

WERDE
WASSER-
WISSER®!



Wasseraufbereitung für das Zuhause

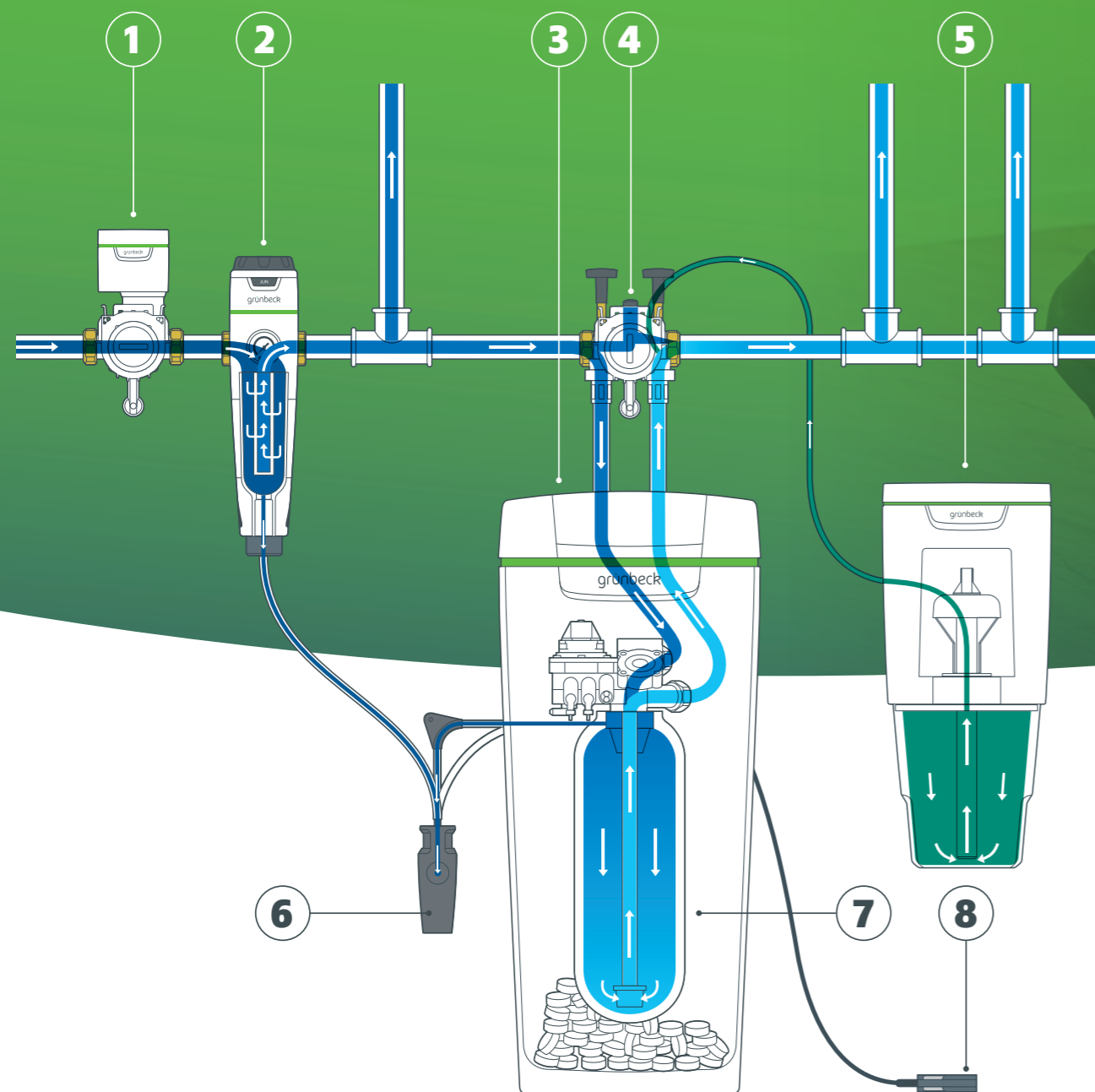
Sichern | Filtern | Enthärten | Dosieren

grünbeck

Vom Leitungswasser zur Lebensqualität

Wasser ist mehr als nur ein alltägliches Gut – es ist die Basis für Genuss, Gesundheit und Sicherheit. Mit der pureliQ-Filterbaureihe und den softliQ-Enthärtungsanlagen verwandeln Sie Leitungswasser in ein Erlebnis: klar, rein und angenehm weich. Der intelligente Leckageschutz protectliQ gibt Ihnen Sicherheit und schützt zuverlässig bei un-

kontrolliertem Wasseraustritt. Für den langfristigen Werterhalt Ihrer Installationen sorgt die exaliQ-Dosiertechnik. So entsteht ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel, das Ihr Zuhause bereichert – für mehr Komfort, Nachhaltigkeit und Lebensqualität in jedem Tropfen.



- ❶ Leckageschutz protectliQ
- ❷ Wasserfilter pureliQ
- ❸ Enthärtungsanlage softliQ mit Anschlussmodul
- ❹ cliQlock-Basismodul inkl. Rückflussverhinderer
- ❺ Dosieranlage exaliQ
- ❻ Kanalanschluss
- ❼ Austauscherbehälter
- ❽ Leckagesensor der softliQ



 cliQlock

DAS WERKZEUGLOSE MODULSYSTEM

100 mm, die Fachhandwerkern das Leben erleichtern



„Die nahezu werkzeuglose Montage spart Fachhandwerkern wertvolle Arbeitszeit und gibt Hausbesitzern erstmals die Möglichkeit, ihre Wasseraufbereitung leicht und kostengünstig wie nie zuvor auch im Nachhinein durch einen Fachinstallateur an ihre Bedürfnisse anpassen zu lassen.“

Sandra Hunke, Anlagenmechanikerin SHK



Ausgangspunkt erstklassiger Wasserqualität

Das cliQlock-Basismodul macht Schluss mit Reduzierstücken und aufwändigen Anpassungen der Rohrleitung – und das Beste daran: Der Rückflussverhinderer ist bereits integriert. Einfach, sicher, effizient.

Ob waagerechte oder senkrechte Leitungen – abhängig von der Fließrichtung können alle cliQlock-Komponenten um 360 Grad gedreht und in die richtige Position gebracht werden.

Neue Freiheit

Technikräume verändern sich. Sie werden kleiner und wandern vom Keller in den Wohnbereich. Wie wäre es, wenn auf nur 100 mm sowohl Leckageschutz, Filter, Enthärtung und Dosierung Platz finden?

MODULSYSTEM



cliQlock-Modulsystem
einfach erklärt



100 mm Gestaltungsfreiraum

Entscheiden sich Hausbesitzer zunächst nur für einen pureliQ-Filter der X-Baureihe, stellen aber nach einiger Zeit fest, dass sie gerne weiches Wasser genießen wollen, können sie dank des cliQlock-Systems jederzeit ohne großen Aufwand eine Enthärtungsanlage softliQ der neuesten Generation sowie einen Leckageschutz protectliQ:B nachrüsten lassen. Werkzeuglos in nur wenigen Schritten. Ist bei Bestandsgebäuden bereits eine Installation mit 100 mm vorhanden, wie zum Beispiel ein Wasserfilter – egal, welches Fabrikat – kann hier ganz einfach das cliQlock-System eingesetzt werden – aus 1 mach 4: Leckageschutz, Filter, Enthärtung, Dosierung.

