

WASSERHÄRTUNG

LEYCO®
SOFT



ONE | 9 | 15 | PRO



LEYCO – KOMPETENZ IN WASSER

Wasserenthärtung vom Spezialisten



SCHONEN.
SPAREN.
WOHLFÜHLEN.

Die LEYCO Wassertechnik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Sonneberg in Thüringen. Seit nunmehr 30 Jahren ist LEYCO Ihr erfahrener Partner für ganzheitliche Wasseraufbereitung und Wassertechnik. Neben jahrzehntelang gewachsenem Know-how rund um das Thema Wasser kombiniert LEYCO kluge Sparsamkeit mit innovativer Technik.

Das Leistungsportfolio erstreckt sich über Konzeption, Bau und Wartung kompletter Wasseraufbereitungsanlagen für Industrie und Gewerbe bis hin zum Vertrieb einzelner Komponenten verschiedenster Wasseraufbereitungstechniken an den Groß- und Einzelhandel für Haustechnik.

Wir sind stolz Ihnen mit der LEYCOsoft Produktlinie ein System an Wasserenthärtungsanlagen präsentieren zu können, mit dem unser ganzes Know-how bei der Wasseraufbereitung für Ihren Privathaushalt zur Verfügung steht!

INHALT

WEICHER IST BESSER	4
WARUM WASSERENTHÄRTUNG?	6
WIE FUNKTIONIERT IONENAUSTAUSCH? ..	8
EINFACH WEICHES WASSER	10
DIE LEYCO SOFT PRODUKTLINIEN	12
DIE LEYCO SOFT GRÖSSEN	14
DER LEYCO SERVICE	16
LIEFERUMFANG	18



WEICHER IST BESSER!

Nachhaltigkeit, die Sie fühlen können!

Ob Trinkwasser, Hygiene, Waschen, Putzen oder Heizen – Wasser umgibt uns im Haushalt überall. Durch weicheres Wasser kann der Wohlfühlfaktor im eigenen Heim erheblich gesteigert werden.

Mit der LEYCOsoft Technologie verwandeln wir selbst härtestes Wasser in ein seidenweiches, samtiges Wohlfühlerlebnis!

Wasser ist Leben und Wohlgefühl. Je weicher das Wasser, umso intensiver das Gefühl von Geborgenheit und Genuss! Umso geringer der Kalkanteil im Wasser, desto weniger Kalk findet sich auf Haut und Haaren, in Lebensmitteln und in technischen Installationen und Geräten!

Spürbar zartere, samtigere Haut und geschmeidigeres, glänzenderes Haar – weiches Wasser ist ein wahres Schönheitselixier. Cremes und Bodylotions werden besser aufgenommen und das Haar kann in seiner natürlichen Pracht erstrahlen. Und das bei wesentlich geringerem Bedarf an Pflegemitteln.

Das LEYCOsoft Weichwasser schont Ihre Textilien und vermeidet die sogenannte Trockenstarre beim Waschen. Ihre Wäsche bleibt samtweich und kuschelig und der Einsatz von Weichspülern kann drastisch reduziert werden.

