
SAUBERES TRINKWASSER

Mit RAUTITAN ein Leben lang.



Trinkwasser spielt überall im Alltag eine feste Rolle. Zwischen ca. 120 bis 300 Liter verbrauchen wir in Deutschland, Österreich und der Schweiz pro Kopf und Tag, mindestens fünf Liter davon zum unmittelbaren Verzehr oder zur Zubereitung von Mahlzeiten. Aber auch bei der Körperpflege, beim Spülen oder Putzen ist Wasser das beherrschende Element.

Kein Wunder, dass kein Lebensmittel in Deutschland, Österreich und der Schweiz so streng kontrolliert wird wie Trinkwasser – deutlich strenger als abgefülltes Wasser aus dem Supermarkt. Dass diese besondere Qualität auch wirklich aus Ihrem Wasserhahn kommt, ist nicht selbstverständlich. Denn die Trinkwasserversorger sind nur bis zu Ihrem Hausanschluss verantwortlich. Auf den letzten Metern geben die Wasserleitungen in Ihrem Haus den Ausschlag. Der Neubau oder die Sanierung Ihres Eigenheims

ist die Gelegenheit für Sie, auf Jahrzehnte hygienisch sauberes Trinkwasser für Sie und Ihre Familie sicherzustellen. Sie brauchen dazu nur auf Installationen zu setzen, die schon heute auf die Hygienestandards von morgen vorbereitet sind. REHAU bietet Ihnen mit RAUTITAN ein Trinkwassersystem, das genau diese Anforderungen erfüllt. In dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Überblick darüber, was Sie beim Thema Trinkwasser beachten sollten – und wie RAUTITAN Sie dabei unterstützen kann.



Unser
Lebensmittel
Nummer 1:
Trinkwasser

GEBEN SIE BAKTERIEN KEINE CHANCE.

Trinkwasserhygiene als oberstes Ziel.

Wie sauber Trinkwasser tatsächlich ist, kann man nicht sehen. Denn das größte Risiko für die Gesundheit der Hausbewohner sind neben chemischen Verunreinigungen vor allem mikrobielle Belastungen. Denn Trinkwasser ist zwar keimarm, aber nicht keimfrei.

Aus der Talsperre oder dem Grundwasser kann es neben harmlosen Mikroorganismen auch gefährliche Krankheitserreger mitbringen. Mit der richtigen Mischung aus stehendem Wasser, Wärme und Nährstoffen können sie sich sehr schnell vermehren und zu einer ernsthaften Gefahr werden.

Auf die richtige Wassertemperatur kommt es an

Jeder Erreger hat einen bestimmten Temperaturbereich, in dem er sich besonders wohlfühlt und entsprechend zügig vermehrt. Diese Bereiche zu kennen und zu vermeiden, zum Beispiel durch Wasseraustausch und Dämmung, ist deshalb sehr wichtig. Die Faustregel heißt: Kaltwasser sollte nicht wärmer als 25 °C werden, Warmwasser nicht unter 55 °C abkühlen.

Bewegung tut gut – auch dem Trinkwasser

Wenn Wasser lange in den Leitungen stillsteht, freut das die Mikroben. Zur Vermehrung brauchen sie stehendes Wasser, das sich außerdem rascher erwärmt und dadurch zum Paradies für Bakterien wird. Um das zu verhindern, sollte sich Wasser in den Rohren möglichst viel bewegen.



Die beiden größten Bedrohungen im Kleinstformat.

Die Vielfalt möglicher Erreger im Trinkwasser ist groß. Zu den bekanntesten gehören neben Salmonellen, Shigellen, Fäkalkeimen und bestimmten Viren vor allem diese beiden Arten:

Pseudomonas aeruginosa

Diese recht häufig auftretenden Bakterien führen insbesondere in Krankenhäusern immer wieder zu schweren, teilweise sogar lebensbedrohenden Entzündungen. Um sich anzustecken, genügt schon eine relativ geringe Menge verunreinigten Wassers.

Legionella pneumophila

Die Legionellen machen häufig Schlagzeilen mit der Infektion ganzer Großgebäude. Jedes Jahr stecken sich vermutlich bis zu 30.000 Deutsche mit der Legionärskrankheit an – vor allem durch das Einatmen von feinen Wasser-Luft-Gemischen, z.B. in der Dusche. Die Folge können schwere Lungentzündungen sein.

