützklappgriff 28 cm über Sitzhöhe	
	Stützklappgriff mind. 15 cm über WC hinausragend	Stützklappgriff mind. 15 cm über WC hinausragend	individuell
	Abstand zw. Griffen 65 – 70 cm	Abstand zw. Griffen 65 – 70 cm	
Papierrollenhalter	im Sitzen erreichbar	im Sitzen erreichbar	individuell
Belastbarkeit Stützklappgriffe	Punktlast von 1 kN am vorderen Griffende	Punktlast von 1 kN am vorderen Griffende	
WC-Spülung	vom Sitzenden mit Hand oder Arm erreichbar	vom Sitzenden mit Hand oder Arm erreichbar	individuell
Abfallbehälter	Abfallbehälter mit einer Hand zu bedienen		
	dicht- und selbstschließend		
Notrufanlage	in der Nähe des WC Beckens angebracht		
	vom WC aus sitzend und liegend erreichbar		
	visuell kontrastierend gestaltet, taktil erfassbar und auffindbar		

# MONTAGEEMPFEHLUNGEN

DUSCHE MONTAGE- EMPFEHLUNG	DIN 18040 TEIL 1 ÖFFENTLICH	DIN 18040 TEIL 2R WOHNUNGEN FÜR ROLLSTUHLFAHRER	DIN 18040 TEIL 2 WOHNUNGEN
Bodenbelag	rutschhemmend nach GUV-I 8527 mind. Bewertungsgruppe B	rutschhemmend nach GUV-I 8527 mind. Bewertungsgruppe B	rutschhemmend nach GUV-I 8527 mind. Bewertungsgruppe B
Duschbereich	zum angrenzenden Sanitärraum Niveaugleich	zum angrenzenden Sanitärraum Niveaugleich	zum angrenzenden Sanitärraum Niveaugleich
Bewegungsfläche	nicht mehr als 2 cm abgesenkt	Gefälle max. 2 %	Gefälle max. 2 %
Duschsitz	150 x 150 cm  Sitzhöhe 46 – 48 cm  Klappsitz Ausladung mind. 45 cm  alternativ: mobiler, stabiler Duschsitz	150 x 150 cm  Sitzhöhe 46 – 48 cm  150 x 150 cm  links und rechts	120 x 120 cm  individuell  120 x 120 cm
Klappgriff	auf jeder Seite des Klappsitzes muss 1 Stützklappgriff montiert sein  Oberkante Stützklappgriff 28 cm über Sitzhöhe  15 cm über den Sitz hinausragend, Ab- stand zw. den Griffen 65 – 70 cm	Nachrüstmöglichkeit für Stützklapp- griffe  Oberkante Stützklappgriff 28 cm über Sitzhöhe	
Armatur	Einhebel-Duscharmatur mit Handbrause  im Sitzen erreichbar, seitlich in 85 cm Höhe		
Badewanne im Wohnbereich		nachträgliches Aufstellen einer Bade- wanne im Duschbereich muss möglich sein  mit dem Lifter unterfahrbar	nachträgliches Aufstellen einer Badewanne im Duschbereich sollte möglich sein

WC	DIN 18040 TEIL 1	DIN 18040 TEIL 2R	DIN 18040 TEIL 2
MONTAGE-EMPFEHLUNG	ÖFFENTLICH	WOHNUNGEN FÜR ROLLSTUHLFAHRER	WOHNUNGEN
Montagehöhe OK Waschtisch	Höhe Oberkante max. 80 cm	Höhe Oberkante max. 80 cm	individuell
Bewegungsfläche vor Waschtisch	150 x 150 cm	150 x 150 cm	120 x 120 cm
Unterfahrbarkeit	Unterfahrbarkeit von mind. 55 cm	Unterfahrbarkeit von mind. 55 cm	Beinfreiheit erforderlich
	Kniefreiheit 67 cm gemessen bis 30 cm hinter Vorderkante Waschtisch	Kniefreiheit 67 cm gemessen bis 30 cm hinter Vorderkante Waschtisch	
	unterfahrbar in einer Breite von 90 cm	unterfahrbar in einer Breite von 90 cm	
Unterfahrbarkeit Handwaschbecken	Unterfahrbarkeit von mind. 45 cm		
Armatur	Einhebelmischer oder berührungslos	Einhebelmischer oder berührungslos empfohlen	Einhebelmischer oder berührungslos empfohlen
	berührungslose Armatur nur in Verbindung mit Temperaturbegrenzung	berührungslose Armatur nur in Verbindung mit Temperaturbegrenzung	berührungslose Armatur nur in Verbindung mit Temperaturbegrenzung
	Auslauftemperatur max. 45° C	Auslauftemperatur max. 45° C	Auslauftemperatur max. 45° C
	Abstand Armatur zum vorderen Rand des WT max. 40 cm	Abstand Armatur zum vorderen Rand des WT max. 40cm	
Spiegel	mind. 100 cm hoch, Einsicht muss im Sitzen und Stehen möglich sein	mind. 100 cm hoch, Einsicht muss im Sitzen und Stehen möglich sein	bei Bedarf 100 cm hohen Spiegel direkt über WT angeordnet
	unmittelbar über dem Waschtisch angeordnet	unmittelbar über dem Waschtisch angeordnet	
Ausstattungs-elemente	Einhand-Seifenspender, Papiertuchspender, Abfallbehälter, Handtrockner		
	müssen im Bereich des Waschtisches angeordnet sein		
Haken	in mind. 2 Höhen für sitzende und stehende Personen		

WC	DIN 18040 TEIL 1	DIN 18040 TEIL 2R	DIN 18040 TEIL 2
MONTAGE-EMPFEHLUNG	ÖFFENTLICH	WOHNUNGEN FÜR ROLLSTUHLFAHRER	WOHNUNGEN
Orientierungshilfen an Türen	taktil eindeutig erkennbare Türblätter, -zargen	taktil eindeutig erkennbare Türblätter, -zargen	taktil eindeutig erkennbare Türblätter, -zargen
	visuell kontrastierende Gestaltung	visuell kontrastierende Gestaltung	visuell kontrastierende Gestaltung
Glastüren	Sicherheitsmarkierungen über die gesamte Glasbreite	Sicherheitsmarkierungen über die gesamte Glasbreite	Sicherheitsmarkierungen über die gesamte Glasbreite
	visuell stark kontrastierend	visuell stark kontrastierend	visuell stark kontrastierend
	helle und dunkle Anteile	helle und dunkle Anteile	helle und dunkle Anteile
	Höhe über OKFFB 40 – 70 cm und 120 – 160 cm	Höhe über OKFFB 40 – 70 cm und 120 – 160 cm	Höhe über OKFFB 40 – 70 cm und 120 – 160 cm
Schwellen (nicht zulässig)	falls technisch unabdingbar max. Höhe 2 cm	falls technisch unabdingbar max. Höhe 2 cm	falls technisch unabdingbar max. Höhe 2 cm
Bodenbeläge	rutschhemmend, fest verlegt und für die Nutzung durch Rollstühle etc. geeignet sein (sinngem. mind. R9 nach BGR 181)	im Eingangsbereich rutschhemmend, fest verlegt und für die Nutzung durch Rollstühle etc. geeignet sein (sinngem. mind. R9 nach BGR 181)	im Eingangsbereich rutschhemmend, fest verlegt und für die Nutzung durch Rollstühle etc. geeignet sein (sinngem. mind. R9 nach BGR 181)
	visuell kontrastierend, ohne Spiegelungen, Blendungen	visuell kontrastierend, ohne Spiegelungen, Blendungen	visuell kontrastierend, ohne Spiegelungen, Blendungen
Handläufe (beidseitig)	Höhe 85 – 90 cm	Höhe 85 – 90 cm	Höhe 85 – 90 cm
	ohne Unterbrechung an Treppenauge und Zwischenpodest	ohne Unterbrechung an Treppenaug und Zwischenpodest	ohne Unterbrechung an Treppenaug und Zwischenpodest
	Handlaufende mind. 30 cm über Treppenanfang, -ende hinausragend	Handlaufende mind. 30 cm über Treppenanfang, -ende hinausragend	Handlaufende mind. 30 cm über Treppenanfang, -ende hinausragend
	griffsicher, z. B. runder od. ovaler Querschnitt von 3 – 4,5 cm	griffsicher, z. B. runder od. ovaler Querschnitt von 3 – 4,5 cm	griffsicher, z. B. runder od. ovaler Querschnitt von 3 – 4,5 cm
	visuell kontrastierend zum Hintergrund	visuell kontrastierend zum Hintergrund	visuell kontrastierend zum Hintergrund
	es sollten taktile Informationen wie Stockwerk, Wegebeziehung enthalten sein	in Gebäuden mit mehr als 2 Geschossen können taktile Informationen wie Stockwerk, Wegebeziehung enthalten sein	in Gebäuden mit mehr als 2 Geschossen können taktile Informationen wie Stockwerk, Wegebeziehung enthalten sein
Bedienelemente	barrierefrei erkennbar, erreichbar und nutzbar	barrierefrei erkennbar, erreichbar und nutzbar	barrierefrei erkennbar, erreichbar und nutzbar
	nach dem Zwei-Sinne-Prinzip gestaltet	nach dem Zwei-Sinne-Prinzip gestaltet	nach dem Zwei-Sinne-Prinzip gestaltet
	Funktion sollte erkennbar sein	Funktion sollte erkennbar sein	Funktion sollte erkennbar sein
	stufenlos zugänglich	stufenlos zugänglich	stufenlos zugänglich
	Achsmaß von Bedien-, und Greifhöhen beträgt 85 cm über OKFFB	Achsmaß von Bedien-, und Greifhöhen beträgt 85 cm über OKFFB	Achsmaß von Bedien-, und Greifhöhen beträgt 85 cm über OKFFB



## DERBY PLUS ARMATUREN

derby plus Armaturen punkten mit komfortabler Funktionalität und erleichtern das Leben im Badezimmer jeden Tag. So sind beispielsweise lange Bügelgriffe leicht zu erreichen und zu bedienen. Und die erste berührungslose Armatur von derby plus wird nicht nur durch ihren Infrarotsensor, sondern auch durch ihr ansprechendes Design viele Freunde finden.



### DERBY PLUS INFRAROT-WASCHTISCH-ARMATUR

- mit Infrarotsensor
- ohne Ablaufgarnitur
- Geräuschklasse I
- mit einstellbarer Hygienespülung 12 – 24 Stunden
- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- verchromt

**KBN DEPEM6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM230**

- ohne Mischung
- 6 V batteriebetrieben

**KBN DEPE6V**

- ohne Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPE230**

- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND230**



### DERBY PLUS INFRAROT-AP-URINAL-ARMATUR

- Betriebsdruck: 0,3 – 10 bar
- Sensorempfindlichkeit:
- veränderbar von 2 – 30 Sek.
- Kurz-Aus-Reinigung: ca. 2 Min.
- Verweilzeit fixiert: ca. 10 Sek.
- Normen: DIN EN 200 CE

**KBN DEPEU6V**



### TRINITY UNTERTISCHTHERMOSTAT

- thermischer Verbrühschutz
- zur Montage auf Eckventil
- Temperatureinstellung +15 bis +43 Grad
- inkl. Anschlußset
- verchromt

**KBN TREVTSET**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 145 mm
- mit Ablaufgarnitur
- Heißwassersperre
- PCA -Care Strahlregler
- offener Hebel
- Geräuschklasse I
- verchromt

**KBN DEPOH**

wie vor jedoch: Hebel geschlossen

**KBN DEPGH**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 140 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 145mm

**KBN DEPOHWB145**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 180 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB180**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 185mm

**KBN DEPOHWB185**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 240 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB240**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 245mm

**KBN DEPOHWB245**



### DERBY PLUS EINHAND-BRAUSE-ARMATUR

- mit Hebel offen, optional Hebel geschlossen
- Heißwasserbegrenzung
- ohne Brausegarnitur
- eigensicher gegen Rückfluss
- verchromt, 1/2"

**KBN DEPOHB**

wie vor jedoch: Hebel geschlossen

**KBN DEPGHB**



### DERBY PLUS AP-BRAUSETHERMOSTAT 172" SAFE-TEC

- Ausladung 130mm
- Bedienfreundliche Griffe
- Heißwassersperre bei +38 Grad
- thermische Desinfektion
- S-Anschl. absperbar
- eigensicher gegen Rückfließen
- verchromt

**KBN DEPTB**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 550 mm
- mit Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60U**  
**KBN DEP60UT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 550 x 550 mm

**KBN DEP55U**  
**KBN DEP55UT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN DEP65U**  
**KBN DEP65UT (mit Pflegefect Plus)**



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 550 mm
- ohne Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60UOU**  
**KBN DEP60UOUT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 550 x 550 mm

**KBN DEP55UOU**  
**KBN DEP55UOUT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN DEP65UOU**  
**KBN DEP65UOUT (mit Pflegefect Plus)**



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 550 mm
- mit Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60UOH**  
**KBN DEP60UOHT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 550 x 550 mm

**KBN DEP55UOH**  
**KBN DEP55UOHT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN DEP65UOH**  
**KBN DEP65UOHT (mit Pflegefect Plus)**



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 550 mm
- ohne Überlauf
- ohne Hahnloch
- unterfahrbar
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60UOHOU**  
**KBN DEP60UOHOUT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 550 x 550 mm

**KBN DEP55UOHOU**  
**KBN DEP55UOHOUT (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN DEP65UOHOU**  
**KBN DEP65UOHOUT (mit Pflegefect Plus)**



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH, MINERALGUSS

- 600 x 550 mm
- Ohne Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- inkl. Schaftventil mit Abdeckung,
- mit SolidPlus
- Farbe weiß

**KBN DEPM60UOUP**

wie vor jedoch:  
- ohne Hahnloch

**KBN DEPM60UOHOU**



## DERBY PLUS CARE WASCHTISCH, MINERALGUSS

- 700 x 550 mm
- Ohne Überlauf
- unterfahrbar
- inkl. Schaftventil mit Abdeckung
- seitliche Griff-Funktion
- mit SolidPlus
- Optional mit/ohne Hahnloch
- Farbe weiß

**KBN DEPM70UOUP**  
**KBN DEPM70UOHOU (Ohne Hanloch)**

wie vor jedoch:  
- 800 x 550 mm

**KBN DEPM80UOUP**  
**KBN DEPM80UOHOU (ohne Hahnloch)**

wie vor jedoch:  
-1000 x 550 mm

**KBN DEPM100UOUP**  
**KBN DEPM100UOHOU (ohne Hanloch)**

Armaturnicht im Lieferumfang enthalten.

# PRODUKTE



## DERBY PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 700 mm
- ohne Spülrand
- Befestigung sichtbar
- inkl. verl. Spülrohr
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEPWWCOS70**

**KBN DEPWWCOS70T** (mit PflegefectPlus)

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN DEPSI70**

**KBN DEPSIOD** (ohne Deckel)



## DERBY PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- Befestigung sichtbar
- erhöht um 50 mm auf vorhandene Anschlüsse
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN DEPWWCOS5**

**KBN DEPWWCOS5T** (mit PflegefectPlus)

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN DEPSI**

**KBN DEPSIOD** (ohne Deckel)



## DERBY PLUS WC-SITZ

- Scharniere Edelstahl
- Scharnierwelle

**KBN DEPSI**

wie vor jedoch:

- Winkelpuffer

**KBN DEPSIW**

wie vor jedoch:

- Winkelpuffer
- Absenkautomatik

**KBN DEPSIWAS**



## DERBY PLUS WC-SITZ, OHNE DECKEL

- Scharniere Edelstahl
- Scharnierwelle

**KBN DEPSIOD**

wie vor jedoch:

- Winkelpuffer

**KBN DEPSIODW**

# PRODUKTE



## CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 555 mm
- mit Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- Farbe weiß

**KBN CLP60U**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN CLP65U**

Clivia Plus Care Waschtische ab 2021 lieferbar.  
Armatur nicht im Lieferumfang enthalten.



## CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 555 mm
- ohne Überlauf
- mit Hahnloch
- unterfahrbar
- Farbe weiß

**KBN CLP60UOU**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN CLP65UOU**

Clivia Plus Care Waschtische ab 2021 lieferbar.  
Armatur nicht im Lieferumfang enthalten.



## CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 555 mm
- mit Überlauf
- ohne Hahnloch
- unterfahrbar
- Farbe weiß

**KBN CLP60UOH**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN CLP65UOH**

Clivia Plus Care Waschtische ab 2021 lieferbar.



## CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH

- 600 x 555 mm
- ohne Überlauf
- ohne Hahnloch
- unterfahrbar
- Farbe weiß

**KBN CLP60UOHOU**

wie vor jedoch:  
- 650 x 550 mm

**KBN CLP65UOHOU**

Clivia Plus Care Waschtische ab 2021 lieferbar.



## CLIVIA PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 700mm
- Befestigung sichtbar
- inkl. verl. Spülrohr
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN CLPWWCOS70**

**KBN CLPWWCOS70T (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- mit glasiertem Spülrand

**KBN CLPWWC70**

**KBN CLPWWC70T (mit PflegefectPlus)**

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN CLPSI70**

**KBN CLPSIOD (ohne Deckel)**



## CLIVIA PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- Befestigung sichtbar
- erhöht um 50 mm auf vorhandene Anschlüsse
- optional mit PflegefectPlus
- Farbe weiß

**KBN CLPWWCOS5**

**KBN CLPWWCOS5T (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch:  
- mit glasiertem Spülrand

**KBN CLPWWC5**

**KBN CLPWWC5T (mit PflegefectPlus)**

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN CLPSI**

**KBN CLPSIASS (mit Absenkautomatik)**

# PRODUKTE



## CLIVIA PLUS STAND-FLACHSPÜL-WC, ERHÖHT

- glasierter Spülrand
- erhöht um 100 mm
- Abgang waagerecht
- Farbe weiß

**KBN CLPWCF10**

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN CLPSSI**

**KBN CLPSIASS** (mit Absenkautomatik)



## CLIVIA PLUS STAND-TIEFSPÜL-WC, ERHÖHT

- glasierter Spülrand
- erhöht um 60 mm
- Abgang waagerecht
- Farbe weiß

**KBN CLPWC6**

WC-Sitz zusätzlich zu bestellen.

**KBN CLPSSI**

**KBN CLPSIASS** (mit Absenkautomatik)



## CLIVIA PLUS WC-SITZ

- Edelstahl Scharnierwelle
- mit Deckel
- optional mit Winkelpuffer
- Farbe weiß

**KBN CLPSSI**

**KBN CLPSSIW** (mit Winkelpuffer)

wie vor jedoch:

- Ohne Deckel

**KBN CLPSSIOD**

**KBN CLPSSIODW** (mit Winkelpuffer)

Weitere WC-Sitzausführungen für Clivia Plus WCs auf Anfrage.



## CLIVIA PLUS WC-SITZ, ERHÖHT

- Erhöhung um 50 mm
- Scharnierwelle
- Winkelpuffer
- Absenkautomatik
- Farbe weiß

**KBN CLPSIASS**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS HALTEGRIFF

- 350 mm
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPG30**



## DERBY PLUS HALTEGRIFF

- 600 mm
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPG60**



## DERBY PLUS STÜTZKLAPPGRIFF

- 600 mm
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. Befestigungsmaterial
- Belastung max. 100KG
- verchromt

**KBN DEPSKG60**



## DERBY PLUS STÜTZKLAPPGRIFF

- 850 mm
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. Befestigungsmaterial
- Belastung max. 100KG
- verchromt

**KBN DEPSKG85**



## DERBY PLUS PAPIERROLLENHALTER

- Aufrüstsatz
- für Stützklappgriff
- verchromt

**KBN DEPPHA**



## DERBY PLUS RÜCKENSTÜTZE

- B 570 H 229 T 148 mm
- Polsterung PUR-Schaum
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPRS**



## DERBY PLUS WINKELGRIFF

- B 720,7 x H 339,5 mm
- mit ABS-Ummantelung
- Handlauf Links
- Biegung 135 Grad
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPGW135L** (links wie Abbildung)

- wie vor jedoch:
- Handlauf Rechts

**KBN DEPGW135R**



## DERBY PLUS WINKELGRIFF

- B 449 x H 632 mm
- mit ABS-Ummantelung
- Handlauf Links
- Biegung 90 Grad
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPGWL** (Links wie Abbildung)

- wie vor jedoch:
- Handlauf Rechts

**KBN DEPGWR**



## DERBY PLUS BRAUSESTANGE

- 1.103 mm
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

**KBN DEPBS110**  
(mit ABS-Ummantelung wie Abbildung)

- ohne ABS-Ummantelung

**KBN DEPBSO110**



## DERBY PLUS DUSCHHANDLAUF MIT BRAUSESTANGE

- B 449 x H 1137 mm
- mit ABS-Ummantelung
- Handlauf Links, inkl. Brausehalterung
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPDHLBL** (wie Abbildung)

- wie vor jedoch:
- Handlauf Rechts

**KBN DEPDHLBR**

- ohne ABS-Ummantelung
- Handlauf Links

**KBN DEPDHLBLO**

- ohne ABS-Ummantelung
- Handlauf Rechts

**KBN DEPDHLBRO**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS DUSCHHANDLAUF

- B 497 x T 497 mm
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPDHLBL**

- ohne ABS-Ummantelung

**KBN DEPDHLBLO**

- Handlauf nach rechts mit ABS-Ummantelung

**KBN DEPDHLBR**

- Handlauf nach rechts ohne ABS-Ummantelung

**KBN DEPDHLBRO**



## DERBY PLUS DUSCHHANDLAUF

- B 362 x T 381 mm
- Sitzfläche grau
- Belastbar bis 110 KG
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPKS**



## DERBY PLUS KLAPPSITZ

- B 400 x T 381
- Sitzfläche aus Polyurethanschaum, grau
- Belastbar bis 110 KG
- inkl. Befestigungsmaterial
- verchromt

**KBN DEPKSN**



## DERBY PLUS EINHÄNGE-KLAPPSITZ

- Sitzfläche: B 362 x T 310 mm
- mit Rückenlehne
- zum Einhängen in Duschrailing
- Belastbarkeit 110 kg

**KBN DEPKSE**

DEPVS...  
Vorhangstange



DEPVSROS  
Rosette



## DERBY PLUS VORHANGSTANGE

- ohne Befestigungsrosetten, ohne Vorhangringe

**KBN DERSTYCVS100**

- auch erhältlich in den Längen:

**KBN DEPVS900** (900 mm)

**KBN DEPVS100** (1.000 mm)

**KBN DEPVS120** (1.200 mm)

**KBN DEPVS150** (1.500 mm)

**KBN DEPVS180** (1.800 mm)

Zusätzlich zu bestellen:  
**KBN DEPVSROS** (Befestigungsrosetten)  
**KBN DEPVSRI** (Vorhangringe)

Optionales Zubehör:

**VERBINDUNGSBOGEN 90 GRAD**

**KBN DEPVSBO**

**KUPPLUNG:**

**KBN DEPVSCK**

**DECKENSTÜTZE MIT ROSETTE**

- kürzbar

**KBN DEPDS30** (300mm)

**KBN DEPDS50** (500mm)

**KBN DEPDS80** (800mm)



## DERBY PLUS WINKELVORHANGSTANGENSET KÜRZBAR

- Winkelform
- Breite 783 mm
- Tiefe 783 mm
- bestehend aus: Deckenabhängung 400 mm, Befestigungsset, Eckverbindung 90°, 2 x Duschvorhangstange ø 25 mm und 16 x Brausevorhang-Ringe
- verchromt

**KBN DEPVSW80**

- Auch erhältlich in den Längen:  
883 x 883 mm, 18 Ringe

**KBN DEPVSW90**

- 983 x 983 mm, 20 Ringe

**KBN DEPVSW100**

- 1.183 x 1.183 mm, 24 Ringe

**KBN DEPVSW120**



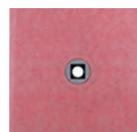
## DERBY DUSCHWANNE

- Stahl Email
- L 900 x B 900 x T 25 mm
- Ablaufloch: 90mm

Wanne Wahlweise mit Antirutsch oder AntirutschPlus  
Weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar.

