

# STICHWORT BARRIEREFREIES BAD

50 Begriffe zu optimierten und zukunftsorientierten Bädern mit Komfort und Stil sowie den beachtlichen Möglichkeiten, sie mit Markenprodukten individuell und vor allem funktional zu gestalten.

Ein Ratgeber für vorausschauende Bauherren und Familien, Senioren sowie Menschen mit Behinderung.

Noch mehr Begriffe  
und Infos im Internet:



[www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de)

Unter der Schirmherrschaft von



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



Aktion  
Barrierefreies Bad

# STICHWORT BARRIEREFREIES BAD

## INDEX

Blau eingefärbte Begriffe: nur im Internet unter [www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de) zu finden.

### A

Ästhetik für Alle 3  
Aktion Barrierefreies Bad (ABB) 3  
Aktivzone  
Altersgerecht leben  
Altersgerecht renovieren  
Alterstauglichkeit des eigenen Badezimmers  
Armaturen 4  
Auswurfmechanismus

### B

Badausstellung 4  
Badewanne 4  
Badewanneneinstiegshilfe 5  
Badewannenlift  
Badezimmermöbel 5  
Barrierefreie Muss-Ausstattung im Bad 5  
Barrierefreie Planung 6  
Barrierefreies Bauen – Standards  
Barrierefreies Design 6  
Barrierefreiheit 6  
Barrierefreiheit im Bad 7  
Barrierefreiheit – in jedem Alter  
Barrierefreiheit zuhause  
Bauordnungen für Barrierefreiheit  
Bauprophylaxe als Altersvorsorge  
Bedienelemente  
Beleuchtung 7  
Bewegungsflächen 8  
Bewegungsmelder  
Binary Unit System  
Bodenfliesen 8  
Brauseelemente 8  
Budget 9

### C

Checkliste

### D

Design für Alle 9  
Designpreis „Badkomfort für Generationen“ 10  
DIN CERTCO  
DIN-Normen 10  
DIN-Norm-gerechtes Bad 10  
DIN 18040 Teil 1 – früher DIN 18025 Teil 1  
DIN 18040 Teil 2 – früher DIN 18025 Teil 2 11  
Duschabtrennung 12  
Dusche 12  
Dusche zum Baden  
Duschrinne  
Dusch-WC 13

### E

Ecken und Kanten  
EDAD und EIDD 13  
Eingang zum Bad 14  
Einhebelmischer 14

### F

Fachbetrieb Barrierefreies Bad 14  
Familienbad  
Farben 15  
Finanzhilfen  
Förderprogramme 16  
Frühzeitige Planung

## G

Generationenübergreifendes Design 16

Gewährleistung

Griffmulden

## H

Haltegriffe 17

Handwerkersuche

Handwerksbetriebe 17

Heißwassersperre 17

Hocker

Höhenverstellbarkeit 18

## I

Individuelle Lösungen

Intelligente Technik

Intuitive Nutzung

ISH – Weltleitmesse für Gebäudetechnologie

## K

Kanten

KfW 19

Klappsitz 20

Komfortgewinn

Kompetenz

Komplettabwicklung

## L

Lichtkonzept

Lichtschalter 20

## N

Nachtlicht 20

Nassbereich

Notruf

## P

Planungshilfen

## R

Relingsystem

Rutschfestigkeit 21

## S

Sanitärfachmann

Schiebetür

SHK-Barrierfrei 21

SHK-Fachbetrieb 21

Siphon 21

Spiegel 21

Steckdosen

Studien

## T

Thermostatarmaturen 22

Tilgungsrechner

Transgenerational Design

Türgriff

## U

Universal Design

## V

Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS) 22

Voraussicht

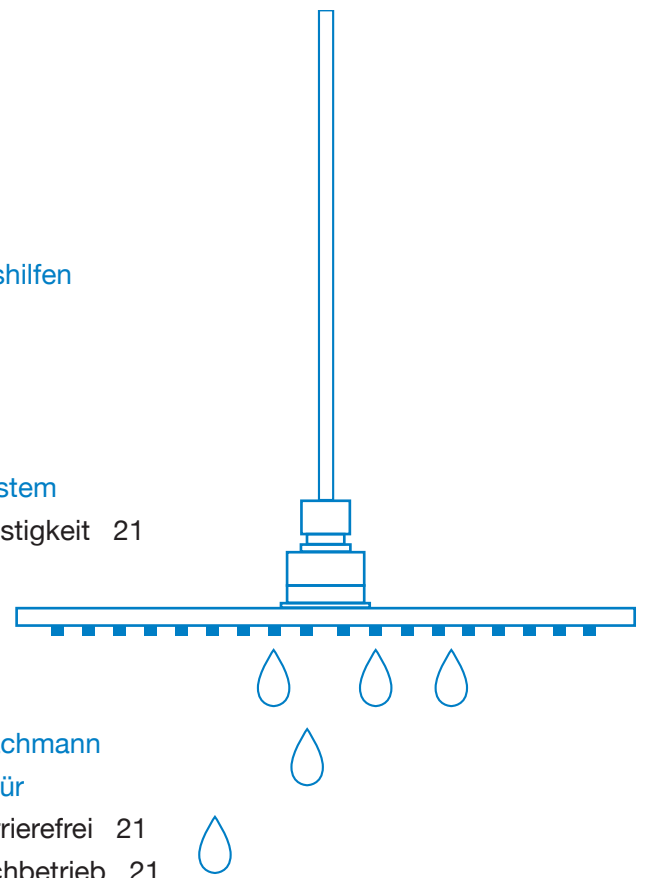
Vorwandinstallation 22

## W

Wartung

Waschtisch und -becken 23

WC 23



# STICHWORT BARRIEREFREIES BAD

## EDITORIAL



Der Weg zum altersgerechten Zuhause und damit zum barrierefreien Bad kann sehr einfach sein. Im Grunde liegt die eigentliche Kunst darin, zum richtigen Zeitpunkt und gut durchdacht Vorsorge zu treffen. Am besten beginnt man damit ohne Zeitdruck schon im Berufsleben. Dann nämlich lassen sich auch finanzielle Belastungen zumeist noch ausbalancieren. Renovierer ererbter Immobilien sind ebenfalls gut damit beraten, langfristig zu planen und auf Mehrgenerationen-Lösungen zu setzen, um entweder für das eigene Leben im Alter gerüstet zu sein oder leichter vermieten zu können. Wer vorsorglich ein senioren- oder sogar behindertengerechtes Bad einbaut, erhöht in der Regel nicht nur die Zahl der Haus- oder Wohnungsinteressenten, sondern vermeidet darüber hinaus Mieterwechsel aus Unfall-, Krankheits- oder Altersgründen. Da das barrierefreie Bad häufig mehr Fläche als das vorhandene beansprucht, lohnt es sich über eine Erweiterung durch einen Durchbruch zum Nachbarraum nachzudenken. Oft entscheidet diese Maßnahme sogar, ob die Baumaßnahme förderungswürdig ist, da finanzielle Unterstützung eine gewisse Mindestgröße voraussetzt. Ein ebenerdiger Zugang zur Dusche gehört ebenfalls zur „Pflicht“. Was es zudem zu überlegen bzw. zu beachten gilt: Fünfzig wichtige Stichwörter, Hinweise und Denkanstöße sind auf den folgenden Seiten und im Internet unter [www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de) zusammengefasst – in der Onlineversion um weitere fünfzig Themen und Begriffe erweitert.

*Herausgeber*  
Aktion Barrierefreies Bad  
c/o Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS),  
Rheinweg 24, D-53113 Bonn  
Tel: +49 228 2079756  
Fax: +49 228 923999-33  
E-Mail: [info@aktion-barrierefreies-bad.de](mailto:info@aktion-barrierefreies-bad.de)  
[www.facebook.com/aktionbarrierefreiesbad](http://www.facebook.com/aktionbarrierefreiesbad)  
[www.twitter.com/aktionbb](http://www.twitter.com/aktionbb)

**[www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de)**  
[www.sanitaerwirtschaft.de](http://www.sanitaerwirtschaft.de)  
[www.gutesbad.de](http://www.gutesbad.de)  
[www.pop-up-my-bathroom.de](http://www.pop-up-my-bathroom.de)  
[www.bad-akademie.de](http://www.bad-akademie.de)  
[www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de)  
[www.shk-barrierefrei.de](http://www.shk-barrierefrei.de)

*Nachdruck (auszugsweise) mit Quellenangabe gestattet, Fotos und Zeichnungen: Wenn nicht anders angegeben: VDS*

*Konzept, Gestaltung und Redaktion:  
Linnigpublic Koblenz/Hamburg*

*Haftungsausschluss*  
Das Glossar wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet und geprüft. Eine Garantie für Inhalte und Tipps wird nicht übernommen. Ebenso ist eine Haftung des Herausgebers und seiner Beauftragten für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden ausgeschlossen.