PERFEKTE HYGIENE OHNE KOMPROMISSE.

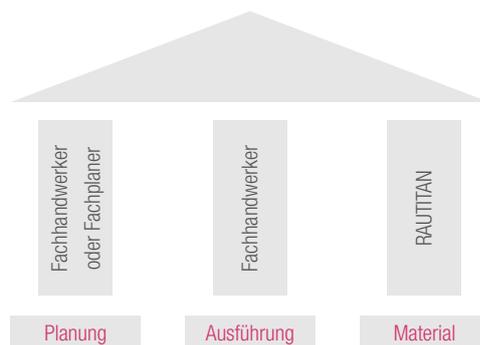
Überlassen Sie bei den Trinkwasserleitungen nichts dem Zufall.

Eine auf Dauer hygienische Trinkwasserversorgung kann nur entstehen, wenn wirklich alle Faktoren stimmen.



Denn auch die beste Technik entfaltet ihre Vorteile erst, wenn sie sorgfältig verarbeitet wird und das System exakt geplant wurde. Umgekehrt sind auch erfahrene Planer und Installateure darauf angewiesen, dass die Materialien perfekt zur Planung passen.

Es lohnt sich, in jedem Aspekt auf die Kompetenz von ausgewiesenen Fachleuten zu setzen.



HYGIENE MIT SYSTEM

Qualität und Wirtschaftlichkeit

Ihr erster Ansprechpartner ist immer der Fachhandwerker. Er bespricht mit Ihnen, welche Installationen Ihren Wünschen optimal entsprechen und wie er diese wirtschaftlich umsetzen kann.



Ihre Trinkwasserinstallation gehört in gute Hände.

Daher sollten Sie bei Beratung und Installation stets auf die Kompetenz von ausgewiesenen Fachhandwerkern vertrauen.

Er entscheidet, ob das Projekt so komplex ist, dass ein Fachplaner hinzugezogen werden sollte. Und er wählt schließlich mit Ihnen die passenden Produkte für das System aus. Am besten sprechen Sie mit ihm schon beim ersten Termin darüber, dass Ihnen die Hygiene Ihres Trinkwassers sehr am Herzen liegt – damit er das Thema so früh wie möglich berücksichtigen kann.

Die verlässliche Qualität sowie die effiziente und komfortable Verarbeitung unserer Produkte und Systeme überzeugen unsere Kunden jeden Tag. Sie profitieren beim Neubau oder bei der Sanierung ganz direkt – durch schnelle und effiziente Verarbeitung vor Ort, durch die hohe Qualität unserer Produkte und natürlich durch die Sicherheit eines Systems, das auf maximale Haltbarkeit ausgelegt ist.

Auf Top-Qualität setzen.

Ständige Temperaturwechsel, korrosives Wasser, heftige Druckstöße: Installationen sind über Jahrzehnte extremen Anforderungen ausgesetzt. Im Falle eines Schadens betragen die Reparatur- und Sanierungskosten meist ein Vielfaches der Kosten für die ursprüngliche Installation. Entscheiden Sie sich deshalb für REHAU Qualität, die sich rechnet.

Exakt die richtige Größe wählen.

Spülkästen mit Stopp-Taste und andere Spartechiken haben den Wasserverbrauch in den vergangenen Jahren kontinuierlich gesenkt. Oftmals genügt darum ein kleinerer Rohrdurchmesser: Die geringere Wassermenge in den Leitungen verbessert die Hygiene und bringt gleichzeitig mehr Komfort. Denn der Vorlauf, bis das Wasser in der gewünschten Temperatur aus Dusche oder Wasserhahn kommt, ist deutlich kürzer.

Keinen Meter zu viel einbauen.

Kaum genutzte Leitungsabschnitte können zu Keimnestern werden, die das ganze System immer wieder infizieren. Separate Leitungen für das Gäste-WC oder den Außenanschluss im Garten, aber auch Ausbaureserven sollten in der Planung so weit wie möglich vermieden werden. Im Neubau sollten die Räume außerdem so angeordnet werden, dass die Leitungswege möglichst kurz sind.