**KBN DE2S90EFA**

**KBN DE2S90EFAP**



## VIGOUR DUSCHELEMENT INDIVIDUAL 2.0

- Ablauf mittig rollstuhlbefahrbar
- 900 x 900 x 40mm

**KBN V2DE90**

Weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar.

Benötigtes Zubehör:

**PUNKTABLAUF INDIVIDUAL 2.0**

- Abgang waagrecht
- Edelstahl gebürstet

**KBN V2A10W**



# PRODUKTE



## CLIVIA PLUS HALTEGRIFFE

- Durchmesser 32 mm
- Edelstahl glatt poliert, mit verdeckter Befestigung
- Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESG30** (300 mm)  
**KBN CLPESG40** (400 mm)  
**KBN CLPESG50** (500 mm)  
**KBN CLPESG60** (600 mm)  
**KBN CLPESG70** (700 mm)  
**KBN CLPESG80** (800 mm)  
**KBN CLPESG90** (900 mm)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS WINKELGRIFF 90°

- 610 x 305 mm
- Durchmesser 32 mm
- Edelstahl glatt poliert, mit verdeckter Befestigung
- Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESGWL** (links wie Abbildung)  
**KBN CLPESGWR** (rechts)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS DUSCHHANDLAUF

- 764 X 764 x 1200 mm
- Durchmesser 32 mm
- verschiebbarer Brausestange
- inkl. Brausehalter Einhand-Bedienung
- Edelstahl glatt poliert
- mit verdeckter Befestigung, Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESDHVS**

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS DUSCHHANDLAUF

- 600 x 1200 mm
- Durchmesser 32 mm
- inkl. Brausehalter Einhand-Bedienung
- Edelstahl glatt poliert
- mit verdeckter Befestigung, Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESDHLL** (Brausestange links wie Abbildung)  
**KBN CLPESDHLR** (rechts)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS STÜTZGRIFF

- Edelstahl glatt poliert
- Durchmesser 32 mm
- mit verdeckter Befestigung, Belastung maximal 200 kg

**KBN CLPESSTG60** (Ausladung 600 mm)  
**KBN CLPESSTG85** (Ausladung 850 mm)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS STÜTZKLAPPGRIFF

- Edelstahl glatt poliert
- Durchmesser 32 mm
- mit verdeckter Befestigung, Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESKGG60** (Ausladung 600 mm)  
**KBN CLPESKGG70** (Ausladung 700 mm)  
**KBN CLPESKGG85** (Ausladung 850 mm)

Kombinierbar mit Funk Spülauslösung

**KBN GCKWCFA**

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS STÜTZKLAPPGRIFF MIT KLAPPBARER BODENSTÜTZE

- Edelstahl glatt poliert
- Durchmesser 32 mm
- mit verdeckter Befestigung, Belastung maximal 150 kg

**KBN CLPESKGBS60** (Ausladung 600 mm)  
**KBN CLPESKGBS85** (Ausladung 850 mm)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS RÜCKENSTÜTZE

- mit schwarzem Rückenpolster
- Achsmaß 530 mm
- 1-Punkt-Befestigung, Wandabstand 230 mm

**KBN CLPESRS**

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS WC-PAPIERROLLENHALTER

- ohne Blattstopper
- Edelstahl, mit Klemmbefestigung für Griffmontage
- passend auf Rohr 32 mm ø

**KBN CLPESPHK**

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



## CLIVIA PLUS VORHANGSTANGE

- Edelstahl glatt poliert
- Durchmesser 22 mm
- bauseits kürzbar, inkl. Vorhangringe weiß

**KBN CLPESVS90** (900 mm)  
**KBN CLPESVS120** (1.200 mm)  
**KBN CLPESVS150** (1.500 mm)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage



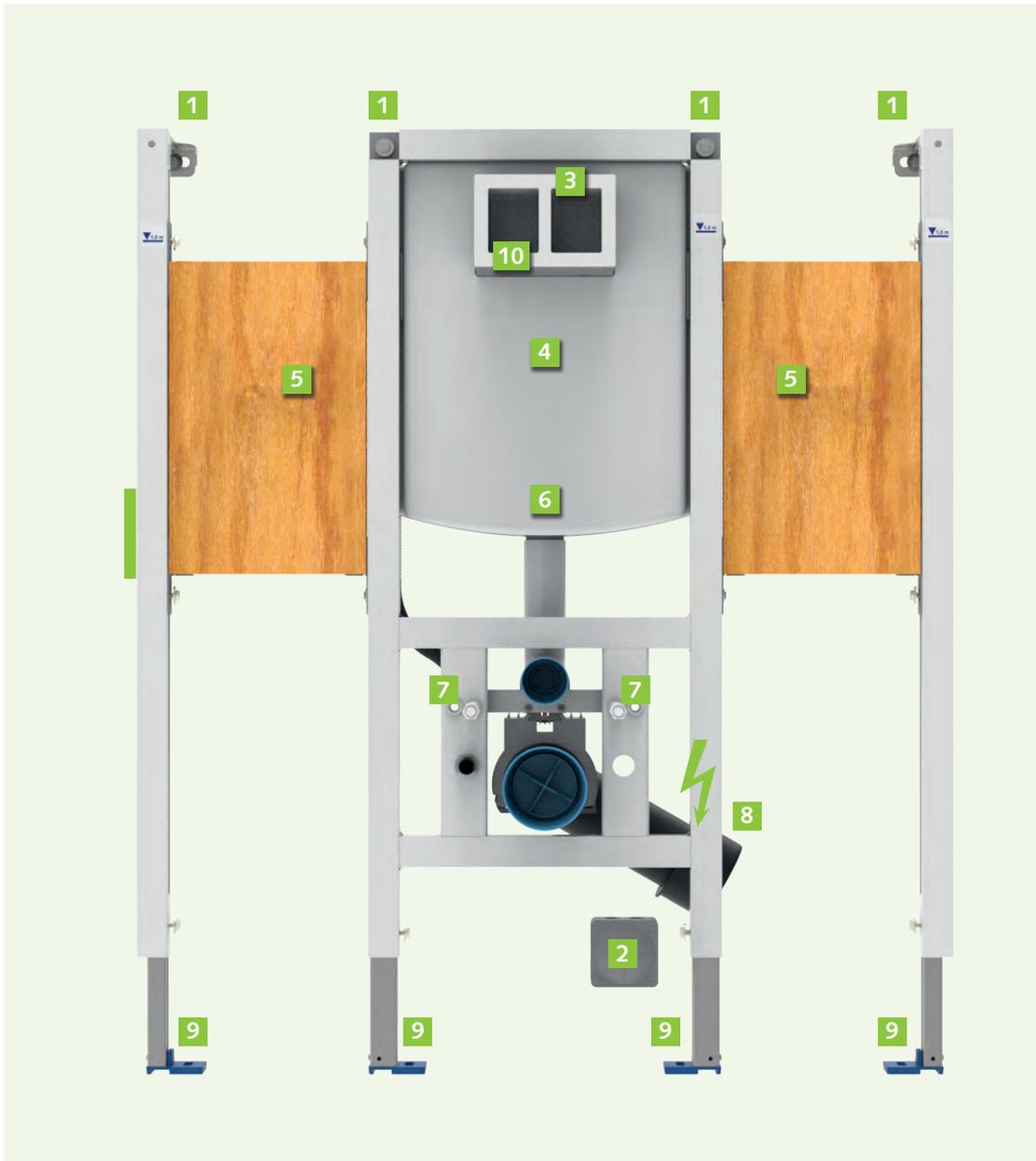
## CLIVIA PLUS VORHANGSTANGE WINKELFORM

- mit Deckenstütze 500 mm
- Edelstahl glatt poliert, Durchmesser 22 mm
- bauseits kürzbar, inkl. Vorhangringe weiß

**KBN CLPESVSW90** (900 x 900 mm)  
**KBN CLPESVSW120** (1.200 x 12.00 mm)  
**KBN CLPESVSW150** (1.500 x 1.500 mm)

Edelstahl matt gebürstet auf Anfrage

**HEUTE INSTALLIERT, UND AN ÜBERMORGEN IST GEDACHT –  
BARRIEREFREIE, ALTERSGERECHTE VORWANDINSTALLATION.**



CONEL VIS  
WC-Vorwand-  
Komplettelement

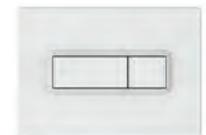
**UMFANG:**

- 1 verstellbare Wandhalter
- 2 Leerrohr und Elektro-Anschlussdose IP 66
- 3 Bauschutzdeckel
- 4 Unterputz-Spülkasten
- 5 mehrfach verleimte Schichtholzplatte
- 6 Spülbogen
- 7 50 mm höhere WC-Befestigung
- 8 Ablaufbogen
- 9 selbstarretierende Füße
- 10 Fresh-Box für Wasserkastenwürfel/variabel einstellbare Spülstromdrossel

**KBN** CVISWCTB112  
+ CVISBEL112  
+ CVISBER112

**WC-BETÄTIGUNGSPLATTE TEES**

- 203 x 145 mm
- Für 2 Mengen-Spülung
- Höhe über Fliese 11 mm



weiß  
**KBN V1TEESN**  
Weitere Ausführungen  
auf Anfrage verfügbar

**WC-BETÄTIGUNGSPLATTE AI, SOFT-TOUCH, GLAS**

- 181 x 121 mm
- berührungslose Auslösung
- Für 2 Mengen-Spülung
- Höhe über Fliese 1 mm



weiß  
**KBN V3AIBLGN**  
Weitere Ausführungen  
auf Anfrage verfügbar

Menschen sind in bestimmten Lebensphasen ganz besonders auf Erleichterungen und Hilfsmittel bei Alltagstätigkeiten angewiesen. Es lohnt sich, auch in der Haustechnik frühzeitig Vorsorge für diesen Fall zu treffen, denn nachträgliche Anpassungen sind aufwendig, kostspielig und kommen meist sehr ungelegen. Eine gute Vorsorge hilft, später Zeit und Geld zu sparen – ein Stützklappgriff für besseren Halt etwa braucht eine stabile Trägerwand, ein Wand-WC

mit größerer Sitzhöhe kann nur an einer entsprechend höheren Befestigung montiert werden und, und, und.

Mit den variablen VIS-Vorwandelementen sind Badnutzer auf sämtliche Eventualitäten vorbereitet und sorgen für eine spätere Nachrüstung vor – ohne große Kosten.

# PRODUKTE



## VIGOUR INDIVIDUAL 5.0 GLEITTÜR ECKEINSTIEG

- Barrierefreier Einstieg
- Griff auf Magnetprofil für max. Einstiegsbreite
- und perfekte Reinigung
- Serienmäßig mit Einzugsautomatik
- Soft Close & Soft Stop.
- ESG 8 mm
- Höhe 2.000 mm
- 2 Profilarben, 4 Glasarten Parsolgrau, Privé,
- Nebula, ESG klar (jeweils mit oder ohne PflegeCare Beschichtung)

**KBN V5GE160L**

**KBN V5GE160R**

- Einstiegsbreite 988 mm

## VIGOUR INDIVIDUAL 4.0 PENDELTÜR RAHMENLOS

- 2-tlg. in Nische
- Barrierefreier Einstieg
- Türöffnung nach innen und außen
- Maßanfertigung
- Höhe: 2000 mm
- Maße von: 600 – 1.600 mm
- Griff mit Soft-Grip Oberfläche
- Design derby style
- Glasarten: ESG klar, Nebula, Privé und Parsolgrau
- Scharnierfarbe: Silber Matt oder Silber Hochglanz



## VIGOUR INDIVIDUAL 4.0 PENDELTÜR TEILGERAHMT

- Eckeinstieg mit Festfeldern
- Barrierefreier Einstieg
- Türöffnung nach innen und außen
- Höhe: 2000 mm
- Maße von: 726 – 1.600 mm
- Eckeinstiegshälften links und rechts
- Design derby style oder soft
- Glasarten: ESG klar, Nebula, Privé und Parsolgrau
- Profilarbe: Silber Matt oder Silber Hochglanz

## VIGOUR INDIVIDUAL 4.0 PENDEL- TÜR UNTERPUTZPROFIL

- WALK-IN Freistehende Seitenwand
- Maßanfertigung
- Höhe: 2000 mm
- Maße von: 150 – 1.600 mm
- Links und rechts montierbar
- Glasstärke 6 und 8 mm
- Glasarten: ESG klar, Nebula, Privé und Parsolgrau
- Unterputzprofil mit Designblende:
- Silber Matt oder Silber Hochglanz

# PFLEGE CARE MEHR KOMFORT DANK SPEZIALBESCHICHTUNG

Die Veredlung PflegeCare hebt mit ihrer speziellen Beschichtung normales Glas auf eine ganze neue Stufe. VIGOUR erhöht damit dauerhaft ihren Komfort im Bad und schützt die Umwelt.

Dank PflegeCare läuft das Wasser wesentlich schneller und großflächig an der Glasoberfläche ab, wodurch sich dort kaum Wassertropfen bilden. Die Scheibe lässt sich wesentlich leichter trocknen.

Über den optischen Eindruck und den geringen Pflegeaufwand hinaus sorgt PflegeCare der Korrosion des Glases entgegen. Das Glas bleibt klar und transparent. Weniger Kalkablagerungen bilden das Fundament jahrzehntelanger Freude Ihrer Duschtrennung.

Umweltschutz beginnt im Haushalt – und VIGOUR hilft Ihnen dabei. Mit PflegeCare schaffen Sie mit

minimalen Einsatz von Reinigungsmitteln maximalem Glanz. Wer die Duschtrennung regelmäßig nach dem Duschen mit klarem Wasser nachspült und anschließend trocknet, bewahrt einen dauerhaft schönen Anblick. Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie zusätzlich einfach ein mildes, handelsübliches Pflegemittel. Das Ergebnis ist eine brillante transparente Ästhetik ohne Kompromisse.



# REFERENZEN



CERTUM Quadro  
Wohnresidenz,  
Dortmund

---

# HOTELS UND GASTSTÄTTEN GRUNDLAGEN, VORSCHRIFTEN UND NORMEN

## HOTELS UND ANDERE BEHERBERGUNGSBETRIEBE

### GRUNDLAGEN

Beherbergungsbetriebe werden unterschieden nach Hotels (auch Hotel garni, Motel, Gasthof u. a.) und Ferienwohnungen bzw. Privatzimmern. Die Muster-Beherbergungsstättenverordnung MBeVO wie auch die Beherbergungsstättenverordnungen der Länder gelten i. d. R. ausschließlich für Beherbergungsstätten mit mehr als 12 Gastbetten. In diesen Verordnungen werden bis auf die Forderungen nach barrierefreien Sanitärräumen keine Aussagen zur Bemessung und Ausstattung von Sanitärräumen gemacht.

Bundesweit gibt die VDI-Richtlinie 6000-4 Hinweise zur Planung, Bemessung und Ausstattung von Sanitärräumen und Einbauküchen, die direkt dem Hotelzimmer zugeordnet sind. Dabei wird nicht nach Komfortklassifizierung unterschieden, sondern lediglich die Grundausrüstung benannt:

1 WC, 1 Waschtisch, 1 Badewanne und/oder Duschwanne, Anordnung eines Bidets und Urinals wird empfohlen.

Design für ALLE und Nachhaltigkeit haben einen hohen Anspruch.

Sterne sind aus Sicht der Hoteliers nicht erforderlich zur Bewertung dieser Klasse.

---

## KLASSIFIZIERUNG

KATEGORIE	BESCHREIBUNG	MINDESTANZAHL BEWERTUNGSPUNKTE	MINDESKRITERIEN DER SANITÄREN AUSSTATTUNG DER GÄSTEZIMMER
★ Tourist	Unterkunft für einfache Ansprüche	90 Zusatz Superior: + 80 Pkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>› grundsätzlich alle Zimmer mit Dusche/WC oder Wannenbad/WC</li> <li>› geringer Anteil mit Etagen-Bad/WC oder Etagen-Dusche/WC, der Gast ist bei Buchung ausdrücklich darauf hinzuweisen</li> <li>› Dusche mit Duschvorhang, bei räumlicher Trennung entbehrlich</li> <li>› Waschbecken auf jedem Zimmer, Beleuchtung am WB</li> <li>› Spiegel, Steckdose in Spiegelnahe, Handtuchhalter oder -haken</li> <li>› Ablagefläche, Seife oder Waschlotion am Waschbecken, Zahnputzbecher</li> <li>› Abfallbehälter, WC-Papierreserve</li> <li>› 1 Badetuch je Person</li> </ul>
★★ Standard	Unterkunft für mittlere Ansprüche	170 Zusatz Superior: + 90 Pkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Merkmale Kategorie ★</li> <li>› Waschlotion oder Duschgel in der Dusche/Badewanne, ggf. Haar-Shampoo</li> <li>› 1 Handtuch je Person</li> <li>› waschbarer Badvorleger</li> </ul>
★★★ Komfort	Unterkunft für gehobene Ansprüche	260 Zusatz Superior: + 140 Pkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Merkmale Kategorie ★★</li> <li>› alle Zimmer mit Dusche/WC oder Wannenbad/WC</li> <li>› Papier-Gesichtstücher, Haartrockner</li> </ul>
★★★★ First class	Unterkunft für hohe Ansprüche	400 Zusatz Superior: + 200 Pkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Merkmale Kategorie ★★★</li> <li>› großzügige Ablagefläche</li> <li>› diverse Kosmetikartikel</li> <li>› Bademantel und Hausschuhe (Slipper) auf Wunsch</li> <li>› beweglicher Kosmetikspiegel</li> <li>› Heizmöglichkeit im Bad bzw. Handtuchwärmer</li> </ul>
★★★★★ Luxus	Unterkunft für höchste Ansprüche	600 Zusatz Superior: + 100 Pkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Merkmale Kategorie ★★★★</li> <li>› Körperpflegeartikel in Einzelflacons</li> <li>› Bademantel und Hausschuhe (Slipper)</li> <li>› Badeszimmerhocker auf Wunsch</li> </ul>

Zusätzliche Punkte können erworben werden durch Erfüllen einzelner Kriterien aus der nächsthöheren Kategorie bzw. zusätzliche Ausstattungsmerkmale:

- › 100 % der Zimmer mit Dusche/WC oder Bad/WC, davon 50 % mit Bad und separater Duschkabine
- › 30 % der Zimmer mit separatem WC
- › Doppelwaschbecken in Doppelzimmern und Suiten
- › Kosmetikspiegel bzw. beleuchteter Kosmetikspiegel
- › Handtuchwärmer
- › Personenwaage

Das Punktwertesystem zur Einschätzung der Hotelzimmer umfasst die Kriterien:

- › Allgemeine Hotelinformationen
- › Rezeption und Services
- › Zimmer
- › Gastronomie
- › Veranstaltungsbereich
- › Freizeit
- › Qualitäts- und Online-Aktivitäten

Neben der Sonderform des Hotel GARNI (reduzierte Punktzahl um jeweils 20 Punkte, max. 4 Sterne) gibt es für Spitzenbetriebe in den einzelnen

Kategorien den Zusatz SUPERIOR (höhere Punktzahlen, aber nicht alle Mindestkriterien der nächsten Kategorie erfüllend).

Die zugeordnete Punktbewertung im Einzelnen kann dem Kriterienkatalog auf der Internetseite der DEHOGA entnommen werden.

## VORSCHRIFTEN UND NORMEN, LITERATUR

Gaststättengesetz (GastG) i. d. F. vom 20. November 1998 (BGBl. I Nr. 76 S. 3418), zuletzt geänd. durch Art. 14 des Gesetzes vom 10. März 2017 (BGBl. I S. 420)

Muster-Beherbergungsstättenverordnung (M-BeVO) – Fassung Mai 2014

- › VDI 6000-4 11.06 Ausstattung von und mit Sanitärräumen; Hotelzimmer
- › VDI 3818 02.08 Öffentliche Toiletten- und Waschräume
- › BGR 110 04.07 Arbeit in Gaststätten
- › VdS 2056 02.14 Sicherheitsvorschriften für Betriebe der Gastronomie
- › VdS 2082 02.03 Brandschutzkonzepte für Hotel- und Beherbergungsbetriebe, Richtlinien

[1] Deutsche Hotelklassifizierung – Kriterienkatalog 2015 – 2020 vom 01.01.2015 – DEHOGA – Deutsche Hotelklassifizierung GmbH – [www.hotelstars.eu](http://www.hotelstars.eu)

[2] Deutsche Klassifizierung für Gästehäuser, Gasthöfe und Pensionen – G-Klassifizierung – Kriterienkatalog 2019 – 2023 vom 01.03.2019 – DEHOGA – Deutsche Hotelklassifizierung GmbH – [www.g-klassifizierung.de](http://www.g-klassifizierung.de)

[3] Klassifizierung von Ferienhäusern und -wohnungen und Klassifizierung von Ferienzimmern nach den Kriterien des Deutschen Tourismusverbandes – beide gültig ab dem 1. Januar 2019 – DTV Deutscher Tourismusverband Service GmbH – [www.deutschertourismusverband.de](http://www.deutschertourismusverband.de)

[4] Richtlinien und Empfehlungen für den Bau von Jugendherbergen – Baurichtlinien – DJH – Hauptverband der Jugendherbergen – Detmold – Anforderung im DJH Service Center – Tel. 05231 7401-0 – [www.jugendherberge.de](http://www.jugendherberge.de)

[5] Philippen, Prof. D. P.: „Barrierefreies Erschließen von Gebäuden“ – in: DBZ (Deutsche Bauzeitschrift) Gütersloh 40 (1992) 7

[6] Zielvereinbarung für Barrierefreie Beherbergungs- und Gastronomiebetriebe vom 12.03.2005 – [www.dehoga-bundesverband.de](http://www.dehoga-bundesverband.de)

### BARRIEREFREIE BEHERBERGUNGS- UND GASTRONOMIEBETRIEBE

Auf der Grundlage des Behindertengleichstellungsgesetzes § 5 haben 2005 zwei Hotel- und Gaststättenverbände und fünf Behindertenverbände eine Zielvereinbarung für Beherbergungs- und Gastronomiebetriebe abgeschlossen. Die Umsetzung der abgestimmten Maßnahmen ist freiwillig, aber Voraussetzung für die Nutzung der speziell entwickelten Piktogramme (Kundenakquise).

Es wurden Kategorien und Standards für folgende Gruppen abgestimmt:

- › A Gäste und Besucher mit Gehbehinderung
- › B Rollstuhlnutzer
- › C Sehbehinderte und blinde Gäste
- › D Gehörlose und schwerhörige Gäste
- › E Menschen mit körperlichen und sensorischen Einschränkungen

Für diese Gruppen wurden entsprechende Piktogramme zugeordnet, die bei Erfüllung der Anforderungen geführt werden dürfen.

Die geforderten Maßnahmen gehen in den maßlichen Forderungen nicht über die geltenden DIN hinaus (vereinzelt sogar geringere Mindestforderungen), definieren aber zusätzliche Maßnahmen im sensorischen Bereich.

Die Kriterien sowie die zugehörigen Checklisten können als Planungshilfen genutzt werden. Sie sind über die Internetseiten der Beteiligten abrufbar (z.B. [www.gehoerlosen-bund.de](http://www.gehoerlosen-bund.de))

# HOTELS UND GASTSTÄTTEN AUSFÜHRUNGEN ZU BRAND- UND SCHALLSCHUTZ



## BRANDSCHUTZ

Immer wieder kommt es sowohl in Wohn- als auch in gewerblichen Gebäuden zu Bränden, und nicht selten sind dabei Menschenleben zu beklagen. Dabei wird immer mehr deutlich, dass nicht das Feuer selbst, d. h. Flammen und Wärme, sondern der Rauch die größte Gefahr für Leib und Leben darstellt.

Durch Maßnahmen des baulichen Brandschutzes werden Vorkehrungen getroffen, welche die Ausbreitung von Feuer und Rauch verhindern sollen.

Dies erfolgt überwiegend durch Bauteile wie:

- › Brandwände
- › Geschossdecken
- › Flurwände
- › Wohnungstrennwände und Wände mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer
- › Wände von Treppenträumen

Dabei wäre es wünschenswert, wenn diese Bauteile möglichst öffnungslos ausgebildet würden, was sich in der Praxis aufgrund der Nutzung der Gebäude leider nicht realisieren lässt.