Eine Lösung für alle Fälle

- Technikräume mit wenig Platz
- Wunsch nach einer Enthärtungsanlage bei Besitzern eines pureliQ-Filters der X-Baureihe
- Wunsch nach einer Enthärtungsanlage bei Besitzern eines Bestandsfilters mit 100 mm
- Wunsch nach einfacher Integration eines Leckageschutzes protectliQ:B in die Hauswasserinstallation
- Einbau von pureliQ X-Filter und softliQ-Enthärtungsanlage an unterschiedlichen Stellen in der Rohrleitung
- Rohbauten, bei denen ein Platzhalter für die Hauswasserinstallation eingesetzt wird



Mit einem Klick sicher und dicht

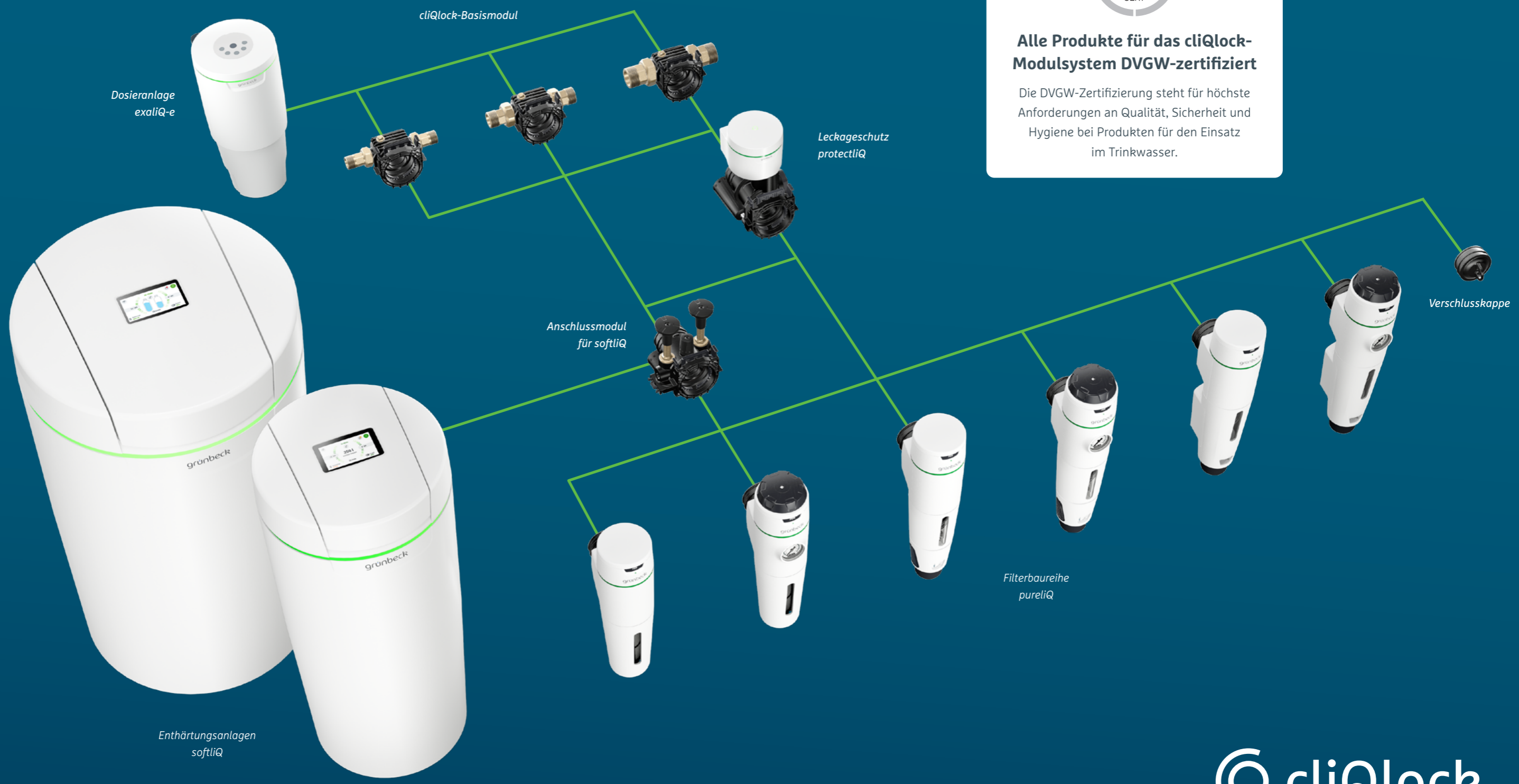
Eine absolute Neuheit und in der Wasseraufbereitung exklusiv nur bei Grünbeck ist der Einsatz von cliQlock-Klammern. Mit dem formschlüssigen Design werden im werkzeuglosen cliQlock-Modulsystem herkömmliche Verschraubungen ersetzt. Die Vorteile für jeden Handwerker liegen auf der Hand: optimaler Kraftschluss durch Umschließung des Bauteils um nahezu 360 Grad und eine Installation, die nur noch wenige Sekunden dauert. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Ressourcen sowie aufwendige und teure Rohrleitungsarbeiten – klick und dicht.





Alle Produkte für das cliQlock-Modulsystem DVGW-zertifiziert

Die DVGW-Zertifizierung steht für höchste Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Hygiene bei Produkten für den Einsatz im Trinkwasser.



protectliQ

WASSER MIT SICHERHEIT GENIESSEN

Verlässlicher Schutz vor Wasserleckagen – 24/7

Ein Tropfen und alles bleibt trocken

Stellen Sie sich vor, Ihr Zuhause wäre jederzeit vor unerwarteten Wasserschäden geschützt – selbst dann und dort, wo Sie es nicht überwachen können.

Fehlfunktionen an Haushaltsgeräten, ein tropfendes Rohr oder gleich eine geplatzte Leitung, die in Nullkommanichts den Boden flutet. Mit der neuesten Generation des Leckage-

schutzes protectliQ brauchen Sie sich über solche Szenarien keine Sorgen mehr zu machen.

Eine Installation direkt nach der Wasseruhr und bis zu acht Funksensoren, die Sie beliebig im Haus verteilen, bilden ein zuverlässiges Sicherheitsteam, das auf die Erkennung von unerwünschtem Wasseraustritt geschult ist.