Mit Dämmung richtig sparen.

Wenn Trinkwasserrohre nicht oder nur unzureichend gedämmt sind, kann sich das Wasser schon bei kurzem Stillstand erwärmen oder abkühlen und dadurch ideale Lebensbedingungen für Keime schaffen. Die richtige Dämmung schafft Abhilfe und senkt zudem spürbar den Energieverbrauch für das Warmwasser.



Moderne
Lösungen für eine
bedarfsgerechte
Trinkwasser-
installation

EIN SYSTEM MIT ZUKUNFT.

Ringleitungen.

Die effektivste Lösung gegen Stillstand sind sogenannte Durchschleif- oder Ringleitungssysteme, bei denen die Leitungen einen Kreislauf bilden. Dadurch bleibt das Wasser optimal in Bewegung, Länge und Durchmesser der Verbindungen lassen sich auf ein Minimum reduzieren.



Voraussetzung für solche Systeme sind Bauteile, die einen besonders geringen Strömungswiderstand haben. REHAU bietet ein komplettes Sortiment solcher strömungsoptimierter Bauteile, das speziell

auf Ringleitungen zugeschnitten ist. Es lässt sich nicht nur im Neubau, sondern auch bei Sanierungen einsetzen.

Gut zu wissen: Mit dem RAUTITAN-System kann eine bleifreie und korrosionssichere Trinkwasserinstallation realisiert werden.

Es kommen ausschließlich trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe zum Einsatz, welche den Vorgaben des § 17 Abs. 2 Satz 1 der deutschen Trinkwasserverordnung entsprechen.

Die neue Generation der seit Jahrzehnten bewährten Verbindungstechnik Schiebehülse setzt auf die zukunftsweisenden, äußerst robusten Hochleistungswerkstoffe PVDF (Polyvinylidenfluorid) für die Schiebehülsen und PPSU (Polyphenylsulfon) für die Fittings, die auch in der Raumfahrt und in Reinräumen zum Einsatz kommen. Die Installation ist deutlich leichter und schneller. Ein weiteres Plus: Die schwermetallfreien Polymer-Fittings entsprechen auch bei problematischen Trinkwasserqualitäten höchsten Hygieneanforderungen.

RAUTITAN PX – die Polymer-Verbindung.



RAUTITAN RX+ – bleifreier Rotguss.

Die neu entwickelte bleifreie Rotguss-Legierung von RAUTITAN RX+ bietet alle Vorteile des etablierten Rotguss-Werkstoffes und ist zusätzlich bleifrei.

Das neue RAUTITAN RX+ Material wurde ausgiebig durch Labor- und mehrjährige Feldversuche auf Herz und Nieren getestet. Die Legierung ist durch die DIN SPEC 2701 genormt und ist seit 2018 Bestandteil der Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe des Umweltbundesamtes.

Für einen optimalen Deckschichtaufbau sorgt bei der neuen Legierung wie beim herkömmlichen Rotguss ein hoher Zinnanteil. Damit wird neben einer hohen Korrosionsbeständigkeit auch eine langfristige Sicherheit erzielt.

Das Thema bleifreie Trinkwasserinstallation begleitet REHAU schon lange: So wurde bereits im Jahr 2009 mit der Einführung der polymeren gewindelosen Fittings RAUTITAN PX (Abmessung 16 bis 40 mm) der erste Schritt und mit den Fittings RAUTITAN SX aus Edelstahl (Abmessung 16 bis 40 mm) im Jahr 2011 der zweite Schritt zur Entwicklung eines bleifreien Systems gemacht. Die neuen bleifreien Fittings RAUTITAN RX+ (Abmessung 16 bis 63 mm) stellen nun den konsequenten Abschluss dar.

RAUTITAN: EINE VERLÄSSLICHE LÖSUNG.

Vielfalt mit System.

Bei der Qualität Ihres Trinkwassers sollten Sie keine Kompromisse eingehen. Als komplettes und gleichzeitig sehr variables System bietet Ihnen RAUTITAN alle Freiheiten für individuell passende Lösungen.