# GLOSSAR



## A

### ÄSTHETIK FÜR ALLE

Altersgerechte Ausstattung und Ästhetik bilden heute anstelle eines Widerspruchs eine faszinierende Einheit. Längst haben die Designer der demografischen Entwicklung Rechnung getragen und Bäder entworfen, die mit Funktionalität ebenso wie in ihrer Schönheit überzeugen. So brauchen barrierefreie Bäder bei professioneller Gestaltung, Planung und Realisierung den Vergleich mit „normalen“ Bädern auch im Hinblick auf Ästhetik, Komfort und Wohnlichkeit keineswegs zu scheuen.

### AKTION BARRIEREFREIES BAD (ABB)

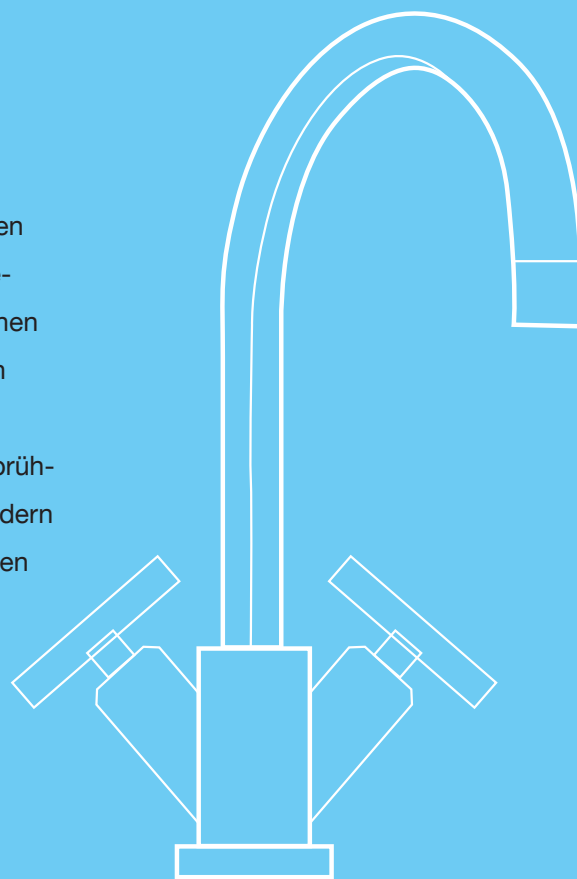
Mit der „Aktion Barrierefreies Bad“ (ABB) will die Sanitärwirtschaft darauf aufmerksam machen, wie wichtig, sinnvoll und vielversprechend die Vorsorge für morgen schon heute sein kann. Fast jedem Bundesbürger sei es bewusst, dass dem „Bad“ im Hinblick auf die Alterstauglichkeit seiner eigenen vier Wände eine zentrale Rolle zukomme. Das ermittelten Meinungsforscher. Zugleich verdeutlichen die Umfragen jedoch, dass nur wenige wissen, was sie mit dieser Erkenntnis anfangen sollen. So sind aktuell nur rund 500.000 Wohnungen in Deutschland barrierefrei ausgestattet, obwohl bis zum Jahr 2030 mit einem Bedarf von 3 Mio. barrierefreien Wohnungen gerechnet wird. Um diese fatale Verbindung von hoher Relevanz und niedrigem Wissensstand zu beenden, haben sich die Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft (VDS) und der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) für eine Aufklärungskampagne entschieden. Unter dem Motto „Für Barrierefreiheit im Bad ist es nie zu früh, aber schnell zu spät“ informiert sie nicht nur über die Grundvoraussetzungen, welche barrierefreie Bäder erfüllen müssen, sondern auch über Möglichkeiten der Umsetzung und Finanzierung. Zur Informationsoffensive gehören das Glossar „Stichwort Barrierefreies Bad“ sowie der Internetauftritt [www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de), in dem dieses Glossar seine Fortsetzung findet.

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### ARMATUREN

Armaturen müssen im barrierefreien Bad leicht und gefahrlos zu bedienen sein. Am Waschbecken, der Dusche und Wanne bieten sich dafür Einhebelmischer an, die nicht zu klein, ergonomisch geformt und ggf. über einen längeren Hebelarm leicht zu greifen oder mit dem Unterarm zu bewegen sein sollten. Eine Einrichtung zur Begrenzung der Auslauftemperatur (je nach Technik und Anbieter u. a. Sicherheits-, Heißwassersperre, Verbrüh-schutz und Eckventil-Thermostat genannt) schützt nicht nur Kinder, sondern auch ältere Menschen vor Verbrühungen. Modelle mit wärmeentkoppelten Körpern verhindern außerdem zu heiße Oberflächen. Den maximalen Bedienkomfort und höchste Hygiene bieten berührungslose Armaturen.



### B

### BADAUSSTELLUNG

In rund 2.000 ständigen Badausstellungen informieren Fachleute in ganz Deutschland u. a. über optische, technische und gestalterische Möglichkeiten für ein modernes, barrierefreies Badezimmer. Dort sind vielfältige Beispiele für altersgerechte Multi-Generations-Lösungen und so manche gute Idee zu finden. Nachdem ein Bad – ob barrierefrei oder nicht – immer eine Investition in die Zukunft ist, lohnt es in jedem Fall, bereits in der Planungsphase einen Profi zu konsultieren. Er kann nicht nur jedes Detail bis hin zum Fugenschnitt und den Armaturenbohrungen planen, sondern auch das ganze „Gesamtkunstwerk“ maßstabsgerecht zeichnen oder digital entwickeln.

### BADEWANNE

Wenn möglich, sollte beim altersgerechten Bau oder Umbau eines Badezimmers keinesfalls auf die Badewanne verzichtet werden. Sie eignet sich für Wohlfühl-, aber auch medizinische oder therapeutische Bäder und ist daher für viele Senioren ein beliebter Ort für die tägliche Körperpflege. Hier muss allerdings mit Bedacht weitsichtig geplant werden. So gilt es, zu entscheiden, ob ein zweisitziges Modell gewählt werden soll. Dessen großer Vorteil liegt darin, dass der Badende sowohl auf der rechten als auch der linken Seite einen bequemen Sitzplatz findet.

*weiter Seite 5*

### | FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Seite 14

### | RUTSCHFESTIGKEIT

Seite 21



Ein Sanitärfachmann kann ermessen, ob sich ein Teil der Wanne im Boden versenken lässt, um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern. Er kann außerdem eine breite, gemauerte Umrandung konzipieren. Sie ist nicht nur als Ablage nutzbar, sondern dient auch als sicherer Ruheplatz – für den Badegast selbst oder einen Helfer.

## BADEWANNENEINSTIEGSHILFE

Nicht jeder kann mühelos in die Badewanne steigen, sich ausstrecken und genießen. Daher gibt es für das Ein- und Aussteigen verschiedene Hilfsmittel, die sicheren Halt geben können. Zahlreiche Haltegriffe, Stangen oder Stufen stehen im ansehnlichen Sortiment der Badewanneneinstiegshilfen zur Auswahl.

## BADEZIMMERMÖBEL

In einem modernen, barrierefreien Bad müssen alle Möbelstücke – ob sie am Boden stehen oder an der Wand hängen – sorgfältig fixiert werden. Nur so bieten sie in Ausrutsch-Situationen Halt, statt durch Kippen und Wackeln zur zusätzlichen Gefahrenquelle zu werden. Generell sollte bei der Wahl der Möbel sowie aller übrigen Ausstattungsobjekte auf Modelle mit „weichen“ Ecken und Kanten geachtet werden, um das Verletzungsrisiko bei einem ungewollten Anstoßen zu minimieren. Türen mit großem Öffnungswinkel und Schubläden, die auf leichten Druck von selbst ausfahren, erleichtern den Alltag.

## BARRIEREFREIE MUSS-AUSSTATTUNG IM BAD

Für die barrierefreie Ausstattung eines Badezimmers gibt es bestimmte, unverzichtbare Vorgaben. Im Detail sind das:

- bodengleiche Dusche, die leicht begehbar ist
- Dusche mit Klappsitz oder einem Hocker
- Haltegriffe an den Wänden
- Badewanne, die rutschsicher ist
- Einstiegshilfe für die Badewanne
- WC, höhenverstellbar
- WC mit Haltegriffen
- Waschtisch mit Beinfreiheit, vor dem man bequem sitzen und sich im Spiegel sehen kann
- Bewegungsfläche in ausreichendem Umfang
- stabile Wände
- rutschfeste Fliesen
- Bedienelemente wie Lichtschalter, Türgriffe und Steckdosen, die leicht zu erreichen sind
- Armaturen, die einfach zu bedienen sind

| **ARMATUREN**  
Seite 4

| **BADEWANNE**  
Seite 4

| **BADEWANNENEINSTIEGSHILFE**  
Seite 5

| **BEWEGUNGSFLÄCHEN**  
Seite 8

| **WC**  
Seite 23

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### BARRIEREFREIE PLANUNG

90 % aller Menschen über 60 Jahre sind nicht dauerhaft krank und pflegebedürftig. Die meisten aber beginnen in diesem Alter zu spüren, wie die eigene Kraft, Beweglichkeit und Geschicklichkeit allmählich nachlassen. Da werden plötzlich Stellen zu Barrieren, die zuvor nicht einmal wahrgenommen wurden: Eine kleine Türschwelle, ein Türgriff an der falschen Seite oder ein rutschiger Fußbodenbelag. In so einer Situation können oft schon kleine bauliche Veränderungen große Wirkung zeigen. Neubauten sollten heute allerdings so geplant werden, dass sie den vorgeschriebenen DIN-Normen 18040 bzw. den bisherigen Normen 18024 und 18025 entsprechen. Für bereits bestehende Häuser und Wohnungen bieten jene Angaben zu den technischen Mindestanforderungen, die u. a. im Zuschuss-Programm 455 „Altersgerecht umbauen“ der Förderbank KfW zu finden sind, Anhaltspunkte dafür, welche Umbaumaßnahmen notwendig und möglich sind.

