

Eine Wasserhose ist ein eng begrenzter **Wirbelwind** von 100 bis 200 Meter Durchmesser, der bewirkt, dass Wasser aus einem Gewässer in Form eines Schlauchs in die Höhe gerissen wird. Seine Lebensdauer ist auf 10 bis 30 Minuten beschränkt. Seine Kraft ist enorm.

wasserhose

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WWZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Hängy AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobilär
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin

600%

Die Banane besteht zu 75 Prozent, die Gurke zu 96 Prozent, der Apfel zu 83 Prozent und das Fleisch zu 50 bis 70 Prozent aus Wasser. **60 Prozent des Menschen** sind Wasser. Bei der grauen Gehirns substanz sind es sogar 80 Prozent.

**was
ser
sta
dt**
zürich

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WWZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Häny AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobiliar
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin

162 l

Tag

Im Durchschnitt verbraucht jede Person in der Schweiz pro Tag **162 Liter Wasser**. In den Ferien, an der Sonne, im künstlich begrüntem Luxushotel kann diese Menge auf ein Mehrfaches ansteigen – auf bis zu 800 Liter.

Daheim sieht es so aus:
Toilettenspülung: 48 Liter
Baden/Duschen: 32 Liter
Waschmaschine: 30 Liter
Geschirrspülen von Hand: 19 Liter
Körperpflege, Waschen von Hand, Putzen: 21 Liter
Sonstiges: 7 Liter
Trinken und Kochen: 5 Liter

**was
ser
sta
dt** zürich

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WVZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Häny AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobilier
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin

kamel

Tagelang kann ein Kamel in den heissen Wüstengegenden ohne Wasser sein. Entgegen vieler Legenden besitzt es aber keinen Wasserspeicher – weder im Magen noch in den Höckern. Kamele trinken nicht auf Vorrat, sondern ihr Körper ist so eingerichtet, dass er besonders tolerant gegenüber Wasserverlust ist. Wenn ein Kamel schwitzt, wird das Wasser nicht wie beim Menschen dem Blut entnommen, sondern gleichmässig allen Körperflüssigkeiten. Dadurch kann ein Kamel ohne Schaden bis zu 40 Prozent seines Körperwassers verlieren. Für den Menschen hingegen ist bereits der Verlust von 14 Prozent tödlich, da das Blut dann schon so stark eingedickt ist, dass es zum Kreislaufversagen kommt.

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WWZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Häny AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobiliar
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Gibt es Wasser auf dem wüstenähnlichen Mars?
Zahlreiche irdische Observatorien, Satelliten und Raumsonden beobachten,
vermessen und analysieren seit Jahrzehnten die weissen Polkappen unseres
Nachbarplaneten. Doch noch immer kann nicht bewiesen werden, dass es Wasser oder Wassereis
auf dem Mars gibt – und damit fehlt bislang auch die Voraussetzung für Leben in irgendeiner Form.

mars

**was
ser
sta
dt**
zürich

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WWZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Hängy AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobiliar
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin



Wasserglas ist die Bezeichnung für **erstarre Alkalisilikate**. Sie finden in der Industrie zum Beispiel Verwendung als Konservierungs- und Flammschutzmittel. Sie heissen Wasserglas, weil sie wie Glas sind und gleichzeitig von Wasser aufgelöst werden können.

wasserglas

**was
ser
sta
dt**
zürich

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WWZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Hängy AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobiliar
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin

Träger:

AWEL
EAWAG
ERZ
ewz
WVZ
WWF

Hauptsponsoren:

APG
Tages-Anzeiger
Vontobel-Stiftung

Co-Sponsoren:

BSH Umweltservice AG
CREDIT SUISSE GROUP
Christinger Partner AG
Häny AG
Institut Bachema AG
Dr. Heinrich Jäckli AG

KIBAG Kies und Beton
Die Mobiliar
novatlantis
SAM
BWG
BUWAL

Ausstellungsort Nr. 7
Und überall ist Wasser drin

Turmartiges Gebäude, das zur Wasserspeicherung und zur Aufrechterhaltung des Wasserdruckes in den Leitungen dient. Wassertürme findet man vor allem in flachen Regionen. Heute ist die Druckerzeugung mittels Pumpen meist wirtschaftlicher.

wa
ss
er
tu
rm