STOPP



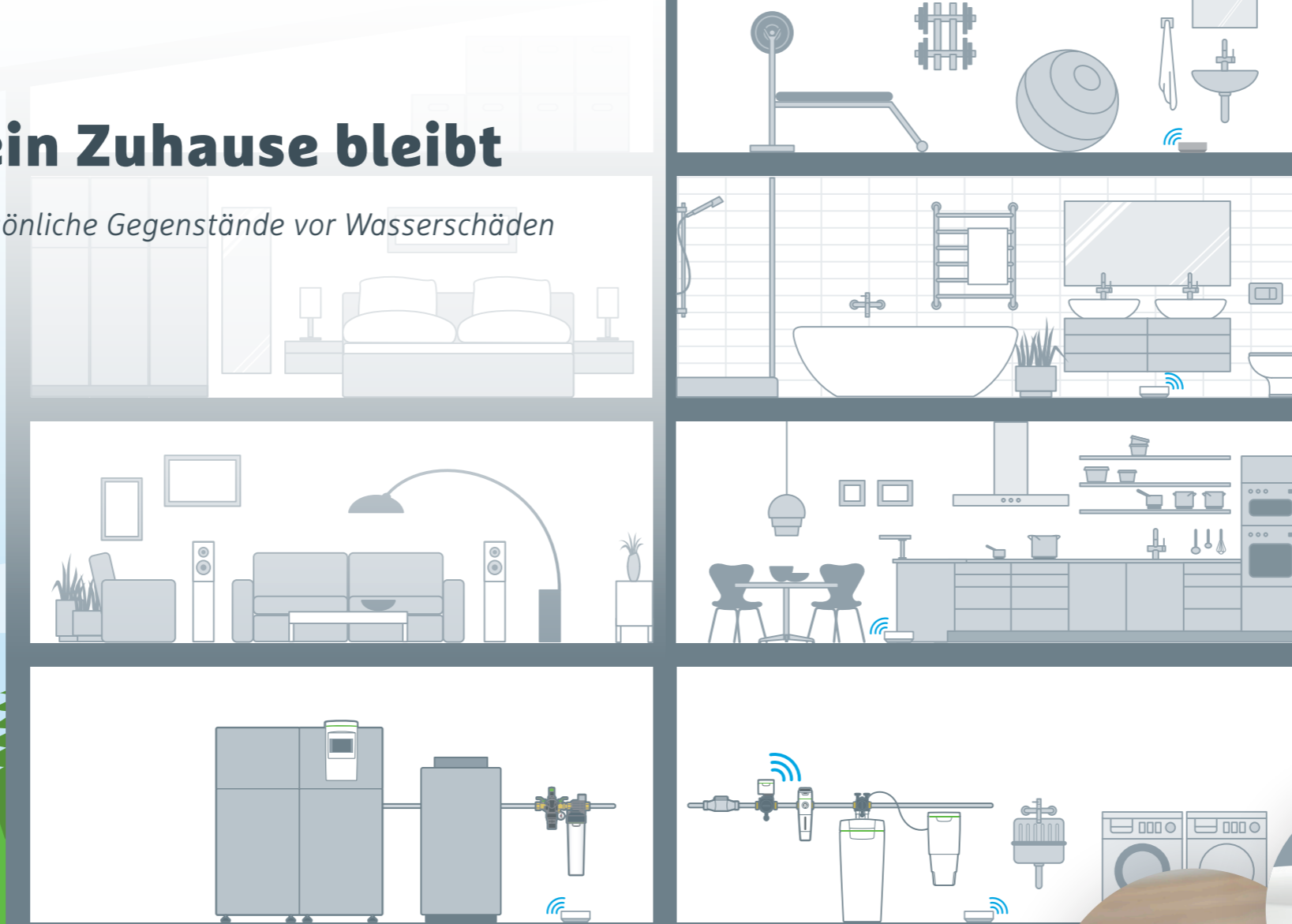
Damit Ihr Haus ein Zuhause bleibt

Schützen Sie Ihr Gebäude und persönliche Gegenstände vor Wasserschäden

Mehr Kontrolle bei Wasserlecks

Bei einem Wasserleck sind es nicht nur die materiellen Schäden an Ihrer Immobilie oder Ihrer Einrichtung, sondern auch die damit einhergehenden Kosten und der Aufwand für Reparaturen, die nervenzehrend sind. Umso wichtiger ist es, Probleme frühzeitig zu erkennen und die negativen Auswirkungen auf ein Minimum zu begrenzen.

1 Mio.
Wasserschäden
pro Jahr in
Deutschland*



LECKAGESCHUTZ

Vernetzte Technik reagiert am schnellsten

Wassersicherheit funktioniert ab sofort ganz smart. Platzieren Sie überall dort in Ihrem Zuhause einen Wassersensor, wo das Potenzial für einen Wasseraustritt erhöht ist. Das kann zum Beispiel in der Küche, im Bad oder neben der Waschmaschine sein.



protectliQ kommuniziert auf einer Frequenz von 868 MHz – störungsfrei auch ohne Strom oder Internetverbindung

homematic IP



Oft sind es die Erinnerungsstücke und Wertgegenstände, die nicht einfach repariert oder nachgekauft werden können. Sie sind besonders schützenswert.



Nicht zu vernachlässigen sind die Wasserverschwendung und der wirtschaftliche Verlust, sollte ein Leck über längere Zeit nicht entdeckt werden.



Feuchtigkeit und Nässe fördern schnell Schimmelwachstum an Wänden, was gesundheitliche Risiken mit sich bringt.



Auch Versicherer haben ein Interesse daran, kostspielige Schäden zu verhindern, statt später dafür aufkommen zu müssen. Sich individuell zu informieren kann sich lohnen.

Maximale Verlässlichkeit im Technikraum

- ✓ Kugelhahn unterbricht schnell und völlig automatisch die Wasserzufuhr, wenn einer der Wassersensoren Alarm schlägt
- ✓ Leuchtsignal zeigt Status an
- ✓ integrierter Akku sichert die Funktion auch bei Stromausfall
- ✓ händische Wiederherstellung der Wasserversorgung jederzeit möglich

Sofort alarmiert bei Wasseraustritt

- ✓ umfassende Absicherung mit bis zu acht Wassersensoren
- ✓ bewährte Funktechnologie von Homematic IP
- ✓ stabile Verbindung und hohe Reichweite – vom Keller bis ins Dachgeschoss
- ✓ akustisches und optisches Signal bei Erkennung eines Wasseraustritts

*Quelle: www.gdv.de/gdv/unter-druck-39356

Wissen, dass zu Hause alles in Ordnung ist

LECKAGESCHUTZ

Integrieren Sie Ihren Leckageschutz protectliQ über einen Homematic IP Access Point in die Grünbeck myProduct-App, um jederzeit im Blick zu haben, ob in Ihrem Eigenheim alles in trockenen Tüchern ist. Und sollte einmal etwas nicht stimmen, können Sie von unterwegs aus reagieren.



Intelligent vernetzt

Mithilfe des Kommunikationsbundes und der innovativen iQ-Comfort-Schnittstelle lässt sich der Leckageschutz protectliQ:B unkompliziert mit einer Enthärtungsanlage softliQ der neuesten Generation verknüpfen*. So profitieren Sie in Kombination mit der myProduct-App vom vollen Funktionsumfang:

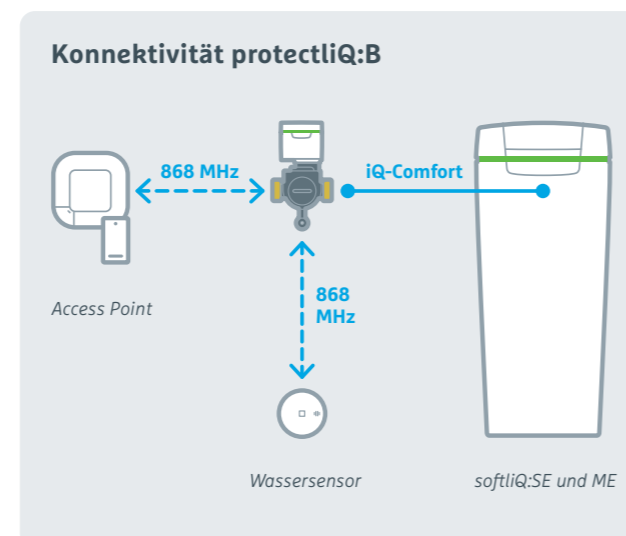
Durchflussüberwachung

- Sehen Sie jederzeit Ihren Wasserverbrauch in der myProduct-App ein und definieren Sie einen Grenzwert. Ein ungewöhnlich hoher oder langer Wasserdurchfluss könnte ein Anzeichen für eine Leckage sein.
- Legen Sie fest, ob der Leckageschutz protectliQ das Erreichen des Grenzwertes lediglich melden oder automatisch die Wasserversorgung unterbrechen soll.

Acht plus eins

Der kabelgebundene Wassersensor an Ihrer Enthärtungsanlage kann ebenso über die Kommunikationsschnittstelle iQ-Comfort mit dem protectliQ verknüpft werden. Somit kann sogar ein neunter Ort zuverlässig überwacht werden.

* ausgenommen SE18



Jan Delay x Grünbeck



Urlaubsmodus aktiviert, sorgenfrei entspannen

Schließen Sie mit dem protectliQ die Wasserleitung. Denn wenn Sie für längere Zeit nicht zu Hause sind, benötigen Sie kein Wasser – mit ein paar Ausnahmen:

Ihre Enthärtungsanlage softliQ regeneriert:

Hierfür öffnet der Leckageschutz die Leitung und schließt sie nach Abschluss der Regeneration wieder.