Wer beginnt, seinen Lebensraum altersgerecht zu gestalten, startet meist mit dem Bad. Schon in der Planungsphase empfiehlt es sich, einen erfahrenen Sanitärfachmann zur Seite zu haben. Handwerksbetriebe, die für den altersgerechten Umbau qualifiziert sind, helfen dabei, alle gesetzlichen Vorgaben und persönlichen Wünsche gekonnt umzusetzen. Idealerweise übernehmen sie auch die Komplettabwicklung, um die Aufgaben und Termine der Elektriker, Fliesenleger und Maler sinnvoll zu koordinieren.

### BARRIEREFREIES DESIGN

Bei einem barrierefreien Bad denken viele an die Atmosphäre eines Krankenzimmers und den Charme eines Sanitätshauses. Ein modernes altersgerechtes Bad verlangt jedoch keineswegs nach schmucklosen praktischen Lösungen. Barrierefreiheit von heute überzeugt mit einer gelungenen Kombination aus einer bis ins Detail optimierten Gestaltung und einem ästhetischen und zeitgemäßen Design. Als „Bad für das ganze Leben“ beschert es außerdem, vom Kind bis zur Großmutter, allen Generationen ein Höchstmaß an Komfort.

### BARRIEREFREIHEIT

Der zentrale Begriff in Beschreibungen von Wohnräumen, die für das Leben im Alter ausgelegt sind, ist „Barrierefreiheit“. Als barrierefrei gilt der Wohnraum

*weiter Seite 7*

#### | DIN-NORMEN

Seite 10

#### | FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Seite 14

#### | ÄSTHETIK FÜR ALLE

Seite 3

#### | DESIGN FÜR ALLE

Seite 9

#### | DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Seite 10





dann, wenn er weitgehend von Hindernissen befreit worden ist. Konkret könnten das sowohl zu hoch angebrachte Lichtschalter als auch Türschwellen oder Treppen sein. Im Alter kommt der Barrierefreiheit deshalb eine große Bedeutung zu, weil sie darüber entscheidet, wie selbstständig sich auch Menschen mit körperlichen Einschränkungen in ihrem Zuhause bewegen können.

### **BARRIEREFREIHEIT IM BAD**

Ein altersgerechtes Zuhause braucht nach Meinung der Bundesbürger definitiv ein barrierefreies Bad. Nur wenn hier keine Gefahrenquellen und Stolperschwellen mehr warten, ist ein selbstbestimmtes Leben auch im Alter in den eigenen vier Wänden möglich. Die Sanitärbranche hält für eine entsprechende Umgestaltung viele ästhetische altersgerechte Vorschläge bereit, die sowohl mit ihrer Funktionalität als auch ihrem Design überzeugen. Außerdem kennen die Fachleute alle neuralgischen Punkte eines solchen Projekts. Sie können die Bauherren darüber informieren, welche Umbauten für eine funktionierende Barrierefreiheit unverzichtbar sind und welche Voraussetzungen schon bei der Planung berücksichtigt werden müssen, um Fördergelder beanspruchen zu können. Unter [www.shk-barrierefrei.de](http://www.shk-barrierefrei.de) und [www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de) haben potenzielle Bauherren und Modernisierer die Möglichkeit, einen ersten Eindruck vom vielfältigen Portfolio der barrierefreien Badgestaltung zu bekommen und einen Fachbetrieb in ihrer Nähe zu finden.

### **BELEUCHTUNG**

Fachleute empfehlen Senioren eine doppelt so hohe Beleuchtungsstärke wie jungen Menschen – wobei das Licht immer aus mehreren Quellen stammen sollte, um eine gleichmäßige Raumausleuchtung ohne starke Kontraste zu gewährleisten. Als Allgemeinbeleuchtung eignet sich eine Deckenleuchte mit hoher Lichtstreuung. Lichtsysteme, die sich beim Betreten eines Raumes über Sensoren einschalten, schaffen ein Gefühl der Sicherheit. Sie sind auch bestens dafür geeignet, unsicheres Herumirren in der Nacht zu vermeiden. Spezielle Nachtlichter haben den gleichen Effekt. Sie werden zumeist in den Waschtisch-Spiegel(schrank) integriert und schalten sich schon bei einsetzender Dämmerung automatisch ein.

#### **| FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD**

Seite 14

#### **| FÖRDERPROGRAMME**

Seite 16

#### **| SHK-BARRIEREFREI**

Seite 21

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD



Foto: shutterstock/Oksana Kuzmina

### BEWEGUNGSFLÄCHEN

Sanitärräume werden leider häufig zu klein geplant. Das schränkt ihre Nutzbarkeit stark ein, hängt sie doch vor allem von der Größe und Anordnung der zur Verfügung stehenden Bewegungsflächen ab. So nutzt eine erwachsene Person beim Gehen im Durchschnitt eine Bewegungsfläche von 60 cm. Für das Drehen um die eigene Achse beansprucht sie also mindestens 60 cm x 60 cm. Menschen mit Gehhilfen oder einer Sehbehinderung brauchen sogar einen Bewegungsradius von mindestens 1,20 m x 1,20 m und Rollstuhlfahrer eine Fläche auf 1,50 m x 1,50 m.

### | DIN-NORMEN

Seite 10

### BODENFLIESEN

Der Boden in einem altersgerechten Bad darf nie rutschig sein. Bodenfliesen sollten hier in jeder Situation ausreichend Sicherheit bieten. Daher müssen sie in jedem Fall die Rutschfestigkeitsklasse „R 10“ aufweisen. Im Idealfall sollten sie auch rollstuhlgerecht sein. Farblich eignen sich für Böden und Wände besonders helle Töne, die das Licht reflektieren und ein Gefühl der Sicherheit vermitteln können.

### | RUTSCHFESTIGKEIT

Seite 21

### BRAUSEELEMENTE

Um im Nassbereich für größtmögliche Sicherheit zu sorgen, sollte die Dusche im barrierefreien Bad mit verschiedenen Brauseelementen ausgestattet werden. So bieten sich neben der Deckenkopfbrause, die auch im Sitzen und sogar von einem Rollstuhl aus genutzt werden könnte, eine Wand- und eine Handbrause an, die – je nach den Wünschen und Bewegungsmöglichkeiten des jeweiligen Badbenutzers – gemeinsam oder alternativ zum Einsatz kommen könnten. Ergänzt würde das Ensemble für den maximalen Komfort durch einen Klappsitz (oder Hocker) und verschieden hohe, für alle gut erreichbare Nischen für Duscutensilien.

### | DUSCHE

Seite 12

### | KLAPPSITZ

Seite 20

## BUDGET

Im eigenen Zuhause Barrierefreiheit zu schaffen, kann sehr kostspielig werden. Zumeist müssen die entsprechenden Umbaumaßnahmen aus eigenen Mitteln finanziert werden. Um bösen Überraschungen vorzubeugen, ist es empfehlenswert, vor Baubeginn mit einem Sanitärfachmann einen detaillierten Bau- und Kostenplan zu erstellen. Nur so können potenzielle Bauherren sicher sein, dass sie ihr Geld sinnvoll investieren und mit welcher finanziellen Belastung sie rechnen müssen.

Für die Schaffung barrierefreier Wohnverhältnisse gibt es in einigen Fällen finanzielle Unterstützung. Welcher Kostenträger in dieser Frage die richtige Anlaufstelle ist, hängt von den persönlichen Lebensumständen und Wohnverhältnissen ab. So können Menschen, die eine Pflegestufe haben, beim Umbau ihrer Wohnung – nach den Kriterien für Barrierefreiheit – mit einem Zuschuss der Pflegeversicherung von bis zu 4.000 Euro (Stand 2015) rechnen. Mit diesem Zuschuss soll es möglichst vielen pflegebedürftigen Menschen ermöglicht werden, weiterhin in den eigenen vier Wänden leben zu können. Er muss allerdings beantragt werden. Außerdem gibt es für Modernisierungsmaßnahmen, die für mehr Sicherheit im Sanitärbereich sorgen, zinsgünstige Kredite. Darüber hinaus bezuschusst u. a. das Programm 455 „Altersgerecht umbauen“ der Förderbank KfW alle Renovierungsmaßnahmen, die der Verbesserung der Barrierefreiheit dienen (Stand 2015).