Wasserenthärtung

Seidenweicher Komfort, der sich rechnet

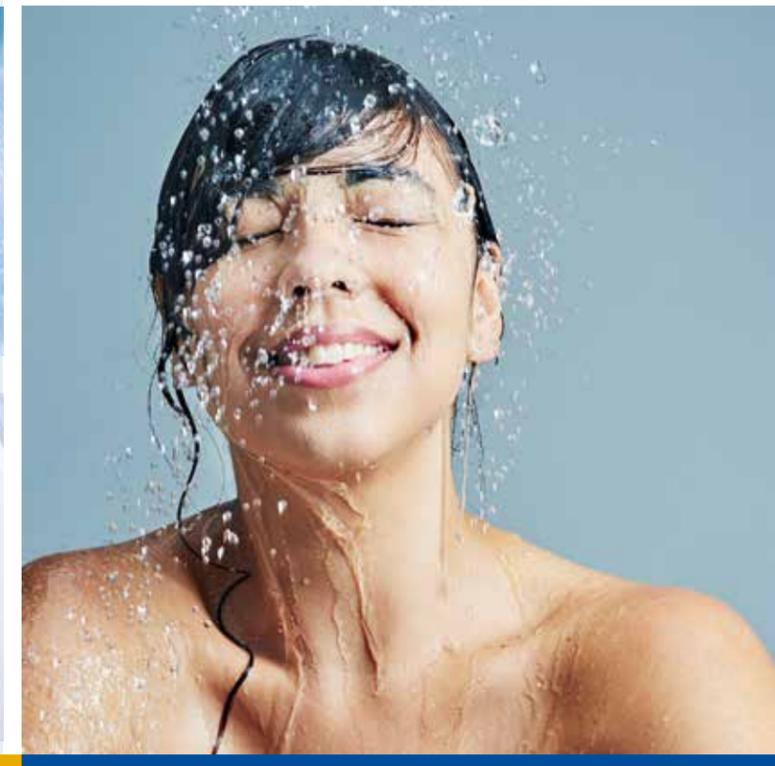
Wo weniger Kalk ist, da gibt es auch weniger Ablagerungen. Auch beim Putzen sorgt das kalkarme, weiche LEYCO Wasser für strahlende Reinheit in Küche und Bad. Auch Besteck, Gläser und Geschirr kommen sauber und ohne graue Schlieren aus dem Geschirrspüler, und das mit bis zu 50% weniger Spülmittel!

Der Körper braucht Calcium und Magnesium! Beide Stoffe sind in der Kalkverbindung des Trinkwassers für den Organismus aber schwer löslich und werden größtenteils wieder ausgeschieden! Dagegen schwören vor allem Tee- und Kaffee-Gourmets auf die Verwendung von weichem Wasser für den unverfälschten Genuss bei der Zubereitung von Speisen und Lebensmitteln.

Sparen Sie Energie mit LEYCOsoft Weichwasser! Kalkablagerungen bedeuten Energie- und Effizienzverlust! Das betrifft Wasch- und Geschirrspülmaschinen, Wasserkocher und Kaffeemaschinen genauso wie Warmwasserboiler und Heizungsanlagen. Schon zwei Millimeter Kalkschicht auf den Heizstäben können den Energieverbrauch um bis zu 20% erhöhen.

Überall, wo hartes, kalkhaltiges Wasser fließt oder steht, kann sich Kalk ablagern. Sparen Sie sich teure Reparaturen! Bewahren Sie Ihre wasserführenden Geräte und Ihre Heizung vor frühzeitigem Verschleiß, verkalkten Heizstäben oder verstopften Leitungen.

LEYCOsoft – denn weicher ist besser!



WASSERENTHÄRTUNG

Wohlfühlen, schonen, sparen!

Samtweich zu Leib und Seele ... und auch Ihr Geldbeutel profitiert

Wohlfühlen

Kochen, Körperpflege, Wellness

- Spürbar zartere, samtigere Haut
- Angenehm samtweiche Haare nach jedem Haarewaschen
- Handtücher und Bettwäsche bleiben wunderbar weich
- Perfekte Ergebnisse bei der Zubereitung von Kaffee und Tee



Schonen

Waschen, Spülen, technische Geräte

- Kleidung hält länger und bleibt länger form- und farbecht
- Längere Lebensdauer Ihrer Haushaltsgeräte, da diese nicht mehr verkalken (z.B. Waschmaschinen, Geschirrspüler, Kaffeemaschine, Wasserkocher)
- Schont die Umwelt durch weniger belastete Abwässer



Sparen

Wartung, Ressourcen und Reparaturen (Nachhaltigkeit)

- Geringerer Verbrauch an Reinigern, Kosmetika oder Waschmitteln
- Kürzere Reinigungszeiten
- Wasserersparnis durch höhere Effizienz
- Geringere Heizkosten durch freie Rohre



Erleben Sie weiches Wasser mit LEYCOsoft Wasserenthärtung: Denn weiches Wasser macht Spaß, ist nachhaltig und umweltschonend!