Ihr Fachhandwerker kann aus dem breiten RAUTITAN Sortiment das optimale Material wählen: Ob flexibles oder biegesteifes Rohr, ob Fittings aus polymeren Werkstoffen oder aus bleifreiem Rotguss – jedes RAUTITAN Element ist äußerst langlebig und zuverlässig.

Das Ergebnis ist ein perfekt abgestimmtes Gesamtprogramm, mit dem Sie heute und morgen für jede Herausforderung für hygienisch reines Trinkwasser nach strengsten Qualitätsstandards gerüstet sind.



RAUTITAN stabil – die Alternative zum Metallrohr

- Metall-Kunststoff-Verbundrohr – selbsttragendes und druckfestes Innenrohr aus dem Hochleistungswerkstoff PE-Xa, umgeben von einer Aluminiumschicht und einem Außenmantel aus Polyethylen
- Kombiniert die Vorteile von Metall- und Kunststoffrohren
- Stabil und sicher
- Verminderte Schallübertragung entlang des Rohres



RAUTITAN flex – das Universalrohr für flexible Installationen

- Kunststoffrohr aus dem Hochleistungswerkstoff PE-Xa und einer Sauerstoffsperrschicht
- Flexibel und sicher
- Verminderte Schallübertragung entlang des Rohres

Was ist PE-Xa?

REHAU setzt bei vielen Produkten auf den Hochleistungswerkstoff PE-Xa. Dabei handelt es sich um eine verbesserte Form des Polyethylens – ein Kunststoff, der seit langem dafür sorgt, dass Milch, Säfte und vieles andere in Getränkekartons frisch, geschmacksneutral und hygienisch sauber transportiert und gelagert werden kann. Die gleichen Vorteile genießen Sie beim Trinkwasser, wenn Sie auf RAUTITAN setzen.



NUR DAS BESTE. HYGIENE VON ANFANG AN.

RAUTITAN Trinkwassersystem.

Bewusst genießen.

Gesund und komfortabel.

Mit RAUTITAN im Haus können Sie sich zurücklehnen und auf höchste Trinkwasserqualität vertrauen.

Ein Leben lang.



TRINKWASSER: MEHR WERT, ALS ES KOSTET.

Die Investition in langfristige Hygiene zahlt sich heute und morgen aus.

Von Ihrer Trinkwasserinstallation werden Sie lange etwas haben. Bei Fliesen, Waschbecken, Badewanne und Dusche rechnet man mit durchschnittlich 20 Jahren Lebensdauer, bei den Installationen in der Wand sogar mit stolzen 50 Jahren. Müssen die Wasserleitungen vorher saniert oder ersetzt werden, bedeutet das erheblichen Kosten- und Zeitaufwand sowie Schmutz- und Lärmbelastung.



Wer von Anfang an in ein sicheres und langlebiges System wie RAUTITAN investiert, vermeidet unangenehme Überraschungen und trägt zum Werterhalt der Immobilie genauso bei wie zur Gesundheit der Bewohner. Dem gegenüber stehen relativ niedrige Investitionen. Da die Trinkwasserinstallation nur einen geringen Anteil der Bau- oder Sanierungskosten ausmacht, hat das Vertrauen auf mehr Qualität kaum Auswirkungen auf die Gesamtinvestition.



Am Anfang steht die Planung

Egal ob Neubau oder Sanierung: Ein ideal abgestimmtes System zur Trinkwasserversorgung benötigt eine genaue Planung. Nur so können Risiken vermieden und Möglichkeiten optimal genutzt werden. Zur Unterstützung des Fachhandwerkers bietet REHAU neben hervorragenden Materialien auch spezielle Planungssoftware. Dadurch wird der Bedarf nicht mehr nur geschätzt, sondern exakt berechnet.

Neubau:

Bei neuen Systemen auf Zukunft setzen

Mit dem einmaligen Gestaltungsfreiraum eines neuen Eigenheims können Sie die Weichen auf langfristig einwandfreies Trinkwasser stellen. Planen Sie mit dem Fachmann exakt, wo Sie wirklich regelmäßig Trinkwasser benötigen und verzichten Sie auf alles, was nicht absolut erforderlich ist. Setzen Sie auf verlässliche Systeme wie RAUTITAN, die mit hygienisch einwandfreien Werkstoffen die Trinkwasserqualität dauerhaft sichern.