Besonders häufig werden derartige Bauteile durch haustechnische Installationsleitungen durchdrungen und damit in ihrer eigentlichen Wirkung hinsichtlich der Behinderung einer Brand- und Rauchgasausbreitung geschwächt. Um dies zu verhindern, müssen Vorkehrungen getroffen werden, die dafür sorgen, dass für die Zeit der für die Bauteile vorgeschriebenen Feuerwiderstandsdauer Feuer und Rauch nicht über diese vorgenannten Schwachstellen übertragen werden können. Dabei müssen sowohl die Rohr- und Lüftungsleitungen selbst als auch die dazugehörigen Randbedingungen, wie Befestigungen und Dämmungen in die Beurteilung mit einbezogen werden.



## SCHALLSCHUTZ

Der Schallschutz in Gebäuden hat große Bedeutung für die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen.

Besonders wichtig ist der Schallschutz im Wohnungsbau, da die Wohnung dem Menschen sowohl zur Entspannung und zum Ausruhen dient als auch den eigenen häuslichen Bereich gegenüber den Nachbarn abschirmen soll.

Um eine zweckentsprechende Nutzung der Räume zu ermöglichen, ist auch in Schulen, Krankenanstalten, Beherbergungsstätten und Bürobauten der Schallschutz von Bedeutung. (DIN 4109)

Zweck aller Schallschutzmaßnahmen ist es, Menschen in Aufenthaltsräumen vor unzumutbaren Belästigungen durch

Schallübertragung zu schützen. Diese können verursacht werden durch:

- › Geräusche aus fremden oder eigenen Räumen
- › Geräusche aus haustechnischen Anlagen und aus Betrieben im selben Gebäude oder in baulich damit verbundenen Gebäuden
- › Außenlärm

Aufenthaltsräume sind Räume, die nicht nur zum vorübergehenden Aufenthalt von Menschen bestimmt oder geeignet sind. Bäder und WCs zählen nicht zu den Aufenthaltsräumen. Küchen mit Essplätzen werden i. d. R. den Aufenthaltsräumen zugerechnet.

Schutzbedürftige Räume nach DIN 4109 sind:

- › Wohnräume, einschließlich Wohndielen und Wohnküchen
- › Schlafräume, einschließlich Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten
- › Unterrichtsräume in Schulen, Hochschulen und ähnlichen Einrichtungen
- › Büroräume
- › Praxisräume, Sitzungsräume und ähnliche Arbeitsräume

Im Einzelfall ist zu prüfen, welche konkreten Schallschutzanforderungen an Sanitärräume zu stellen sind – immer in Bezug auf benachbarte, evtl. schutzbedürftige Räume.

# HOTELS UND GASTSTÄTTEN

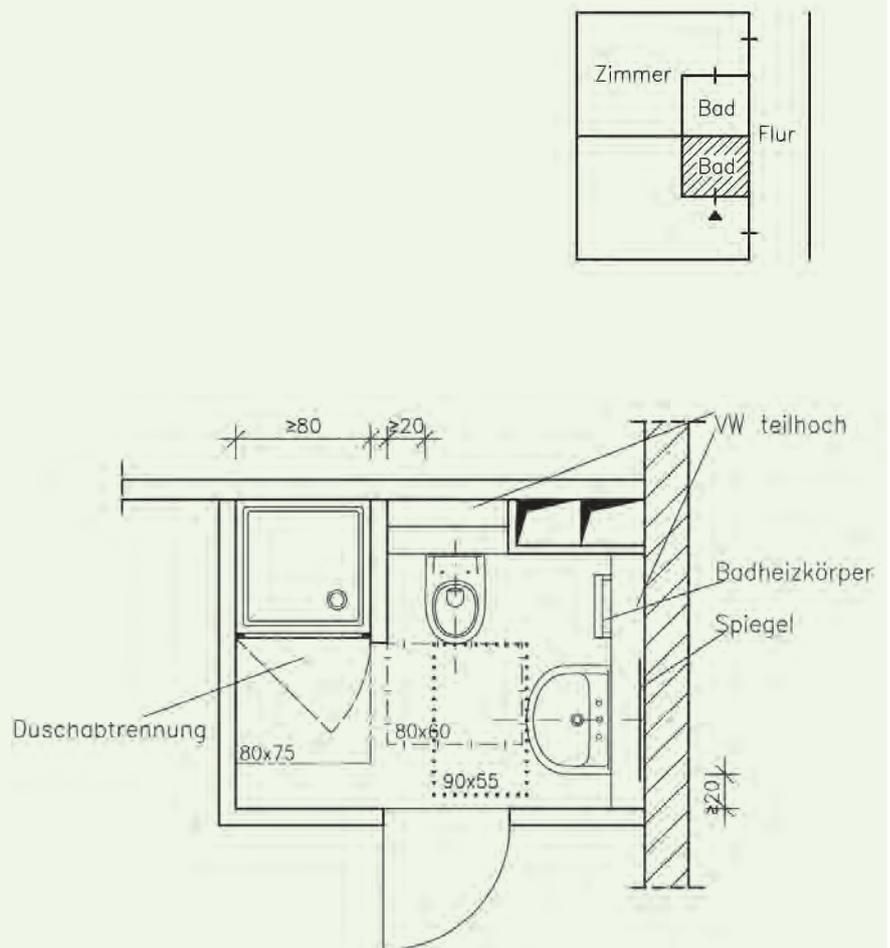
## PRODUKTAUSWAHL

### HOTELBAD DER KATEGORIE \*\* STANDARD BIS \*\*\* KOMFORT

innenliegendes Bad in einem  
Geschossbau direkter Zugang vom  
Zimmer

- maschinelle Lüftung
- Heizung durch Badheizkörper, zugleich Handtuchtrockner
- Duschtrennung mit Pendeltür, dreiseitig gefliest
- Deckenbeleuchtung und Beleuchtung am Waschbecken

#### BEISPIEL:



# PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG

## 3 STERNE



### CLIVIA EINHAND- WASCHTISCHARMATUR

- mit Ablaufgarnitur
- Ausladung 122 mm
- verchromt

**KBN CL**



### CLIVIA EINHAND-WASCHTISCHARMATUR

- mit Ablaufgarnitur
- Ausladung 150 mm
- Auslaufhöhe 213 mm
- fester Auslauf
- verchromt

**KBN CLL**



### DERBY EINHAND-WASCHTISCHARMATUR

- mit Ablaufgarnitur
- Ausladung 145 mm
- verchromt

**KBN DE**



### DERBY EINHAND- WASCHTISCHARMATUR

- mit Ablaufgarnitur
- Ausladung 150 mm
- Auslaufhöhe 220 mm
- Auslauf schwenkbar
- verchromt

**KBN DEV**



### CLIVIA WASCHTISCH

- Hahnloch mittig
- mit Überlauf
- Farbe weiß

**KBN CL65** (650 x 480)  
**KBN CL60** (600 x 480)  
**KBN CL55** (550 x 450)



### DERBY WASCHTISCH

- Hahnloch mittig
- mit Überlauf
- Farbe weiß
- optional mit PflegePlus

**KBN DE65** (650 x 480)  
**KBN DE60** (600 x 480)  
**KBN DE55** (550 x 450)

PflegePlus auf Anfrage



### CLIVIA WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- ohne Spülrand
- Farbe weiß
- optional mit PflegePlus

**KBN CLWWCOS**  
**KBN CLWWCOST** (mit PflegePlus)

Zusätzlich zu Bestellen:  
**WC SITZ**

**KBN CLSI**  
**KBN CLSIAS** (mit Absenkautomatik)

Verfügbar ab 2021



### DERBY WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- ohne Spülrand
- Farbe weiß
- optional mit PflegePlus

**KBN DEWWCOS**  
**KBN DEWWCOSP** (mit PflegePlus)

Zusätzlich zu Bestellen:  
**WC SITZ**

**KBN DESI**  
**KBN DESIAS** (mit Absenkautomatik)



### CLIVIA DUSCHWANNE SUPERFLACH, TIEFE 65MM

- Stahl Email
- Farbe weiß
- Maße 900 x 900 x 65 mm
- Ablaufloch 90 mm

**KBN CLS90SF**

Weiter Maße auf Anfrage erhältlich.



### DERBY RENOVIERUNGSSET

- AP-Brausethermostat
- Brausegarnitur mit Wandstange 900 mm
- Handbrause 3-fach
- Brauseschlauch

**KBN DERS**

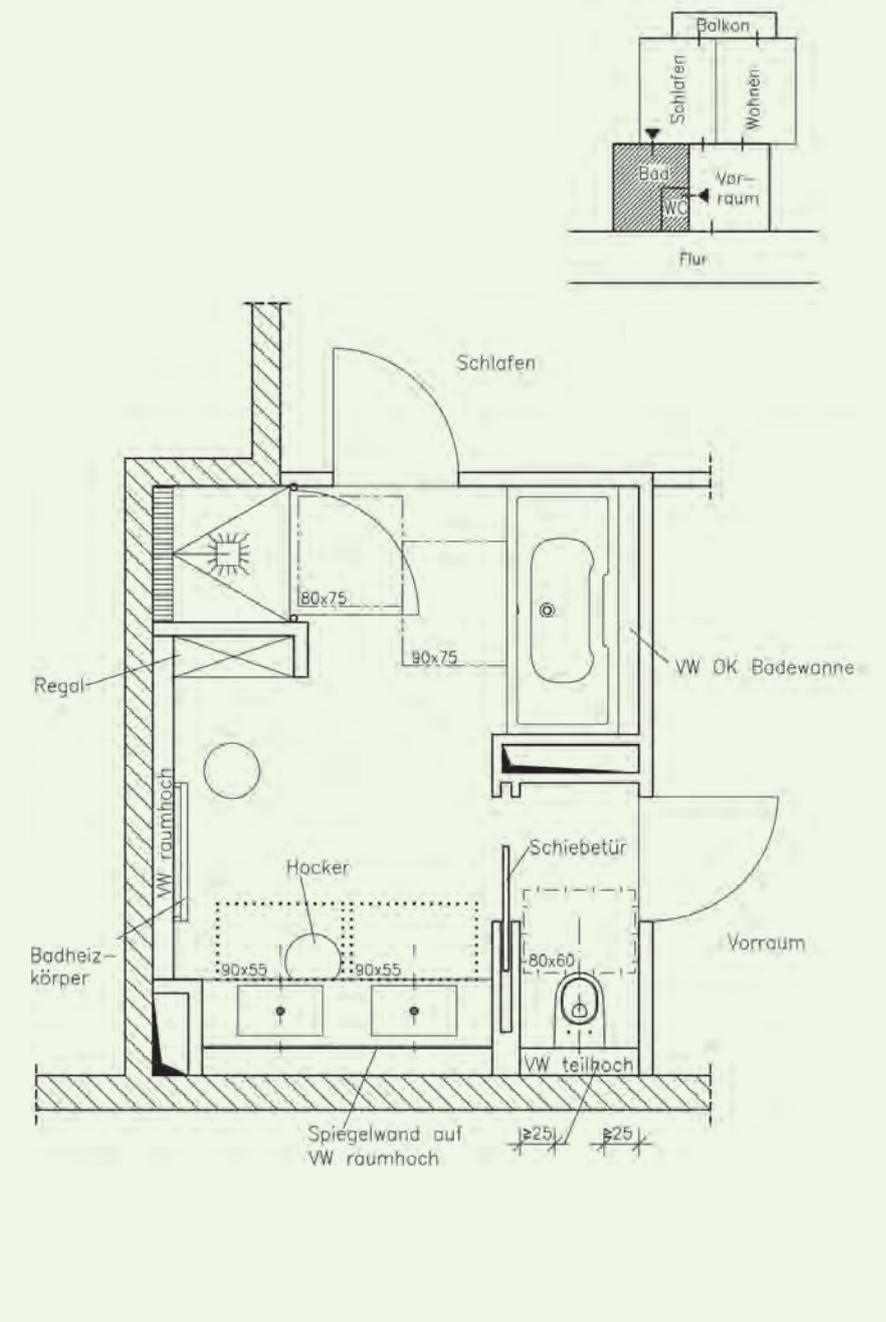
# HOTELS UND GASTSTÄTTEN PRODUKTAUSWAHL

## HOTELBAD DER KATEGORIE \*\*\*\* FIRST CLASS BIS \*\*\*\*\* LUXUS

innenliegendes Bad in einem  
Geschossbau

- maschinelle Lüftung
- Fußbodenheizung und gesonderter  
Badheizkörper als Handtuchtrockner
- abgetrennte WC-Kabine mit  
Schiebtür
- Doppelwaschbecken
- Dusch- und Badewanne

### BEISPIEL:



# PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG

## 5 STERNE



### VIGOUR VOGUE BADEWANNE FREISTEHEND

- L 1.900 x B 1.200 mm
- mit integriertem Schlitzüberlauf / inklusive Ablaufschlauch
- Click-Clack-Ablaufgarnitur
- weiß
- Acryl
- Bauform rechteckig / asymmetrisch rund
- VIGOUR vogue

KBN VOA190F



### VIGOUR VOGUE DUSCHWANNE

- DIN-EN 14527
- aus Mineralguss mit protectPLUS
- mit Ablaufabdeckung weiß mit VIGOUR Label
- Ablauf mittig kurze Seite
- Ablauf 90 mm
- B 800 x L 1.200 x H 50 mm
- weiß
- VIGOUR vogue

KBN VOM12080



### VIGOUR VOGUE WASCHTISCH DOPPEL-AUFSATZSCHALE

- Aufsatzwaschtisch mit 2 Becken
- Ablaufabdeckung und Label
- ohne Hahnloch, ohne Überlauf
- Werkstoff: Mineralguss, weiß
- B 1305 mm, H 104 mm, T 417 mm
- Bauform: eckig
- VIGOUR vogue

KBN VO130AS



### VIGOUR VOGUE WAND-TIEFSPÜL-WC OHNE SPÜLRAND VERDECKTE BEFES.WEISS PFLEGEPLUS

- Wand-Tiefspül-WC 6l ohne Spülrand mit verdecktem Befestigungssystem
- zur Montage ist eine verlängerte Anschlussgarnitur erforderlich
- für WE-Spülkasten
- nicht für Einbau mit Druckspülern geeignet
- Farbe: weiß
- Werkstoff: Keramik
- VIGOUR vogue

KBN VOWWCOSVP

KBN VOSIAS



### VIGOUR VOGUE AUFSATZSCHALE AUS MINERALGUSS

- Ohne Hahnloch
- Ohne Überlauf
- inkl. nicht verschl. Schaftventil
- mit Ablaufabdeckung
- Farbe weiß mit protectPlus
- VIGOUR vogue

KBN VO60AS



### VIGOUR VOGUE WANNENSTANDARMATUR

- Einhand-Wannen-Batterie bodenstehend DN 15
- Umstellung Wanne/Brause
- Durchflussmenge 20/19 l/min
- Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing (MS63), verchromt ohne Bedienungshebel (Metall)
- 3,5 Steuerpatrone Durchmesser: 35mm
- einstellbare Heißwassersperre
- Mengenbegrenzung bis ca. 6l/min
- langlebige, wartungsfreie Keramikscheiben
- eigensicher gegen Rückfließen im häuslichen Gebrauch nach DIN EN 1717
- Ausladung 210 mm
- Gesamthöhe 918 mm, Auslaufhöhe 892 mm
- verchromt
- VIGOUR vogue

KBN VOFSTW



### EINHAND-WT-BATTERIE VOGUE M. ABLAUFGARNITUR

- ohne Bedienungshebel
- für Standmontage, DN 15
- Durchflussmenge 6 l/min
- Ausladung 136 mm
- verchromt
- VIGOUR vogue

KBN VO



### EINHAND-WASCHTISCHBATTERIE SEITENBEDIENT

- ohne Bedienungshebel
- für Standmontage, DN 15
- Durchflussmenge 6 l/min
- Ausladung 135 mm
- verchromt
- VIGOUR vogue

KBN VOS



### VIGOUR VOGUE BEDIENUNGSHEBEL

- passend zu vogue Waschtischbatterien oben bedient
- optionale W + K-Kennzeichnung über Stopfen
- verchromt
- VIGOUR vogue

KBN VOCLASSIC



### VIGOUR VOGUE BEDIENUNGSHEBEL SLIM SEITENBEDIENT

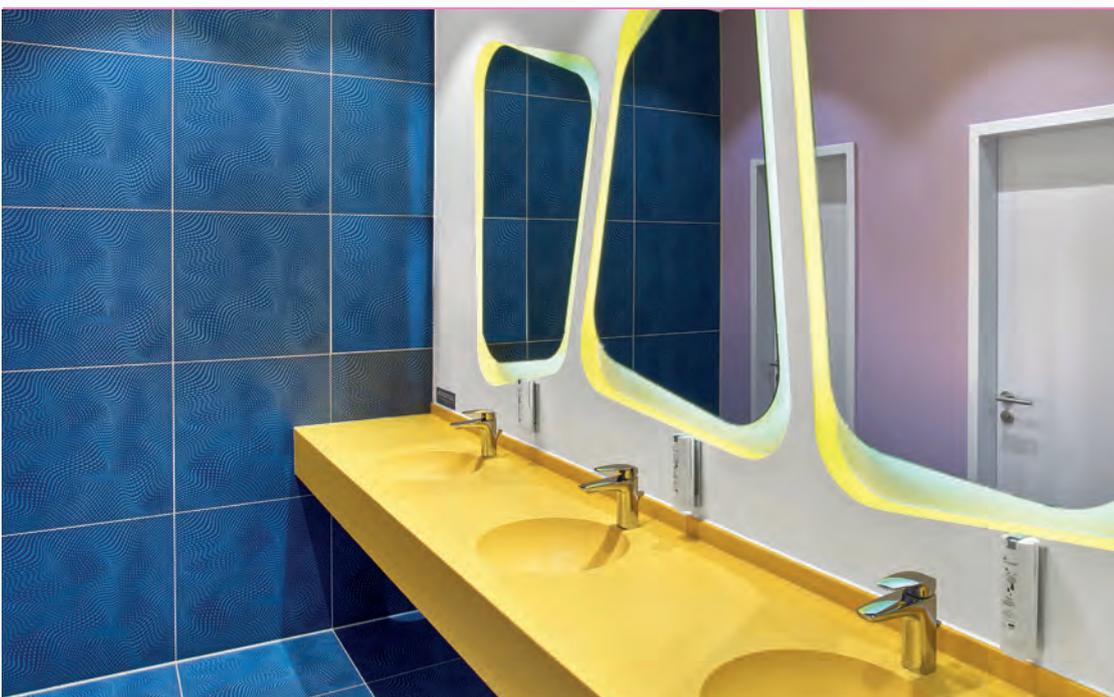
- passend zu vogue Waschtischbatterien seitlich bedient
- optionale W + K-Kennzeichnung über Stopfen
- verchromt
- VIGOUR vogue

KBN VOSLIMS

# REFERENZEN



PRIZEOTEL



PRIZEOTEL  
Armaturen von  
VIGOUR white



**IBIS styles**  
in Hildesheim

# BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE GRUNDLAGEN UND EMPFEHLUNGEN



## ALLGEMEINE AUSFÜHRUNGEN, GRUNDSÄTZE, BEISPIELE

### GRUNDLAGEN

Für alle Arbeitsstätten in Büro- und Verwaltungsgebäuden, in denen das Arbeitsschutzgesetz Anwendung findet, sind sanitäre Anlagen nach der Arbeitsstättenverordnung sowie den zugehörigen Technischen Regeln für Arbeitsstätten: ASR zu bemessen und auszustatten. Planungshilfen stellen die VDI 6000-2 Arbeitsstätten und für Büro- und Verwaltungsgebäude der Leitfaden Arbeitsstätten sicher planen und gestalten" (ehemals BGI 5128) der VBG dar. Umfasst ein Büro- und Verwaltungsgebäude (komplex)

Versammlungsräume, die einzeln mehr als 200 Besucher fassen, sind für diese die Versammlungsstättenverordnungen zu beachten; als Planungsgrundlage liegt darüber hinaus VDI 6000-3 vor.

### GRUNDSÄTZE, EMPFEHLUNGEN

An Büro- und Verwaltungsgebäude werden hohe Anforderungen an die Ausstattung der Sanitäranlagen gestellt – besonders, wenn sie der Öffentlichkeit zugänglich sind. Neben Vandalensicherheit (das Benutzerverhalten in der Anonymität des öffentlichen Gebäudes ist grundsätzlich anders als im Privatbereich!) stehen vor allem Funktionalität und Anspruchsniveau im Vordergrund. „Corporate Identity“

beginnt in der Eingangshalle und endet nicht zuletzt in den Sanitärbereichen. Durch die Anordnung, Bemessung und Ausstattung der Sanitäranlagen wird das Image des Gesamtgebäudes und damit des Unternehmens entscheidend geprägt.

- › Bemessung der Sanitärräume nach geltenden Vorschriften, nach Möglichkeit großzügige Bewegungs- und Verkehrsflächen
- › Sanitärobjekte in robuster, vandalensicherer Ausführung, langlebige Materialien, verdeckte Befestigungen, automatisch gesteuerte Armaturen
- › hochwertiges Design, abgestimmt auf den Stil des Gesamtgebäudes/-unternehmens, klare Formen, hoch-



wertige Materialien, differenzierte auch exklusive Farbigkeit / Unternehmensfarben, Repräsentation

- › sehr gute Raumausleuchtung, Design der Beleuchtungskörper auf übrige Raumausstattung abstimmen, große Spiegelflächen, z. T. mit integrierter Beleuchtung

Für Waschgelegenheiten in öffentlichen Büro- und Verwaltungsgebäuden legt der AMEV in „Sanitäreanlagen 2011“ fest: „Waschgelegenheiten (auch Handwaschbecken) innerhalb von Dienstgebäuden sind aus baulichen und wirtschaftlichen Gründen grundsätzlich in Vor- und Nebenräumen zu den Toiletten einzurichten. In Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie in gleich-

artig genutzten Teilen anderer Gebäude ist erwärmtes Trinkwasser für Waschgelegenheiten nicht vorzusehen (Ausnahme Behinderten-WC).“

#### BEMESSUNG

In der „Sanitäreanlagen 2011“ des AMEV wird für die Zahl der erforderlichen Toiletten und Bedürfnisstände in öffentlichen Büro- und Verwaltungsgebäuden die ASR 37/1 zitiert. Wird im Ausnahmefall von der ASR 37/1 abgewichen, wird auf die Bemessungszahlen gemäß VDI 6000-3 verwiesen (niedrige oder mittlere Gleichzeitigkeit).

Zwischenzeitlich wäre auch auf VDI 6000-2 zu verweisen.

Statt der ASR 35/1-4 „Waschräume“ sowie der ASR 37/1 „Toilettenräume“ ist ab 2013 die ASR A 4.1 Pkt. 5 „Toilettenräume“ und Pkt. 6 „Waschräume“ zugrunde zu legen.

Damit stellen der genannte Leitfaden „Arbeitsstätten sicher planen und gestalten“ der VGB sowie die ASR A 4.1 „Sanitäräume“ die aktuelle Grundlage dar.

#### Toilettenräume – siehe ASR A 4.1 – Pkt. 5 „Toilettenräume“ und VGB-Leitfaden 3.8 „Toilettenräume“:

Bei der Gleichzeitigkeit der Nutzung wird in der ASR A 4.1 in zwei Kategorien unterschieden. Eine **niedrige Gleichzeitigkeit** bedeutet, dass zu jeder Zeit die Beschäftigten Toilettenräume »»»

# BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE AUSSTATTUNG UND ANZAHL

aufsuchen können, wie z. B. im Büro. Können die Beschäftigten die Toilettenräume in der Regel nur in den Pausen aufsuchen können, z. B. bei Bandarbeit oder Lehrer im Unterrichtsdienst, bedeutet dieses eine **hohe Gleichzeitigkeit**. Ein Handlungsspielraum besteht bei Mischformen bei den beiden Kategorien. Dazu findet sich in der ASR A 4.1 eine grafische Darstellung mit einem Ablesebeispiel.