Der Nachbar gießt die Blumen:

Sie können ganz bequem aus der Ferne in der myProduct-App den protectliQ öffnen und wieder schließen.







pureliQ

MEHR ALS STANDARD MEHR ALS REIN

Hier beginnt Wasseraufbereitung – Filterbaureihe pureliQ

Warum ist der Einbau eines Filters so wichtig?

- 
Reinheit erleben
 zuverlässiger Schutz vor Kleinstpartikeln im Trinkwasser
- 
Anlagenschutz
 Vermeidung von Funktionsstörungen bei Geräten und Armaturen durch Verunreinigungen
- 
Korrosionsschutz
 Verhinderung von Ablagerungen wie z. B. Rostpartikeln
- 
Von Experten empfohlen
 Filtereinbau am Hauswassereingang nach DIN EN 806-2



Ungetrübter Wassergenuss

Feststoffe wie Rostteilchen oder Sandkörner können schwerwiegende Korrosionsschäden in Leitungen und Armaturen verursachen. pureliQ-Filter lassen es erst gar nicht so weit kommen. Sie bilden die wichtige erste Stufe der Wasseraufbereitung und schützen damit wirksam Wasserinstallationen im Haushalt.

Maßstäbe setzen im Detail

Normgerecht. Präzise. Zuverlässig.

FILTRATION



stabil:

Filterkerze mit Stützkörper ermöglicht komfortablen und hygienischen Filterkerzenwechsel bei den Varianten KX/KDX



geschützt:

geschlossenes Design schützt zuverlässig vor UV-Licht und Algenbildung, Sichtfenster erlaubt dennoch den Blick ins Innere



kraftvoll:

Grünbeck-Vortex-Technologie sorgt durch Wasserverwirbelung für rückstandslose Filterreinigung bei den Varianten RX/RDX/AX/ADX



exakt:

ergonomisches Handrad zur präzisen Einstellung des Leitungsdrucks und Intervallanzeige zur Erinnerung an Wartung oder Filterkerzenwechsel



verlässlich:

praktischer Schlauchadapter ermöglicht sauberes Rückspülen auch ohne direkten Kanalanschluss bei den Varianten RX/RDX



i WASSER-WISSEN

Aus hygienischen Gründen ist nach DIN EN 806-5, A, ein Austausch der Filterkerze oder die Durchführung einer Rückspülung alle 6 Monate erforderlich, um die optimale Filterleistung und Hygiene der Filteranlage sicherzustellen.



komfortabel:

rutschfeste Griff-Pads bieten optimalen Halt und höchsten Bedienkomfort beim Rückspülen der Varianten RX/RDX



clever:

Bedienfeld für individuell einstellbare Rückspülintervalle für die Varianten pureliQ:AX und ADX



beweglich:

flexibler Kanalanschluss nach DIN EN 1717 ermöglicht sicheres und sauberes Rückspülen bei den Varianten RX/RDX/AX/ADX



werkzeuglos:

Einbau in Sekunden dank innovativem cliQlock-Anschluss, integrierter Rückflussverhinderer schafft zusätzliche Sicherheit

Welcher Filter ist der passende?



Feinfilter
pureliQ:KX



Feinfilter
pureliQ:KDX



Rückspülfilter
pureliQ:RX



Rückspülfilter
pureliQ:RDX


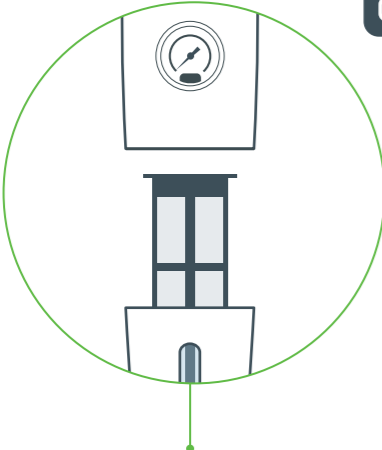


Automatikfilter
pureliQ:AX

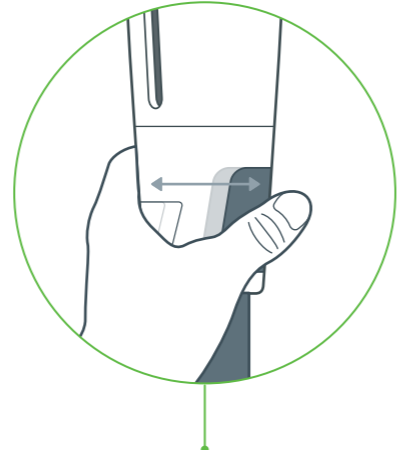


Automatikfilter
pureliQ:ADX

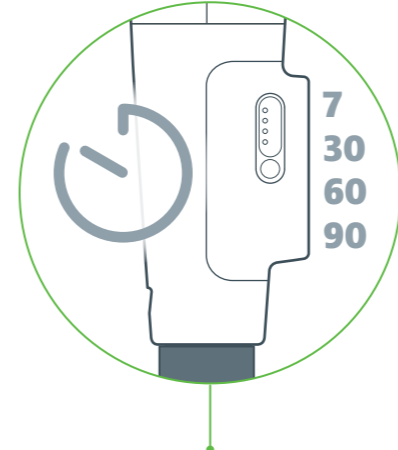
Grünbeck hilft: So geht's!
Schritt-für-Schritt-Videanleitung
Filterkerzenwechsel

Feinfilter pureliQ:KX und pureliQ:KDX
Der Filterkerzenwechsel erfolgt bei Verschmutzung oder erhöhtem Differenzdruck und aus hygienischen Gründen alle 6 Monate. Der pureliQ:KDX ist mit einem Druckminderer ausgestattet – für einen gleichbleibenden Wasserdruck.



Rückspülfilter pureliQ:RX und pureliQ:RDX
Beim Rückspülen wird das Filterelement in umgekehrter Richtung durchströmt. Die im Filter zurückgehaltenen Partikel werden mit dem Spülwasser über einen Auslauf ausgespült. Die Variante pureliQ:RDX verfügt zusätzlich über einen Druckminderer.



Automatikfilter pureliQ:AX und pureliQ:ADX
Der Rückspülvorgang wird automatisch durch die Steuerung ausgelöst. Dies spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld. Bequemer geht es nicht. Der pureliQ:ADX ist mit einem Druckminderer ausgestattet.



6 Filter ergeben 18 Varianten

Beim pureliQ-Filter für das cliQlock-Modulsystem brauchen sich Fachhandwerker keine Gedanken mehr machen, ob für einen Filtertausch die richtige Größe im Servicefahrzeug vorhanden ist. Die Wahl liegt nur noch zwischen Fein-, Rückspül- oder Automatikfilter, je mit oder ohne Druckminderer. Alle 6 Filtervarianten lassen sich nach Belieben mit jedem cliQlock-Basismodul kombinieren. Dieses ist in den 3 Größen ¾", 1" oder 1¼" verfügbar. 6 x 3 bedeutet mehr Flexibilität. Vor allem aber geringere Lagerkosten und weniger Vorbereitungszeit. Nicht die richtige Filtergröße dabei zu haben, gehört mit pureliQ der Vergangenheit an.



softliQ

WENIGER KALK MEHR WOW

Genießen Sie weiches Wasser mit allen Sinnen

Verstehen, was Ihr Wasser wertvoll macht

Wasserenthärtung ist für Grünbeck nicht einfach nur ein Verfahren. Indem wir dem Wasser die Härte nehmen, geben wir ihm etwas Kostbares dazu: die Kraft, Ihnen Lebensqualität zu schenken. Und den Werterhalt Ihres Zuhauses zu sichern.