Sanierung:

Aus Alt mehr als Neu machen

Wenn Bäder, WCs oder Küchen erneuert werden, lohnt es sich, nicht nur an Fliesen, Einbauten und Armaturen zu denken. Die Trinkwasserleitungen sind oftmals schon seit Jahrzehnten unverändert im Einsatz. In vielen Fällen genügen relativ einfache Renovierungsmaßnahmen für deutliche Verbesserungen – ob die Nachrüstung und Erneuerung der Dämmung oder die Errichtung von Ringleitungen durch wenige zusätzliche Rohrmeter. Der Aufwand für diese Maßnahmen liegt oftmals nur bei einem Bruchteil der neuen Fliesen und Badeinrichtung, der Effekt ist aber deutlich nachhaltiger.

Nachhaltig



UNSERE QUALITÄT LOHNT SICH.

Auf RAUTITAN können Sie vertrauen.

Innovative Produkte aus polymeren Kunststoffen sind seit über 70 Jahren das Spezialgebiet von REHAU. Schon seit vielen Jahrzehnten bieten wir Produkte aus diesem Material auch für Trinkwasserinstallationen an. Durch ständige Forschung und Weiterentwicklung haben wir das Sortiment immer wieder ausgebaut und verbessert.



Totraumfrei

Die Rohrverbindungen einiger Installationssysteme bieten beste Voraussetzungen für die Vermehrung von Keimen. Wasser dringt in kleinste Zwischenräume ein und kommt dort zum Stillstand. Das freut die Bakterien.

Die Verbindungstechnik Schiebbehülse von REHAU ist hingegen tottraumfrei konstruiert – offiziell bestätigt vom Fraunhofer Institut.

Geprüfte Qualität – nach höchsten deutschen Standards

Das gesamte RAUTITAN System wird durch REHAU entwickelt, dadurch können wir die Qualität jeder einzelnen Komponente uneingeschränkt gewährleisten. Unsere Produkte sind „engineered in Germany“, bei allen Systemen und Elementen stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität der Produktionsverfahren und der Ergebnisse. Diese Qualität wird in umfangreichen Prüfungen und Langzeittests immer wieder auf harte Proben gestellt. Ob extremer Druck, Zugkräfte oder Dehnung – alle Materialien werden unter Bedingungen getestet, die viel härter als der Alltag sind. Damit Sie sich beruhigt darauf verlassen können, mit RAUTITAN die beste Qualität zu bekommen, wird zum Beispiel jedes noch so kleine Teil, von der Schiebbehülse bis zum Rohr, mit aufwendigen Verfahren geprüft.

Einzigartig sicher in der Verarbeitung: Die REHAU Verbindungstechnik Schiebbehülse

RAUTITAN lässt im Einsatz durch den Fachhandwerker keine Wünsche offen. Mit wenigen Handgriffen entsteht aus Rohr, Fitting und Schiebbehülse eine Verbindung für Jahrzehnte – ohne zusätzliche Dichtmittel, die sich als Schwachstellen erweisen können. Stattdessen wird das Rohr durch die Schiebbehülse in den Fitting gepresst und dichtet sich so selbst ab. Die Installation ist sofort druckbelastbar. Ihr Vorteil liegt auf der Hand: Weniger Aufwand für den Fachhandwerker bedeutet eine schnellere Fertigstellung, die absolut dichte Verbindung macht Ihre Trinkwasserinstallation auf Jahrzehnte sicher.



IHR TRINKWASSER GEHÖRT IN GUTE HÄNDE.

Vertrauen Sie auf die Kompetenz von Fachplanern und Fachhandwerkern.

Kein Hausbesitzer käme auf die Idee, selbst die Gasinstallation in seiner Immobilie einzubauen oder zu reparieren. Auch wenn die Folgen nicht so unmittelbar sind, sollte für das Trinkwassersystem die gleiche Sorgfalt gelten. Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten sind schließlich einer der Hauptgründe für Keimbelastungen und Verunreinigungen. Es ist darum dringend zu empfehlen, sich an ausgewiesene Fachhandwerker zu wenden. REHAU unterstützt Sie dabei, diese Spezialisten zu finden und den passenden Partner zu beauftragen.

