

## KLUGES ÜBER DUSCH-WCS

# Das darf man ruhig wissen

In einem Interview kann man Dinge auf einfache Weise auf den berühmten Punkt bringen. Lesen Sie daher, was Kirsten Wienberg von Villeroy & Boch kurz und knackig zum Thema Dusch-WC mitteilt.

Der Duschkopf eines Dusch-WCs fährt auf Knopfdruck automatisch aus und beginnt die schonende Reinigung mit erwärmtem Wasser

Bild: V&B

Das ➔ **Dusch-WC** – diese Innovation revolutioniert zurzeit unsere europäische Toilettenkultur: Bei einem Dusch-WC wird man nach dem Toilettengang automatisch mit warmem Wasser gereinigt. Das hört sich für viele seltsam an und wirft Fragen auf.

Kirsten Wienberg leitet die Abteilung Global Product Development & Design des Unternehmensbereichs Bad und Wellness von ➔ **Villeroy & Boch** und ist verantwortlich für

die Entwicklung der ➔ **ViClean Dusch-WCs**. Im Interview erklärt sie, was man über ein Dusch-WC wissen sollte.

#### Seit wann gibt es Dusch-WCs?

Seit über 50 Jahren. Das erste Dusch-WC wurde bereits 1957 in der Schweiz entwickelt. Durchgesetzt hat sich die Technik zuerst in Asien, wo im Jahr über 6 Millionen Dusch WCs verkauft werden. Villeroy & Boch ist seit 2011 auf dem asiati-

schen Markt vertreten und seit 2013 mit Dusch-WCs erstmals auch in Europa.

### Welche Vorteile bietet die Reinigung mit Wasser gegenüber der Reinigung mit Toilettenpapier?

Ein Dusch-WC erleichtert und verbessert die persönliche Hygiene und sorgt für mehr Reinheit und Wohlbefinden. Denn die Reinigung mit Wasser ist besonders gründlich, auch in Hautfalten, und dabei schonend und sicher. Das Dusch-WC wird von Ärzten empfohlen, denn die Reinigung erfolgt berührungslos und keimfrei. Eine Übertragung von Keimen durch Handkontakt ist ausgeschlossen. Außerdem können weder Juckreiz noch Hautreizungen oder Entzündungen entstehen, wie das bei trockenem Toilettenpapier oder Feuchttüchern, die meist Konservierungs- und Duftstoffe enthalten, möglich ist. Und mehr

## TECHNISCHE ANGABEN FÜR EIN VICLEAN VON V&B

- Maximale Leistungsaufnahme: 1000 W
- Wasserdruck: 1,1 bis 6,8 bar
- Vorlauftemperatur: 5 bis 35 °C
- Volumenstrom: 350 bis 500 ml/min
- Einstellbereich Wassertemperatur: 31,5 bis 37,5 °C
- Leistungsaufnahme: 750 W + 450 W
- Einstellbereich Sitzheizung: 31 bis 37 °C
- Leistungsaufnahme: 50 W

noch: Die sanfte Wassermassage kann sogar Beschwerden lindern, beispielsweise bei Verstopfung oder Hämorrhoiden.



Die Technik eines Dusch-WCs geht unauffällig im Gesamtkunstwerk unter

### Es wird also gar kein Toilettenpapier mehr benötigt?

Nein, es geht komplett ohne. Wer ein Dusch-WC benutzt, kann auf Toilettenpapier zur Reinigung verzichten. Wer möchte, kann aber natürlich ganz nach seinen persönlichen Bedürfnissen für die Trocknung Toilettenpapier nehmen.

### Wer kann ein Dusch-WC benutzen?

Jeder, der besonderen Wert auf WC-Hygiene legt, kann ein Dusch-WC benutzen. Besonders zu empfehlen ist ein Dusch-WC für Personen mit körperlicher Einschränkung oder mit Behinderung, denn es bietet ihnen mehr Selbstständigkeit. Aber auch für Familien ist ein Dusch-WC eine tolle Sache. Kindern sollte man vor dem Gebrauch genau erklären, wie das Dusch-WC funktioniert und benutzt wird. Bei den ViClean-Modellen von Villeroy & Boch können mehrere Benutzerprofile eingestellt und gespeichert werden, die man dann jederzeit per Knopfdruck abrufen kann.