Die Vorteile liegen auf der Hand! Die LEYCO Wasseraufbereitung erhöht spürbar Ihr Wohlbefinden und Ihre persönliche Lebensqualität, aber auch den Werterhalt Ihrer Immobilie.

Optimieren Sie Ihren Haushalt durch die leichtere Reinigung in Küche und Bad und den deutlich verringerten Verschleiß Ihrer technischen Geräte!

Schonen Sie die Ressourcen durch höhere Lebensdauer und höhere Effizienz von Heizung und Warmwasseraufbereitung. Entlasten Sie die Umwelt durch den deutlich reduzierten Einsatz von Waschmitteln, Reinigern, Weichspülern oder Kosmetika!

LEYCOsoft Enthärtungsanlagen sind in verschiedenen Größen erhältlich! Mehr dazu finden Sie auf Seite 14.

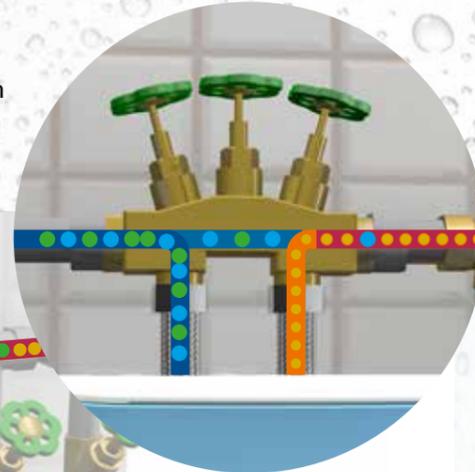


1 mm
Kalkbelag
=
ca. 10 % mehr
Energieaufwand!

IONENAUSTAUSCH

So funktioniert

Die Enthärtungsanlagen LEYCOsoft arbeiten nach dem bewährten Ionenaustausch-Verfahren: In den Enthärtungseinheiten der Anlage befindet sich ein Filtermaterial, das umgangssprachlich oft als Harz bezeichnet wird, an dessen Oberfläche sich Natrium-Ionen befinden. Die härtebildenden Calcium- und Magnesium-Ionen im Wasser verdrängen das Natrium und binden sich an das Harz. Das Wasser ist enthärtet. Ist das Harz des Ionenaustauschers mit Calcium- und Magnesium-Ionen gesättigt, erfolgt eine automatische Regeneration und die Kalkanteile werden rückstandslos über den Abfluss entsorgt.



Über die Verschneidearmatur kann der Härtegrad des Brauchwassers justiert werden.

- Rohwasser
- Wasser 0 °dH
- Trinkwasser 3 bis 6 °dH

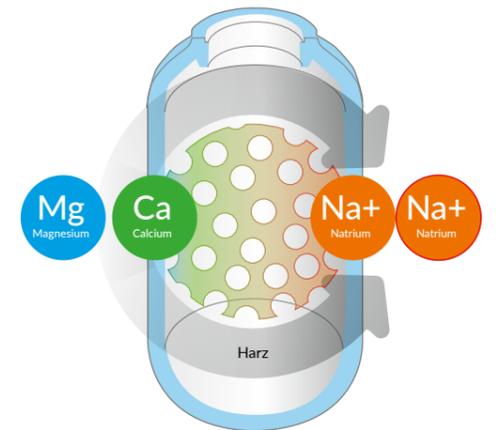
- ① Trinkwasserfilter
- ② Verschneidearmatur
- ③ Ausgang Wasserenthärter
- ④ Abflussschlauch für Abwasser
- ⑤ Salzvorratsbehälter

Aus hart wird weich

Wir tauschen härtebildende Stoffe gegen Natrium-Ionen

Vorteile Ionenaustausch

Ionenaustauscher entnehmen dem Wasser die schädlichen Bestände, was im Gegensatz zu anderen Technologien eine sichere Lösung darstellt. Austauschharze sind ein langlebiges Filtermaterial, das sich selbst wieder aufbereitet. Dadurch kann es 10 Jahre oder teils noch länger verwendet werden.