Fachhandwerker finden

Der kürzeste Weg zu Kompetenz

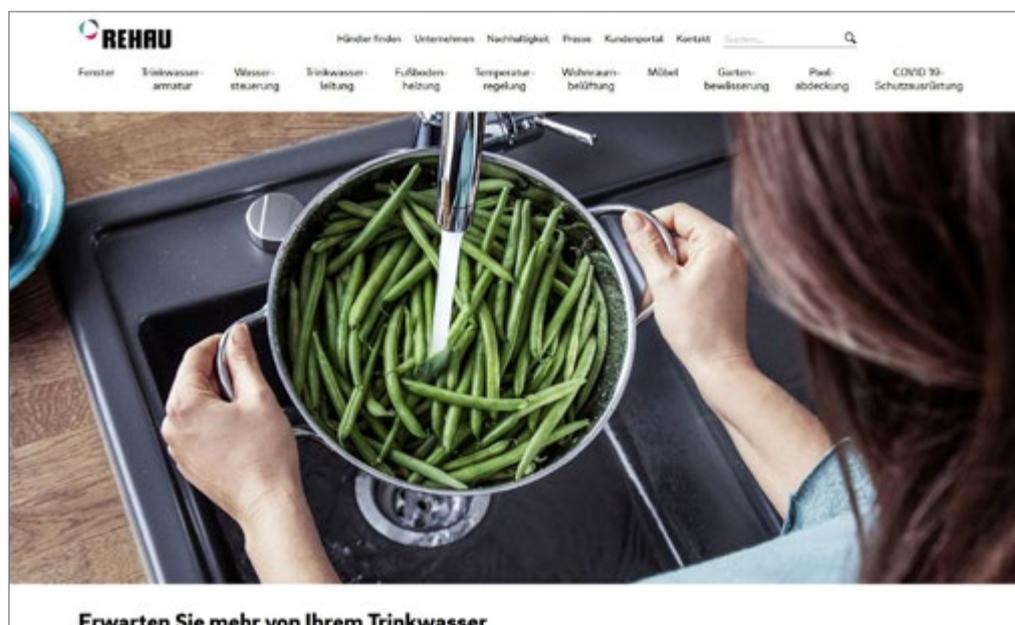
Über unsere Suchmaschine finden Sie den Fachbetrieb in Ihrer Nähe, der die Vorteile von RAUTITAN optimal für Sie umsetzen kann:

www.rehau.de/saubereswasser
www.rehau.at/saubereswasser
www.rehau.ch/saubereswasser

Wartungsvertrag

Regelmäßige Kontrolle macht sicher

Ein Trinkwassersystem muss genauso wie die Heizungs- oder Gasinstallation regelmäßig geprüft und gewartet werden. Ob Überprüfung und Anpassung der Einstellungen, Reinigung und Wechsel von Filtern, Dichtheit von Ventilen und Verbindungen, Entkalkung oder Säuberung – REHAU empfiehlt Ihnen, für die regelmäßige Instandhaltung der Trinkwasserinstallation einen Wartungsvertrag mit einem Fachhandwerker abzuschließen.



The image shows a screenshot of the REHAU website. At the top, the REHAU logo is on the left, and a navigation menu includes: Händler finden, Unternehmens, Nachhaltigkeit, Presse, Kundenportal, Kontakt, and a search icon. Below the menu, a row of product categories is displayed: Fenster, Trinkwasserarmatur, Wassersteuerung, Trinkwasserleitung, Fußbodenheizung, Temperaturregelung, Wohnraumbelüftung, Möbel, Gartenbewässerung, Pfadabdeckung, and COVID-19 Schutz-ausrüstung. The main content area features a photograph of a person's hands holding a metal pot filled with green beans under a running faucet in a kitchen sink. Below the photo, the text reads: **Erwarten Sie mehr von Ihrem Trinkwasser**.