Die Anzahl der Toiletten einschließlich Urinale und Handwaschbecken ergibt sich gemäß nachfolgender Tabelle, wobei für männliche Beschäftigte mindestens ein Drittel als Toiletten und damit zwei Drittel als Urinale auszuführen sind:

weibliche oder männliche Beschäftigte	MINDESTANZAHL BEI NIEDRIGER GLEICHZEITIGKEIT DER NUTZUNG		MINDESTANZAHL BEI HOHER GLEICHZEITIGKEIT DER NUTZUNG	
	Toiletten/Urinale	Handwaschgelegenheiten	Toiletten/Urinale	Handwaschgelegenheiten
<b>BIS 5</b>	1 <sup>*)</sup>	1	2	1
<b>6 BIS 10</b>	1 <sup>*)</sup>	1	3	1
<b>11 BIS 25</b>	2	1	4	2
<b>26 BIS 50</b>	3	1	6	2
<b>51 BIS 75</b>	5	2	7	3
<b>76 BIS 100</b>	6	2	9	3
<b>101 BIS 130</b>	7	3	11	4
<b>131 BIS 160</b>	8	3	13	4
<b>161 BIS 190</b>	9	3	15	5
<b>191 BIS 220</b>	10	4	17	6
<b>221 BIS 250</b>	11	4	19	7
	je weiterer 30 Beschäftigte +1	je weiterer 90 Beschäftigte +1	je weiterer 30 Beschäftigte +2	je weiterer 90 Beschäftigte +2

<sup>\*)</sup> für männliche Beschäftigte wird zusätzlich 1 Urinal empfohlen

**Tabelle:** Mindestanzahl von Toiletten einschließlich Urinale, Handwaschgelegenheiten

(Quelle: ASR A 4.1 - Tabelle 2)

## AUSSTATTUNG:

Jede Toilettenzelle und jeder Toilettenraum mit nur einer Toilette müssen mit Kleiderhaken, Papierhalter und Toilettenbürste ausgestattet sein. Stets muss Toilettenpapier bereitgehalten werden. Von Frauen genutzte Toiletten sind mit einem Hygienebehälter mit Deckel zu versehen. Bei Toilettenräumen, die von Männern genutzt werden, ist in einer gekennzeichneten Toilettenzelle mindestens ein Hygienebehälter mit Deckel bereitzustellen.

Handwaschgelegenheiten mit fließendem Wasser müssen in Toilettenräume gemäß Tabelle vorhanden sein.

Dazu gehören ebenfalls Abfallbehälter, Mittel zum Reinigen wie z. B. Seife in Seifenspendern) und zum Trocknen der Hände wie z. B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Wärmelufttrockner. Bei Bedarf sind Warmwasser sowie Kleiderhaken vorzusehen und Hautpflege- und Hautschutzmittel,

z. B. bei Tätigkeiten die mit dem Einsatz von Desinfektionsmitteln verbunden sind, bereitzustellen.

### Waschräume – siehe ASR A 4.1 – Pkt. 6 „Waschräume“ und VBG-Leitfaden 3.9 „Waschräume“:

Nach Art der Tätigkeit oder aus gesundheitlichen Gründen fordert die ASR A 4.1 Waschräume in drei Kategorien vorzusehen – Beschreibung identisch aus ASR A 4.1 entnommen:

- **Kategorie A**  
bei mäßig schmutzenden Tätigkeiten
- **Kategorie B**  
bei stark schmutzenden Tätigkeiten
- **Kategorie C**  
bei sehr stark schmutzenden Tätigkeiten, bei Vorliegen gesundheitlicher Gründe, bei Tätigkeiten mit stark geruchsbelästigenden Stoffen, beim Tragen von körpergroßflächiger persönlicher Schutzausrüstung, bei Tätigkeiten unter besonderen klimatischen Bedingungen (Hitze, Kälte) oder bei Nässe sowie bei schwerer körperlicher Arbeit.

Die Mindestzahl an Wasch- und Duschplätzen ist in Tabellen, jeweils den Kategorien zugeordnet, aufgeführt:

Höchste Anzahl Beschäftigter, die in der Regel den Wasorraum nutzen	MINDESTANZAHL WASCHPLÄTZE BEI GLEICHZEITIGKEIT DER NUTZUNG	
	niedrig	hoch
<b>BIS 5</b>	1	2
<b>6 BIS 10</b>	2	3
<b>11 BIS 15</b>	3	4
<b>16 BIS 20</b>	3	5
<b>21 BIS 25</b>	4	6
<b>26 BIS 30</b>	4	6
<b>31 BIS 35</b>	5	7
<b>36 BIS 40</b>	5	8
<b>41 BIS 45</b>	6	9
<b>46 BIS 50</b>	6	10
<b>51 BIS 55</b>	7	11
<b>56 BIS 60</b>	8	12
<b>61 BIS 65</b>	8	12
<b>66 BIS 70</b>	8	12
<b>71 BIS 75</b>	9	13
<b>76 BIS 80</b>	10	14
<b>81 BIS 85</b>	10	14
<b>86 BIS 90</b>	10	14
<b>91 BIS 95</b>	10	14
<b>96 BIS 100</b>	11	15
<b>JE WEITERE 30</b>	+2	+3

(Quelle: ASR A 4.1 - Tabelle 2)

### AUSSTATTUNG:

An den Wasch- und Duschplätzen muss fließendes kaltes und warmes Wasser in Trinkwasserqualität zur Verfügung stehen. Diese Forderung steht ebenfalls für Seifenablagen und Handtuchhalter. Ein Haltegriff an Duschplätzen soll angebracht sein.

Vorzusehen sind Vorrichtungen zur Haartrocknung sowie Einrichtungen

zum Trocknen der Handtücher bei Notwendigkeit.

Zum Trocknen der Hände sind z. B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Warmlufttrockner in der Nähe der Waschplätze zur Verfügung zu stellen.

In Waschräumen sollen sich zusätzlich Abfallbehälter und Kleiderhaken befinden. Kleiderablagen im Trockenbereich sind in Duschanlagen ohne direkten Zugang zum Umkleieraum vorzusehen. Hygienisch erforderliche Mittel zum Reinigen und bei Notwendigkeit zum Desinfizieren der Hände sowie zum Hautschutz und zur Hautpflege sind bei Bedarf zur Verfügung zu stellen.

# BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE PRODUKTAUSWAHL

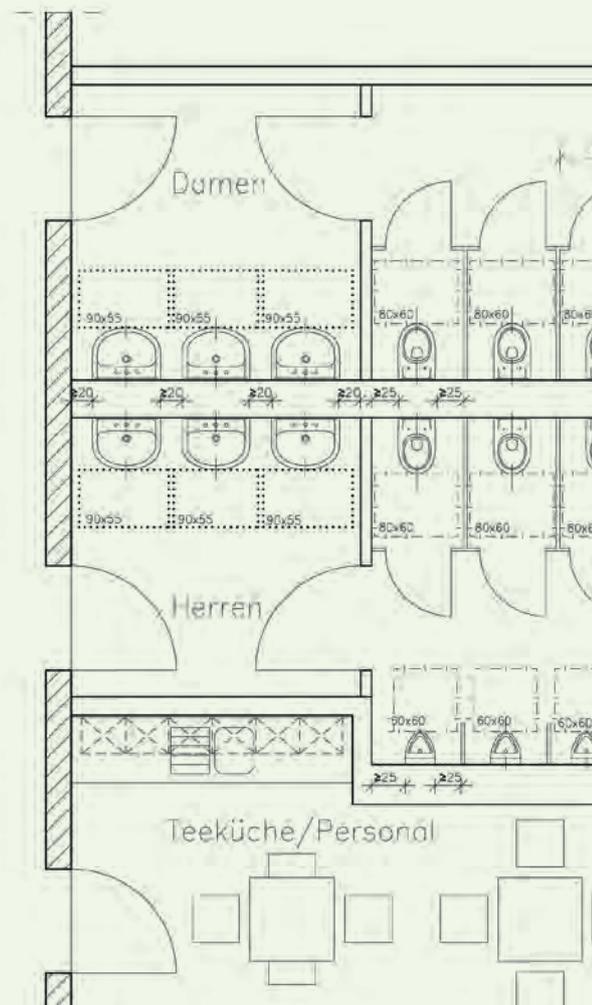
## SANITÄRBEREICH DAMEN UND HERREN TOILETTENRÄUME

kein Waschraum im Sinn der ASR A 4.1

Beschäftigte und Gäste:  
50 männlich und 35 weiblich

- › raumhohe Trennung  
Toilettenraum / Vorraum
- › getrennte maschinelle Lüftung  
der Vorräume

### BEISPIEL:



# PRODUKTE WASCHRAUM



## WC-BETÄTIGUNGSPLATTE DON

- 203 x 145 mm
- für 2-Mengen-Spülung
- Höhe über Fliesen 11 mm
- Chrom

**KBN V1DONCH**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar



## WC-BETÄTIGUNGSPLATTE TEES

- 203 x 145 mm
- für 2-Mengen-Spülung
- Höhe über Fliesen 11 mm
- Chrom

**KBN V1TEESCH**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar



## WC-BETÄTIGUNGSPLATTE AI, SOFT-TOUCH, GLAS

- 181 x 121 mm
- für berührungslose Auslösung
- für 2-Mengen-Spülung
- Höhe über Fliesen 1 mm
- Glas Mint

**KBN V3AIBLGMIN**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar



## URINAL ABDECKPLATTE DON

- 120 x 144 mm
- Handbetätigung
- Chrom

**KBN V1DONUCH**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar.



## URINAL ABDECKPLATTE TEES

- 120 x 144 mm
- Handbetätigung
- Chrom

**KBN V1TEESUCH**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar



## URINAL ABDECKUNG DON, INFRAROTGESTEUERT

- Batteriebetrieb
- berührungslos
- hygienische Vorspülung
- Chrom

**KBN V3DONUIRBCH**

wie vor jedoch:  
- Netzbetrieb

**KBN V3DONUIRNWE**

weitere Ausführungen auf Anfrage verfügbar.



## DERBY PLUS WASCHTISCH-SELBSTSCHLUSSVENTIL

- Einloch-Montage
- einsetzbar ab 0,5 - 5,0 bar Fließdruck
- Durchflussmenge ca. 6 l/min
- individuelle Laufzeiteinstellung (3 bis 12 sek)
- vandalensichere Ganzmetall-Ausführung MS verchromt

**KBN DEPSTVCH**



## DERBY PLUS WASCHTISCH-SELBSTSCHLUSS-MISCHER

- Einloch-Montage
- einsetzbar ab 0,5 - 5,0 bar Fließdruck
- Durchflussmenge ca. 6 l/min
- individuelle Laufzeiteinstellung (3 bis 12 sek)
- vandalensichere Ganzmetall-Ausführung MS verchromt
- seitliche Temperaturregulierung

**KBN DEPSTVCH**



## DERBY PLUS INFRAROT-WASCHTISCH-ARMATUR

- mit Infrarotsensor
- verchromt
- ohne Ablaufgarnitur
- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben

**KBN DEPEM6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM230**

- ohne Mischung
- 6 V batteriebetrieben

**KBN DEP6V**

- ohne Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM230**

- Mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND6V**

- Mit Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND230**



## DERBY PLUS INFRAROT-AP-URINAL-ARMATUR

- Betriebsdruck: 0,3 - 10 bar
- Sensorempfindlichkeit:
- veränderbar von 2 - 30 Sek.
- Kurz-Aus-Reinigung: ca. 2 Min.
- Verweilzeit fixiert: ca. 10 Sek.
- Normen: DIN EN 200 CE

**KBN DEPEU6V**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER

- B 120 x H 247,2 x T 112 mm
- Füllmenge: 800 ml
- Wandmodell
- manuell
- verchromt

KBN DEPSSPU



## DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER BETÄTIGUNG ELEKTRONISCH

- B 142 x H 269 x T 109 mm
- Füllmenge: 800 ml
- Wandmodell
- sensorgesteuert
- verchromt

KBN DEPSSPUE



## DERBY PLUS FALTPAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 330 x H 333 x T 133 mm
- Wandmodell
- verchromt

KBN DEPFHS



## DERBY PLUS KOSMETIKTUCHBOX

- B 270 x H 148 x T 54 mm
- verchromt

KBN DEPKBOX



## DERBY PLUS KOSMETIKTUCHBOX EINBAUMODELL

- B 304 x H 157 x T 61 mm
- Einbaumodell
- verchromt

KBN DEPKBOXUP



## DERBY PLUS HYGIENEBEUTELBOX

- B 135 x H 95 x T 30 mm
- verchromt

KBN DEPHBS



## DERBY PLUS ABFALLBEHÄLTER

- B 430 x H 452 x T 263 mm
- Wandmodell
- 30 Liter

KBN DEPABW



## DERBY PLUS ABFALLBEHÄLTER 5 LITER

- B 205 x H 285 mm
- Standmodell

KBN DEPABFN



## DERBY PLUS EDELSTAHL SEIFENCREMESPENDER

- B 66 x H 266 x T 110 mm
- mit Pumpe und Rückwand
- mit Schloss und Sichtfenster
- für 500 ml Flaschen
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESSP50

- B 78 x H 276 x T 115 mm
- für 950 ml Flaschen

KBN DEPESSP95

## DERBY PLUS EDELSTAHL SCHAUMSEIFENSPENDER

- B 66 x H 266 x T 110 mm
- für 400 ml Flaschen

KBN DEPESSP40



## DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 280 x H 310 x T 125 mm
- mit Schloss und Sichtfenster
- für 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPEFHS3028

- B 280 x H 380 x T 125 mm
- für 450 Blatt C-Falzung

KBN DEPEFHS4528



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER

- B 300 x H 500 x T 200 mm
- mit 4 innenliegenden Haken für einen Kunststoffbeutel
- wandhängend oder bodenstehend
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPEABBTL



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER STANDMODELL

- B 300 x H 600 x T 300 mm
- mit Schwingdeckel
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPEABS

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABWURFHÜLSE

- B 150 x H 120 x T 130 mm
- mit gebörteltem Rand
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESAWH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL UP-ABFALLBEHÄLTER

- B 400 x H 575 x T 15 mm
- mit herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- für Wandeinbau
- Abdeckrahmen
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESABUP**

## ABDECKRAHMEN

- (optional)
- B 350 x H 525 x T 130 mm
- Edelstahl matt

**KBN DEPESADR57**



## DERBY PLUS EDELSTAHL UP-FALTPAPIER-HANDTUCHSPENDER

- B 350 x H 475 x T 130 mm
- aus Edelstahl
- mit Schloss und Sichtfenster
- befüllbar bis max. 300 Blatt
- C-gefaltete Papierhandtücher
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESFHS300U**

## ABDECKRAHMEN

- (optional)
- B 400 x H 525 x T 15 mm
- Edelstahl

**KBN DEPESADR52**



## DERBY PLUS EDELSTAHL UP-FALTPAPIER-HANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTERKOMBINATION

- B 350 x H 1.000 x T 130 mm
- mit Schwingklappe und herausnehmbarem Gitterkorb
- Schloss und Sichtfenster
- befüllbar bis max. 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESFHSABUP**

## ABDECKRAHMEN

- (optional)
- B 400 x H 1.050 x T 15 mm
- Edelstahl

**KBN DEPESADR105**



## DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER/ABFALLBEHÄLTER KOMBINATION

- B 350 x H 1.000 x T 130 mm
- mit Schloss, Sichtfenster, herausnehmbarem Gitterkorb und Schwingklappe
- für 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESFHSAB**



## DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER/ABFALLBEHÄLTER KOMBINATION

- B 350 x H 1.000 x T 130 mm
- mit Schloss, Sichtfenster und herausnehmbarem Gitterkorb
- ohne Schwingklappe
- für 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESFHSABO**



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER

- B 350 x H 525 x T 130 mm
- mit herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESAB**

# PRODUKTE



**DERBY PLUS  
SYMBOL BARRIEREFREI**  
- Edelstahl  
KBN DEPSYBH



**DERBY PLUS  
SYMBOL DAMEN**  
- Edelstahl  
KBN DEPSYD



**DERBY PLUS  
SYMBOL HERREN**  
- Edelstahl  
KBN DEPSYH



**DERBY PLUS  
HANDTUCHHAKEN 80 MM MIT TÜRPUFFER**  
- 80 mm  
- verchromt  
KBN DEPHAT



**DERBY PLUS  
WC-PAPIERROLLENHALTER**  
- Mit Deckel  
- verchromt  
KBN DEPPH



**DERBY PLUS  
WC-PAPIERROLLENHALTER**  
- ohne Deckel  
- verchromt  
KBN DEPPHNO



**DERBY PLUS  
RESERVE-WC-PAPIERROLLENHALTER**  
- verchromt  
KBN DEPPHR



**DERBY PLUS  
WC-BÜRSTENGARNITUR MIT METALLBEHÄLTER**  
- inkl. Bürste  
- verchromt  
KBN DEPBUC



**DERBY PLUS  
ABFALLBEHÄLTER 3 LITER**  
- H 247 x T 210 mm  
- ø 166 mm  
- Wandmodell  
- mit Deckel  
- Edelstahl  
KBN DEPAEW



**DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER ELEKTRONISCH**  
- B 142 x H 269 x T 109 mm  
- Flüssigseifenspender  
- Sensorgesteuert  
- abschließbar  
- Fassungsvermögen: 800ml  
- Wandmontage  
- verchromt  
KBN DEPSPUE



**DERBY PLUS  
HYGIENEBEUTELSPENDER**  
- B 135 x H 950 x T 300 mm  
- verchromt  
- Wandmontage  
- manuelle Bedienung  
KBN DEPHBS



**DERBY PLUS  
FALTPAPIER-HT-SPENDER**  
- B 330 x H 333 x T 133 mm  
- verchromt  
- Wandmontage  
- manuelle Bedienung  
- Abschließbar  
KBN DEPFHS

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL HAKEN MIT TÜRSTOPPER

- Edelstahl matt
- KBN DEPESHATS**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESHATSCH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL HAKEN MIT STIFT

- Edelstahl matt
- KBN DEPESHA**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESHACH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL WC-PAPIERROLLENHALTER

- schwenkbar
- ohne Deckel
- Edelstahl matt
- KBN DEPESPHO**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESPHOCH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL RESERVE-WC-PAPIERROLLENHALTER

- Edelstahl matt
- KBN DEPESPHR**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESPHRCH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL WC-BÜRSTENGARNITUR

- Innenbehälter und Bürste schwarz
- Edelstahl matt
- KBN DEPESBU**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESBUCH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL HALTEGRIFF 300MM

- Edelstahl matt
- KBN DEPESG30**
- Edelstahl verchromt
- KBN DEPESG30CH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL HYGIENEBEUTEL-ABFALLBEHÄLTER

- B 220 x H 250 x T 115 mm
- mit Beutelspender
- Edelstahl matt geschliffen
- KBN DEPESHYBTL**



## DERBY PLUS EDELSTAHL SEIFENSPENDER SPENDERPROGRAMM

- B 66 x H 266 x T 110 mm
- mit Schloss
- Werkstoff der Halterung Edelstahl
- Wandmontage
- wandhängend
- VIGOUR
- Edelstahl CNS matt
- KBN DEPESSP50**



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER SPENDERPROGRAMM

- B 300 x H 500 x T 200 mm
- mit 4 Haken für Beutelbefestigung
- VIGOUR
- Edelstahl CNS matt
- KBN DESPESABBTL**



## DERBY PLUS EDELSTAHL HANDTUCHSPENDER SPENDERPROGRAMM

- B 280 x H 310 x T 125 mm
- mit Schloss und Sichtfenster
- VIGOUR
- Edelstahl CNS matt
- KBN DEPESFHS3028**

# GEWERBE- UND INDUSTRIEBAUTEN

## GRUNDLAGEN UND GRUNDSÄTZE



### GRUNDLAGEN

Für alle Arbeitsstätten in Betrieben, in denen das Arbeitsschutzgesetz Anwendung findet, sind sanitäre Anlagen nach der Arbeitsstättenverordnung sowie den zugehörigen technischen Regeln für Arbeitsstätten zu bemessen und auszustatten. Für die Ausstattung gewerblich-öffentlicher Gebäude, ist die DIN 18040 heranzuziehen. Für lebensmittelverarbeitende Betriebe gelten darüber hinaus spezielle Verordnungen der Hygiene.

In den Verkaufsstättenverordnungen und in den Industriebaurichtlinien werden insbesondere die Fragen des baulichen Brandschutzes und der Evakuierung sowie zu Feuerlösch-einrichtungen geregelt.

Die Verkaufsstättenverordnungen gelten lt. **Musterverordnung für Verkaufsstätten**, deren Verkaufsräume und Ladenstraßen einschließlich ihrer Bauteile eine Fläche von insgesamt mehr als 2.000 m<sup>2</sup> haben. Für diese werden in § 20 grundsätzlich Sprinkleranlagen gefordert. Dies gilt

- › nach § 20 (1) Satz 2 Nr. 1 nicht für erdgeschossige Verkaufsstätten mit nicht mehr als 3.000 m<sup>2</sup> (vgl. § 6 (1) Nr. 3) und
- › nach § 20 (1) Satz 2 Nr. 2 nicht für sonstige Verkaufsstätten mit nicht mehr als 1.500 m<sup>2</sup>, wenn sich die Verkaufsstätten über nicht mehr als drei Geschosse erstrecken und die Gesamtfläche aller Geschosse innerhalb eines Brandabschnitts nicht mehr als 3.000 m<sup>2</sup> beträgt (vgl. § 6 (1) Nr. 4).
- › Hingegen müssen nach § 20 (1) Satz 3 Geschosse einer Verkaufsstätte nach § 20 (1) Satz 2 Nr. 2 Sprinkleranlagen haben, wenn sie mit ihrem Fußboden im Mittel mehr als 3 m unter der Geländeoberfläche liegen und Verkaufsräume mit einer Fläche von mehr als 500 m<sup>2</sup> haben.

In der Muster-Industriebaurichtlinie wird unter 5.1 der Löschwasserverbrauch wie folgt geregelt: Für Industriebauten ist der Löschwasserbedarf im Benehmen mit der für den Brandschutz zuständigen Dienststelle unter Berücksichtigung der Flächen der Brandabschnitte oder Brandbekämpfungsabschnitte sowie der Brandlasten festzulegen. Hierbei ist auszugehen von einem Löschwasserbedarf über einen Zeitraum von zwei Stunden

- › von mindestens 96 m<sup>3</sup>/h bei Abschnittsflächen bis zu 2.500 m<sup>2</sup> und
- › von mindestens 192 m<sup>3</sup>/h bei Abschnittsflächen von mehr als 4.000 m<sup>2</sup>

Zwischenwerte können linear interpoliert werden.

Bei Industriebauten mit selbsttätiger Feuerlöschanlage genügt eine Löschwassermenge für Löscharbeiten der Feuerwehr von mindestens 96 m<sup>3</sup>/h über einen Zeitraum von einer Stunde.

Die DGUV Regel 110-003 „Branche Küchenbetriebe“ erhebt neben Anforderungen an Ablaufrinnen im Boden und die Lüftung der Räume auch Forderungen bzgl. der Vorrichtungen zur Brandbekämpfung durch einen Verweis auf die DIN EN 16282-7.

## GRUNDSÄTZE, EMPFEHLUNGEN

An Sanitäreanlagen in Gewerbe- und Industriebetrieben werden grundsätzlich die gleichen Anforderungen an

- › Vandalismussicherheit
- › Funktionssicherheit
- › Wirtschaftlichkeit
- › leichte Pflege und Hygieneförderung gestellt, wie an öffentliche Büro- und Verwaltungsbetriebe. Die Sanitäreanlagen sollen so ausgebildet werden, dass sie die Pflege erleichtern und das Hygienebewusstsein der Benutzer fördern.

Durch den überwiegend begrenzten Benutzerkreis dürfte Vandalismus eine etwas geringere Rolle als im öffentlichen, „anonymen“ Bereich spielen.

# GEWERBE- UND INDUSTRIEBAUTEN

## WC ANLAGEN

**WANDHÄNGENDE TIEFSPÜL-WCS SOLLTEN BODENSTEHENDEN WCS VORGEZOGEN WERDEN, FLACHSPÜL-WCS NICHT EINGESETZT WERDEN (LEICHTE FUSSBODENREINIGUNG, GERUCHSBELÄSTIGUNG).**

Urinalrinnen und geflieste Standurinale entsprechen nicht mehr den heutigen hygienischen Ansprüchen, da ein vollständiges Abspülen der großflächigen Wandteile nicht gewährleistet ist.