Salz

Für den Betrieb sind lediglich zwei Dinge vonnöten. Zum einen Wasser und zum anderen Salz in Form von Tabletten, die in regelmäßigen Abständen in den dafür vorgesehenen Vorratsbehälter eingefüllt werden.



Betrieb

Die Anlage ist fest in der Hauptwasserleitung installiert. Im Normalbetrieb durchfließt das Wasser den Ionenaustauscher und wird enthärtet.

Dabei werden Calcium- und Magnesium-Ionen (Kalk) gegen Natriumionen ausgetauscht. Der Kalk bleibt am Ionenaustauscher haften, das Natrium wird an das Wasser abgegeben.

In dieser Phase wird noch kein Salz benötigt.



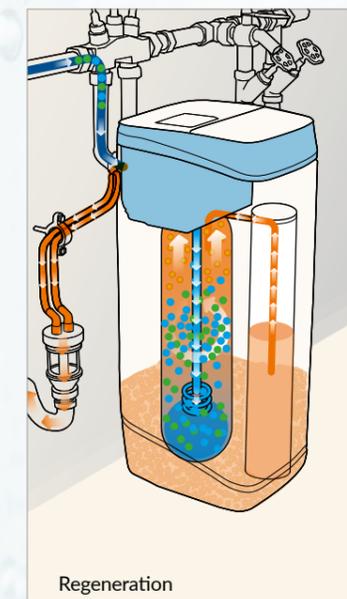
Enthärtung

Regeneration

Der Ionenaustauscher hat nur eine beschränkte Kapazität, weshalb in regelmäßigen Abständen (ca. alle 3 – 4 Tage) eine Wiederaufbereitung des Ionenaustauschers erfolgt.

Diese nennt man Regeneration. Während dieses Vorgangs bildet die Anlage eigenständig mithilfe der Salztalotten eine Sole, die dann über den Ionenaustauscher geführt wird.

Da die Sole sehr viele Natrium-Ionen beinhaltet, verdrängt diese die Calcium- und Magnesium-Ionen vom Ionenaustauscher. Der Ursprungszustand ist wieder hergestellt und die Anlage kann wieder in den Enthärtungsbetrieb übergehen.



Regeneration

EINFACH WEICHES WASSER

LEYCOsoft – Wasserenthärtung für jedermann

Nachhaltigkeit ist die Maxime unserer Zeit. Schonen und Sparen und sich dabei noch verwöhnen und das eigene Wohlfühl steigern – die Vorteile einer Wasserenthärtungsanlage liegen auf der Hand.

Mit der LEYCOsoft Produktreihe können wir endlich hochwertige Enthärtungsanlagen für jedes Budget anbieten.

bis zu
5 Jahre
Garantie



Klein, aber fein

Mit ihren kompakten Abmessungen und der geringen Grundfläche passt die LEYCOsoft Wasserenthärtungsanlage in den kleinsten Keller.

Innere Werte

Die LEYCOsoft überzeugt mit ihren hochwertigen Komponenten und einer robusten Technik. Bewährte Qualität zum attraktiven Preis.

Geprüfte Qualität

Wir legen besonderen Wert auf eine hohe Transparenz bei der Fertigung, kontrollierte deutsche Qualitätsstandards und eine gute Ersatzteilversorgung. Nach der Produktion durchläuft jedes einzelne Gerät einen aufwendigen Prüfprozess, bei dem unter anderem die Dichtigkeit aller Ventile einem strengen Test unterzogen wird.

5 Jahre Garantie

Durch die hohe und geprüfte Qualität können wir eine 5-jährige Garantie für alle registrierten Anlagen gewähren.

Einfach preiswert

Vorsprung durch Erfahrung – LEYCOsoft Anlagen bieten durch die intelligente Dimensionierung und eine Konzentration auf das Wesentliche viel Leistung zu einem äußerst attraktiven Preis.



LEYCOsoft Produktlinien

LEYCOsoft umfasst 3 Produktlinien mit je 2 bis 3 Größen, die aufgrund der gemeinsamen Produktplattform eine einheitliche Designsprache besitzen.