### | FÖRDERPROGRAMME

Seite 16

### | KfW

Seite 19

## DESIGN FÜR ALLE

„Design für Alle“ ist ein europäisches Gestaltungskonzept, das auf dem Wunsch basiert, quer durch sämtliche Lebensbereiche Designideen zu entwickeln, die für alle Menschen – ob jung, alt, krank oder gesund, sportlich oder mit eingeschränktem Bewegungsspielraum – gleichermaßen attraktiv und nutzbar sind. Auch Barrierefreiheit im Bad soll auf diese Weise zu einem echten Gewinn für alle werden. Obwohl sie nur für einige notwendig ist, beschert sie doch vielen Menschen täglich spürbare Erleichterung und allen Badbesuchern ein Höchstmaß an Komfort. Wenn die Idee vom „Design für Alle“ funktioniert, dürfte die Vorstellung von einem altersgerechten Zuhause nicht mehr länger an die Vision einer unmittelbar bevorstehenden Pflegebedürftigkeit gekoppelt sein. Stattdessen wird das moderne Qualitätsdesign dank seiner Funktionalität und Ästhetik wohl auch Bauherren und Investoren begeistern, die weit davon entfernt sind, auf Barrierefreiheit angewiesen zu sein. Das aktuelle Erfolgsbeispiel: Die bodengleiche Dusche gilt heute als ein Attribut für Wellness und Luxus und nicht als Spezialprodukt für Rollstuhlfahrer.

### | DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Seite 10

### | GENERATIONENÜBERGREIFENDES DESIGN

Seite 16

# STICHWORT BARRIEREFREIES BAD

## DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Erstmals hat das Sanitärhandwerk 2012 einen Designpreis für barrierefreie Produkte ausgelobt. Mit dem internationalen Wettbewerb will der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) die Hersteller weltweit animieren, jene Spitzenprodukte zu präsentieren, die im Hinblick auf den demografischen Wandel entstanden sind. Außerdem soll der Award die Industrie motivieren, möglichst viele Produkte, die der Barrierefreiheit dienen, im Sinne von „ebenfalls attraktiv anzusehen“ weiterzuentwickeln. Die Bewertungskriterien der Fachjury orientieren sich daher an dem Gestaltungskonzept „Design für Alle“. Im Fokus steht dabei neben der ästhetischen Qualität der eingereichten Produkte deren Benutzerfreundlichkeit für eine möglichst breite Zielgruppe. Als fachlicher Berater begleitet das Europäische Institut Design für Alle – Deutschland e.V. (EDAD) den Wettbewerb.

## DIN-NORMEN

Die wesentlichen Anforderungen für barrierefreies Bauen und Wohnen sind in der neuen DIN 18040 Teil 2, Barrierefreies Bauen für Wohnungen, geregelt. Diese entsprechen den bisherigen Normen DIN 18025 Teil 1, Barrierefreie Wohnungen für Rollstuhlbenutzer, und DIN 18025 Teil 2, Planungsgrundlagen für barrierefreie Wohnungen. Für bestehende Häuser und Wohnungen bieten die Angaben zu technischen Mindestanforderungen u. a. im Zuschuss-Programm 455 „Altersgerecht umbauen“ der Förderbank KfW Anhaltspunkte und Anregungen. Auskünfte, Übersichten und Beispiele gibt es außerdem unter

- [www.einfach-teilhaben.de](http://www.einfach-teilhaben.de)
- [www.din.de](http://www.din.de)
- [www.nullbarriere.de](http://www.nullbarriere.de)
- [www.wohnungsanpassung.de](http://www.wohnungsanpassung.de)
- [www.online-wohn-beratung.de](http://www.online-wohn-beratung.de)

## DIN-NORM-GERECHTES BAD

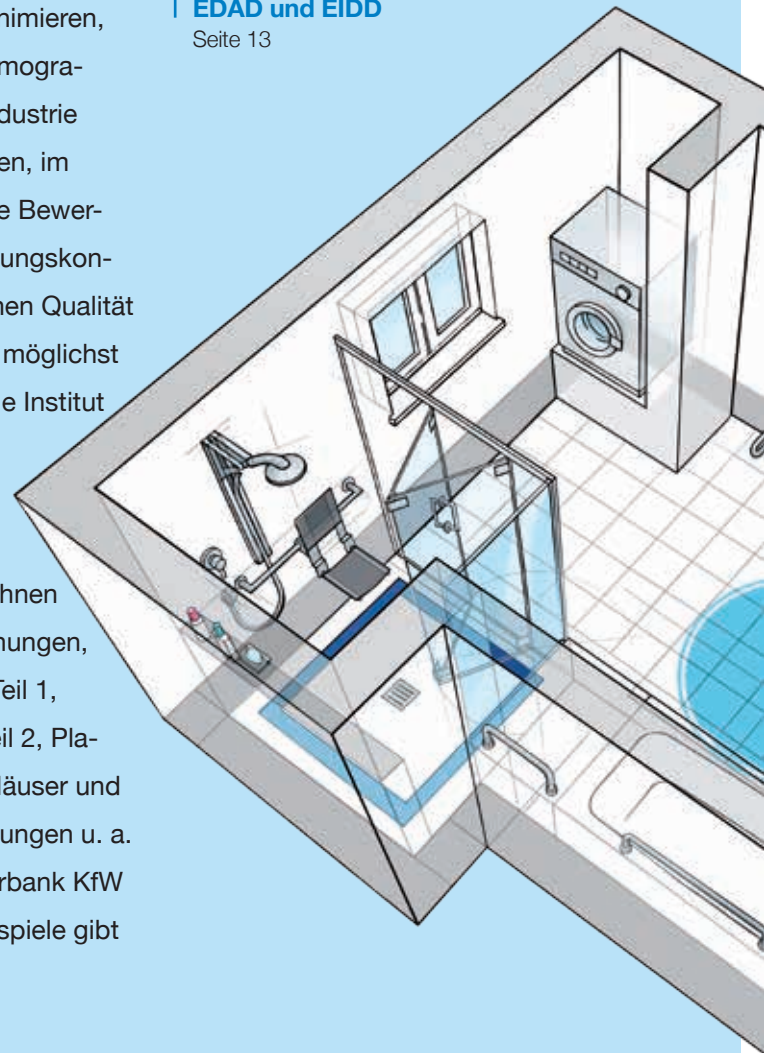
Das normgerechte barrierefreie Bad sollte vom SHK-Profi geplant und auch gebaut werden. So haben Bauherren die Garantie, dass alle geltenden Vorschriften Beachtung finden. Außerdem ist dann genau in dem Moment der richtige Partner zur Hand, wenn die Beweglichkeit abnimmt oder das Sicher-

## | DESIGN FÜR ALLE

Seite 9

## | EDAD und EIDD

Seite 13



## | ÄSTHETIK FÜR ALLE

Seite 3

## | DESIGN FÜR ALLE

Seite 9

## | DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Seite 10



heitsbedürfnis wächst. Bei umsichtiger Vorbereitung kann der Sanitärfachmann die notwendigen Umbaumaßnahmen problemlos kurzfristig in Angriff nehmen. Konkret garantiert das umfangreiche Regelwerk aus DIN-Normen für barrierefreie Bäder vor allem einen echten Zusatzkomfort für die Badbenutzer aller Generationen.

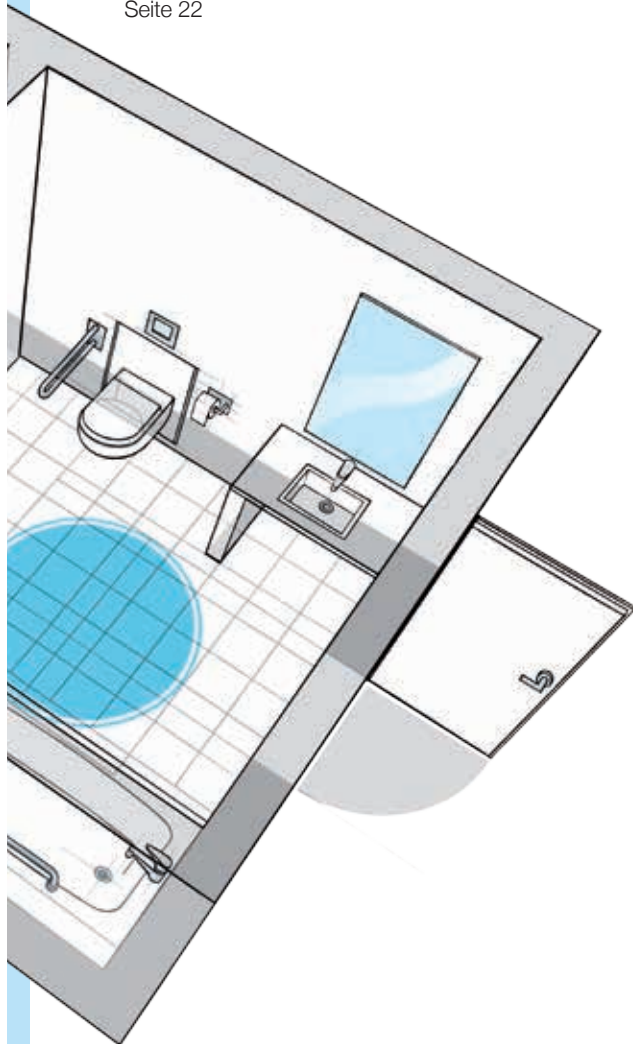
Grundvoraussetzung für ein barrierefreies Mehrgenerationenbad ist die einfache Zugänglichkeit von Waschtisch, Dusche, WC und Badewanne. Dazu kommt ein stabiles Vorwandssystem, das auch den Hebelkräften nachträglich installierter Haltegriffe standhält. Der Clou: Bereits in jenen Jahren, in denen Stützgriffe, Handläufe oder elektrische Anschlüsse noch nicht benötigt werden, kann das System installiert, aber zunächst hinter Putz und Fliesen verborgen werden. Bei Bedarf sind die zusätzlichen Hilfsmittel dann rasch und unkompliziert anzubringen.