Urinalanlagen sollten mit automatischen, selbstauslösenden Armaturen ausgestattet werden. Diese sind absolut hygienisch, relativ vandalensicher (weil in Sanitärobjekt oder Vorwandinstallation integriert) sowie wasser- und energiesparend. Die niedrigen Betriebs- und Wartungskosten rechtfertigen den im Vergleich zu herkömmlichen Armaturen deutlich höheren Preis. Eine Alternative ist der Einsatz wasserloser Urinale.

Auch für Duschanlagen und Waschbecken/-tische sind Armaturen als Selbstschlussarmaturen, ggf. auch mit Fernauslösung eine Alternative, die ein

Höchstmaß an Hygiene und minimale Wasser- und Energiekosten garantiert. Für Lebensmittelverarbeitende Betriebe und teilweise auch für Verkaufsstellen und Gaststätten werden je nach Art der zu verarbeitenden bzw. in den Verkehr zu bringenden Lebensmittel in den Hygienevorschriften für bestimmte Sanitärbereiche berührungslos gesteuerte Armaturen vorgeschrieben.

Als Material sollte neben Sanitärkeramik vor allem Edelstahl Verwendung finden, auch für Zubehör wie Rollenhalter, WC-Bürstengarnitur, Kleiderhaken u. ä.

Um Schädigungen der Objekte und Armaturen durch unsachgemäße Reinigung vorzubeugen ist insbesondere in Bereichen mit stark schmutzenden Tätigkeiten wichtig, dem Betreiber mit der Objektdokumentation die notwendigen Ge- und Verbote zum Einsatz von Reinigungsmitteln und -methoden vorzugeben. Waschmittelspender sind auf keinen Fall über Armaturen anzuordnen (Waschpasten z. B. wirken schmirgelnd wie Scheuermittel).

Werden in den Unternehmen auch Behinderte beschäftigt, sind i. d. R. in Einzelfallabstimmungen die Forderungen DIN 18 040) zu berücksichtigen.

Um den Schutz von Personen in Gewerbe- und Industriebauten zu gewährleisten, werden entsprechende Notfallausrüstungen vorgeschrieben, deren fachgerechte Funktion und Installation in Vorschriften und Normen geregelt ist. Insbesondere handelt es sich dabei um Notduschen, die einer Baumusterprüfung bedürfen.

Für die Bemessung der **Waschräume** ist lt. ASR A 4.1 die höchste Zahl der Arbeitnehmer, deren Arbeitszeit i. d. R. gleichzeitig endet, anzusetzen. Bei Mehrschichtbetrieb ist von der stärksten Schicht auszugehen.

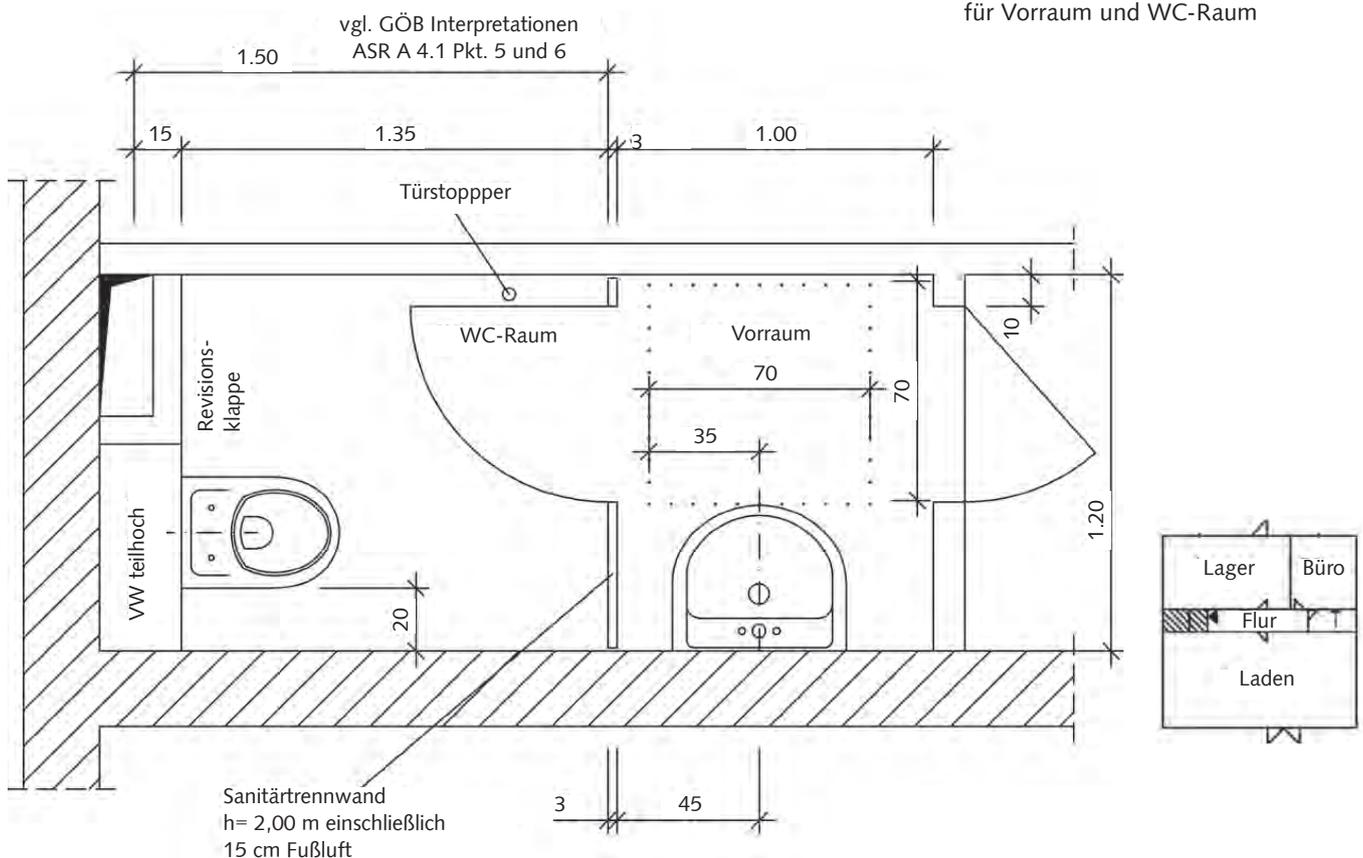
Für **Toilettenräume** gibt die ASR A 4.1 nur Beschäftigtenzahlen als Bemessungskriterium vor. Nach DIN 18 228 waren Toilettenräume wie Waschräume nach der größten Anzahl der Beschäftigten, die im Regelfall anwesend sind, (bei Mehrschichtbetrieb die stärkste Schicht) zu bemessen.

### SANITÄREINHEIT FÜR KLEINE LÄDEN

gering schmutzende Tätigkeit Beschäftigte: 1 - 5

innenliegende Sanitäreinheit, vom Laden durch Flur getrennt

- nicht raumhohe Trennung Vorraum / WC-Raum
- gemeinsame (maschinelle Lüftung) für Vorraum und WC-Raum



Nach Arbeitstättenrichtlinie ASR 4.1 Pkt. 5.2 (2) ist bei nur einer Toilette der Vorraum nicht erforderlich, wenn der Toilettenraum keinen unmittelbaren

Zugang zu einem Arbeits-, Pausen-, Bereitschafts-, Liege-, Umkleide-, Wasch- oder Sanitätsraum hat. Auf die Trennwand zwischen Vorraum

und WC könnte dann verzichtet werden.

Nach ASR bzw. VDI 6000-2

Raummaße auf fertige Wandoberfläche bezogen

# GEWERBE- UND INDUSTRIEBAUTEN

## SANITÄRBEREICHE NACH ASR UND VDI

### SANITÄRBEREICH FÜR PERSONAL (OHNE DUSCHEN)

mäßig schmutzende Tätigkeit  
(Kategorie A)

teilweise außenliegende Sanitäreinheit  
innerhalb öffentlicher Gebäude

#### Beschäftigte:

40 weiblich, 20 in stärkster Schicht

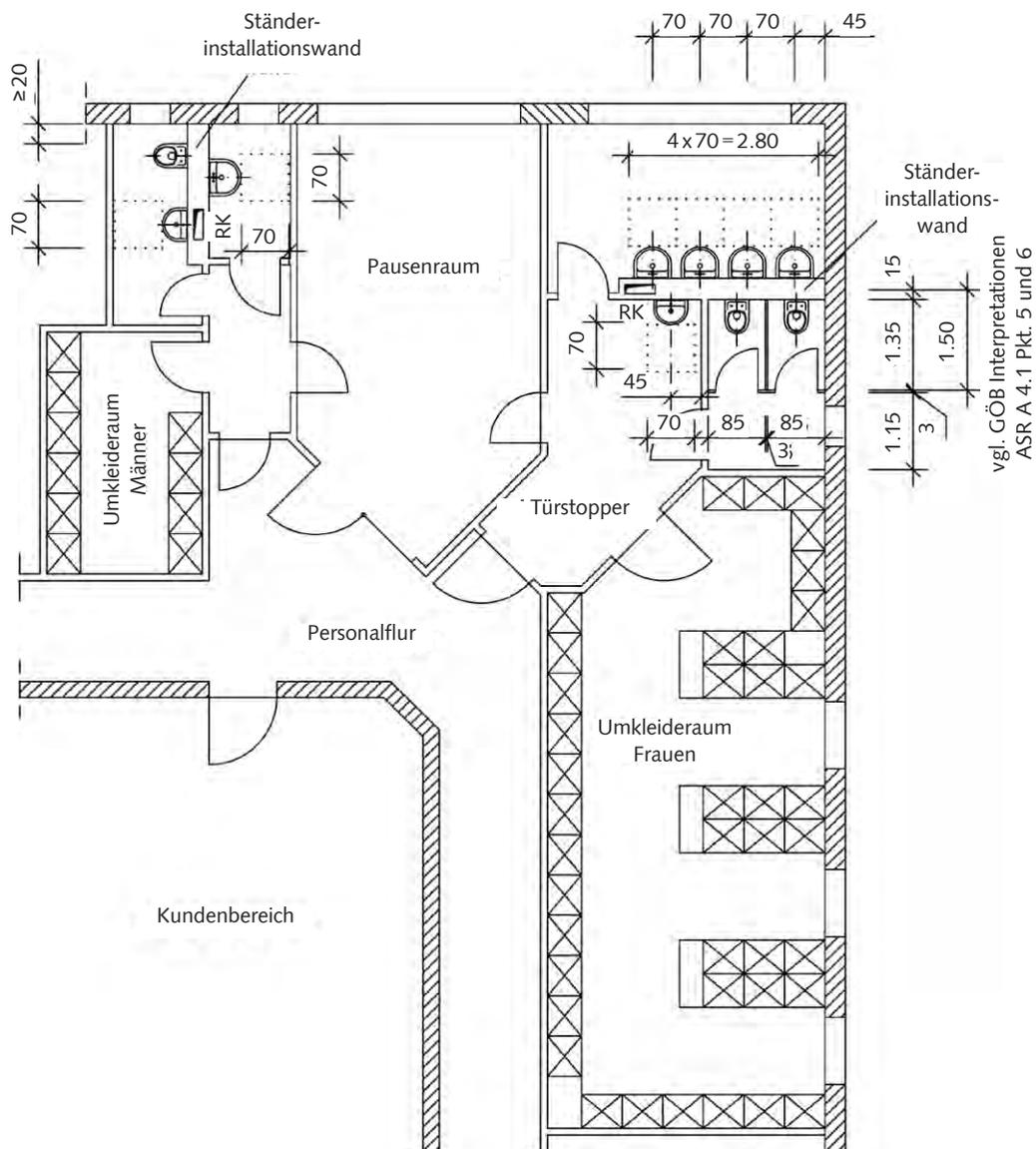
#### Beschäftigte:

10 männlich, 5 in stärkster Schicht

- Umkleieraum Männer maschinell zu lüften
- Pausenraum natürlich belichtet und belüftet

### BEISPIEL:

nach ASR bzw. VDI  
6000-2  
Raummaße auf fertige  
Wandoberfläche  
bezogen



# PRODUKTE



## TRINITY TRENNWANDANLAGEN

WC-Trennwandanlagen für bis zu 10 WCs in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich.



## TRINITY WASCHTISCH EDELSTAHL

- Maße 560 x 420 mm
- Edelstahl AISI304
- mit Hahnloch
- mit/Ohne Überlauf

**KBN TRWTES56** (mit Überlauf)  
**KBN TRWTES56OU** (ohne Überlauf)



## TRINITY WASCHTISCH EDELSTAHL

- Maße 600 x 415 mm
- Edelstahl AISI304
- mit/Ohne Hahnloch
- mit/Ohne Überlauf

**KBN TRWTES60** (mit Hahnloch rechts, mit Überlauf)  
**KBN TRWTES60OHMU** (ohne Hahnloch, mit Überlauf)  
**KBN TRWTES60OHOU** (ohne, ohne Überlauf)



## TRINITY EDELSTAHL WASCHBOTTICH

- Maße 555 x 480 mm
- Edelstahl AISI304
- Materialstärke 1mm
- mit Überlauf
- mit Waschbrettprägung
- mit Ablauf 1 1/2"

**KBN TRWBES55**



## TRINITY EDELSTAHL AUSGUSSBECKEN

- Maße 440 x 310 mm
- Edelstahl AISI304
- Materialstärke 1mm
- Ohne Überlauf
- mit Ablauf 1 1/2"
- Spritzschutzwand
- hochklappbares Gitterrost

**KBN TRAGES**



## DERBY PLUS EDELSTAHL WASCHRINNE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit fugenlos integriertem Sieb Ablauf DN 40, sowie Spritzwand Höhe 200 mm
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES120** (1.200 x 500 mm)  
**KBN DEPES140** (1.400 x 500 mm)  
**KBN DEPES180** (1.800 x 500 mm)  
**KBN DEPES210** (2.100 x 500 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit umlaufender Schürze 170 mm, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES60S** (600 x 550 mm)  
**KBN DEPES120S** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140S** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180S** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210S** (2.100 x 550 mm)  
**KBN DEPES240S** (2.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES300S** (3.000 x 550 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE MIT HOHER RÜCKWAND

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit fugenlos hochgezogener Installationsrückwand 650 mm hoch, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES120H** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140H** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180H** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210H** (2.100 x 550 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE MIT HALBHOHER RÜCKWAND

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit halbhoher Installationsrückwand 250 mm hoch, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES120HH** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140HH** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180HH** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210HH** (2.100 x 550 mm)  
**KBN DEPES240HH** (2.400 x 550 mm)

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL WERKRAUMBECKEN

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit Untergestell aus stabilem Quadratrohr (40/40)
- mit Stellfüßen höhenverstellbar
- ohne Zwischenboden
- inkl. 3-seitiger Fußverstrebung

**KBN DEPESWRB100** (1.000 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB120** (1.200 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB150** (1.500 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB160** (1.600 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB200** (2.000 x 600 x 850 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL WERKRAUMBECKEN MIT SCHLAMMFANGBEHÄLTER

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit Untergestell aus stabilem Quadratrohr (40/40)
- mit Stellfüßen höhenverstellbar
- ohne Zwischenboden
- inkl. 3-seitiger Fußverstrebung
- mit herausnehmbarem Schlammfangbehälter

**KBN DEPESWRB10SF** (1.000 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB12SF** (1.200 x 600 x 850 mm)  
**KBN DEPESWRB20SF** (2.000 x 600 x 850 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL SCHLAMMFANGWAGEN

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit 4 Lenkrollen

**KBN DEPESFW** (500 x 400 x 360 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL SCHUHREINIGUNGSANLAGE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- inkl. Vierkantrohrunterbau mit Stellfüßen (höhenverstellbar)
- mit Gefälle zum Ablauf (mittig) mit Geruchsverschluss
- waagerechter Ablaufstützen DN 100
- Anschlussrichtung hinten
- mit je Waschplatz eine wasserführende Handbürste mit Hebelventil

**KBN DEPESRA140** (1.400 x 600 x 500 mm)  
**KBN DEPESRA210** (2.100 x 600 x 500 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL HANDBÜRSTE

- Edelstahl DN 9
- mit Hebelventil und Edelstahlschlauch 1/2" x 1.200 mm

**KBN DEPESHB**



## DERBY PLUS EDELSTAHL DUSCHWANNE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit Siebventil

**KBN DEPES80** (800 x 800 x 80 mm)  
**KBN DEPES90** (900 x 900 x 80 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL GEWERBESPÜLE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit Siebventil (weitere Maße möglich)

**KBN DEPESGS100L**  
 (1.000 x 600 x 850 mm, Becken links)

**KBN DEPESGS100R**  
 (1.000 x 600 x 850 mm, Becken rechts)



## DERBY PLUS EDELSTAHL ARBEITSTISCH

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Gestell aus stabilem Quadratrohr (40/40)
- mit Stellfüßen (höhenverstellbar)
- ohne Zwischenboden
- inkl. 3-seitiger Fußverstrebung

**KBN DEPESAT100** (1.000 x 600 x 850 mm)

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENURINAL

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche gebürstet
- Materialstärke 1,25 mm
- mit Spülrohr
- Spülwasseranschluss rechts (optional links, hinten, oben möglich)
- Sieblauf

**KBN DEPESUR120** (1.200 x 215 x 600 mm)  
**KBN DEPESUR140** (1.400 x 215 x 600 mm)  
**KBN DEPESUR180** (1.800 x 215 x 600 mm)  
**KBN DEPESUR210** (2.100 x 215 x 600 mm)  
**KBN DEPESUR240** (2.400 x 215 x 600 mm)  
**KBN DEPESUR300** (3.000 x 215 x 600 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABLAGEPLATTE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 2,5 mm
- Rückwandhöhe 38 mm

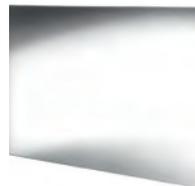
**KBN DEPESA509** (500 x 90 mm)  
**KBN DEPESA5013** (500 x 130 mm)  
**KBN DEPESA609** (600 x 90 mm)  
**KBN DEPESA6013** (600 x 130 mm)  
**KBN DEPESA709** (700 x 90 mm)  
**KBN DEPESA7013** (700 x 130 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL SEIFENABLAGE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 2 mm
- mit Ablauföchern

**KBN DEPESSA** (140 x 100 x 2 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL SPIEGEL

- Edelstahl
- Oberfläche hochglanzpoliert
- 7 mm
- mit umlaufender Abkantung
- einschließlich hinterlegter Kunststoffplatte und verdeckter diebstahlhemmender Befestigung

**KBN DEPESP4040** (400 x 400 mm)  
**KBN DEPESP5040** (500 x 400 mm)  
**KBN DEPESP5050** (500 x 500 mm)  
**KBN DEPESP6040** (600 x 400 mm)  
**KBN DEPESP6050** (600 x 500 mm)  
**KBN DEPESP6060** (600 x 600 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL WANDSCHLAUCHHALTER

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 2 mm
- Aufnahme bis 50 m Schlauch
- (250 x 150 x 170 mm)

**KBN DEPESWSH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL SYMBOL BARRIEREFREI

- B 110 x H 130 mm
- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- selbstklebend

**KBN DEPESYB**



## DERBY PLUS EDELSTAHL ARMATURENEINBAU-GEHÄUSE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit abschließbarer Tür
- ohne Rückwand
- (350 x 400 x 200 mm)

**KBN DEPESAG**



## DERBY PLUS EDELSTAHL SYMBOL HERREN

- B 62 x H 130 mm
- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- selbstklebend

**KBN DEPESYH**



## DERBY PLUS EDELSTAHL SYMBOL DAMEN

- B 56 x H 130 mm
- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- selbstklebend

**KBN DEPESYD**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS INFRAROT-WASCHTISCH-ARMATUR

- mit Infrarotsensor
- verchromt
- ohne Ablaufgarnitur
- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- ohne Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM230**

- ohne Mischung
- 6 V batteriebetrieben

**KBN DEPE6V**

- ohne Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- Niederdruckausführung
- Mit Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Niederdruckausführung
- Mit Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND230**



## INFRAROT-AP-URINAL-ARMATUR DERBY

- Betriebsdruck: 0,3 – 10 bar
- Sensorempfindlichkeit:
- veränderbar von 2 – 30 Sek.
- Kurz-Aus Reinigung: ca. 2 Min.
- Verweilzeit fixiert: ca. 10 Sek.
- Normen: DIN EN 200 CE

**KBN DEPEU6V**



## DERBY PLUS WASCHTISCH-SELBSTSCHLUSSVENTIL

- Einloch-Montage
- einsetzbar ab 0,5 – 5,0 bar Fließdruck
- Durchflussmenge ca. 6 l/min
- individuelle Laufzeiteinstellung (3 bis 12 Sek.)
- vandalensichere Ganzmetall-Ausführung MS verchromt

**KBN DEPSTVCH**



## DERBY PLUS WASCHTISCH-SELBSTSCHLUSS-MISCHER

- Einloch-Montage
- einsetzbar ab 0,5 – 5,0 bar Fließdruck
- Durchflussmenge ca. 6 l/min
- individuelle Laufzeiteinstellung (3 bis 12 Sek.)
- vandalensichere Ganzmetall-Ausführung MS verchromt
- seitliche Temperaturregulierung

**KBN DEPSMCH**



## TRINNITY SEIFENCREMESPENDER

- mit Sichtfenster
- mit Schloss
- für 500 ml und 950 ml Flaschen
- Kunststoff weiß

**KBN TRSSP**

VERBRAUCHSMATERIAL:

**SEIFENCREME**

**KBN TRMILD50VP** (extra mild)

**KBN TRNEUT50VP** (neutral)



## TRINNITY SEIFENCREMESPENDER

- B 105 x H 320 x T 110 mm
- mit rotem Zughebel
- Sichtfenster zur Füllstandanzeige
- frei nachfüllbar bis 1.200 ml
- Kunststoff weiß

**KBN TRSSPNF**



## TRINNITY DESINFektionSSPENDER

- B 100 x H 285 x T 90/225 mm
- mit Edelstahl-Bedienungshebel
- für 950 und 1.000 ml Flaschen
- Kunststoff weiß

**KBN TRDSP**

VERBRAUCHSMATERIAL:

**HÄNDE ANTISEPTICUM** 1000 ml Flasche

**KBN TRSEP1000**



## TRINNITY DESINFektionSSPENDER

- B 81 x H 270 x T 160 mm
- kurzer Armbedienhebel
- Pumpe aus Edelstahl
- mit einer Leerflasche (für 500 ml Flaschen)
- Aluminium

**KBN TRDSPAL**

VERBRAUCHSMATERIAL:

**HÄNDE ANTISEPTICUM KANISTER** 5000 ml

**KBN TRSEP5000**



## TRINNITY UNIVERSAL ARMHEBELSPENDER

- B 105 x H 305 x T 215 mm
- für Seife und Desinfektionsmittel
- für 500 ml und 1000 ml Flaschen
- Kunststoff weiß

**KBN TRDSP1**

**ABTROPFSCHALE ZU UNIVERSAL ARMHEBELSPENDER**

- optional

**KBN TRATS**



VERBRAUCHSMATERIAL:

**SEIFENCREME** (500 ml & 950 ml Flaschen)

**KBN TRMILD50VP** (extra mild)

**KBN TRNEUT50VP** (neutral)

**KBN TRMILD95VP** (extra mild)

**KBN TRNEUT95VP** (neutral)

**HÄNDE ANTISEPTICUM** (500 ml & 950 ml Flaschen)

**KBN TRSEP500**

**KBN TRSEP1000**

# PRODUKTE



## TRINNITY PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 270 x H 370 x T 133 mm
- mit Sichtfenster
- mit Schloss
- befüllbar bis max. 450 Papiertücher
- Kunststoff weiß

**KBN TRHSP**

VERBRAUCHSMATERIAL:  
**PAPIERHANDTÜCHER**

**KBN TRPHT133WEN** (weiß)  
**KBN TRPHT133GRN** (lindgrün)



## TRINNITY ROLLENPAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 309 x H 300 x 215 mm
- berührungslos, IR-batteriebetrieben
- für Papierhandtuchrollen 3-lagig Tissue weiß
- kontrollierte Papierabgabe mit Längeneinstellung (S, M, L)
- Öffnung mit Schlüssel
- mit LED-Ladekontrolle f. Batterien
- HACCP konform
- Gehäuse ABS weiß

**KBN TRIRHSP**

VERBRAUCHSMATERIAL: **PAPIERHANDTUCHROLLEN**

**KBN TRIPHTR** (weiß)



## TRINNITY PAPIERKORB

- rilsaniert
- mit 4 Kunststofffüßen
- wahlweise aufstellbar oder an der Wand zu befestigen
- aus Stahldraht weiß

**KBN TRPK** (B 410 x H 620 x T 250 mm)

**KBN TRPKK** (B 300 x H 360 x T 180 mm)

## WANDBEFESTIGUNG

**KBN TRPKWBF**



## TRINNITY WC-PAPIERROLLENHALTER

- für 2 WC-Papierrollen
- Kunststoff weiß

**KBN TRPH2**



## TRINNITY WC-PAPIERGROSSROLLENHALTER

- ø 350 mm, T 115 mm
- mit Abrisskante
- inkl. 2 Schrauben und 2 Dübel
- befüllbar mit handelsüblichen WC-Papier-Großrollen
- Stahlblech weiß beschichtet

**KBN TRGRH**

VERBRAUCHSMATERIAL: **WC-PAPIERGROSSROLLEN**

- 2-lagig

**KBN TRROLLET**



## TRINNITY HYGIENEBEUTELHALTER

- B 144 x H 288 x T 55 mm
- rilsaniert
- Stahlblech weiß

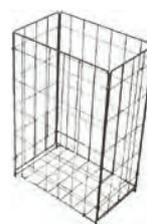
**KBN TRHY**



## TRINNITY ABFALLBEHÄLTER

- Fassungsvermögen 10 Liter
- mit Deckel
- Kunststoff weiß

**KBN TRAB**



## TRINNITY PAPIERKORB

- rilsaniert
- Oberfläche ist mit Glasperlen bestrahlt
- mit 4 Kunststoff-Füßen
- wahlweise aufstellbar oder an der Wand zu befestigen
- zusammenklappbar
- Edelstahloptik

**KBN TRPKESGG** (B 410 x H 620 x T 250 mm)

**KBN TRPKESGG** (B 300 x H 360 x T 180 mm)

## WANDBEFESTIGUNG

**KBN TRPKWBF**

# KINDERTAGESSTÄTTEN

## GRUNDLAGEN UND GRUNDSÄTZE



Die auf Basis der Kita-Gesetze, die zugleich die Ansprüche auf einen Kita-Platz regeln, erlassenen Vorschriften bzw. vorgelegten informativen Grundlagen zu Bau und Ausstattung fassen die Mindestanforderungen, teilweise auch weitergehenden Empfehlungen zusammen, deren Einhaltung die Grundlage für die Erteilung der Betriebs-erlaubnis sowie für die Gewährung von

Fördermitteln bzw. Zuschüssen bilden. Diese sind länder- bzw. ortsspezifisch zu recherchieren.