Maßgeblich für die Auswahl der Produktlinie ist der gewünschte Funktions- und Lieferumfang sowie die Zertifizierung.

Die für die Wohnsituation notwendige Produktgröße bleibt bis auf eine Ausnahme von der Auswahl der Produktlinie unberührt und wird im zweiten Schritt definiert.



HIGHLIGHTS:

	UBA-konform
	Automatische Kapazitätsanpassung
	Effizienzmodus für höchste Sparsamkeit

Sparsamkeit mit Raffinesse



HIGHLIGHTS:

	Zertifiziert		
	Automatische Desinfektion		
	Anschlusspaket Standard inkludiert*		

DVGW-Standard

* Abweichung für die Schweiz (siehe Seite 18)



HIGHLIGHTS:

	Zertifiziert		
	Automatische Desinfektion		
	Anschlusspaket Komfort inkludiert*		
	Salzstandüberwachung		
	WLAN/App		

Vernetzte Sicherheit

* Abweichung für die Schweiz (siehe Seite 18)

LEYCO SOFT		
Wassertemperatur	°C	5-25
Wasserdruckbereich	bar	1,4-8,6
Elektrischer Anschluss (1)	V/Hz	230/50
Elektrischer Stromverbrauch	W	11,5
Anschluss Eingang/Ausgang (Außengewinde)	Zoll	1 BSP
Breite	mm	320
Tiefe	mm	370

LEYCO SOFT Größen und Volumen

Für jede Anwendung die richtige Größe

2 bis 3 Größen sind für die LEYCOsoft Enthärtungsanlagen unabhängig von der Produktlinie, erhältlich.

Die Größe definiert die Leistungsfähigkeit des eigentlichen Enthärtungsprozesses und entspricht annähernd dem Volumen des Ionenaustauscher-Materials.

Für die korrekte Größenauslegung spielen mehrere Faktoren eine wichtige Rolle. Neben der Personenanzahl, dem Wasserverbrauch und der örtlichen Wasserhärte können auch besondere Kundenanforderungen eine zentrale Rolle spielen. Dementsprechend ist es ratsam, eine individuelle Produktgrößenauswahl zusammen mit einem Fachmann zu treffen.

LEYCO SOFT 9 Liter		ONE 9 15 PRO
Personen im Haus	bis zu 4 Personen	🏠
Nenndurchfluss	0,9 m³/h	
Druckverlust bei Nenndurchfluss	0,3 bar	
Max. Salzvorrat	20 kg	
Gewicht	17 kg	
Höhe	548 mm	

LEYCO SOFT 15 Liter		ONE 9 15 PRO
Personen im Haus	bis zu 10 Personen	🏠
Nenndurchfluss	1,2 m³/h	
Druckverlust bei Nenndurchfluss	0,6 bar	
Max. Salzvorrat	40 kg	
Gewicht	24,5 kg	
Höhe	835 mm	

LEYCO SOFT 22 Liter		ONE
Personen im Haus	bis zu 15 Personen	🏠
Nenndurchfluss	1,4 m³/h	
Druckverlust bei Nenndurchfluss	0,8 bar	
Max. Salzvorrat	90 kg	
Gewicht	32 kg	
Höhe	1080 mm	