ohne Enthärtungsanlage



mit Enthärtungsanlage

Wir präsentieren: Die Power des weichen Wassers

ENTHÄRTUNG



Mehr Genuss von Tee
und Kaffee



Werterhalt Ihrer
Immobilie



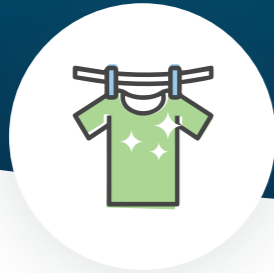
Zeit & Geld sparen
im Haushalt



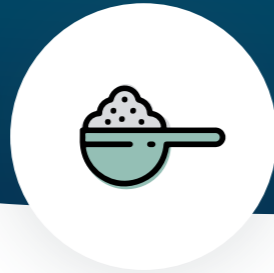
Umwelt schonen &
Ressourcen sparen



Bis zu 50 % längere
Gerätelebensdauer



Angenehme Wäsche



Bis zu 30 % weniger
Wasch- und Reinigungs-
mittel



Weiche Haut & weiche
Haare

Quelle: Fraunhofer ISI, TZW:
DVGW-Technologiezentrum Wasser, 2023

So bereichert Wasserenthärtung Ihr Leben

Wasser spielt in Ihrem Zuhause eine zentrale Rolle – sein purer Geschmack beim Genuss von Tee oder Kaffee und ein angenehmeres Hautgefühl nach dem Duschen. Je höher die Qualität, desto besser Ihr Wohlbefinden. Haushaltsgeräte, Rohre und Armaturen werden dank kalkarmem Wasser nachweislich geschont. Das bedeutet nicht nur weniger Putzaufwand für Sie, sondern auch Schutz Ihrer Installationen und Geräte vor Verkalkung und Folgeschäden.

Was ist Wasserhärte?

Wasserhärte beschreibt den Gehalt an gelösten Calcium- und Magnesiumionen im Trinkwasser. Je höher dieser Anteil, desto „härter“ ist das Wasser. Umgekehrt spricht man von „weichem“ Wasser, wenn nur wenige dieser Mineralien enthalten sind. In Deutschland liegt die durchschnittliche Wasserhärte mit 16,56 °dH im harten Bereich.

Das Ionenaustausch-
verfahren einfach erklärt:



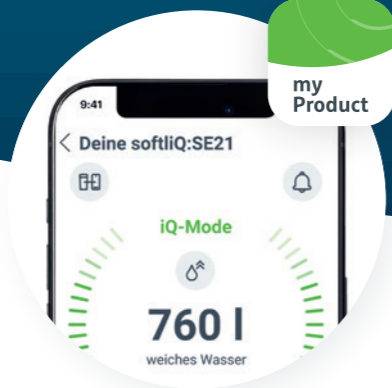
Jan Delay x Grünbeck

Als unser Markenbotschafter steht Jan Delay für sauberes Wasser und klare Werte – Werte, die wir seit Jahrzehnten in jedem unserer Produkte leben.



Kalkarmes Wasser garantiert

ENTHÄRTUNG



intuitiv:

Es wurde ein Interface geschaffen, das Maßstäbe setzt. Klar strukturiert und doch vertraut sind alle Funktionen zur Inbetriebnahme und Bedienung der Anlage dort zu finden, wo man sie erwartet. Weiterführende Informationen und Tipps liefern Antworten, bevor Fragen überhaupt entstehen können.

intelligent:

softliQ weiß immer genau, wann Sie wie viel Wasser in welcher Qualität benötigen. Mit Hilfe künstlicher Intelligenz wurde eine Verbrauchssteuerung entwickelt, die sich so schnell wie noch nie an Ihre Bedürfnisse anpasst: der iQ-Mode. Als positiver Nebeneffekt wird der Verbrauch von Salz auf ein Minimum reduziert. Das schützt nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel. Sie benötigen kurzzeitig mehr Wasser? Kein Problem. Mit dem Boost-Mode werden auch ungeplante Verbrauchsspitzen abgedeckt.

smart:

Konnektivität unterscheidet oft ein gutes von einem großartigen Produkt. Die Einbindung der Enthärtungsanlagen softliQ:SE und softliQ:ME in die Cloud ist einfacher, schneller und intuitiver als jemals zuvor. Gleichzeitig wurde die Navigation in der myProduct-App an das Interface der Anlage angepasst. Daten sowie die Arbeitsweise Ihrer Anlage können weltweit in Echtzeit abgerufen und gesteuert werden. Die Einbindung erfolgt über Ihr haus-eigenes WLAN oder alternativ über den LAN-Anschluss.

ressourcenschonend:

Alles im grünen Bereich. Dank der adaptiven Anlagendesinfektion werden die Desinfektionsintervalle selbständig auf die Wassertemperatur abgestimmt. Es wird nur so oft desinfiziert, wie tatsächlich nötig. Das spart Ressourcen, freut die Umwelt und garantiert dennoch eine einwandfreie Hygiene.

informativ:

Der grüne LED-Leuchtring kommuniziert Ihnen verschiedene Betriebszustände der Anlage und macht Sie auf Meldungen aufmerksam. Gleichzeitig dient er zur Innenbeleuchtung des Salzbehälters. Ein zusätzliches Audiosignal verstärkt die Kommunikationsfunktion.

vorausschauend:

Der innenliegende Infrarot-Lichtsensor prüft bei jeder Regeneration den Füllstand des Regeneriersalzes ohne zusätzliche manuelle Eingabe. Den aktuellen Status Ihres Salzmengevorrats können Sie in der App Grünbeck myProduct einsehen. Sie werden frühzeitig über einen Salz-mangel per Pushnachricht oder E-Mail informiert.

sicher:

Ein Leckagesensor bietet Ihnen erweiterte Sicherheit. Er kontrolliert den Anlagenstandort und bemerkt potenzielle Wasseraustritte. Dank der App-Anbindung sind Sie sofort auch mobil darüber informiert. Für Sicherheit, die Sie verdienen.

Ein integrierter Temperatursensor liefert Ihnen Informationen zur Wasser- und Raumtemperatur. Sollte die Umgebung ungewöhnlich stark unter 4 °C abkühlen, erhalten Sie am Display und über die Grünbeck myProduct-App eine Meldung. Ein kleines Feature für Ihr Extra an Sicherheit.

komfortabel:

Ist Ihre softliQ-Anlage in die Grünbeck-Cloud eingebunden, kann sie zukünftig bei Bedarf optimal über einen Remote-Service betreut werden. Gleichzeitig werden potenzielle Betriebsstörungen durch eine KI-unterstützte Ferndiagnose frühzeitig erkannt und verhindert.

innovativ:

softliQ steht für Konnektivität auf ganzer Linie, denn Grünbeck hat für Sie Kommunikationsschnittstellen geschaffen. Sie haben nicht nur die Möglichkeit, Ihre Enthärtungsanlage mit WLAN oder LAN in Ihr Heimnetzwerk einzubinden, sondern können diese auch mit anderen Grünbeck-Geräten verbinden. Dafür dient die speziell entwickelte, innovative Schnittstelle iQ-Comfort rückseitig der Anlage. Ihre Grünbeck-Geräte kommunizieren nun untereinander. Per App erhalten Sie die Anlageninformationen weltweit in Echtzeit.

Damit Sie bei Bedarf die Regenerierwasserförderpumpe noch einfacher und komfortabler als bisher anschließen können, haben wir eine zusätzliche Schnittstelle an der Rückseite Ihrer Anlage geschaffen.



Grünbeck hilft: So geht's!
Schritt-für-Schritt-Videanleitung
Salz prüfen & nachfüllen

Welche Enthärtungsanlage ist die passende?