Bei der **Planung** von Kindertagesstätten sollten frühzeitig einbezogen werden:

- die Landesjugendämter, die die Betriebserlaubnis erteilen und sozialpädagogische Fachkräfte

- Grundlagen und Begriffsbestimmung-Kindertagesstätten (auch Kindertageseinrichtungen) umfassen
- Kinderkrippen und Kindergärten
- Horte

in getrennten oder gemeinsamen Einrichtungen, in altersgetrennten oder altersgemischten Gruppen.

	ALTER DER KINDER	GRUPPENSTÄRKE <sup>1)</sup>
KINDERKRIPPE	2 Monate bis 3 Jahre	10 bei einer Spanne von 6 bis 15
KINDERGARTEN	3 bis 6,5 oder 7 Jahre bzw. Schuleintritt	18 bis 20 bei einer Spanne von 15 bis 25
HORT	Schuleintritt bis 14 Jahre im Einzelfall bis 16 Jahre	15 bis 20 bis zu 28

1) Für kleine Kindertagesstätten auch darunter. Die maximale Gruppengröße wird bei Integration behinderter Kinder in Abhängigkeit von deren Anzahl begrenzt.

## ANFORDERUNGEN AN DEN SANITÄRBEREICH

Der Sanitärbereich für die Kinder wird i. d. R. dem Gruppenbereich zugeordnet, dabei können die Sanitärräume – vom Grundsatz Wasch- und Toilettenraum – für je zwei Gruppen zusammengefasst werden. Für den Krippenbereich wird zumeist eine unmittelbare Angliederung an den Gruppenraum bevorzugt. Zentrale Sanitärräume sind dem Einzelfall vorbehalten oder betreffen nur den Duschbereich, der dann vielfach einem gemeinsamen Mehrzweck- bzw. Turnraum zugeordnet wird. Bei mehrgeschossigen Einrichtungen sollten Sanitärbereiche aus wirtschaft-

lichen Gründen übereinanderliegend angeordnet werden. Die Anforderungen an die lichte Höhe der von Kindern genutzten Räume liegen zwischen 2,5 m als unterer Grenzwert (2,2 m unter Bauteilen) und 3,0 m. Auf eine ausreichende, zugfreie Lüftung insbesondere des Sanitärbereichs ist unbedingt zu achten.

Da der Sanitärbereich

- › neben der Befriedigung der elementaren Bedürfnisse
- › auch der Entdeckung des eigenen Körpers und dessen Ansprüchen

- › dem Erlernen von Fertigkeiten der Sanitärhygiene
- › aber auch dem spielerischen Umgang und der Entdeckung des Wassers dient ist es günstig, auch diese Räume an der Außenwand anzuordnen. Somit können zugleich die Forderungen an Luft und Licht wirtschaftlicher erfüllt werden, vor allem aber auf natürlichem Wege (Erleben von im Sonnenlicht funkelnem Wasser, frische Luft duftet, Tageslicht tut dem sich entwickelnden Auge gut, Sonne tötet Keime etc.).

Die Anordnung der Sanitäreobjekte sollte so erfolgen, dass

- › die Sanitärräume ab der entsprechenden Altersstufe eigenständig genutzt werden können
- › die Erzieherinnen ihrer Aufsichtspflicht nachkommen können

Toiletten- und Waschräume grenzen unmittelbar aneinander. Ab zwei WC im Toilettenraum wird für den Toiletten- und Waschaum in einigen Ländern die raumhohe Trennung und getrennte Lüftung gefordert. Im Hort sind sie für Mädchen und Knaben getrennt auszuweisen. Die einzelnen WC's sind voneinander zu trennen:

- › in Kinderkrippen durch halbhohe Schamwände, sie sollten ggf. ohne Türen ausgebildet werden
- › in Kindergärten durch Trennwände – je nach Landesfestlegung mit einer Höhe von 1,20 m bis 1,40 m, die Türen sollen nach außen öffnen
- › in Horten als normal hohe Kabinen (2 m) mit verschließbaren Türen

Die **Gestaltung** und Anordnung der Sanitäreobjekte wie Armaturen soll den spezifischen funktionellen und gestalterischen Ansprüchen der Kinder genügen – sie sollen kindgerecht, aber nicht kindisch gestaltet werden. Ästhetische Bildung endet nicht vor dem Sanitärraum. Dabei sind insbesondere die hohen Anforder-

ungen hinsichtlich erforderlicher Desinfektionsmaßnahmen zu beachten.

In VDI 6000-6 werden umfangreiche Empfehlungen für Stell- und Bewegungsflächen sowie Abstände gegeben – vgl. nachfolgende Tabelle 3. Spezielle Abmessungen von Objekten insbesondere für den Krippen- und Kindergartenbereich werden dabei nicht berücksichtigt (z. B. handelsübliches Tiefspül-Kleinkind-WC mit 26 cm Höhe), aber auch geringere Bewegungsflächen für Kleinkinder. Die Sitz- bzw. Montagehöhen werden in Anlehnung an die Fachliteratur (insbesondere Hugo Feurich) durch unten stehende Tabelle ergänzt bzw. weiter differenziert.

### SITZ- BZW. MONTAGEHÖHEN DER SANITÄROBJEKTE NACH FEURICH

	MONTAGEHÖHEN FÜR WASCHTISCHE		SITZHÖHEN FÜR WC	
			Stand-WC	wandhängendes WC
<b>KINDERKRIPPE</b> 1–3 JAHRE	40 bis 45 cm		20 bis 25 cm	keine
<b>KINDERGARTEN</b> 3–6 JAHRE	50 bis 60 cm		25 bis 30 cm	keine
<b>HORT</b> 6–12 JAHRE	65 bis 75 cm	6–9 Jahre	30 bis 35 cm	35 bis 37 cm
<b>AB 13 JAHRE</b>	85 cm	ab 9 Jahre	39 ± 1 cm	40 bis 43 cm

# KINDERTAGESSTÄTTEN

## ANFORDERUNGEN UND MONTAGEHÖHEN

Die **Wassertemperatur** darf lt. DGUV Regel 102-002 (ehemals GUV-SR S2) an den Entnahmestellen, die Kindern zugänglich sind, 43°C nicht überschreiten. Das steht allerdings im Widerspruch zu Vorgaben in anderen Bereichen, die auf 40°C bzw. im Duschbereich auf 42°C begrenzen, so dass die in einigen Ländern für Kitas vorgegebene Begrenzung auf 40°C zu empfehlen ist.

Eine Ergänzung erfolgt durch die DGUV Information 202-093. Für Babys ist die Wassertemperatur auf 36-38°C zu begrenzen.

„**Waschtische** sollen grundsätzlich zum Waschen unter fließendem Wasser eingerichtet sein. Sie sind aus hygienischen Gründen ohne Ablaufverschluss, d. h. ohne Stopfen, Kette oder Exzenterbetätigung, und ohne Überlauf zu verwenden.“ Sie sollten mit Einhandarmaturen ausgestattet werden.

**Automatische Funktionen** für den Betrieb von Sanitäröbekten sind in Kindertagesstätten nicht vorzusehen – die Kinder sollen im tätigen, zunehmend verantwortlichen Umgang mit den Öbekten Hygieneverhalten erlernen (ganz abgesehen von dem hohen finanziellen Aufwand). Sollten im Hortbereich Urinale eingesetzt werden, bilden sie die einzige Ausnahme. Um Wasser zu sparen ist der Einsatz von Selbstschlussarmaturen zu prüfen.

Je nach Lage der Gruppenbereiche zu den Sanitärräumen können Wasseranschlüsse in den Gruppenräumen erforderlich werden.

Aus hygienisch-ärztlichen Gründen ist zumindest im Krippen- und Kindergartenbereich dem Flachspül-WC der Vorzug vor dem Tiefspül-WC zu geben. Die Ausstattung der WC mit zweiseitigen Sitzschalen aus durchgefärbtem Kunststoff hat gegenüber der herkömmlichen Ausstattung mit Brille und Deckel den Vorteil der schnellen Kontrolle durch die Erzieherin, der leichteren Reinigung und Zerstörungssicherheit (das betrifft vor allem den Hortbereich).

Für die **Duschen** in Krippe und Kindergarten werden in einigen Ländern (30 cm) tiefe Brausetassen mit einem

Sitzrand auf einer Seite und einem Spritzschutz auf der anderen Seite gefordert.

In den Sanitärbereichen sollten **Bodenabläufe** mit Geruchsverschluss vorgesehen werden.

Werden in Kindertageseinrichtungen Kinder im Säuglings- bzw. im frühen Kleinkindalter aufgenommen, ist die Ausstattung mit einer **Säuglingspflegeeinheit** zu prüfen. Diese Einheiten setzen sich zusammen aus Wickelfläche und Säuglingsbadewanne integriert in einen Schrank, in dessen Schüben notwendiges Zubehör und erbrauchsmaterial bereitgehalten werden kann.

Das können individuelle Anfertigungen sein:

- › aus einem aus hygienischer Sicht geeigneten Material (z. B. Varicor)
- › wird ein Wickeltisch (Höhe ca. 90 cm) mit integrierter Säuglingsbadewanne geformt
- › und mit einem entsprechenden Schrank unterbaut

## MASSEMPFEHLUNG

Tabelle **Maße von Sanitärobjekten, Bewegungsflächen und Abständen sowie Kabinen für Sanitärräumen in Kinderkrippen (KK), Kindergärten (KG) bzw. Kindertagesstätten (Kita) und Hort** nach VDI 6000-6

Sanitär-objekte	Einzelwaschtisch WT	Handwaschbecken HWB	WC, Spülung vor der Wand WCa	WC, Spülung für Wandeinbau WCu	Urinal UR	Duschwanne DU	Sauglingswanne SaW	Waschmaschine/ Trockner WM, TR	Klassenzimmer- becken KzB	Werkraumbecken WkB	Spüle SP	Ausgussbecken AB	Fäkalienausguss FäA	Fäkalienspülapparat FäS	Waschtisch für Rollstuhlfahrer WtB	WC für Rollstuhlfahrer WcB	
<b>Empfohlene Maße von Sanitärobjekten (in cm)</b>																	
Breite	60	45	40	40	40	80	90	60	60	90 120	90 120	50	45	60	60	40	
Tiefe	55	35	75	60	40	80	40	60	45	60 70	60	40	60	50 bis 60	55	70	
<b>Mind.-Bewegungsflächen vor den Sanitärobjekten (in cm)</b>																	
Breite	90	70	80	80	60	80 70 <sup>x)</sup>	90	90	80	90 120	90 120	80	60	80	150 x 150		
Tiefe	55	45	60	60	60	75	75	90	55	120	120	55	55	120			
Bei gegenüberliegender Anordnung von Sanitärobjekten, Wänden und Stellflächen ist ein Abstand von 75 cm vorzusehen.																	
Montage- höhe über OKFFB	85	85	42 <sup>xx)</sup>	42 <sup>xx)</sup>	65		85 bis 90		85	85	85 bis 92	65	65	65	80	46 <sup>x)</sup>	
Kinder bis 6 Jahre	55 bis 65	55 bis 65	35 <sup>xx)</sup>	35 <sup>xx)</sup>					55 bis 65								
Kinder 7-11 Jahre	65 bis 75	65 bis 75	35 <sup>xx)</sup>	35 <sup>xx)</sup>	50				65 bis 75	65 bis 75							
Kinder 12- 15 Jahre	75 bis 85	75 bis 85	42 <sup>xx)</sup>	42 <sup>xx)</sup>	57				75 bis 85	75 bis 85							
<b>Mind. seitliche Abstände a zu anderen Sanitärobjekten, Wänden und Stellflächen</b>																	
WT	20		20	20	20	20	20	20								95	
HWB		20	20	20	20	20	20	20									
WCa/WCu	20	20			20	20	20	20							95		
UR	20	20	20	20		20	20	20									
WT	20		20	20	20	20	20	20								95	
WT	20		20	20	20	20	20	20								95	
HWB		20	20	20	20	20	20	20									
Vorwand- Installation	Maße siehe unter Montagehöhe über OKFFB																
Türbereich	Abstand zu Türöffnungen/Türlaibungen mind. 10 cm																
<b>Mindestmaße für Toilettenräume (in cm)</b>																	
Breite, Toilettenzelle										mit Türanschlag nach außen	90				mit Türanschlag nach innen	90	
Tiefe, Toilettenzelle											125					150	
Raumtiefe vor den Kabinen (Vorraum)											155					155	
Raumtiefe vor den Kabinen (Vorraum) bei einbündigen Toilettenanlagen mit gegenüberliegenden Urinalbecken											205					165	
Raumtiefe vor den Kabinen (Vorraum) bei zweibündigen Toilettenanlagen											200					125	
<sup>x)</sup> bei Eckeinstieg <sup>xx)</sup> Oberkante Keramik bei wandhängender Ausführung <sup>xxx)</sup> bei Wänden auf beiden Seiten OKFFB = Oberkante Fertigfußboden (In Anlehnung an VDI 6000 Blatt 6 von November 2006)																	

# PRODUKTE



## DERBY PLUS KOMPAKT-WASCHTISCH

- 600 x 400 mm
- mit Hahnloch, ohne Überlauf
- Farbe weiß, optional mit PflegePlus

**KBN DEP60KOU**  
**KBN DEP60KOUP** (mit PflegePlus)

wie vor jedoch: 550 x 400 mm

**KBN DEP55KOU**  
**KBN DEP55KOUP** (mit PflegePlus)

## HALBSÄULE

**KBN DECLHSH**



## DERBY PLUS HANDWASCHBECKEN

- 450 x 350 mm
- mit Hahnloch, Ohne Überlauf
- Farbe weiß, optional mit PflegePlus

**KBN DEP45OU**  
**KBN DEP 45OUP** (mit PflegePlus)

wie vor jedoch: 500 x 350 mm

**KBN DEP50OU**  
**KBN DEP50OUP** (mit PflegePlus)



## DERBY BABY-STAND-TIEFSPÜL-WC

- B 280 x H 260 x T 410 mm
- Keramik, Farbe weiß

**KBN DEWCBABY**

Sitzring zusätzlich zu bestellen



## DERBY WC-SITZRING ZU BABY-WC

- abnehmbar

**KBN DEBSR** (grau)  
**KBN DEBSRRT** (rot)  
**KBN DEBSRVG** (wasserblau)



## DERBY KIND-STAND-TIEFSPÜL-WC

- B 320 x H 300 x T 480 mm
- Keramik, Farbe weiß

**KBN DEWCKIND**

Wc-Sitz seperat zu bestellen



## DERBY KIND-STAND-TIEFSPÜL-WC

- B 320 x H 300 x T 480 mm
- Keramik, Farbe weiß

**KBN DEWCKIND**

Wc-Sitz seperat zu bestellen



## DERBY WC-SITZ ZU KIND-WC

- mit Deckel, Scharniere Edelstahl
- mit Absenkautomatik

**KBN DEKSIAS** (weiß)  
**KBN DEKSIASRT** (rot)  
**KBN DEKSIASVG** (wasserblau)

wie vor jedoch: ohne Deckel, ohne Absenkautomatik

**KBN DEKSIODOG** (weiß)



## DERBY WC SITZ ZU KIND-WC, OHNE DECKEL

- mit Deckel, Scharniere Edelstahl
- mit Absenkautomatik, mit Griffmulde

**KBN DEKSIFAS** (weiß)  
**KBN DEKSIFASRT** (rot)  
**KBN DEKSIFASVG** (wasserblau)

wie vor jedoch: ohne Deckel, ohne Absenkautomatik

**KBN DEKSIOD** (weiß)  
**KBN DEKSIODRT** (rot)  
**KBN DEKSIODVG** (wasserblau)



## DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCHARMATUR

- Ausladung 145 mm
- Auslaufhöhe 90 mm
- ohne Ablaufgarnitur
- verchromt

**KBN DEPOHO**



## DERBY EINHAND-WASCHTISCHARMATUR

- Ausladung 145mm
- Auslaufhöhe 90mm
- ohne Ablaufgarnitur
- verchromt

**KBN DEO**



## DERBY XS PICCOLO EINHAND-WASCHTISCHARMATUR

- Ausladung 130 mm
- Auslaufhöhe 70 mm
- ohne Ablaufgarnitur
- verchromt

**KBN DEXSO**



## TRINNITY UNTERTISCHTHERMOSTAT

- thermischer Verbrühschutz
- Montage auf Eckventil, mit Anschlussset
- Temperatureinstellung von +15 bis +43 Grad
- inkl. Rückflussverhinderer, inkl. Schmutzfangsieb
- verchromt

**KBN TREVTSET**



## DERBY WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- sichtbare Befestigung
- Farbe weiß, optional mit PflegePlus verfügbar

**KBN DEWWCOS**  
**KBN DEWWCOSP** (mit PflegePlus)

Wc-Sitz seperat zu bestellen.



## DERBY WC-SITZ

- Scharniere aus Edelstahl, Farbe weiß

**KBN DESI**

wie vor jedoch: mit Absenkautomatik

**KBN DESIAS**

# PRODUKTE



## GEBERIT SPIEL- UND WASCHLANDSCHAFT MIT 2 WASCHPLÄTZEN

- B 900 x H 415 mm
- aus Varicor
- weiß

**KBN 2BAM90**

Zubehör, Frontdekore und Seitendekore auf Anfrage erhältlich.



## GEBERIT SPIEL- UND WASCHLANDSCHAFT MIT 3 WASCHPLÄTZEN

- 1390 x 415 mm
- Wasserstauscheibe herausnehmbar
- aus Varicor
- weiß

**KBN 3BAM139** (Version links, wie abgebildet)  
**KBN 3BAM139R** (Version rechts)

Zubehör, Frontdekore und Seitendekore auf Anfrage erhältlich..



## GEBERIT SPIEL- UND WASCHLANDSCHAFT MIT 4 WASCHPLÄTZEN

- B 1.800 x H 415 mm
- aus Varicor
- Wasserstauscheibe herausnehmbar
- weiß

**KBN 4BAM180L** (Version links, wie abgebildet)  
**KBN 4BAM18R** (Version rechts)

Zubehör, Frontdekore und Seitendekore auf Anfrage erhältlich.



## TRINNITY UNTERTISCHTHERMOSTAT

- thermischer Verbrühschutz
- Montage auf Eckventil, mit Anschlusset
- Temperatureinstellung von +15 bis +43 Grad
- inkl. Rückflussverhinderer, inkl. Schmutzfangsieb
- verchromt

**KBN TREVTSET**



## GEBERIT BAMBINI WASCHTISCHARMATUREN INFRAROT-ELEKTRONIKARMATUR

- Auslaufhöhe 59 mm
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Wassertemperatur +5 bis 70 Grad
- wasserführende Teile aus bleifreiem Material
- Intervallspülung
- Netzbetrieb
- 3-farbig

**KBN 4BAM**

wie vor jedoch:  
- Batteriebetrieb

**KBN 4BAM6V**



## GEBERIT BAMBINI WASCHTISCHARMATUR EINHEBELMISCHER

- Auslaufhöhe 59mm
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Wassertemperatur +5 bis +70 Grad
- wasserführende Teile aus bleifreiem Material
- 3-farbig

**KBN 4BAMHM**



## SÄUGLINGSWANNE

- L 765 B 470 H 287 mm
- Gesamtvolumen 40L
- aus Varicor
- Einbau von oben
- inkl. Ablaufgarnitur
- Farbe weiß

**KBN SAEUG76**



## BOBRICK WICKELTISCH FÜR AP MONTAGE

- B 889 x H 559 x T 570 mm
- Tiefe geschlossen 101 mm
- Montagehöhe 1124 mm
- Klappbar
- bis zu 90 kg Belastung
- int. Gasdruckfeder

**KBN BWIT200HCR**

# KRANKENHÄUSER UND PFLEGEHEIME

## GRUNDLAGEN UND GRUNDSÄTZE



Das Bauen von Krankenhäusern und Seniorenheimen stellt besondere Anforderungen an Architekten, Planer und ausführende Firmen.

Das Image eines Hauses beginnt im Eingangsbereich, endet aber noch lange nicht vor den Sanitärräumen. Themen wie u.a. Barrierefreiheit, Hygiene, Wirtschaftlichkeit müssen berücksichtigt werden. Pflegeleicht, desinfektionsmittelbeständige Produkte „ohne Ecken und Kanten“, Herd für Keime und Bakterien.

### SANITÄREINRICHTUNGEN

In Krankenzimmern oder den jeweils zugeordneten Sanitärzellen in Unter-

suchungs- und Behandlungsräumen, Arbeitsräumen, Bäderräumen, Toiletten, Diensträumen für medizinisches Personal, Aufenthalts- und Umkleieräumen sowie Schleusen für Personal sind Waschbecken zu installieren; diese dürfen keinen Verschluss und Überlauf haben. Waschplätze für das Personal sind mit hygienisch einwandfreien Vorrichtungen zum Händedesinfizieren, -waschen und -trocknen auszustatten. Es dürfen keine Gemeinschaftshandtücher verwendet werden.