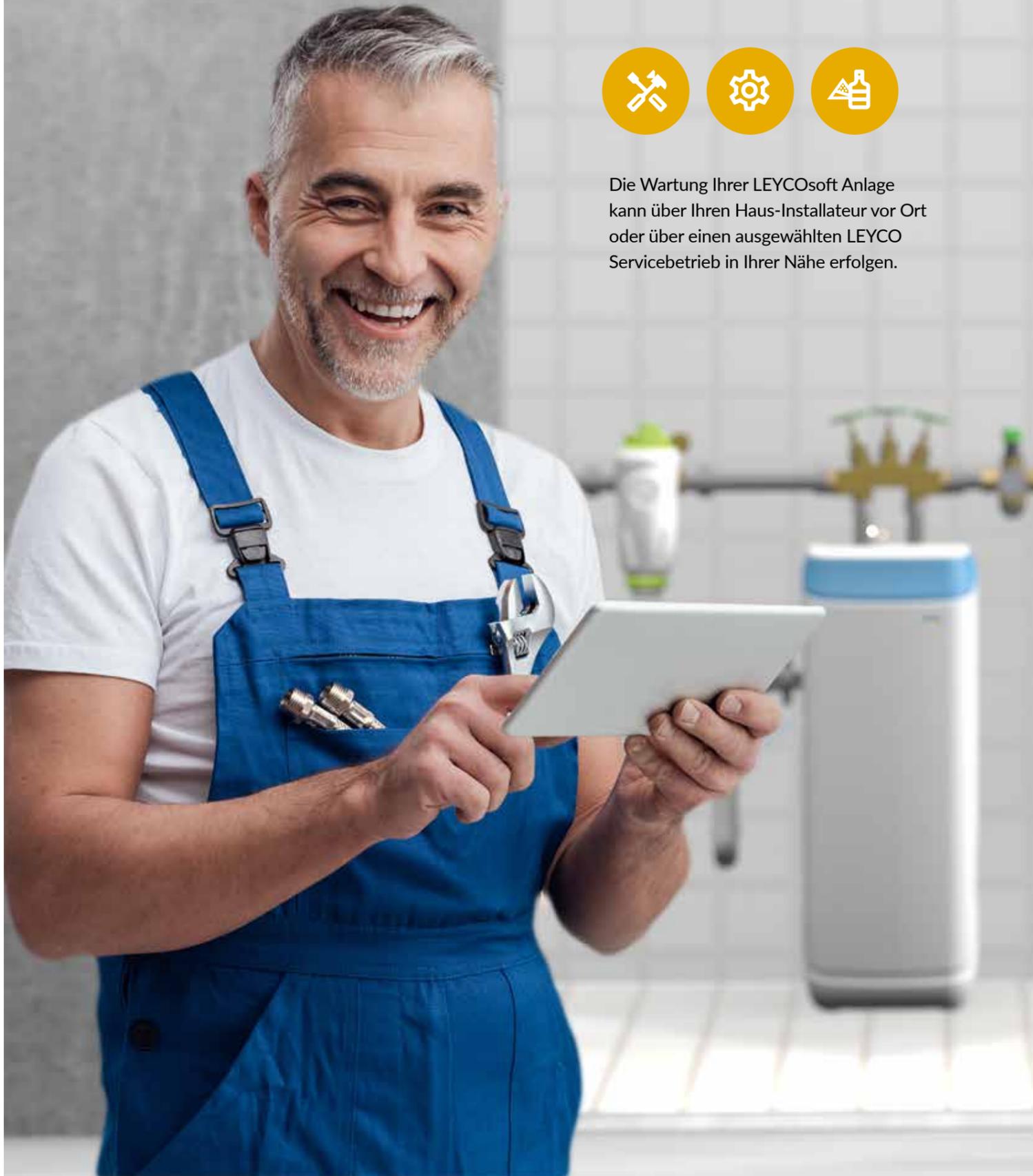


LEYCO Service

Wir lassen Sie nicht im Regen stehen!



Die Wartung Ihrer LEYCOsoft Anlage kann über Ihren Haus-Installateur vor Ort oder über einen ausgewählten LEYCO Servicebetrieb in Ihrer Nähe erfolgen.



Leistungen

Wir bieten Ihnen folgenden Service

Support

Sie haben ein Problem?

Unser Support hilft Ihnen gerne bei Problemen der Inbetriebnahme Ihrer Enthärtungsanlage, Fragen zum Produkt oder der Registrierung Ihres Gerätes weiter. Darüber hinaus beraten wir Sie gern zu den optimalen Einstellungen Ihrer Anlage. So können Sie den vollen Funktionsumfang Ihrer LEYCOsoft Anlage ausschöpfen und ein ideales Ergebnis erzielen.



Wartung

Damit Sie an Ihrem Gerät lange Freude haben!