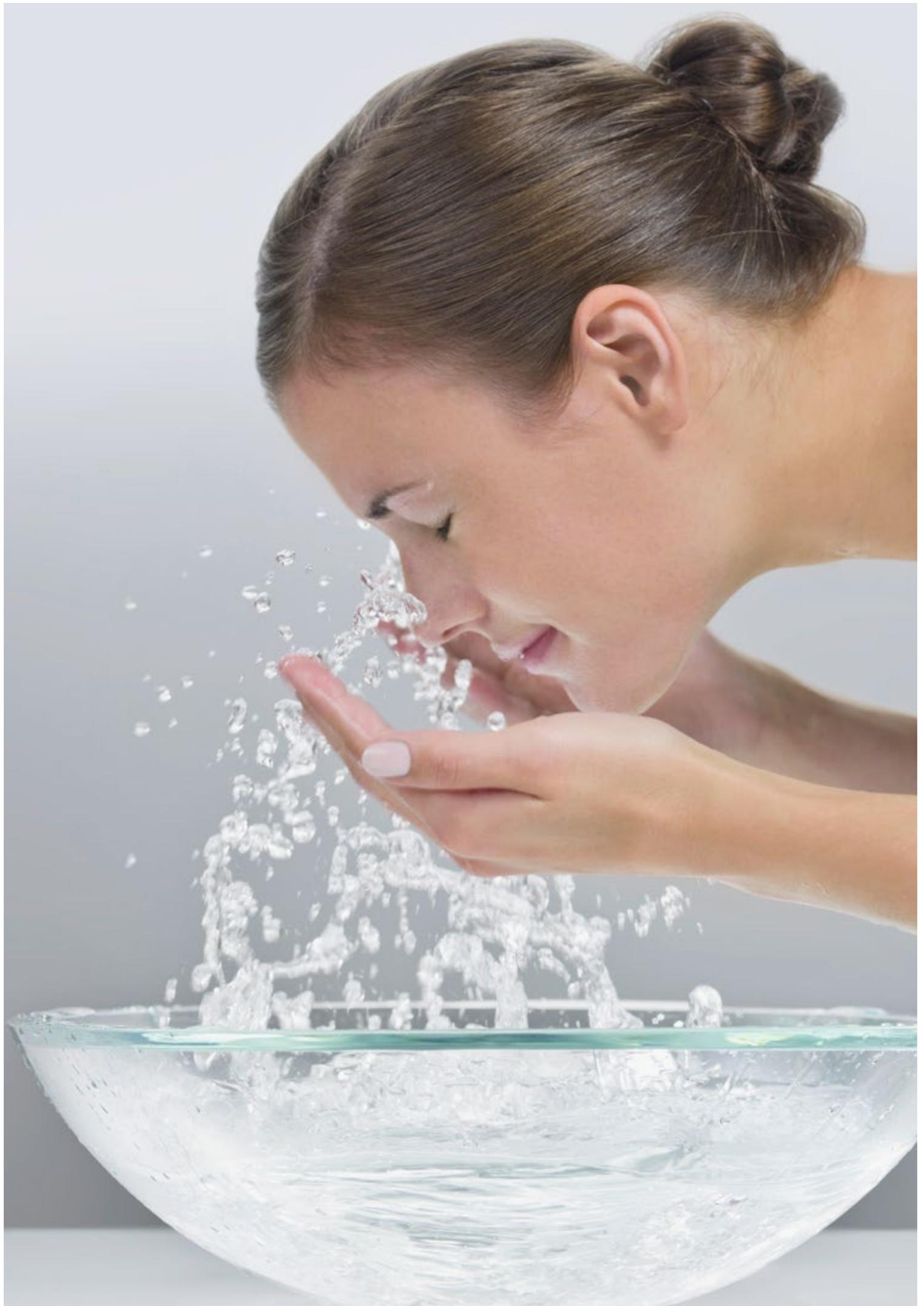


AUCH SIE HABEN ES IN DER HAND.

Das richtige Nutzungsverhalten kann im Alltag den Unterschied machen.

Mit wenigen einfachen Maßnahmen, die auch von vielen Wasserversorgern empfohlen werden, können auch Sie selbst Ihren Beitrag zum regelmäßigen Wasseraustausch in Ihren Wasserleitungen und damit zu hygienisch reinem Trinkwasser leisten.