ENTHÄRTUNG



	softliQ:SE18	softliQ:SE21	softliQ:SE24	softliQ:ME28	softliQ:ME32	softliQ:ME38
Einsatzempfehlung von ... bis ... Personen	1 – 4 Personen	1 – 9 Personen	1 – 12 Personen	1 – 15 Personen	1 – 20 Personen	1 – 30 Personen
Salzvorrat [kg]	35	35	35	95	95	95
Anschlusstechnik	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	1¼"
Soft-Close-Funktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Touchscreen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile Anlagensteuerung mit Grünbeck myProduct-App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED-Leuchtring	–	✓	✓	✓	✓	✓
Salzvorratsanzeige	–	✓	✓	✓	✓	✓
Leckage-Guard	–	✓	✓	✓	✓	✓
Kommunikationsschnittstellen 2 x iQ-Comfort	–	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	–	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss Regenerierwasserförderpumpe	–	–	✓	✓	✓	✓
Kanalanschluss im Lieferumfang enthalten	–	–	✓	✓	✓	✓
Schlauchisolierungen im Lieferumfang enthalten	–	–	✓	✓	✓	✓
Information Wassertemperatur und adaptive Anpassung der Anlagendesinfektion	–	–	✓	✓	✓	✓
Parallelbetrieb durch 2-Säulen-Enthärtungsanlage	–	–	–	✓	✓	✓
Elektrische Verschneideeinrichtung	–	–	–	–	✓	✓
Geeignet für extra großen Durchfluss	–	–	–	–	–	✓



exaliQ

UNSERE LÖSUNG FÜR KORROSIONSSCHUTZ

exaliQ-Dosiertechnik für Sanierungen, Teilsanierungen und Neuinstallationen



ohne Dosieranlage



mit Dosieranlage

Korrosion stoppen. Kalk reduzieren. Komfort steigern.



Zwei Stückchen Schokolade enthalten ebenso viel Phosphat wie 10 Liter Wasser mit exaliQ-Dosierung.



exaliQ-Mineralstofflösungen

- ✓ **Sicher:** Schutzschicht an der Rohrinne-seite zur Vorbeugung von Korrosion
- ✓ **Effektiv:** Reduktion von Kalkablagerungen in Rohrleitungen und Armaturen
- ✓ **Natürlich:** trinkwasserzugelassene Mineralstoffe

Natürlich dosieren mit Grünbeck
Über die Jahre sammeln sich Kalk und andere Ablagerungen in Rohrleitungen an. Auch Rost kann besonders in älteren Gebäuden zum Problem werden. Um nicht gleich alle Wasserleitungen kostspielig erneuern zu müssen, haben wir eine praktikable und nachhaltige Lösung für bestehende Installationen und Teilsanierungen: die Zugabe von natürlichen exaliQ-Mineralstoffen in Ihr Trinkwasser. Für Werterhalt und sorgenfreien Wassergenuss.

Wie funktioniert die exaliQ-Dosierung?
Direkt am Hauswassereingang wird dem Wasser mittels einer exaliQ-Dosieranlage eine exakt passende Menge Mineralstofflösung zugegeben – individuell abgestimmt auf Ihre Anwendung. Es handelt sich um Silikate und Phosphate (Kieselerde) mit Trinkwasserzulassung. Sie bilden eine glättende Schutzschicht an der Rohrinne-seite und verhindern so Korrosion. Zusätzlich kann das Ausfällen von Kalk verhindert werden, was Ihnen zusätzlichen Komfort bietet.

DOSIERUNG

exaliQ-Mineralstofflösungen – exakt ausgerichtet auf Ihre Installation

Die Rezepturen der exaliQ-Mineralstofflösungen sind genau abgestimmt, sodass jede Lösung einen klaren Zweck hat.



Mineralstofflösung	Maßnahme	Material Rohrleitung	Wann ist die Anwendung sinnvoll?
exaliQ control	Sanierung von Leitungen	verzinkte Rohrleitungen	Braunes Wasser kommt aus dem Wasserhahn.
exaliQ safe	Schutz vor Korrosion	verzinkte Rohrleitungen, Rohrleitungen aus Kupfer oder Messing	Bei Wasserhärte weich bis mittel (bis 14 °dH) auch nach Enthärtungsanlagen und Wassertemperatur bis 60 °C.
exaliQ safe+	Schutz vor Korrosion und Kalkbildung	verzinkte Rohrleitungen, Rohrleitungen aus Kupfer oder Messing	Bei Wasserhärte bis 21 °dH und Wassertemperatur bis 60 °C.
exaliQ pure	Schutz vor Kalkbildung	verzinkte Rohrleitungen, Rohrleitungen aus Kupfer, Messing, Edelstahl, Kunststoff, Mehrschichtverbund	Für Kreislaufwasser bei Solarsystemen oder für die Dosierung in den Kaltwasserzulauf eines dezentralen Warmwasserbereiters (z. B. Durchlauferhitzer, Boiler). Bei Wasserhärte > 21 °dH und Wassertemperatur bis 80 °C. Bei Kupfer und Messing nur Warmwasser.
<i>Für die Auswahl des richtigen exaliQ-Dosiermittels ist eine Beratung durch Grünbeck empfohlen.</i>			
exaliQ neutra	Korrosionsschutz und pH-Wert-Anhebung	verzinkte Rohrleitungen, Rohrleitungen aus Kupfer oder Messing	Bei Wasserhärte weich (bis 8 °dH) mit hohem Kohlensäuregehalt. Auch nach Enthärtungsanlagen (nur mit Standalone-Dosieranlagen).
<i>Für die Auswahl des richtigen exaliQ-Dosiermittels ist eine Beratung durch Grünbeck empfohlen.</i>			

Intelligente Dosierung für Ihren Bedarf



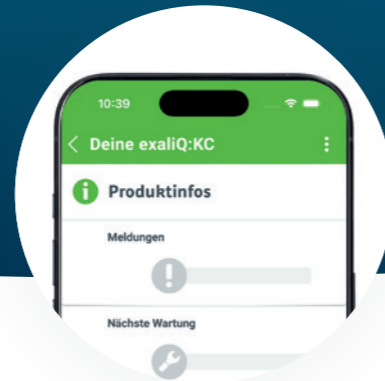
intelligent:

Dank des grünen LED-Leuchtrings kann exaliQ verschiedene Statusmeldungen kommunizieren. Darüber hinaus prüft Ihr Gerät dauerhaft den Füllstand der Mineralstofflösung. Somit werden Sie rechtzeitig auf einen niedrigen Füllstand sowie auf eine Leermeldung aufmerksam gemacht.



ergonomisch:

Die Dosieranlagen exaliQ bieten Montagefreundlichkeit in jeder Situation. Die praktische Halterung ermöglicht Ihnen sowohl einen waagerechten als auch senkrechten Einbau der Wasserzählerarmatur. Damit eine mögliche Verdrehung der Anlage verhindert wird, verfügt das Dosiergerät exaliQ über einen stufenlos einstellbaren Wandabstandshalter.