LEYCOsoft Anlagen sind wartungsarm! Um eine gleichbleibende, hohe Qualität der Wasseraufbereitung zu gewährleisten, empfehlen wir dennoch eine regelmäßige Wartung durch einen Fachmann. Ob Füllstände, Betriebseinstellungen oder die Überprüfung der Wasserqualität – gehen Sie bei Ihrem Trinkwasser auf Nummer sicher! Der Service kann jeder qualifizierte Handwerksbetrieb ohne großen Aufwand vor Ort durchführen oder Sie wenden sich an einen der ausgewählten LEYCO Servicebetriebe!



Reparatur

Schnelle Hilfe!

Wenn sich Ihr Problem nicht telefonisch lösen lässt, liegt womöglich eine Fehlfunktion vor. Gern reparieren wir Ihre Anlage. Einzelne Ersatzteile erhalten Sie in unserem Online-Shop. Verbrauchsmaterialien wie spezielle Salzttabletten zum Betrieb der Anlage können Sie gleich mitbestellen.



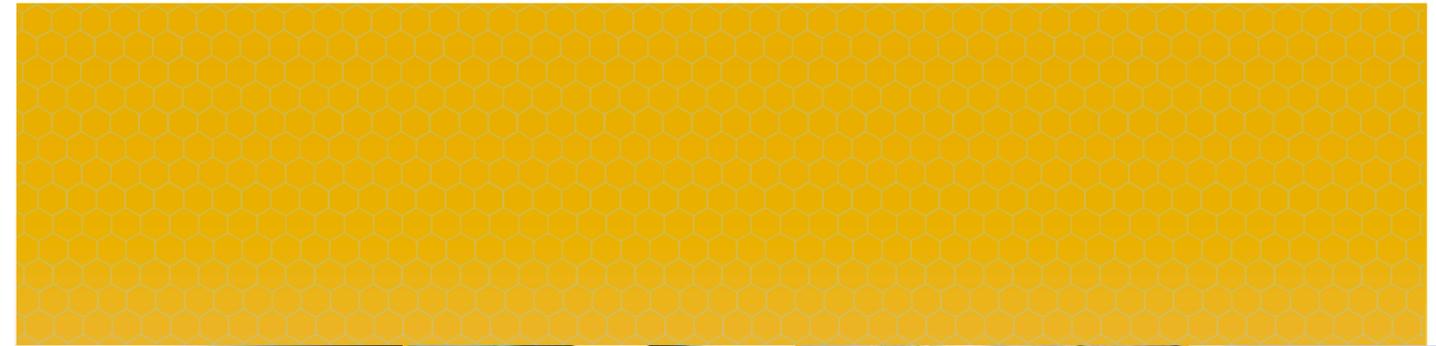
Lieferumfang und Zubehör

Anschlusspaket STANDARD
Anschlusspaket KOMFORT

	ONE	9 15	PRO
 <p>Härtemessbesteck 1421</p>	✓	✓	✓
 <p>Abwasserschlauch 7335113</p>	✓	✓	✓
 <p>Montageblock 1' 1423</p>	✗	✓	✓
 <p>Anschluss-Schlauch DN20 1' 1198</p>	✗	✓	✓
 <p>Abwasseranschlussadapter 1429</p>	✗		✓



Für Auslieferungen/Einbauten in der SCHWEIZ werden Montageblock (1423), Anschluss-Schlauch (1198) und Abwasseranschlussadapter (1429) nicht mitgeliefert.



LEYCO®
SOFT

SCHONEN.
SPAREN.
WOHLFÜHLEN.





LEYCO[®]

LEYCO Wassertechnik GmbH
Gewerbegebiet 2
D-96524 Föriztal

T +49 (0) 3675 8971-0
F +49 (0) 3675 8971-7

info@leyco.de
www.leyco.de



 **hawako**

HAWAKO AG
Finkenstrasse 25
CH-4127 Birsfelden

T +41 (0)61 311 41 27
F +41 (0)61 311 41 74

info@hawako.ch
www.hawako.ch