## I FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Seite 14

## I VORWANDINSTALLATION

Seite 22



## DIN 18040 TEIL 2 – FRÜHER DIN 18025 TEIL 2

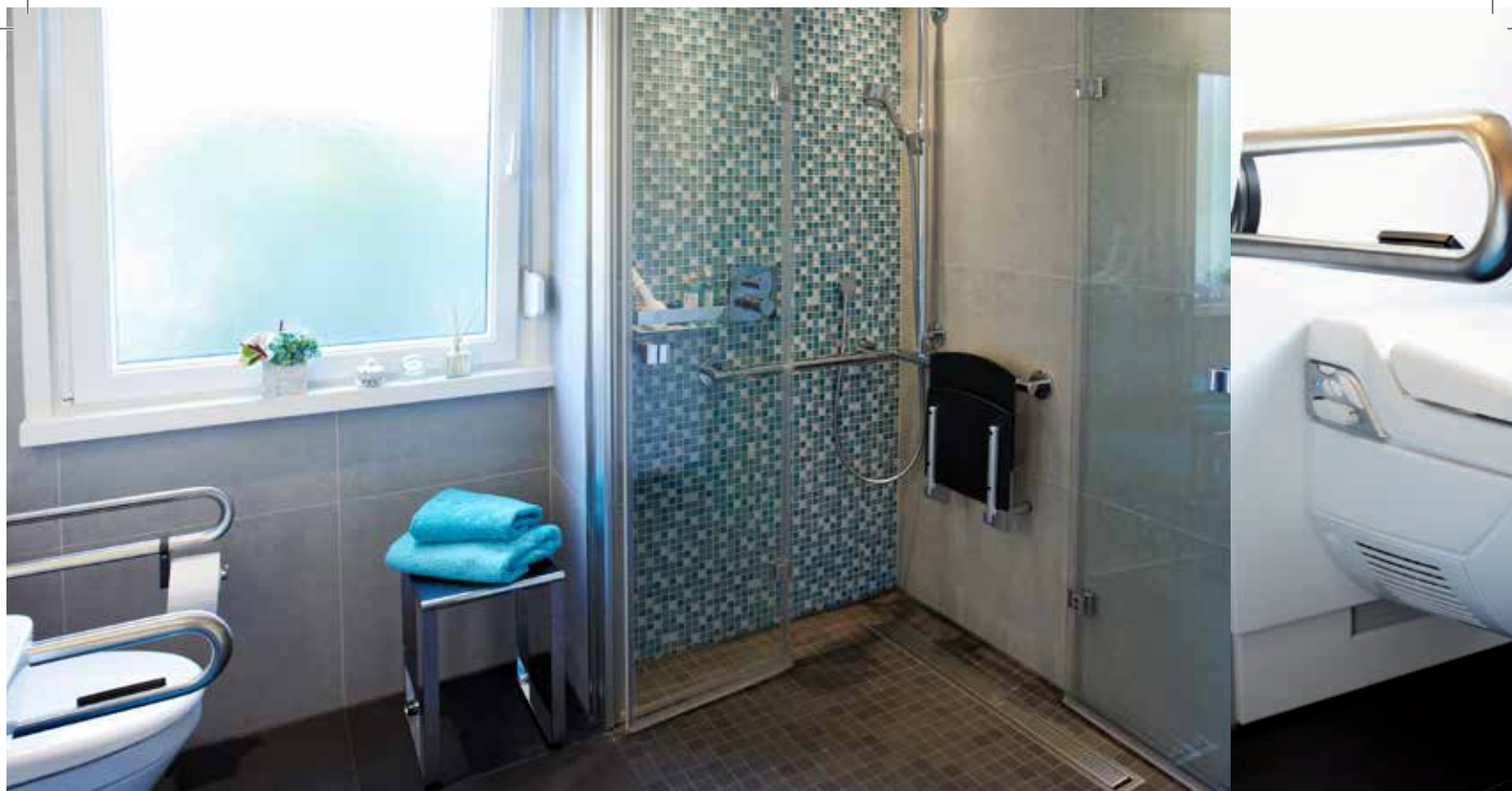
Was in der alten DIN Verordnung „Planungsgrundlagen für barrierefreie Wohnungen“ hieß, findet sich heute unter „Barrierefreies Bauen für Wohnungen“.

### Anforderungen im Detail:

- 120 cm x 120 cm vor Einrichtungen im Sanitärraum
- 120 cm x 120 cm im schwellenlos begehbaren Duschbereich
- die Bewegungsflächen vor Einrichtungen im Sanitärraum müssen mindestens 150 cm breit und 150 cm tief sein
- Bewegungsflächen dürfen sich überlagern
- Bewegungsflächen dürfen nicht in ihrer Funktion eingeschränkt sein, z. B. durch Rohrleitungen, Mauervorsprünge, Heizkörper und Handläufe
- die Tür darf nicht in den Sanitärraum schlagen
- Türen müssen eine lichte Breite von mindestens 80 cm und sollten eine lichte Höhe von 210 cm haben
- untere Türansläge und -schwelle sind grundsätzlich zu vermeiden; soweit sie technisch unbedingt erforderlich sind, dürfen sie nicht höher als 2 cm sein
- der Türdrücker ist in 85 cm Höhe anzubringen
- die Tür des Sanitärraumes muss abschließbar und im Notfall von außen zu entriegeln sein (im Bedarfsfall sollten Türen mit Schließhilfe ausgestattet werden können)
- unter dem Waschtisch muss Beinfreiraum vorhanden sein; ein Unterputz- oder Flachaufputz-Siphon ist vorzusehen
- der Sanitärraum (Bad, WC) ist mit einem stufenlos begehbaren Duschplatz auszustatten
- das nachträgliche Aufstellen einer Badewanne im Bereich des Duschplatzes sollte möglich sein
- Bedienvorrichtungen dürfen nicht versenkt und scharfkantig sein

## I FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Seite 14



## DUSCHABTRENNUNG

Die Duschabtrennung für die bodengleiche Dusche im altersgerechten Bad sollte so flexibel wie möglich in ihrer Handhabung, teils komplett an die Wand klappbar sein und auch nach der Sehstärke ihrer Benutzer ausgewählt werden. Vollkommen transparente Modelle sind oft sehr ansprechend, aber auch leicht zu übersehen. Die Türen müssen nach außen öffnen.

## DUSCHE

Die bodengleiche Dusche liegt voll im Trend. Der Wegfall der Stolperschwel- len bietet Komfort für alle und hinsichtlich der Sicherheit für Kinder einen ebensolchen Gewinn wie für Senioren. Die beiden gängigen Varianten sind vollständig einbaubare Duschtassen oder individuell geflieste Bodenflächen. Dank moderner Komplettsysteme können Fachhandwerker heute selbst in Altbauten bodengleiche Duschen einbauen. Der Eingang sollte genauso breit wie die Tür zum Bad sein: 80, besser sogar 90 cm. Für den Dusch- bereich gilt – den Richtlinien für barrierefreies Bauen nach – eine Fläche von mindestens 150 cm x 150 cm. Der Ablauf hat in möglichst kurzer Zeit möglichst viel Wasser aufzunehmen. Der flachen Duschplatte wegen ist ein gleichmäßiges und ausreichendes Bodengefälle wichtig. Für einen sicheren Tritt sorgen rutschfeste Fliesen und ein hoher Fugenanteil. Bei Nutzung einer Duschwanne bzw. -fläche sollte ein Typ mit Antirutschsystem verwendet werden. Es bietet auch bei Feuchtigkeit Halt und minimiert die Unfallgefahr für Groß und Klein. Das gilt auch für Duschklappsitz oder -hocker und Haltegriffe. Duschabtrennungen wählt man am besten so flexibel wie möglich. Die Auswahl im Sanitärfachhandel ist nicht nur riesengroß, sondern bietet für jede bauliche Situation eine passende und komfortable Lösung.





## DUSCH-WC

Menschen mit eingeschränkter Beweglichkeit schenkt das Dusch-WC nicht nur das sichere Gefühl perfekter Hygiene, sondern auch eine ganz konkrete Chance, die eigene Körperpflege so lange wie möglich ohne fremde Unterstützung zu bewältigen. Dabei hilft neben der Reinigungsfunktion vor allem die sensorgesteuerte Absenkautomatik des Toilettensitzes. Schon 2008 gestand bereits ein Drittel der Befragten in einer „Wohlfühl- und Hygienestudie“ der Gesellschaft für Konsumforschung, GfK, sich nach dem WC-Besuch regelmäßig nicht zu 100 % sauber zu fühlen. Auch Ärzte beklagen seit Jahren die mangelnde Intimhygiene als Ursache zahlreicher Krankheiten. Paradoxe Weise scheint die ungeliebte „Trockenreinigung“ auf dem stillen Örtchen allerdings bis heute genauso selbstverständlich zu sein wie die morgendliche Dusche.