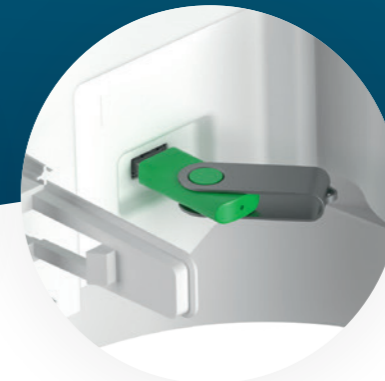
innovativ:

Grünbeck hat für die Konnektivität Ihres exaliQ-Dosiergeräts die Kommunikationsschnittstelle iQ-Comfort entwickelt. Darüber kann Ihre Dosieranlage mit einer Enthärtungsanlage softliQ verbunden werden und Anlageninformationen übermitteln. Diese gibt Ihre softliQ-Anlage an die myProduct-App weiter. Sie werden mobil jederzeit darüber informiert.



bedarfsgerecht:

Die verbrauchsoptimierten Stapelkanister in den Gebindegrößen von 15 Liter und 60 Liter ermöglichen ein bedarfsgerechtes Dosieren – auch für Großimmobilien. Die Handhabung der Mineralstofflösungen wird für Sie durch die Gebindegrößen und Kanister erleichtert. Denn diese sind gut stapelbar und stabil. Für das Kompaktgerät sind praktische 3-Liter-Flaschen erhältlich.



fortschrittlich:

Dank der intelligenten Steuerung werden Dosierdaten fortlaufend über ein gesamtes Jahr hinweg aufgezeichnet. Ein einfaches Auslesen gespeicherter Dosierdaten ist mittels USB-Stick möglich. Die Schnittstelle erreichen Sie einfach durch das Öffnen der aufklappbaren Techniküre.

Grünbeck hilft: So geht's!
Schritt-für-Schritt-Videoanleitung
Mineralstofflösung ersetzen



Der Accesspoint ermöglicht die direkte Anbindung an die Grünbeck-App mySettings und wurde speziell für Fachhandwerker entwickelt. Er bietet erweiterte Bedienfunktionen, Wartungsunterstützung und die Visualisierung von Anlagen-daten.



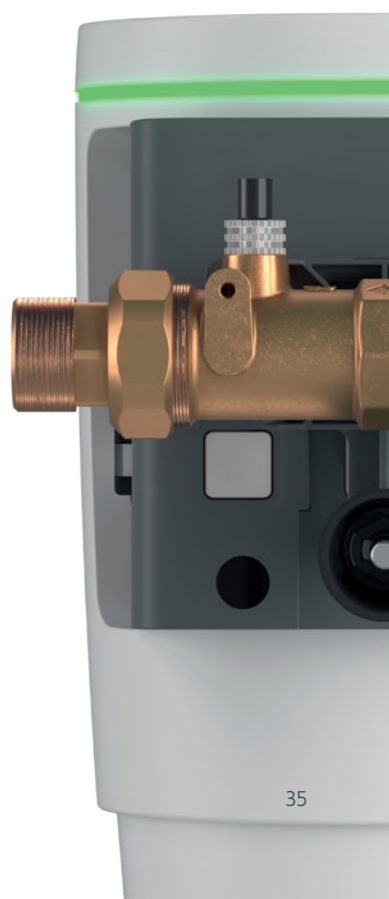
intuitiv:

Das intuitive Bedienfeld verfügt über eine Beleuchtung, welche sich je nach Gerätestatus verändert. Sie werden so stets über die Betriebszustände informiert. Ihnen wird eine bequeme Bedienung der Anlage dank eindeutiger Tasten ermöglicht.



komfortabel:

Der Behälter der exaliQ:KC-Anlage verfügt über einen montagefreundlichen Bajonettverschluss. Dieser ermöglicht Ihnen einen schnellen und einfachen Wechsel der 3-Liter-Mineralstofflösung im Handumdrehen.



Bedarfsgerechte Leistung für eine klare Leitung



Beim Kompaktgerät exaliQ:KC ist der Dosierbehälter direkt an die Dosieranlage montiert. Dieser fasst 3 Liter der exaliQ-Mineralstofflösungen. Dank des praktischen Bajonettverschlusses kann der Behälter der Mineralstofflösung einfach und schnell gewechselt werden.

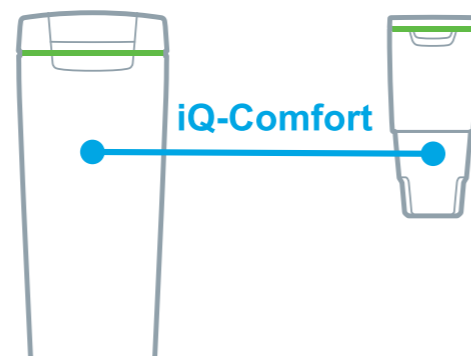
Die Montage der Wasserzählerarmatur selbst kann dank der rückseitigen Halterung in waagerechter oder senkrechter Einbausituation erfolgen. Der praktische Wandabstandshalter schützt vor Verdrehung der Dosieranlage.

softliQ ready – einfach kombinieren

Sowohl das Sauglanzen- als auch Kompaktgerät sind auch als Varianten für den Betrieb in Verbindung mit den Enthärtungsanlagen softliQ erhältlich. Sie sparen mit diesen Geräten nicht nur Geld, sondern auch wertvolle Zeit. Denn eine zusätzliche Anpassung der Rohrleitung für die Anbringung dieser Kombinationsgeräte ist nicht notwendig. Die Produktvarianten exaliQ:KC6-e und exaliQ:SC6-e für softliQ verfügen im Lieferumfang über ein Verbindungskabel. Damit wird über die Kommunikationsschnittstelle iQ-Comfort der Datenaustausch hergestellt.

Bei der Baureihe exaliQ:SC handelt es sich um Sauglanzengeräte, bei denen der Dosierbehälter neben der Anlage separat am Boden aufgestellt wird. Die Mineralstofflösung wird mittels Sauglanze aus dem Behälter entnommen und durch die Pumpeneinheit der exaliQ-Anlage in die Rohrleitung dosiert.

Die Sauglanze bezieht die Mineralstofflösungen aus dem verbrauchsoptimierten Grünbeck-Stapelkanister, welcher in den Größen 15 und 60 Liter erhältlich ist.



Überblick

Artikel	Bestell-Nr.
MODULSYSTEM	
cliQlock-Basismodul DN 20	101000070000
cliQlock-Basismodul DN 25	101000080000
cliQlock-Basismodul DN 32	101000090000
LECKAGESCHUTZ	
Leckageschutz protectliQ:B	126000010000
FILTRATION	
Feinfilter pureliQ:KX	101000010000
Feinfilter pureliQ:KDX	101000020000
Rückspülfilter pureliQ:RX	101000030000
Rückspülfilter pureliQ:RDX	101000040000
Automatikfilter pureliQ:AX	101000050000
Automatikfilter pureliQ:ADX	101000060000
ENTHÄRTUNG	
Enthärtungsanlage softliQ:SE18	189000020000
Enthärtungsanlage softliQ:SE21	189000030000
Enthärtungsanlage softliQ:SE24	189000040000
Enthärtungsanlage softliQ:ME28	187000010000
Enthärtungsanlage softliQ:ME32	187000020000
Enthärtungsanlage softliQ:ME38	187000030000
DOSIERUNG	
Dosieranlage exaliQ:KC6	117 400
Dosieranlage exaliQ:SC6	117 405
Dosieranlage exaliQ:SC10	117 410
Dosieranlage exaliQ:SC20	117 415
Dosieranlage exaliQ:SC30	117 420
Dosieranlage exaliQ:KC6-e	117 460
Dosieranlage exaliQ:SC6-e	117 465

Mehr Möglichkeiten mit passendem Zubehör

Adaptersatz

- zur einfachen Nachrüstung der cliQlock-Anschluss-technik
- Anpassung von 190 mm auf 100 mm für cliQlock-Basismodul DN 25

Bestell-Nr. 101000110000



Wassersensoren

- zur zuverlässigen Erkennung von Wasserleckagen
- Set bestehend aus 2 Sensoren
- meldet unerwünschten Wasseraustritt direkt an den Leckageschutz protectliQ:B
- stabile Funkverbindung von 868 MHz
- für protectliQ:B