## DICTIONARY

Toilettenpapier	=	toilet tissue
Intimbereich	=	genital area
Schutzfilm	=	protective film
Rücksaugen	=	recirculation

### Was kann man bei einem Dusch-WC einstellen?

Bei den ViClean Dusch-WCs von Villeroy & Boch kann jeder die Temperatur des Wassers und die Temperatur des Sitzes so einstellen, wie sie für ihn am angenehmsten sind. Auch die Föhntemperatur ist bei einigen Modellen nach individuellen Vorlieben regelbar. Außerdem kann man die Intensität des Wasserstrahls verändern und die Position der Duschküse verstellen und damit optimal auf sich einrichten.

### Gibt es unterschiedliche Funktionen für Frauen und Männer?

ViClean bietet zwei unterschiedliche Funktionen: eine angenehm gründliche Gesäßdusche zur Reinigung des hinteren Intimbereichs und die Ladydusche zur Reinigung des vorderen Intimbereichs.

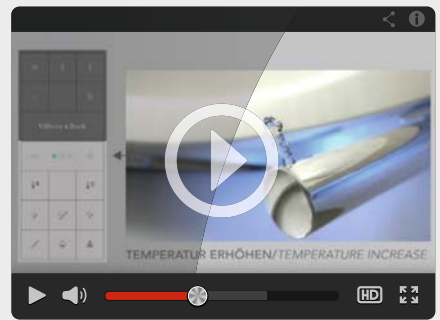
### Und wie sieht es mit Reinigung und Pflege bzw. der Hygiene des Dusch-WCs selbst aus?

Die Toilettenschüssel reinigt man wie bei herkömmlichen WCs, also am besten mit Wasser und einem neutralen oder leicht sauren Reiniger, der eventuelle Kalkablagerungen löst. Noch einfacher geht es, wenn die Keramik mit einer pflegeleichten Oberfläche wie CeramicPlus von Villeroy & Boch versehen ist. Dann genügen in der Regel Wasser und ein weiches Tuch. Hat das WC zudem die vollständig glasierte, spülrandlose Direct-Flush-Ausführung, wird die Reinigung noch schneller und unkomplizierter. Für den ViClean WC-Sitz und die Duschküse hat Villeroy & Boch eine patentierte, schmutzabweisende Materialtechnologie entwickelt, einen dauerhaften Schutzfilm mit



## FILM ZUM THEMA

Ein kurzer Film zeigt die Installation von ViClean-U von Villeroy und Boch



[www.sbz-monteur.de](http://www.sbz-monteur.de) → Das Heft → Filme zum Heft

antibakterieller Wirkung für optimale Hygiene. Die Düse wird zudem vor und nach jeder Benutzung automatisch mit Wasser gereinigt. Darüber hinaus verfügt ViClean über eine manuelle Reinigungsfunktion, bei der die Duschküse ohne Wasser herausfährt. Zum Putzen nimmt man einen Neutralreiniger und ein weiches Tuch oder einen Schwamm. Bitte auf keinen Fall säurehaltige oder ätzende Reiniger, Scheuermittel oder raue Schwämme und Tücher verwenden.

### Kann die Duschküse beim Spülgang beschmutzt werden?

Bei richtiger Benutzung des Dusch-WCs nicht. Grundsätzlich sollte der Waschvorgang des Dusch-WCs immer erst dann gestartet werden, wenn der Toilettengang abgeschlossen ist.