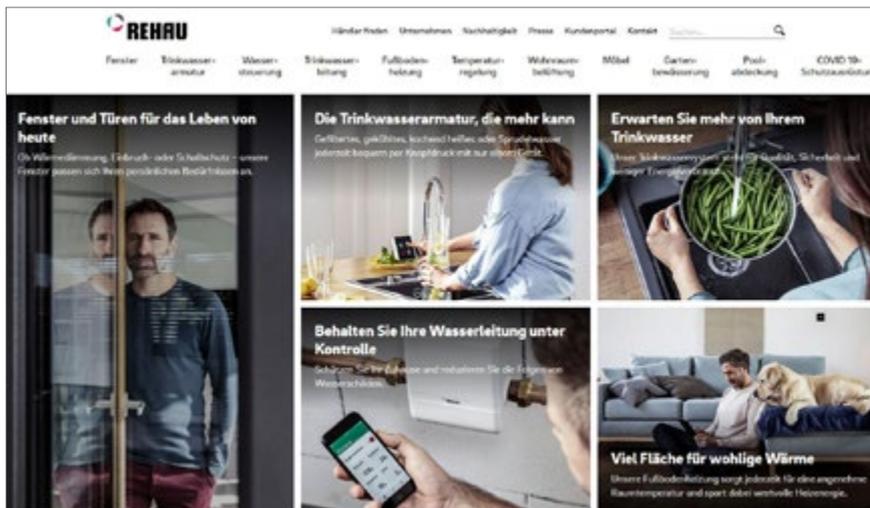
Dauer der Nichtnutzung	Vor Verlassen des Hauses	Bei erneuter Inbetriebnahme
mehr als 2 Stunden		Das abgestandene Wasser nicht zur Nahrungszubereitung verwenden; Wasser zumindest so lange ablaufen lassen, bis es deutlich kühler aus dem Hahn kommt.
mehr als 3 Tage	In Wohnungen Stockwerksabspernung (= am Haupthahn in der Wohnung), in Häusern Absperrarmatur hinter der Wasseruhr schließen.	Haupthahn bzw. Absperrarmatur wieder öffnen, Wasser an möglichst vielen Stellen aufdrehen und circa 5 Minuten laufen lassen.
bis 4 Wochen	Wasser in selten genutzten Anlagenteilen wie z. B. Garage oder Keller regelmäßig durchlaufen lassen – mindestens einmal im Monat, idealerweise 3 x pro Woche (durch Nachbarn, Freunde, Familie).	
mehr als 4 Wochen	In Wohnungen Stockwerksabspernung (= am Haupthahn in der Wohnung), in Häusern Absperrarmatur hinter der Wasseruhr schließen.	Haupthahn bzw. Absperrarmatur wieder öffnen und das gesamte Leitungssystem durchspülen (je nach Größe der Wohnung bzw. des Hauses das Wasser einige Minuten laufen lassen).
mehr als 6 Monate	In Wohnungen Stockwerksabspernung (= am Haupthahn in der Wohnung), in Häusern Absperrarmatur hinter der Wasseruhr schließen. Leitungen entleeren (Frostschutz), Zulaufleitung absperrern.	Zulaufleitung wieder öffnen. Haupthahn bzw. Absperrarmatur wieder öffnen und das gesamte Leitungssystem durchspülen (je nach Größe der Wohnung bzw. des Hauses das Wasser einige Minuten laufen lassen).



REHAU HAT IMMER MEHR ZU BIETEN.

Lernen Sie weitere innovative Lösungen für Privatkunden kennen.

Wir sind Ihr starker Partner für fast jede Aufgabe rund um die Sanitär- und Heizungstechnik. Unsere Programmvietfalt für polymerbasierte Lösungen ist einzigartig. Und was wir machen, machen wir mit System: Wir liefern intelligente Gesamtlösungen, die Ökologie und Ökonomie, Design und Funktionalität, Sicherheit und Komfort, Qualität und Service verbinden.



Mehr Informationen unter

DE: <http://www.rehau.com/de-de/privatkunden>

AT: <http://www.rehau.com/at-de/privatkunden>

CH: <http://www.rehau.com/ch-de/privatkunden>

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau
www.rehau.de

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter www.rehau.com/ti einsehbar sind.
Technische Änderungen vorbehalten.

893721 DE, AT, CH 11.2020