Jeder Toilettenraum soll ein Handwaschbecken haben. Raumeinheiten mit mehreren Toilettenräumen müssen eigene belüftete Vorräume mit Waschbecken in ausreichender Zahl haben; die Vorräume

sind ohne Waschbecken zulässig, wenn in den Toilettenräumen Waschbecken angebracht sind.

Türen von Toilettenräumen für Patienten müssen in Notfällen nach außen geöffnet werden können.

In jedem Krankenhaus müssen zusätzliche Toiletten, auch solche, die von behinderten Personen benutzt werden können, für Besucher vorhanden sein.

Heizkörper sind so zu installieren, dass sie von allen Seiten gereinigt werden können.



**DESWEITEREN GILT, DASS DIE KRANKENHAUSVERORDNUNG IN DER VERANTWORTUNG DER JEWEILIGEN BUNDESLÄNDER LIEGT, DIE JEDOCH IM DETAIL ABWEICHEND SIND.**

- › Qualitativ hochwertige und zuverlässige Produkte müssen in Krankenhäusern und Pflegeheimen den höchsten Ansprüchen entsprechen
- › Sanitäre Einrichtungsgegenstände sollen hygienisch zuverlässig sein
- › Dazu sollen sie noch optisch ansprechend sein
- › Dieser Herausforderung stellen sich die Industrie und die NFG-Gruppe
- › Personen mit unterschiedlichen Handicaps nutzen die Produkte
- › Die Bäder stellen einen Komfort dar
- › Es werden Lösungen geschaffen, die die alltägliche Arbeit des Pflegepersonals und die der Reinigungskräfte entlasten/vereinfachen
- › Farbliche Aspekte sind zu berücksichtigen
- › Wirtschaftlich effektive Produkte stehen für Kostenminderung
- › Innovationen sind gefragt

# PRODUKTE

## WAHLELEISTUNG SZIMMER / STANDARDZIMMER



### DERBY PLUS CARE WASCHTISCH AUS MINERALGUSS, UNTERFAHRBAR

- 600 x 550 mm
- mit Hahnloch, ohne Überlauf
- inkl. Schaftventil und Ablaufabdeckung
- Farbe weiß, mit Solid Plus

**KBN DEP60UOUP**

wie vor jedoch: Ohne Hahnloch

**KBN DEP60UOHOU**



### DERBY PLUS CARE WASCHTISCH AUS MINERALGUSS, UNTERFAHRBAR

- mit Hahnloch, ohne Überlauf, seitliche Griff-Funktion
- inkl. Schaftventil und Ablaufabdeckung
- Farbe weiß, mit Solid Plus

**KBN DEP70UOUP (700x550mm)**

**KBN DEP80UOUP (800x550mm)**

**KBN DEP100UOUP (1000x550mm)**

wie vor jedoch: ohne Hahnloch

**KBN DEP70UOHOU (700x550mm)**

**KBN DEP80UOHOU (800x550mm)**

**KBN DEP100UOHOU (1000x550mm)**



### DERBY PLUS CARE WASCHTISCH, UNTERFAHRBAR

- mit Hahnloch, mit Überlauf
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- Farbe weiß, Optional mit PflegefectPlus

**KBN DEP55U (550 x 550 mm)**

**KBN DEP55UT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

**KBN DEP60U (600 x 550 mm)**

**KBN DEP60UT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

**KBN DEP65U (650 x 550 mm)**

**KBN DEP65UT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch: Ohne Hahnloch

auf Anfrage verfügbar.



### DERBY PLUS CARE WASCHTISCH, UNTERFAHRBAR

- mit Hahnloch, ohne Überlauf
- Keramik-Unterseite mit Griffmulden
- Farbe weiß, Optional mit PflegefectPlus

**KBN DEP55UOU (550x550)**

**KBN DEP55UOUT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

**KBN DEP60UOU (600x550)**

**KBN DEP60UOUT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

**KBN DEP65UOU (650x550)**

**KBN DEP65UOUT (wie vor, mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch: Ohne Hahnloch

auf Anfrage verfügbar.



### CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH, UNTERFAHRBAR

- mit Hahnloch, mit Überlauf, Farbe weiß

**KBN CLP60U (600 x 550 mm)**

**KBN CLP65U (650 x 550 mm)**

wie vor jedoch: Ohne Hahnloch

auf Anfrage verfügbar. Verfügbar ab 2021



### CLIVIA PLUS CARE WASCHTISCH, UNTERFAHRBAR

- mit Hahnloch, ohne Überlauf, Farbe weiß

**KBN CLP60UOU (600x550)**

**KBN CLP65UOU (650x550)**

wie vor jedoch: Ohne Hahnloch

auf Anfrage verfügbar. Verfügbar ab 2021



### DERBY PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 700 mm
- sichtbare Befestigung
- inkl. verl. Spülrohr
- Farbe weiß, Optional mit PflegefectPlus

**KBN DEPWWCOS70**

**KBN DEPWWCOS70 (mit PflegefectPlus)**



### CLIVIA PLUS CARE WAND-TIEFSPÜL-WC

- Ausladung 700mm
- Ohne Spülrand, sichtbare Befestigung, inkl. verl. Spülrohr
- Farbe weiß, Optional mit PflegefectPlus

**KBN CLPWWCos70**

**KBN CLPWWCos70T (mit PflegefectPlus)**

wie vor jedoch: mit Spülrand

**KBN CLPWWC70**

**KBN CLPWWC70T (mit PflegefectPlus)**



### DERBY PLUS WC-SITZ

- verl. Ausführung
- Scharniere Edelstahl, Scharnierwelle
- mit Deckel, Farbe weiß

**KBN DEPSI70 (weitere Ausführungen)**

**KBN DEPSIW70 (zusätzlich mit Winkelpuffer)**

**KBN DEPSIWAS70 (zusätzlich mit Winkelpuffer und Absenkautomatik)**

Sitz passend zu DEWWCOS70



### DERBY PLUS WAND-TIEFSPÜL-WC RIMFREE

- verl. Ausführung, Scharniere Edelstahl, Scharnierwelle
- mit Deckel, Farbe weiß

**KBN CLPSI70**

weitere Ausführungen

**KBN CLPSIW70 (zusätzlich mit Winkelpuffer)**

**KBN CLPSIWAS70 (zusätzlich mit Winkelpuffer und Absenkautomatik)**

Sitz passend zu CLPWWC70



### DERBY PLUS WC-SITZ

- ohne Deckel, Scharniere Edelstahl, Scharnierwelle

**KBN DEPSIOD**

**KBN DEPSIODW (zusätzlich mit Winkelpuffer)**

Sitz passend zu DEWWCOS70



### CLIVIA PLUS WC-SITZ

- ohne Deckel, Scharniere Edelstahl, Scharnierwelle

**KBN CLPSIOD**

**KBN CLPSIODW (zusätzlich mit Winkelpuffer)**

Sitz passend zu CLPWWC70 & CLPWWCOS70

# PRODUKTE



## DERBY PLUS WASCHTISCH

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DEP55OU** (550 x 450 mm)  
**KBN DEP55OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP60OU** (600 x 480 mm)  
**KBN DEP60OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP65OU** (650 x 480 mm)  
**KBN DEP65OUP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY PLUS WASCHTISCH

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DEP55OH** (550 x 450 mm)  
**KBN DEP55OHP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP60OH** (600 x 480 mm)  
**KBN DEP60OHP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP65OH** (650 x 480 mm)  
**KBN DEP65OHP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY STYLE PLUS WASCHTISCH

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DESP55OU** (550 x 450 mm)  
**KBN DESP55OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP60OU** (600 x 480 mm)  
**KBN DESP60OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP65OU** (650 x 480 mm)  
**KBN DESP65OUP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY STYLE PLUS WASCHTISCH

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DESP55OH** (550x450)  
**KBN DESP55OHP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP60OH** (600x480)  
**KBN DESP60OHP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP65OH** (650x480)  
**KBN DESP65OHP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY PLUS KOMPAKT WASCHTISCH

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- kompakte Bauform
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60KOU** (600 x 400 mm)  
**KBN DEP60Koup** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP55KOU** (550 x 400 mm)  
**KBN DEP55Koup** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY PLUS KOMPAKT WASCHTISCH

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- kompakte Bauform
- optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DEP60KOH** (600x400)  
**KBN DEP60KOHp** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP55KOH** (550x400)  
**KBN DEP55KOHp** (wie vor, mit PflegePlus)



## CLIVIA PLUS WASCHTISCH

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- Farbe weiß

**KBN CLP55OU** (550 x 450 mm)  
**KBN CLP60OU** (600 x 480 mm)



## CLIVIA PLUS WASCHTISCH

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- Farbe weiß

**KBN CLP55OH** (550x450 mm)  
**KBN CLP60OH** (600x480 mm)



## DERBY PLUS HANDWASCHBECKEN

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- Optional mit PflegePlus
- Farbe weiß

**KBN DEP45OU** (450 x 350 mm)  
**KBN DEP45OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP50OU** (500 x 350 mm)  
**KBN DEP50OUP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY PLUS HANDWASCHBECKEN

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- Farbe weiß, Optional mit PflegePlus

**KBN DEP45OH** (450 x 350 mm)  
**KBN DEP45OHp** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DEP50OH** (500 x 350 mm)  
**KBN DEP50OHp** (wie vor, mit PflegePlus)

# PRODUKTE



## DERBY STYLE PLUS HANDWASCHBECKEN

- mit Hahnloch
- ohne Überlauf
- Farbe weiß
- Optional mit PflegePlus

**KBN DESP45OU** (450 x 350 mm)  
**KBN DESP45OUP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP50OU** (500 x 350 mm)  
**KBN DESP50OUP** (wie vor, mit PflegePlus)

- Ohne Hahnloch auf Anfrage verfügbar.



## DERBY STYLE PLUS HANDWASCHBECKEN

- ohne Hahnloch
- mit Überlauf
- Farbe weiß
- Optional mit PflegePlus

**KBN DESP45OH** (450 x 350 mm)  
**KBN DESP45OHP** (wie vor, mit PflegePlus)  
**KBN DESP50OH** (500 x 350 mm)  
**KBN DESP50OHP** (wie vor, mit PflegePlus)



## DERBY PLUS WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- erhöht um 50 mm auf vorhandene Anschlüsse
- sichtbare Befestigung
- Farbe weiß
- Optional mit PflegefectPlus

**KBN DEPWWCOS5**  
**KBN DEPWWCOS5T** (mit PflegefectPlus)



## DERBY PLUS WC SITZ

- Scharniere Edelstahl
- Scharnierwelle
- mit Deckel
- Farbe weiß

**KBN DEPSI**

weitere Ausführungen

**KBN DEPSIW** (zusätzlich mit Winkelpuffer)  
**KBN DEPSIWAS** (zusätzlich mit Winkelpuffer und Absenkautomatik)

Sitz passend zu DEPWWCOS5



## CLIVIA PLUS WAND-TIEFSPÜL-WC, OHNE SPÜLRAND

- Ausladung 540 mm
- erhöht um 50 mm auf vorhandene Anschlüsse
- sichtbare Befestigung
- Farbe weiß
- Optional mit PflegefectPlus

**KBN CLPWWCOS5**  
**KBN CLPWWCOS5T** (mit PflegefectPlus)

wie vor jedoch:  
 - mit Spülrand

**KBN CLPWWC5**  
**KBN CLPWWC5T** (mit PflegefectPlus)



## CLIVIA PLUS WC SITZ

- Scharniere Edelstahl
- Scharnierwelle
- mit Deckel
- Farbe weiß

**KBN CLPSI**

weitere Ausführungen

**KBN CLPSIW** (zusätzlich mit Winkelpuffer)  
**KBN CLPSIWAS** (zusätzlich mit Winkelpuffer und Absenkautomatik)

Sitz passend zu CLPWWCOS5 & CLPWWC5



## CLIVIA PLUS STAND-TIEFSPÜL-WC

- Abgang waagrecht
- erhöht um 60 mm
- Farbe weiß

**KBN CLPWC6**



## CLIVIA PLUS STAND-FLACHSPÜL-WC

- Abgang waagrecht
- erhöht um 100 mm
- Farbe weiß

**KBN CLPWCF10**



## CLIVIA PLUS WC-SITZ

- Scharniere Edelstahl
- Scharnierwelle
- Farbe weiß

**KBN CLPSSI**

wie vor jedoch:  
 - Winkelpuffer

**KBN CLPSSIW**

Sitz passend zu CLPWC6 & CLPWCF10



## CLIVIA PLUS WC-SITZ

- Erhöhung um 50 mm
- Scharnierwelle
- Winkelpuffer
- Absenkautomatik
- passend zu Standard Wc (Rund)

**KBN CLPSSIASS**



## DERBY PLUS ARMATUREN

derby plus Armaturen punkten mit komfortabler Funktionalität und erleichtern das Leben im Badezimmer jeden Tag. So sind beispielsweise lange Bügelgriffe leicht zu erreichen und zu bedienen. Und die erste berührungslose Armatur von derby plus wird nicht nur durch ihren Infrarotsensor, sondern auch durch ihr ansprechendes Design viele Freunde finden.



### DERBY PLUS INFRAROT-WASCHTISCH-ARMATUR

- mit Infrarotsensor
- ohne Ablaufgarnitur
- Geräuschklasse I
- mit einstellbarer Hygienespülung 12 - 24 Stunden
- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- verchromt

**KBN DEPEM6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPEM230**

- ohne Mischung
- 6 V batteriebetrieben

**KBN DEPE6V**

- ohne Mischung
- 230 V Stromanschluss

**KBN DEPE230**

- mit Mischung
- 6 V batteriebetrieben
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND6V**

- mit Mischung
- 230 V Stromanschluss
- Niederdruckausführung

**KBN DEPEMND230**



### DERBY PLUS INFRAROT-AP-URINAL-ARMATUR

- Betriebsdruck: 0,3 - 10 bar
- Sensorempfindlichkeit:
- veränderbar von 2 - 30 Sek.
- Kurz-Aus-Reinigung: ca. 2 Min.
- Verweilzeit fixiert: ca. 10 Sek.
- Normen: DIN EN 200 CE

**KBN DEPEU6V**



### TRINITY UNTERTISCHTHERMOSTAT

- thermischer Verbrühschutz
- zur Montage auf Eckventil
- Temperatureinstellung +15 bis +43 Grad
- inkl. Anschlußset
- verchromt

**KBN TREVTSET**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 145 mm
- mit Ablaufgarnitur
- Heißwassersperre
- PCA -Care Strahlregler
- offener Hebel
- Geräuschklasse I
- verchromt

**KBN DEPOH**

wie vor jedoch: Hebel geschlossen

**KBN DEPGH**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 140 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 145mm

**KBN DEPOHWB145**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 180 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB180**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 185mm

**KBN DEPOHWB185**



### DERBY PLUS EINHAND-WASCHTISCH-ARMATUR

- Ausladung 240 mm
- mit Hebel offen
- schwenkbarer Auslauf 90 °
- verstellbarer Strahlregler
- mit Heißwasserbegrenzung
- S-Anschluss
- verchromt

**KBN DEPOHWB240**

wie vor jedoch: S-Anschl. absperbar, Ausladung 245mm

**KBN DEPOHWB245**



### DERBY PLUS EINHAND-BRAUSE-ARMATUR

- mit Hebel offen, optional Hebel geschlossen
- Heißwasserbegrenzung
- ohne Brausegarnitur
- eigensicher gegen Rückfluss
- verchromt, 1/2"

**KBN DEPOHB**

wie vor jedoch: Hebel geschlossen

**KBN DEPGHB**



### DERBY PLUS AP-BRAUSETHERMOSTAT 172" SAFE-TEC

- Ausladung 130mm
- Bedienfreundliche Griffe
- Heißwassersperre bei +38 Grad
- thermische Desinfektion
- S-Anschl. absperbar
- eigensicher gegen Rückfließen
- verchromt

**KBN DEPTB**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS HALTEGRIFF

- 350 mm
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPG30



## DERBY PLUS HALTEGRIFF

- 600 mm
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPG60



## DERBY PLUS WINKELGRIFF 90°

- B 449 x H 632 mm
- Links- (Abb.) oder Rechtsausführung erhältlich
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPGWL

Ausführung rechts  
KBN DEPGWR



## DERBY PLUS WINKELGRIFF 135°

- B 720,7 x H 339,5 mm
- Links- (Abb.) oder Rechtsausführung erhältlich
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPGW135L

Ausführung rechts  
KBN DEPGW135R



## DERBY PLUS DUSCHHANDLAUF

- 497 mm
- verchromt
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial

KBN DEPDHL



## DERBY PLUS DUSCHHANDLAUF MIT BRAUSESTANGE, HANDLAUF LINKS

- B 449 x H 1137 mm
- verchromt
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial

KBN DEPDHLBL

Ausführung rechts  
KBN DEPDHLBR



## DERBY PLUS STÜTZKLAPPGRIFF

- 600 mm
- verchromt
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial

KBN DEPSKG60



## DERBY PLUS STÜTZKLAPPGRIFF

- 850 mm
- verchromt
- mit ABS-Ummantelung
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial

KBN DEPSKG85



## DERBY PLUS WC PAPIERROLLENHALTER

- Aufrüstsatz
- für Stützklappgriff
- verchromt

KBN DEPPHA



## DERBY PLUS UNIVERSAL-FUNKSENDER

- zu Stützklappgriff
- 868,4 MHz
- inkl. Befestigungsmaterial
- Farbe fehgau (ähnlich RAL 7000)

KBN DEPUFS



## DERBY PLUS RÜCKENSTÜTZE

- Metall verchromt und Polyurethan (fehgrau ähnlich RAL 7000)
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial

KBN DEPRS



## DERBY PLUS DUSCHSITZ KLAPPBAR

- Sitzfläche B 362 x T 381 mm
- Belastung 110 kg
- inkl. Befestigungsmaterial

KBN DEPKS

wie vor jedoch:  
- Sitzfläche B 400 x T 381

KBN DEPKSN



## DERBY PLUS EINHÄNGEKLAPPSITZ FÜR DUSCHRELING

- B 360 x T 488 x H 569 mm
- Belastung 110 kg
- Sitzfläche Kunststoff fehgau (ähnlich RAL 7000)
- Sitzfläche klappbar
- verchromt

KBN DEPKSE

Nur in Verbindung mit Derby Plus Duschreling für Einhängesitze



## DERBY PLUS DUSCHRELING FÜR EINHÄNGESITZ

- B 499 x H 1.222 mm
- inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial
- ohne Einhängesitz
- verchromt

KBN DEPRELBL

Ausführung rechts  
KBN DEPRELBR

# PRODUKTE



## DERBY PLUS BRAUSESTANGE

- Höhe 1.103 mm
- mit ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPBS110



## DERBY PLUS BRAUSESTANGE

- Höhe 1.103 mm
- ohne ABS-Ummantelung
- verchromt

KBN DEPBSO110



## DERBY PLUS WINKELVORHANGSTANGENSET

- bestehend aus: 1 Deckenabhangung 400 mm, 1 Befestigungsset, 1 Eckverbindung 90°, 2 Vorhangstangen, inkl Vorhangringe, inkl. korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial
- verchromt

KBN DEPVSW80 (783 x 783 mm)  
 KBN DEPVSW90 (883 x 883 mm)  
 KBN DEPVSW100 (983 x 983 mm)  
 KBN DEPVS (1.183 x 1.183 mm)



## DERBY PLUS DECKENSTÜTZE MIT ROSETTE

- verchromt
- KBN DEPDS30 (300 mm)
- KBN DEPDS50 (500 mm)
- KBN DEPDS80 (800 mm)



## DERBY PLUS VORHANGSTANGE KÜRZBAR

- ohne Vorhangringe
- ohne Befestigungsrosetten
- verchromt

KBN DEPVS90 (900 mm)  
 KBN DEPVS100 (1.000 mm)  
 KBN DEPVS120 (1.200 mm)  
 KBN DEPVS150 (1.500 mm)  
 KBN DEPVS180 (1.800 mm)



## DERBY PLUS VERBINDUNGSBOGEN 90°

- verchromt
- KBN DEPVSBO



## DERBY PLUS KUPPLUNG

- verchromt

KBN DEPVSCK



## DERBY PLUS BEFESTIGUNGSROSETTEN

- verchromt

KBN DEPVSROS



## DERBY PLUS SYMBOL BARRIEREFREI

- Edelstahl

KBN DEPSYBH



## DERBY PLUS SYMBOL DAMEN

- Edelstahl

KBN DEPSYD



## DERBY PLUS SYMBOL HERREN

- Edelstahl

KBN DEPSYH



## DERBY PLUS SYMBOL DAMEN & HERREN

- Edelstahl

KBN DEPSYDH

# PRODUKTE



## DERBY PLUS HANDTUCHHAKEN 35 MM

- verchromt
- KBN DEPHAL2



## DERBY PLUS BADEMANTELHAKEN 50 MM

- verchromt
- KBN DEPHAL4



## DERBY PLUS HANDTUCHHAKEN 80 MM MIT TÜRPUFFER

- verchromt
- KBN DEPHAT



## DERBY PLUS RESERVE WC-PAPIERROLLENHALTER

- verchromt
- KBN DEPPHR



## DERBY PLUS WC-PAPIERROLLENHALTER

- mit Deckel
- verchromt
- KBN DEPPH



## DERBY PLUS WC-PAPIERROLLENHALTER

- ohne Deckel
- verchromt
- KBN DEPPHNO



## DERBY PLUS HANDTUCHHALTER

- Ausladung 450 mm
- 2-teilig, schwenkbar
- verchromt

KBN DEPHH45

- wie vor jedoch:
- Ausladung 320 mm

KBN DEPHH32



## DERBY PLUS HANDTUCHHALTER

- Ausladung 446 mm
- 2-armig, schwenkbar
- verchromt

KBN DEPHH44

- wie vor jedoch:
- Ausladung 346 mm

KBN DEPHH34



## DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER MIT METALLBEHÄLTER

- Pumpe und Behälter aus Metall
- Füllmenge ca. 250ml
- verchromt

KBN DEPSPCH



## DERBY PLUS WC-BÜRSTENGARNITUR MIT METALLBEHÄLTER

- mit Behälter aus Metall und Bürste

KBN DEPBUCH

Ersatz-Bürstenkopf ohne Griff

KBN VIGOURDWBUK

ERSATZ-BÜRSTE MIT STIEL VERCHROMT

KBN VIGOURDWBUE



## DERBY PLUS ABFALLBEHÄLTER 5 LITER

- B 205 x H 285 mm
- Edelstahl

KBN DEPABFN



## DERBY PLUS ABFALLBEHÄLTER 3 LITER

- B 210 x H 247 mm
- ø 166 mm
- Wandmodell
- mit Deckel
- Edelstahl

KBN DEPABW

# PRODUKTE



## DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER

- B 120 x H 247,2 x T 112 mm
- Wandmodell
- abschließbar
- manuelle Betätigung von unten
- mit Seifentank Füllmenge ca. 800 ml
- verchromt

KBN DEPSSPU



## DERBY PLUS FLÜSSIGSEIFENSPENDER BETÄTIGUNG ELEKTRONISCH

- B 142 x H 269 x T 109 mm
- Wandmodell
- abschließbar
- sensorgesteuert
- mit Seifentank Füllmenge ca. 800 ml
- verchromt

KBN DEPSSPUE



## DERBY PLUS FALTPAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 330 x H 333 x T 133 mm
- Wandmodell
- abschließbar
- verchromt

KBN DEPFHS



## DERBY PLUS KOSMETIKTÜCHERBOX

- B 270 x H 148 x T 54 mm
- verchromt

KBN DEPKBOX



## DERBY PLUS KOSMETIKTÜCHERBOX EINBAUMODELL

- B 304 x H 157 x T 61 mm
- verchromt

KBN DEPKBOXUP



## DERBY PLUS FEUCHTPAPIERBOX

- B 140 x H 62 x T 106 mm

KBN DEPFBOX (verchromt)  
KBN DEPFBOXE (Ersatz-feuchtpapierbox)