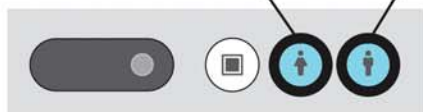


Ein gelenkter Strahl reinigt nach jedem Duschvorgang den Duschkopf

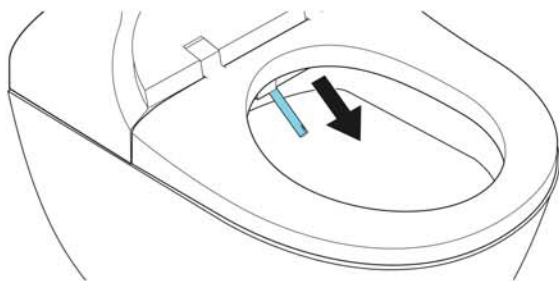
Bild: V&B

# 1 Halten Sie „Gesäßdusche“ und „Ladydusche“ 2 Sekunden lang gedrückt

Ladydusche      Gesäßdusche

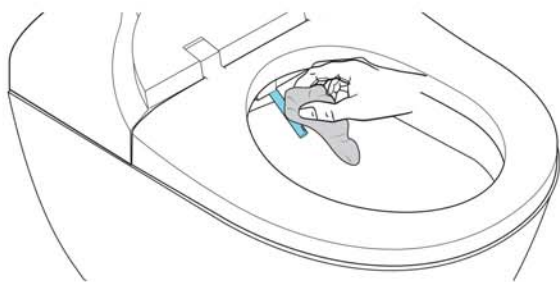


- Die Duschküpe fährt daraufhin für 2 Minuten aus.



# 2 Wischen Sie diese mit einem weichen, nassen Tuch ab.

- Üben Sie keine übermäßige Zug- oder Druckkraft auf die Duschküpe aus. (Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung oder Funktionsstörung.)



# 3 Nach 2 Minuten fährt die Duschküpe wieder automatisch ein.

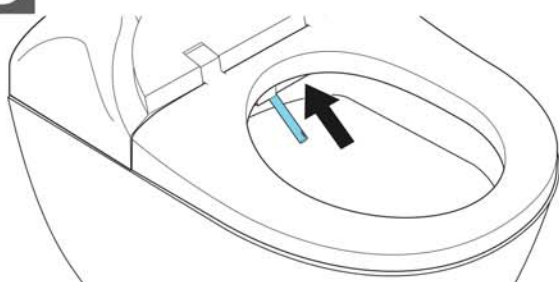


Bild: V&B

Es sind vielfältige Einstellmöglichkeiten vorhanden, um ein Dusch-WC individuell dem Wunsch des Nutzers anzupassen

Außerdem ist der Winkel der Duschküpe so konzipiert, dass das Wasser während der Reinigung nicht auf die Düse zurückläuft. Und ViClean verfügt über eine Sicherungseinrichtung, die wirksam verhindert, dass fäkalienhaltiges Wasser ins Trinkwasser gelangt. Eine Rücksaugung des Schmutzwassers in das Trinkwassernetz ist also ausgeschlossen.

## Und wie steht es mit der Umweltverträglichkeit von ViClean? Wie hoch ist beispielsweise der Wasserverbrauch?

Der maximale Wasserverbrauch von ViClean-U+ liegt zwischen 270 und 430 ml/min pro Reinigungsvorgang. Damit ist ViClean bei gleichem Reinigungseffekt bis zu sieben Mal effizienter als vergleichbare Produkte. Möglich macht das die einzigartige Balloon-Jet-Technologie von Villeroy & Boch. Dabei wird das Wasser mit Luft angereichert und erzeugt so einen besonders sanften und angenehmen Wasserstrahl. Darüber hinaus benötigen Sie, wie bei jeder herkömmlichen Toilette, Spülwasser für die WC-Spülung.

## Und der Stromverbrauch?

Dank des intelligenten Energiemanagement-Systems mit Auto-Energiespar-Modus liegt der Stromverbrauch bei sparsamen 1200 W. Die Warmwasseraufbereitung erfolgt mit einem energieeffizienten Durchlauferhitzer, der nur die Menge an Wasser erwärmt, die auch gebraucht wird.

## Kann man einen ViClean-Aufsatz montieren und demonstrieren und so ein WC nachträglich zum Dusch-WC nachrüsten?

Nein, das geht nicht. Der ViClean-Aufsatz wird fest montiert und sollte vom Kunden ohne fachliche Hilfe nicht selbst montiert oder demontiert werden. Die ViClean-Aufsätze passen nur auf die dafür bestimmte Keramik von Villeroy & Boch.



## INTERVIEW MIT



Kirsten Wienberg leitet die Abteilung Global Product Development & Design des Unternehmensbereichs Bad und Wellness von Villeroy & Boch und ist verantwortlich für die Entwicklung der ViClean Dusch-WCs bei Villeroy & Boch.