Dusch-WCs können gezielt Abhilfe schaffen. Hier winkt auf Knopfdruck ein Höchstmaß an Hygiene und Wohlbefinden. Nach dem Toilettengang sprudelt körperwarmes Wasser aus dem WC und reinigt dort, wo sonst Toilettenpapier zum Einsatz kommt. Der Wasserstrahl ist beweglich und kann in seiner Intensität nach persönlichen Wünschen variiert werden. Anschließend trocknet ein warmer Luftstrom die empfindliche Haut. Je nach Budget-, Bausituation und Geschmack gibt es verschiedenste WC-Varianten. Ein Tipp für Mieter: Dank innovativer Aufsätze lässt sich die Duschfunktion auch nachträglich installieren.

E

## EDAD und EIDD

Das Europäische Institut Design für Alle – Deutschland e.V. (EDAD) ist das deutschlandweite Kompetenznetzwerk rund ums Thema „Design für Alle“. Sein erklärtes Ziel: barrierefreie Produkte, Dienstleistungen und Architektur, die für alle Menschen attraktiv und komfortabel sind. Es berät, informiert, forscht und vernetzt. Die Mitglieder von EDAD kommen aus Forschung und Praxis und profitieren vom gegenseitigen Kontakt. EDAD ist die deutsche Mitgliedsorganisation des EIDD – Design for All Europe mit Partnern in 23 europäischen Staaten.

EIDD ist die gemeinsame europäische Plattform für soziale Planer, Architekten und Designer. Mit 34 Mitgliedsorganisationen in 23 europäischen Ländern widmet sie sich globalen Denkweisen und der komplexen Erforschung der Frage, wie Design die Lebensqualität für alle Menschen auf der Erde verbessern kann. Neben dem fachlichen Austausch ist es das erklärte Ziel dieser Vereinigung, auch der Politik und Verwaltung Impulse für Lebensformen gemäß der menschlichen Vielfalt sowie mehr soziale Integration zu geben.

### | DESIGN FÜR ALLE

Seite 9

### | DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Seite 10

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### EINGANG ZUM BAD

Der Eingang zum Bad sollte unbedingt eine Breite von 80 bzw. 90 cm haben. Auch hat er schwellenlos zu sein, um mit mobilen Transportmitteln ungehindert passiert werden zu können. Darüber hinaus muss die Badezimmertür nach außen zu öffnen und im Notfall von außen zu entriegeln sein. Komfort und Sicherheit schaffen elektrische Türöffner, deren Bedienschalter in einer gewissen Entfernung angebracht werden.

### EINHEBELMISCHER

Nachdem die Armaturen im altersgerechten Bad möglichst leicht zu bedienen sein sollten, bieten sich für Waschbecken, Dusche und Wanne Einhebelmischer an, die nicht zu klein, ergonomisch geformt und ggf. über einen längeren Hebelarm leicht zu greifen oder mit dem Unterarm zu bewegen sein sollten. Eine Einrichtung zur Begrenzung der Auslauftemperatur (je nach Technik und Anbieter u. a. Sicherheits-, Heißwassersperre, Verbrüherschutz und Eckventil-Thermostat genannt) schützt nicht nur Kinder, sondern auch ältere Menschen vor Verbrühungen.

#### | ARMATUREN

Seite 4

#### | THERMOSTATARMATUREN

Seite 22

## F

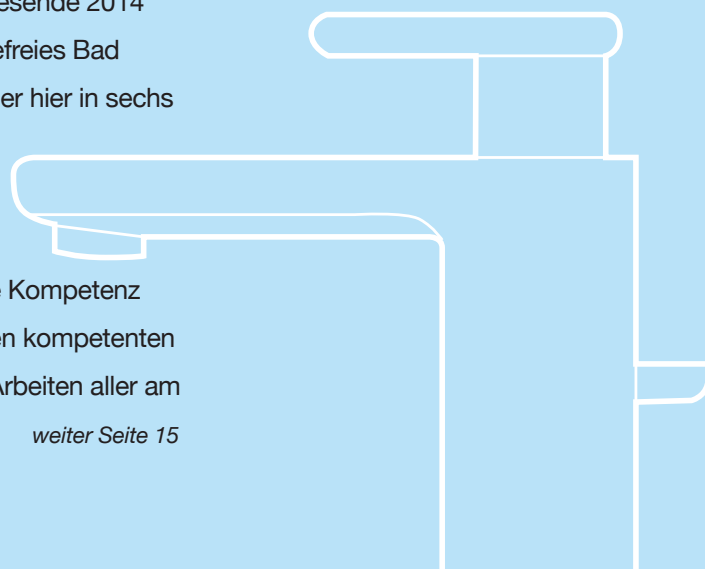
### FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Die Sanitärbranche begegnet der bevorstehenden Überalterung der Gesellschaft mit gezieltem Tatendrang. So ließen sich nach den Angaben des Zentralverbandes Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) bis zum Jahresende 2014 rund 3.000 der 30.000 Innungsbetriebe als Fachbetrieb Barrierefreies Bad zertifizieren. Diese Auszeichnung garantiert dem Kunden, dass er hier in sechs Bereichen mit besonderer Kompetenz rechnen darf:

#### 1. Individuelle Beratung aus einer Hand

Der Sanitärfachmann hat seine Beratungs- und interdisziplinäre Kompetenz erfolgreich unter Beweis gestellt. Der Kunde darf demnach einen kompetenten Ansprechpartner erwarten, der problemlos in der Lage ist, die Arbeiten aller am Bauvorhaben beteiligten Handwerker zu koordinieren.

*weiter Seite 15*





| **BELEUCHTUNG**  
Seite 7

| **NACHTLICHT**  
Seite 20

### *2. Planungskompetenz*

Hier findet der potenzielle Bauherr einen Fachmann zu allen Fragen der Barrierefreiheit, der weiß, welche körperlichen Einschränkungen welche Hilfsmaßnahmen notwendig machen – aktuell und auch in der Zukunft. So werden alle notwendigen Vorsorgemaßnahmen rechtzeitig getroffen.

### *3. Professionelles Handwerk*

Nicht nur erstklassige handwerkliche Leistungen werden aufgrund der Klassifizierung garantiert, sondern auch die fachgerechte Vorbereitung von Installationen, die erst später in Betrieb genommen werden sollen.

### *4. Umfassendes Produktwissen*

Ein Sanitärfachbetrieb mit dieser Zusatzqualifikation verfügt nachweislich über ein umfangreiches, herstellerübergreifendes Produktwissen.

### *5. Wartungskompetenz*

Mit dem Nachweis seiner Wartungskompetenz garantiert der zertifizierte Sanitärbetrieb dem Kunden auch nach Fertigstellung seines barrierefreien Bades eine fachkundige persönliche Betreuung und das Einhalten angemessener Wartungsintervalle. So sind einwandfreie Funktionsfähigkeit und größtmögliche Sicherheit langfristig gewährleistet.

### *6. Qualifikation zur fachlichen Bewertung*

Ein Fachbetrieb Barrierefreies Bad ist dafür qualifiziert, seinen Kunden mithilfe des Haus- und Gebäude-Checks „Barrierefreies Bad“ zu jeder Zeit detailliert Auskunft über den aktuellen Stand der Barrierefreiheit des eigenen Bades zu geben.

## **FARBEN**

Helle Farben geben im Bad generell mehr Sicherheit. Außerdem reflektieren helle Flächen das Licht und dunkle nicht. Dunkel geflieste Bäder brauchen daher eine viel intensivere Beleuchtung. Mit stimmungsvollem Licht und warmen Farben lässt sich jedes Bad besonders wohnlich als ein Raum zum Entspannen gestalten.

# STICHWORT BARRIEREFREIES BAD

## FÖRDERPROGRAMME

Beim Bau eines barrierefreien Bades können Bauherren und Renovierer auf einen vergünstigten Kredit oder finanziellen Zuschuss hoffen. Die meisten Bundesländer verfügen über eigene Förderprogramme wie zinslose oder -günstige Darlehen, Baukostenzuschüsse und Aufwendungshilfen. Außerdem bieten Banken, Bausparkassen und Versicherer Immobilienkredite mit Riester-Förderung an. Für die Darlehenstilgung erhält der Eigentümer Zulagen oder Steuervorteile wie bei einem klassischen Riestervertrag.