## DERBY PLUS HYGIENEBEUTELSPENDER

- B 135 x H 95 x T 30 mm
- Wandmodell
- verchromt

KBN DEPHBS



## DERBY PLUS ANDTCHABLAGE UNIVERSALMODELL

- 600 mm
- verchromt

KBN DEPUA



## DERBY PLUS WC PAPIERROLLENHALTER ABSCHLIESSBAR

- B 171 x H 285,5 x T 141 mm
- für 2 Rollen mit max. 115 mm Breite und ø 130 mm
- verchromt

KBN DEPPH2



## DERBY PLUS WC PAPIERROLLENHALTER ABSCHLIESSBAR

- B 171 x H 415,5 x T 141 mm
- für 3 Rollen mit max. 115 mm Breite und ø 130 mm
- verchromt

KBN DEPPH3



## DERBY PLUS WC PAPIERROLLENHALTER

- diebstahlhemmend
- mit Bügel
- verchromt

KBN DEPPHDS



## DERBY PLUS ABFALLBEHÄLTER 3 LITER

- H 247 x T 210 mm
- ø 166 mm
- Wandmodell mit Deckel
- Edelstahl

KBN DEPAEW

# PRODUKTE

## EDELSTAHLPRODUKTE



### DERBY PLUS EDELSTAHL SEIFENCREMESPENDER

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- kompl. mit Pumpe und Rückwand
- mit Schloss und Sichtfenster
- für 500 ml Flaschen
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESSP50**



### DERBY PLUS EDELSTAHL SEIFENCREMESPENDER

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- kompl. mit Pumpe und Rückwand
- mit Federriegelverschluss und Sichtfenster
- für 950 ml Flaschen
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESSP95**



### DERBY PLUS EDELSTAHL SCHAUMSEIFENPENDER

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- kompl. mit Pumpe und Rückwand
- mit Schloss und Sichtfenster
- für 400 ml Flaschen
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPESSP40**



### TRINITY TISCHEINBAUSEIFEN-SPENDER

- zum Einbau in Waschbecken
- von oben zu befüllen
- mit 500 ml Behälter
- verchromt oder Edelstahl

**KBN TRSSPT (Chrom)**  
**KBN TRSSPTES (Edelstahl)**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 280 x H 310 x T 125 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für 300 Blatt C-Falzung
- mit Schloss und Sichtfenster
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHS3028**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 280 x H 380 x T 125 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für 450 Blatt C-Falzung
- mit Schloss und Sichtfenster
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHS4528**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 350 x H 475 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für 300 Blatt C-Falzung
- mit Schloss und Sichtfenster
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHS30**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER / ABFALLBEHÄLTERKOMBINATION

- B 350 x H 475 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für Wandinbau
- mit Schloss und Sichtfenster
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHS300U (für 300 Blatt C-Falzung)**  
**KBN DEPEADR52 (optional Abdeckrahmen 400 x 525 x 15 mm)**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER / ABFALLBEHÄLTERKOMBINATION UP

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit Schloss und Sichtfenster und herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- für 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHSAB**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER / ABFALLBEHÄLTERKOMBINATION

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit Schloss und Sichtfenster und herausnehmbarem Gitterkorb
- ohne Schwingklappe
- für 300 Blatt C-Falzung
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHSABO**



### DERBY PLUS EDELSTAHL PAPIERHANDTUCHSPENDER / ABFALLBEHÄLTERKOMBINATION UP

- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für Wandinbau
- mit Schloss und Sichtfenster und herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- Edelstahl CNS matt

**KBN DEPEFHSABUP (für 300 Blatt C-Falzung)**  
**KBN DEPEADR105 (optional Abdeckrahmen 400 x 1.050 x 15 mm)**

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL HYGIENEBEUTELSPENDER / ABFALL-BEHÄLTERKOMBINATION

- B 350 x H 750 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- für 100 Hygienebeutel
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESHYSAB



## DERBY PLUS EDELSTAHL HYGIENEBEUTEL-ABFALLBEHÄLTER

- B 220 x H 250 x T 115 mm
- mit Beutelspender
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESHYBTL



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER

- B 350 x H 525 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESAB



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER UP

- B 350 x H 525 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- für Wandeinbau
- mit herausnehmbarem Gitterkorb
- mit Schwingklappe
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESABUP

KBN DEPESADR57 (optional Abdeckrahmen  
400 x 575 x 15 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER

- B 300 x H 500 x T 200 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- wandhängend oder bodenstehend
- mit 4 innenliegenden Haken für einen Kunststoffbeutel
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESABBTL



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABWURFHÜLSE

- B 150 x H 120 x T 130 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit gebördeltem Rand
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESAWH



## DERBY PLUS EDELSTAHL ABFALLBEHÄLTER STANDMODELL

- B 300 x H 600 x T 300 mm
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- mit Schwingdeckel
- Edelstahl CNS matt

KBN DEPESABS



## DERBY PLUS EDELSTAHL WC-BÜRSTENGARNITUR

- Innenbehälter und Bürste schwarz

KBN DEPESBU (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESBUCH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL WC-PAPIERROLLENHALTER

- schwenkbar
- ohne Deckel

KBN DEPESPHO (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESPHOCH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL RESERVE WC-PAPIERROLLENHALTER

KBN DEPESPHR (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESPHRCH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL HAKEN MIT STIFT

KBN DEPESHA (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESHACH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL HAKEN MIT STIFT

- mit Türstopper

KBN DEPESHATS (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESHATSCH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL HALTEGRIFF

- Länge: 300 mm

KBN DEPESG30 (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESG30CH (Edelstahl verchromt)



## DERBY PLUS EDELSTAHL HANDTUCHHALTER

- Länge: 600 mm
- Wandbefestigung

KBN DEPESHH (Edelstahl matt gebürstet)

KBN DEPESHHCH (Edelstahl verchromt)

# PRODUKTE

## KUNSTSTOFF-SPENDERPROGRAMM



### TRINNITY SEIFENCREMESPENDER

- mit Sichtfenster
- mit Schloss
- für 500 ml und 950 ml Flaschen
- Kunststoff weiß

**KBN TRSSP**

VERBRAUCHSMATERIAL: Seifencreme

- KBN TRMILD50VP** (extra mild)
- KBN TRNEUT50VP** (neutral)



### TRINNITY SEIFENCREMESPENDER

- mit rotem Zughebel
- Sichtfenster zur Füllstandanzeige
- frei nachfüllbar bis 1.200 ml
- B 105 x H 320 x T 110 mm
- Kunststoff weiß

**KBN TRSSPNF**



### TRINNITY DESINFektionSSPENDER

- B 100 x H 285 x T 90/225 mm
- mit Edelstahl-Bedienungshebel
- für 950 und 1.000 ml Flaschen
- Kunststoff weiß

**KBN TRDSP**

VERBRAUCHSMATERIAL:

**HÄNDE ANTISEPTICUM** 1000 ml Flasche

**KBN TRSEP1000**



### TRINNITY DESINFektionSSPENDER

- B 81 x H 270 x T 160 mm
- kurzer Armbedienungshebel
- Pumpe aus Edelstahl
- mit einer Leerflasche (für 500 ml Flaschen)
- Aluminium

**KBN TRDSPAL**

VERBRAUCHSMATERIAL:

**HÄNDE ANTISEPTICUM KANISTER** 5000 ml

**KBN TRSEP5000**



### TRINNITY PAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 270 x H 370 x T 133 mm
- mit Sichtfenster
- mit Schloss
- befüllbar bis max. 450 Papiertücher
- Kunststoff weiß

**KBN TRHSP**

VERBRAUCHSMATERIAL: **PAPIERHANDTÜCHER**

**KBN TRPHT133WEN** (weiß)

**KBN TRPHT133GRN** (lindgrün)



### TRINNITY ROLLENPAPIERHANDTUCHSPENDER

- B 309 x H 300 x T 215 mm
- berührungslos, IR-batteriebetrieben
- für Papierhandtuchrollen 3-lagig Tissue weiß
- kontrollierte Papierabgabe mit Längeneinstellung (S, M, L)
- Öffnung mit Schlüssel
- mit LED-Ladekontrolle f. Batterien
- HACCP konform
- Gehäuse ABS weiß

**KBN TRIRHSP**

VERBRAUCHSMATERIAL: **PAPIERHANDTUCHROLLEN**

**KBN TRIPHTR** (WEISS)



### TRINNITY WC-PAPIERROLLENHALTER

- für 2 WC-Papierrollen
- Kunststoff weiß

**KBN TRPH2**



### TRINNITY WC-PAPIERGROSSROLLENHALTER

- ø 350 mm, T 115 mm
- mit Abrisskante
- inkl. 2 Schreibern und 2 Dübel
- befüllbar mit handelsüblichen WC-Papier-Grossrollen
- Stahlblech weiß beschichtet

**KBN TRGRH**

VERBRAUCHSMATERIAL: **WC-PAPIERGROSSROLLEN** (2-lagig)

**KBN TRROLLET**



### TRINNITY PAPIERKORB

- mit 4 Kunststoff-Füßen
- aus Stahldraht
- Farbe weiß

**KBN TRPK** (Maße B 410 x H 620 x T 250 mm)

**KBN TRPKK** (Maße B 300 x H 360 x T 180 mm)

**WANDBEFESTIGUNG**

**KBN TRPKWBF**



### TRINNITY ABFALLBEHÄLTER

- Fassungsvermögen 10 Liter
- mit Deckel
- Kunststoff weiß

**KBN TRAB**

# PRODUKTE

## DUSCHWANNEN UND ERGÄNZUNGSPRODUKTE



### VIGOUR INDIVIDUAL 3.0 DESIGNRINNE

- Bauhöhe: 68 mm oder 87 mm
- Länge: 1000 mm
- für Fliesenstärken 7 - 17 mm
- inkl. Siphon, Füße
- inkl. Wandadapter für Wandmontage (optional)
- Ausführung Edelstahl 1.4301

**KBN V3GK100**

weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar



### VIGOUR INDIVIDUAL 3.0 DUSCHELEMENT EPS-SYSTEMBOARD 1.TLG MIT FLIES

- B 900 x L 900 mm
- integrierte Duschrinne
- inkl. Ablauf
- rollstuhlbefahrbar

**KBN V3DER90**

Designrost seperat zu bestellen

weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar



### VIGOUR INDIVIDUAL 3.0 DESIGNROST

- Länge 1000 mm
- Edelstahl

**KBN V3DR100E**

weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar



### VIGOUR INDIVIDUAL 3.0 DESIGNROST FLIESE

- Länge 100 mm
- befliesbar
- Edelstahl

**KBN V3DR100FL**

weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar



### DERBY STAHLDUSCHWANNE

- B 900 x L 900 x T 25 mm
- Ablaufloch 90mm

Artikel in folgenden Größen:

**KBN DE2S90EFA**  
**KBN DE2S90EFAP**

Wanne Wahlweise mit Antirutsch oder AntirutschPlus

Weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar.



### DERBY DUSCHWANNE BODENEBCN, ROLLSTUHLBEFAHRBAR

- B 900 x L 900 x T 23 mm
- Ablaufloch 90 mm
- mit antirutschPlus
- Farbe alpinweiß matt

**KBN DES90BEAP**

weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar

# PRODUKTE



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit umlaufender Schürze 170 mm, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES60S** (600 x 550 mm)  
**KBN DEPES120S** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140S** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180S** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210S** (2.100 x 550 mm)  
**KBN DEPES240S** (2.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES300S** (3.000 x 550 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE MIT HALBHOHER RÜCKWAND

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit halbhoher Installationsrückwand 250 mm hoch, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES120HH** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140HH** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180HH** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210HH** (2.100 x 550 mm)  
**KBN DEPES240HH** (2.400 x 550 mm)



## DERBY PLUS EDELSTAHL REIHENWASCHANLAGE MIT HOHER RÜCKWAND

- Edelstahl
- Werkstoff 1.4301
- Oberfläche matt geschliffen
- Materialstärke 1,25 mm
- mit fugenlos hochgezogener Installationsrückwand 650 mm hoch, sowie integriertem Sieb Ablauf DN 40
- einschl. Konsolen

**KBN DEPES120H** (1.200 x 550 mm)  
**KBN DEPES140H** (1.400 x 550 mm)  
**KBN DEPES180H** (1.800 x 550 mm)  
**KBN DEPES210H** (2.100 x 550 mm)



## TRINNITY WASCHTISCH EDELSTAHL

- Edelstahl AISI304
- Materialstärke 1 mm
- 560 x 420 mm
- mit Hahnloch
- mit Ablauf 1 1/2"

**KBN TRWTES56** (mit Überlauf)  
**KBN TRWTES65OU** (ohne Überlauf)



## TRINNITY WASCHTISCH EDELSTAHL

- Edelstahl AISI304
- Materialstärke 1 mm
- 600 x 415 mm
- mit Ablauf 1 1/4"

**KBN TRWTES60OHOU** (ohne Hahnloch, ohne Überlauf)  
**KBN TRWTES60OHMU** (ohne Hahnloch, mit Überlauf)  
**KBN TRWTES60** (mit Hahnloch rechts, ohne Überlauf)



## TRINNITY WASCHBOTTICH EDELSTAHL

- Edelstahl AISI304
- Materialstärke 1 mm
- 555 x 480 mm
- mit Ablauf 1 1/2"

**KBN TRWBES55**



## MISCEA CLASSIC STANDARD

- berührungslos
- Netzbetrieb
- mit integriertem Spender für Seife und Desinfektion
- Ausladung 152 mm
- Seifenbox für Beutel oder Flaschen
- Edelstahl gebürstet

**KBN MICLWTABD14EG** (Seifenbox für Beutel)  
**KBN MICLWTAFD14EG** (Seifenbox für Flaschen)

Weiter Ausführungen auf Anfrage



## MISCEA WASCHTISCH-WANDARMATUR

- berührungslos
- Netzbetrieb
- mit integriertem Spender für Seife und Desinfektion
- Ausladung 198 mm
- Seifenbox für Beutel oder Flaschen
- Edelstahl gebürstet

**KBN MICLWABD198EG** (Seifenbox für Beutel)  
**KBN MICLWAFD198EG** (Seifenbox für Flaschen)

Weiter Ausführungen auf Anfrage

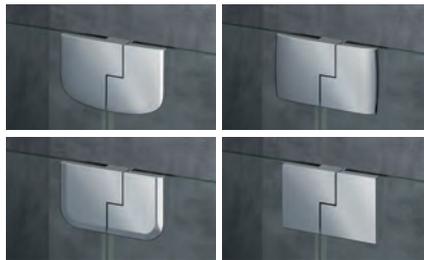
# REFERENZEN



Hamburger  
Universitäts-  
klinikum UKE

# VIGOUR DUSCHABTRENNUNGEN VON 5.0 BIS 1.0 IMMER DIE PASSENDE LÖSUNG

5.0



#### INDIVIDUELL FÜR JEDES BAD

- Pendeltüren Teilgerahmt und Rahmenlos mit Designmerkmale vogue, white, derby style und neutral
- Türöffnung nach innen und außen
- Gleittüren auf höchsten technischen Niveau
- Bodenfreier Einstieg

4.0



#### MULTITALENT PENDEL-/FALTPENDELPROGRAMM

- Scharnierprogramm mit Klebetechnologie
- Pendeltüren Teilgerahmt, Rahmenlos und Unterputzprofil
- Türöffnung nach innen und außen
- Bodenfreier Einstieg
- WALK-IN mit Unterputzprofil (UP Profil Lagerware)

3.0



#### EINE FÜR ALLE – FÜR ALLE BÖDEN, ALLE BREITEN

- 3.0 Pendel- und Faltpendeltüren > **Baukastensystem**
- Problemlöser für Duschwannen- und Bodenmontage
- Silberhochglanz und immer mit PflegePlusBeschichtung
- 3.0 Schwenktüren mit Klebetechnologie
- Außenöffnung
- Bodenfreier Einstieg
- WALK-IN Freistehende Seitenwand
- Lagerware

2.0



#### EINE SERIE KANN ALLES.

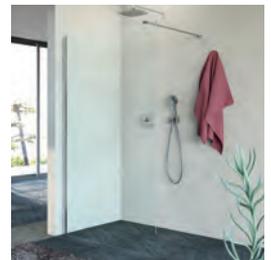
- Alle Türvarianten in einer Serie:
- Pendeln, Falten, Gleiten Bodenfreier Einstieg
- Lagerware

1.0



#### EINSTIEGSKLASSE

- Kunstglas / Echtglas
- Gleittüren und Pendeltüren
- Voll gerahmtes Programm
- Lagerware











# VERZEICHNIS

## A LLGEMEINE LITERATUR

- [1] **Feurich, Kühl:** Sanitärtechnik – Grundlagen der Sanitärtechnik. 8. erweiterte Auflage 1999, Krammer Verlag Düsseldorf AG, ISBN 3-88382-072-5

## G ESETZE, NORMEN UND VERORDNUNGEN

- [N1] **Sanitäranlagen 2011** – Planung, Ausführung und Bedienung von Sanitäranlagen in öffentlichen Gebäuden – Broschüre Nr.: 113  
AMEV – Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen – www.amev-online.de
- [N2] **Verordnung über Arbeitsstätten** (Arbeitsstättenverordnung – ArbStättV)  
„Arbeitsstättenverordnung vom 12. August 2004 (BGBl. I S. 2179), die zuletzt durch Artikel 5 Absatz 1 der Verordnung vom 18. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3584) geändert worden ist“  
STAND: Zuletzt geändert durch Art. 5 Abs. 1 V v. 18.10.2017 I 3584
- [N3] **Technische Regeln für Arbeitsstätten** – Sanitärräume – ASR A 4.1  
AUSGABE: September 2013 – zuletzt geändert GMBI 2017, S. 401
- [N4] **Baugesetzbuch** (BauGB)  
„Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634)“  
STAND: Neugefasst durch Bek. v. 3.11.2017 I 3634
- [N5] **Gesetz zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen** (Behindertengleichstellungsgesetz – BGG)  
„Behindertengleichstellungsgesetz vom 27. April 2002 (BGBl. I S. 1467, 1468), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juli 2018 (BGBl. I S. 1117) geändert worden ist“  
STAND: Zuletzt geändert durch Art. 3 G v. 10.7.2018 I 1117
- [N6] **BG-Regel BGR 110** – Arbeiten in Gaststätten  
- April 2007 – HVBG Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
- [N7] **DGUV Regel 102-002** – Kindertageseinrichtungen  
- April 2009 – DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
- [N8] **DGUV Regel 110-003** – Branche Küchenbetriebe  
- April 2019 – DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
- [N9] **Gaststättengesetz** (GastG)  
„Gaststättengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. November 1998 (BGBl. I S. 3418), das zuletzt durch Artikel 14 des Gesetzes vom 10. März 2017 (BGBl. I S. 420) geändert worden ist“  
STAND: Neugefasst durch Bek. v. 20.11.1998 I 3418; zuletzt geändert durch Art. 14 G v. 10.3.2017 I 420
- [N10] **Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland** (GG), Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 100-1, veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 28. März 2019 (BGBl. I S. 404) geändert worden ist“  
STAND: Zuletzt geändert durch Art. 1 G v. 28.3.2019 I 404
- [N11] **Verordnung über Anforderungen an die Hygiene** beim Herstellen, Behandeln und Inverkehrbringen von Lebensmitteln (Lebensmittelhygiene-Verordnung – LMHV)  
„Lebensmittelhygiene-Verordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. Juni 2016 (BGBl. I S. 1469), die durch Artikel 2 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBl. I S. 99) geändert worden ist“  
STAND: Neugefasst durch Bek. v. 21.6.2016 I 1469; geändert durch Art. 2 V v. 3.1.2018 I 99
- [N12] **Muster-Verordnung über den Bau und den Betrieb von Beherbergungsstätten** (Muster-Beherbergungsstättenverordnung – MBeVO)  
Fassung Dezember 2000
- [N13] **Musterbauordnung** – MBO –  
Fassung November 2002 – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz vom 22.02.2019
- [N14] **Muster-Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau** (Muster-Industriebau-Richtlinie – MIndBauRL) – Stand Mai 2019
- [N15] **Muster einer Verordnung über den Bau und Betrieb von Krankenhäusern** (Krankenhausbauverordnung – KhBauVO) – Fassung Dezember 1976
- [N16] **Musterverordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten** (Muster-Verkaufsstättenverordnung – MVKVO) – Fassung September 1995
- [N17] **Sozialgesetzbuch Neuntes Buch** – Rehabilitation und Teilhabe von Menschen mit Behinderungen – (Neuntes Buch Sozialgesetzbuch – SGB IX)  
„Neuntes Buch Sozialgesetzbuch vom 23. Dezember 2016 (BGBl. I S. 3234), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 8. Juli 2019 (BGBl. I S. 1025) geändert worden ist“  
STAND: Zuletzt geändert durch Art. 5 G v. 8.7.2019 I 1025
- [N18] **Sicherheitsvorschriften für Betriebe der Gastronomie** – VdS 2056: 2014-02 (05) – Leitlinien zur Schadenverhütung der deutschen Versicherer
- [N19] **Brandschutzkonzept für Hotel- und Beherbergungsbetriebe** – VdS 2082: 2003-02 (03) – Richtlinie für die Planung und den Betrieb
- [N20] **DIN 18040-x**: xxxx-xx – Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil x  
**DIN 18040-1**: 2010-10 – Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude  
**DIN 18040-2**: 2011-09 – Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 2: Wohnungen  
**DIN 18040-3**: 2014-12 – Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Teil 3: Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum
- [N21] **DIN 18228-2**: 1960-11 – Gesundheitstechnische Anlagen in Industriebauten; Abortanlagen – zurückgezogen
- [N22] **DIN 4102-xx**: xxxx-xx – Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil xx
- [N23] **DIN 4109-x**: xxxx-xx – Schallschutz im Hochbau – Teil xx
- [N24] **DIN EN 16282-7**: 2017-12 – Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen; Deutsche Fassung EN 16282-7: 2017
- [N25] **VDI 3818**: 2008-02 – Öffentliche Sanitärräume
- [N26] **VDI 6000 – Blatt x**: xxxx-xx – Ausstattung von und mit Sanitärräumen  
**VDI 6000 – Blatt 1**: 2008-02 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Wohnungen  
**VDI/BV-BS 6000 – Blatt 1.1**: 2012-02 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Grundlagen und Systeme – Vorgefertigte Sanitärbaulemente (Fertigsanitärräume – Installationssysteme)  
**VDI 6000 – Blatt 2**: 2007-02 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Arbeitsstätten und Arbeitsplätze  
**VDI 6000 – Blatt 3**: 2011-06 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Versammlungsstätten und Versammlungsräume  
**VDI 6000 – Blatt 4**: 2006-11 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Hotelzimmer  
**VDI 6000 – Blatt 5**: 2004-11 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Seniorenwohnungen, Seniorenheime, Seniorenpflegeheime  
**VDI 6000 – Blatt 6**: 2006-11 – Ausstattung von und mit Sanitärräumen – Kindergärten, Kindertagesstätten, Schulen
- [N27] **VDI 6024 – Blatt 1**: 2008-09 – Wassersparen in Trinkwasser-Installationen – Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

## B EZUGSQUELLEN:

AMEV-Richtlinien – <https://www.amev-online.de>

Gesetze und Verordnungen – <https://www.gesetze-im-internet.de>

Gesetze und Verordnungen – Muster – <https://www.is-argebau.de>

DIN-Normen – <https://www.beuth.de>

DGUV – <https://publikationen.dguv.de/> - [www.vbg.de](http://www.vbg.de)

VDI-Richtlinien – <https://www.vdi.de/richtlinien>

VdS – <https://vds.de/de/brandschutz/richtlinien>

---

# IMPRESSUM

**NFG WEST GMBH**  
Robert-Bosch-Straße 17  
33334 Gütersloh

**Telefon** +49 5241 9944 787  
**E-Mail** [info@nfg-gruppe.de](mailto:info@nfg-gruppe.de)

**Vertretungsberechtigter Geschäftsführer** Carsten Kurp  
**Registergericht** Amtsgericht Gütersloh  
**Registernummer** HRB 9159

---

# WIE KÖNNEN WIR SIE UNTERSTÜTZEN?

SIE FINDEN UNS AUCH UNTER:

[NFG-GRUPPE.DE](http://NFG-GRUPPE.DE)

[XING](#)  [LinkedIn](#) 