Bestell-Nr. 126000040000



Kommunikationsbundle

- zur Verbindung des Leckageschutz protectliQ:B mit der myProduct-App
- zur Anbindung des protectliQ:B an eine Enthärtungsanlage softliQ
- für protectliQ:B

Bestell-Nr. 126000030000



Anschlusswinkel

- bei geringen Platzverhältnissen im Raum
- Anschlussschläuche verlaufen näher an der Anlage
- Anlage steht dadurch enger an der Wand
- für softliQ:MD12i/ME28/ME32

Bestell-Nr. 187 865



Roh- o. Weichwasserabgang

- extra Rohwasserabgang, z. B. für Gartenwasser
- für alle softliQ:SE/ME-Anlagen (außer ME38)

Bestell-Nr. 189000070000

- extra Weichwasserabgang mit 0 °dH, z. B. für Heizungswasser
- für Baureihe softliQ:SE, ME28

Bestell-Nr. 189000060000



Regeneriersalz

- zur effizienten und schonenden Regeneration von Enthärtungsanlagen
- für alle softliQ-Anlagen

für 10 kg Sack:

Bestell-Nr. 127 011

für 25 kg Sack:

Bestell-Nr. 127 001



Wandkonsole

- bei geringer Stellfläche am Boden
- bei höher liegenden Wasserleitungen und Kanalanschlüssen
- bietet zusätzlichen Lagerplatz unter der Anlage
- für Baureihe softliQ:SE

Bestell-Nr. 189000010000



Doppelverschraubung 1 ¼"

- zur direkten Verbindung zwischen Filter DN 25 und softliQ:SE oder softliQ:ME28/ME32
- zur Verbindung von zwei cliQlock-Basismodulen DN 25
- für alle softliQ-Anlagen (außer softliQ:ME38)

Bestell-Nr. 115 334



Schlauchisolierung

- fachgerechte Isolierung der Anschlussschläuche
- hygienischer Vorteil durch geringere Erwärmung von Stagnationswasser
- Reduktion von Schwitzwasser durch Temperaturunterschiede
- für softliQ:SE und ME (außer softliQ:ME38)

Bestell-Nr. 189000050000



Verlängerungs-Set

- Verlängerung vorhandener Anschlussschläuche
 - Verlängerung um jeweils 80 cm
- für Baureihe softliQ:SE (DN 20):
- Bestell-Nr. 187 860e**

für softliQ:MD32/ME28/ME32 (DN 25):

Bestell-Nr. 187 660e

für softliQ:MD38/ME38 (DN 32):

Bestell-Nr. 187 680e



Kanalanschluss

- Kanalanschluss DN 50 mit Siphon nach DIN EN 1717
- inkl. wechselbarem Anschlussstück DN 50 für eine feste Anschlussverrohrung
- für alle softliQ-Anlagen und pureliQ:RX/RDX/AX/ADX

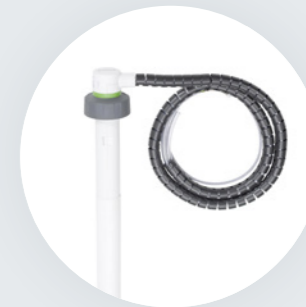
Bestell-Nr. 188 875



Umrüst-Kit für exaliQ

- Umrüstung von Kompaktgerät auf Sauglanzengerät
- Bestell-Nr. 117 495**
- Umrüstung von 15-Liter-Gebinde auf 60-Liter-Gebinde

Bestell-Nr. 117 490



Ihr Weg zu bestem Wasser

Mit Grünbeck entscheiden Sie sich für das Rundum-Paket. Für den verantwortungsvollen Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser, für 75 Jahre Erfahrung, für spürbare Markenqualität, ausgezeichnetes Produktdesign und exzellenten Service.



Ob Neubau, Hauskauf, Sanierung, Ein- oder Mehrfamilienhäuser – wir haben das passende Produkt für Ihre Hauswasserinstallation.



Produktfinder

Unsicher, welche Enthärtungsanlage zu Ihnen passt? Nutzen Sie den kostenlosen Produktfinder auf gruenbeck.de/produktfinder und fordern Sie ein unverbindliches Angebot an.



myProduct

Kontrollieren Sie Zustand, Effizienz und Statistik Ihrer Wasseraufbereitungsanlage ganz bequem an Ihrem Smartphone oder Tablet mit der Grünbeck-App myProduct.



Das cliQlock-Basismodul passt selbst in die kleinsten Leitungsabschnitte.

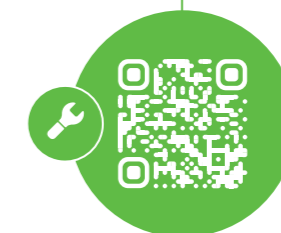


Grünbeck-Partner vor Ort

Sie sind Handwerker und möchten Grünbeck-Produkte erwerben? Hier finden Sie Ihre regionalen Werksvertretungen und Niederlassungen. Oder suchen Sie einen Handwerker in Ihrer Region, der Sie beraten kann und für eine fachgerechte Installation sorgt? Nutzen Sie unsere Suchfunktion auf gruenbeck.de/ansprechpartner



Lieferung der Grünbeck-Produkte von Ihrem Fachhandwerker.



Grünbeck hilft:

So geht's! Schritt-für-Schritt-Anleitungen rund um unsere Produkte und deren Anwendung. Ob Filterwechsel, Wartungstipps oder einfache Erklärungen – hier finden Sie einfache und verständliche Videos



Nur eine Rohrleitungsarbeit: die Montage des cliQlock-Basismoduls.



Anschließen der Enthärtungsanlage softliQ und geführte Inbetriebnahme über den Touchscreen.



Ein Wasserfilter stellt die erste Stufe der Wasseraufbereitung in Ihrem Zuhause dar und ist normativ vorgeschrieben.



Einfüllen des Regenerier-salzes in die Enthärtungs-anlage softliQ und Einstel-len der optimalen Wasser-härte. Jetzt genießen Sie weiches Wasser.



Was Sie zum Schluss noch tun sollten

Registrieren Sie Ihr Grünbeck-Produkt und sichern Sie sich attraktive Vorteile wie Tipps zum Thema Wasser, schnelle Hilfe im Service-Fall oder Software-Updates. Unkompliziert in nur 5 Minuten.



Das Anschließen der Produkte mittels innovativer cliQlock-Klammern geht werkzeuglos und ohne Schmutz von der Hand.



Kalk und Korrosion kosten bares Geld – auch beim Heizen

Wussten Sie, dass auch Heizungswasseraufbereitung wichtig ist, um maximale Energieeffizienz zu erreichen? Schon 1 mm Kalk im Heizkreislauf kann die Wärmeübertragung um bis zu 10 % verschlechtern – das kostet Energie und Geld. Auch Korrosion wirkt sich negativ auf die Effizienz aus und kann teure Schäden verursachen.



Effizienz-Boost für Heizungen

Der Einbau einer Füllstrecke thermaliQ:FC2 direkt in den Zulauf Ihrer Heizung spart bares Geld. Denn Heizungsanlagen arbeiten nur dann zuverlässig und wirtschaftlich, wenn das Heizwasser optimal vorbereitet wird. Für Fachhandwerker bieten wir außerdem ein breites Produktportfolio zur Erstbefüllung und Nachspeisung an – für Heizungsschutz, der sich auszahlt.



Grünbeck-Service regelt das

Reibungsloser Betrieb, voller Kostendurchblick und Spezialisten, die wissen, was sie tun – ein Wartungsvertrag lohnt sich. Sprechen Sie mit Ihrem Handwerker. Alternativ bietet Ihnen auch Grünbeck einen Vertrag an.



WERDE
WASSER-
WISSER®!

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.de



Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de

grünbeck

Exklusivpartner