Das Programm 455 „Altersgerecht Umbauen“ der Förderbank KfW unterstützt alle Renovierungsmaßnahmen, die der Verbesserung der Barrierefreiheit dienen. Der Zuschuss beträgt 8 % der förderfähigen Kosten, maximal 4.000 Euro. Alternativ lässt sich ein zinsgünstiger Kredit über das KfW-Programm 159 bis zu einer Höhe von max. 50.000 Euro pro Wohneinheit beantragen (Stand 2015). In Absprache mit dem Vermieter dürfen unter Umständen auch Mieter eine finanzielle Unterstützung bei altersgerechten Renovierungsvorhaben erwarten. Wichtig: unbedingt einen Fachmann mit ins Boot holen. Nur dann werden die Umbaumaßnahmen so geplant, dass sie den Vorgaben der Barrierefreiheit – eine unerlässliche Voraussetzung für mögliche Finanzhilfen – auch garantiert genügen.

Informationen zum Investitionszuschuss gibt es unter [www.kfw.de/455](http://www.kfw.de/455), Details zur Kreditvariante unter [www.kfw.de/159](http://www.kfw.de/159).



## G

## GENERATIONENÜBERGREIFENDES DESIGN

Ähnlich dem „Design für Alle“ basiert auch das Generationenübergreifende Design (Transgenerational Design) auf der Idee, in der Produktentwicklung und Gestaltung von Lebensräumen Lösungen zu entwickeln, die für alle Menschen – unabhängig von Jugend, Alter, Gesundheit oder Gebrechlichkeit – gleichermaßen gelten. Unter der Überschrift „Badkomfort für Generationen“ haben der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) und das Europäische Institut Design für Alle – Deutschland e.V. (EDAD) einen internationalen Wettbewerb für generationenfreundliche Badgestaltung ausgeschrieben.



### | DESIGN FÜR ALLE

Seite 9

### | DESIGNPREIS „BADKOMFORT FÜR GENERATIONEN“

Seite 10

### | EDAD und EIDD

Seite 13

## | WC

Seite 23

| **FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD**

Seite 14

| **DIN-NORMEN**

Seite 10

**HALTEGRIFFE**

Halte- und Stützgriffe zum Wegklappen dürfen bei der Planung eines barrierefreien Bades nicht fehlen – auch, wenn sie vielleicht erst später oder nie benötigt werden. Wichtig ist die Haptik: Ideal sind griffige Materialien und Oberflächen sowie ergonomisch angepasste ovale Formen, denn sie verhindern ein Abrutschen der Hände. Beim Positionieren der Griffe im Bad den Faktor „Rechts- oder Linkshänder?“ nicht vergessen!

**HANDWERKSBEREIBE**

Wer ganz gezielt Handwerkerinnen und Handwerker sucht, die sich mit seniorengerechter Gestaltung auskennen, wendet sich am besten an die regionale Handwerkskammer bzw. die Innungen der einzelnen Handwerke. Es gibt mittlerweile in vielen Bereichen Betriebe, die sich auf seniorengerechte Umbauten spezialisiert haben. Manche Unternehmen besitzen sogar eine spezielle Zertifizierung. Derartige Zertifizierungen weisen zum Beispiel nach, dass sich ein Unternehmen u. a. mit der Norm DIN 18040, Teil 1 und Teil 2, zum barrierefreien Bauen und Wohnen auseinandergesetzt hat. Ferner verfügen dessen Mitarbeiter nachweislich über ein umfangreiches Wissen über die besonderen Bedürfnisse älterer Menschen. Wichtig: Fachgerechter Einbau und Wartung eines neuen Bades durch versierte SHK-Handwerksbetriebe schließen ebenfalls deren Übernahme einer umfassenden Gewährleistung mit ein.

Unter <http://www.shk-barrierefrei.de/nc/verzeichnisse/handwerker-suche/> kann man gezielt nach einem Fachbetrieb Barrierefreies Bad in Wohnortnähe suchen.

**HEISSWASSERSPERRE**

Sinnvoller Schutz vor Verbrühungen darf in keinem Badezimmer fehlen. Für Kinder und ältere Menschen ist ein Höchstmaß an Sicherheit natürlich besonders wichtig. Thermostate mit Heißwassersperre schaffen problemlos und dauerhaft Abhilfe. Dank moderner Technologien erreicht ein Thermostat sekundenschnell die gewünschte Wassertemperatur und hält sie zuverlässig auch bei Druckschwankungen während des gesamten Duschvorgangs. Eine Sicherheitsperre verhindert ein versehentliches Hochdrehen der Temperatur. Nachdem es schon bei einer Wassertemperatur von ca. 45 Grad zu unangenehmen Verbrühungen kommen kann, ist es sinnvoll, sie bei angenehmen 38 Grad zu arretieren.



# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### HÖHENVERSTELLBARKEIT

Um jedem Familienmitglied seine optimale Sitzhöhe zu beschaffen, gibt es WCs, die sich mit einem Knopfdruck bequem in die gewünschte Position bringen lassen. Dazu wird ein elektrisch verstellbares Gestell als Unter- oder Aufputzmodell in oder an der Wand montiert. Es ist für alle WC-Keramiken geeignet und lässt sich in der Regel auf einer Höhe von 40 cm bis 85 cm stufenlos verstellen. So finden Kinder ebenso sicheren Halt wie ältere Menschen, denen in der Regel eine Sitzhöhe von mindestens 48 cm empfohlen wird, um bequem aufstehen zu können.

Auch die Höhe des Waschbeckens lässt sich heute mithilfe eines Lifts verstellen. Wer das Waschbecken im Sitzen nutzt, benötigt es in einer Höhe von etwa 65 cm bis 70 cm. Ein Erwachsener, der sich die Zähne im Stehen putzt, sollte es in einer Höhe von mindestens 80 cm bis 85 cm vorfinden.

Das Idealmaß für Kinder variiert und verändert sich abhängig von ihrer Körpergröße. Wenn also mehrere Familienmitglieder das gleiche Waschbecken nutzen oder man beizeiten auf mögliche Einschränkungen im Alter vorbereitet sein will, kann ein Waschbecken mit Lift langfristig eine gute Investition sein. So ein Lift lässt sich nachträglich einbauen. Das Design der verschiedenen Modelle ist vielfältig und bietet zahlreiche Varianten – auch mit passenden Spiegeln.





## KfW

Wer Bäder schon heute den Bedürfnissen von morgen anpassen will, kann dank des KfW-Programms 455 „Altersgerecht umbauen“ unabhängig vom Lebensalter mit einem Zuschuss zu den Baukosten rechnen. Dieser beträgt 8 % der förderfähigen Kosten, maximal 4.000 Euro. Alternativ lässt sich ein zinsgünstiger Kredit über das KfW-Programm 159 bis zu einer Höhe von max. 50.000 Euro pro Wohneinheit beantragen (Stand 2015). Auch Mieter dürfen hier nach Absprache mit dem Vermieter auf finanzielle Unterstützung für altersgerechte Umbaumaßnahmen hoffen.

Konkret fördert die KfW beim Umbau des Bades:

- Änderung der Raumaufteilung
- Schaffung ausreichender Bewegungsfläche rund um Sanitärobjekte
- Schaffung eines barrierefreien Zugangs (Beispiel: nach außen öffnende Tür oder Schiebetür)
- Schaffung bodengleicher Duschplätze
- Modernisierung von Sanitärobjekten (Beispiele: Waschbecken, die genug Beinfreiheit haben und höhenverstellbar sind; Badewannen mit niedriger Einstiegshöhe, alternativem Türeinstieg oder Liftsystem; WCs, die in der Sitzhöhe dem Nutzerbedarf angepasst oder in der Höhe flexibel verstellbar sind)

Haus- und Wohnungsbesitzer sollten schon bei der Planung einen Fachmann hinzuziehen, um ihre Umbaumaßnahmen so zu gestalten, dass sie die Voraussetzungen der KfW für altersgerechte Renovierungen erfüllen. Informationen zum Investitionszuschuss gibt es unter [www.kfw.de/455](http://www.kfw.de/455), Details zur Kreditvariante unter [www.kfw.de/159](http://www.kfw.de/159).

Ein Tilgungsrechner bietet zudem die Möglichkeit, den effektiven Jahreszins und die eigene monatliche Belastung gleich online auszurechnen. Konkrete Planungsbeispiele sowie eine Checkliste als Grundlage gibt es auch unter [www.aktion-barrierefreies-bad.de](http://www.aktion-barrierefreies-bad.de).

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### KLAPPSITZ

In der Dusche eines barrierefreien Badezimmers sollte ein Klappsitz nicht fehlen. Er lässt sich im Bedarfsfall ebenso rasch und unkompliziert nutzen wie zurück an die Wand klappen, wenn er nicht benötigt wird, und kann auch nachträglich ohne großen Aufwand montiert werden. Die Auswahl an Modellen ist sehr groß und gibt vom Designmodell bis hin zur Variante mit Bodenstütze, Sitzfläche mit Wasserablauf und Hygieneausschnitt für jeden Bedarf etwas her. Wichtig sind in jedem Fall eine stabile Wand für die Aufhängung, ein Siegel für geprüfte Sicherheit für den Sitz selbst sowie eine Gewichtsangabe zu seiner Tragfähigkeit.

### L

### LICHTSCHALTER

Lichtschalter müssen im altersgerechten Bad – den DIN-Vorschriften entsprechend – auf einer Höhe von mindestens 85 cm angebracht werden. Oft bieten sich Modelle mit Farbkontrasten und großen Wippen an, die selbst bei nachlassender Sehfähigkeit noch problemlos bedient werden können. Sinnvoll ist es, die Schalter außerhalb des Raumes anzubringen, um ein orientierungsloses Herumtasten im Dunkeln zu vermeiden. Moderne Lichtschalter lassen sich mit einer Halbautomatik, einem integrierten Orientierungslicht oder einem Sensor versehen, der dafür sorgt, dass sich das Licht auch ohne ein Betätigen des Schalters gleich dann einschaltet, wenn das Bad betreten wird.

### N

### NACHTLICHT

Zur Sicherheit sollte ein barrierefreies Badezimmer auch bei einem nächtlichen Besuch ausreichend beleuchtet sein. Hier empfehlen sich entweder die Installation eines dauerhaften schwachen Nachtlichts zur ersten Orientierung oder eine sensorgesteuerte Lösung, die auf Bewegungen oder Geräusche reagiert und das Licht dann automatisch einschaltet.

| **BELEUCHTUNG**

Seite 7

| **NACHTLICHT**

Seite 20

| **BELEUCHTUNG**

Seite 7





### | DIN-NORMEN

Seite 10

### | BODENFLIESEN

Seite 8

### | FACHBETRIEB BARRIEREFREIES BAD

Seite 14

### | WASCHTISCH UND -BECKEN

Seite 23

## RUTSCHFESTIGKEIT

Bodenfliesen müssen in einem Bad, das auch im Alter ausreichend Sicherheit bieten soll, in jedem Fall die Rutschfestigkeitsklasse „R 10“ aufweisen. Wer eine bodenebene Duschfläche nutzt, sollte hier ebenfalls auf eine rutschhemmende Oberfläche achten.

## SHK-BARRIEREFREI

Die Spezialseite des Zentralverbandes Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) – [www.shk-barrierefrei.de](http://www.shk-barrierefrei.de) – gibt hilfreiche Tipps zur Recherche geeigneter Sanitärelemente für jeden Einschränkungsgrad.

## SHK-FACHBETRIEB

Die Sanitärbranche stellt sich der besonderen Herausforderung der Überalterung der Gesellschaft mit gezieltem Tatendrang. Rund 3.000 Innungsbetriebe ließen sich als „Fachbetrieb Barrierefreies Bad“ zertifizieren. Diese Auszeichnung garantiert dem Kunden Kompetenz von der Planung bis zur Wartung. Doch auch ohne diese spezielle Auszeichnung können die SHK-Fachbetriebe großes Know-how vorweisen. Worum es sich dabei im Einzelnen handelt, darüber informiert [www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de), die Endverbraucherseite des Zentralverbandes Sanitär Heizung Klima (ZVSHK).

## SIPHON

Das Waschbecken muss im barrierefreien Bad auch im Sitzen benutzt werden können und dementsprechend unterfahrbar sein. Neben einer optimalen Montagehöhe stellt dies ein spezieller Siphon sicher. Wer an später denkt, sollte beim Einbau von Unterschränken gleich einen Raumspar- oder Unterputz-Siphon wählen, um den Schrank bei Bedarf abnehmen oder seitlich verschieben zu können.

## SPIEGEL

Kippspiegel sorgen für gute Sicht. Sie ermöglichen es Betrachtern, sich sowohl im Stehen als auch im Sitzen zu sehen. Ein weiteres Mittel, um sich gut und sicher zu spiegeln, sind an die Wand montierte, beleuchtete Vergrößerungsspiegel mit einem Teleskoparm, der sich ausziehen und schwenken lässt.

# STICHWORT

## BARRIEREFREIES BAD

### T

#### THERMOSTATARMATUREN

Mit Thermostatarmaturen lassen sich Komfort und Sicherheit im Bad steigern und zugleich Wasser und Energie sparen. Unmittelbar nach dem Öffnen der Armatur fließt das Wasser in der gewählten Wunschtemperatur. Damit entfallen die Einstellverluste, die bei Zweigriffarmaturen besonders hoch sind, aber auch bei Einhebelmischern noch auftreten. Ein Anschlag bei 38 °C, der sich nur durch das gezielte Drücken eines Entsicherungsknopfes überwinden lässt, verhindert, dass sich Kinder oder ältere Menschen beim Baden verbrühen. Thermostatarmaturen halten die gewählte Temperatur auch bei Druckschwankungen zuverlässig. Sollte das Kaltwasser in Folge eines Druckabfalls plötzlich ausbleiben, wird die gesamte Warmwasserzufuhr automatisch unterbrochen. Inzwischen gibt es sogar elektronische Thermostatarmaturen mit integrierter Automatik zum Wechselduschen. Jedes Familienmitglied kann „sein“ individuelles Duschprogramm eingeben und per Knopfdruck aktivieren. Die Mehrzahl der Thermostate aber ist noch mechanisch gesteuert.

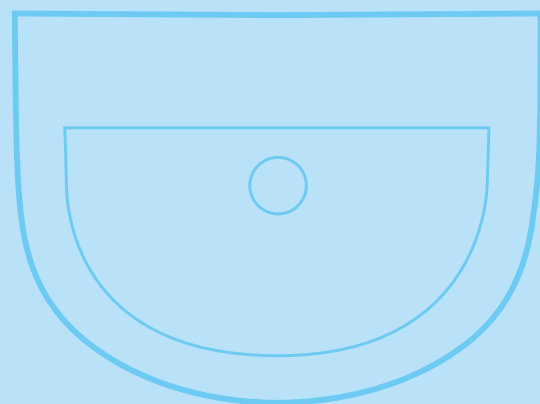
### V

#### VEREINIGUNG DEUTSCHE SANITÄRWIRTSCHAFT (VDS)

Die Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft e.V. (VDS) ist der Dachverband der deutschen Unternehmen im Bereich Bad und Sanitär und vertritt die gemeinsamen Interessen ihrer Mitglieder in der Öffentlichkeit u. a. durch eine umfassende PR- und Öffentlichkeitsarbeit für den Lebensraum Bad. Mehr Informationen gibt es unter [www.sanitaerwirtschaft.de](http://www.sanitaerwirtschaft.de) .

#### VORWANDINSTALLATION

Bereits in jenen Jahren, in denen Stützgriffe, Handläufe oder zusätzliche elektrische Anschlüsse noch nicht benötigt werden, kann man sie mithilfe eines vormontierten Tragesystems, der sogenannten Vorwandinstallation, unsichtbar vorbereiten. Sie enthält bereits alle Ver- und Entsorgungsleitungen



| **AKTION BARRIEREFREIES BAD (ABB)**

Seite 3



sowie Sanitäranschlüsse und ist die ideale Voraussetzung, um den Sanitärraum bei Bedarf rasch altersgerecht umrüsten zu können. Als Renovierungsmethode gehört die Vorwandinstallation zu den kostengünstigsten sowie saubersten Lösungen, da vorhandene Wände nicht mehr aufgestemmt werden müssen. Weitere Vorteile einer stabilen Vorwandinstallation liegen darin, dass die Sanitärobjekte unabhängig von vorhandenen Wasseranschlüssen fast überall platziert werden können. Sie kommt vor allem in generationenübergreifenden Badkonzepten zum Einsatz.

W

## WASCHTISCH UND -BECKEN

Für das barrierefreie Bad eignen sich flache Waschtische oder -becken, die sich auch im Sitzen nutzen lassen. Es gibt spezielle Typen, bei denen der Siphon nur eine geringe Höhe hat oder sogar ganz unter Putz liegt. Modelle mit einer Einbuchtung im vorderen Bereich erlauben eine besonders bequeme Nutzung – nicht nur in sitzender Position. Haben sie einen etwas erhöhten Randbereich, kann man sich an ihnen außerdem gut festhalten. Höhenverstellbarkeit verspricht zusätzlichen Komfort. Waschvorrichtungen müssen so solide aufgehängt bzw. aufgestellt sein, dass man sich darauf abstützen kann. Abgerundete Kanten schützen vor Verletzungen. Eine ausreichende Größe und eine gut erreichbare Armatur ermöglichen eine Haarwäsche zwischendurch.

## WC

Die Toilette im barrierefreien Bad muss eine stabile Unterkonstruktion haben, zum Beispiel ein für diesen Zweck konzeptioniertes Vorwandinstallationssystem. Das WC sollte inklusive des Sitzes mindestens 48 cm hoch angebracht sein und mit Verlängerung 70 cm weit in den Raum reichen, um auch seitliches Umsteigen zu ermöglichen. Der Platz für einen Klapp-Stützgriff, der an seiner Spitze eine von oben auf ihn drückende Last von mindestens 100 kg aufnehmen kann, darf nicht fehlen. Eventuell kommt ein höhenverstellbares WC oder ein Dusch-WC in Frage, das den Po mit Wasser reinigt. Die WC-Betätigungsplatte sollte nicht wie üblich im Rücken, sondern seitlich montiert werden.

### I DUSCH-WC

Seite 13

### I HÖHENVERSTELLBARKEIT

Seite 18

### I VORWANDINSTALLATION

Seite 22

