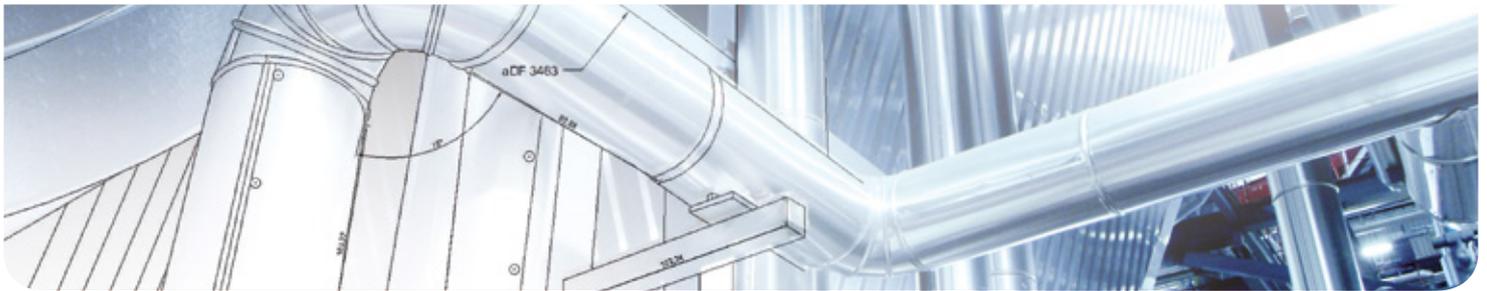


+ burkhalter



Wassertechnik, die mitdenkt.

NEPTUN Wasserenthärter –
der Erfolgsgarant für Profis

- Schweizer
Qualitätsprodukt
- Attraktive
Verdienstmöglichkeiten

Nie mehr ohne!



Gestatten, Burkhalter Wassertechnik

Burkhalter Wassertechnik steht für echt schweizerische Qualitätsprodukte, Eigenständigkeit, fundiertes Fachwissen und faire Geschäftspartnerschaften. Bei der Zusammenarbeit mit Fachleuten der Sanitärbranche legen wir Wert auf ein konstruktives Miteinander, das uns gemeinsame Erfolge bringt. Gerne stellen wir uns Ihnen kurz vor.

Traditionell schweizerisch

Es war die Leidenschaft für die Wassertechnik, die Heinz Burkhalter 1975 veranlasste, unser Unternehmen zu gründen. Was als eigenständiges schweizerisches Familienunternehmen mit typischer Bodenständigkeit und einem ausgeprägten Hang zur Perfektion begann, hat sich bis heute mit grossem Erfolg bewährt und bewahrt.



Nachhaltige Ökologie als Pflicht

Seit der Firmengründung war es Burkhalter Wassertechnik ein wichtiges Anliegen, die technischen Möglichkeiten der Wassernutzung stets mit der ökologischen Nachhaltigkeit zu verbinden. Die Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft unserer langjährigen Spezialisten fliessen in jedes Projekt ein, was alle unsere Anlagen sowohl in ökologischer als auch in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht prägt. Nicht weniger ist von einem modernen schweizerischen Unternehmen zu verlangen, das die essenzielle Ressource Wasser zu seiner unternehmerischen Kernkompetenz gemacht hat.

Service und Support: Damit es immer rund läuft

Alle unsere Anlagen werden aus hochwertigen Materialien hergestellt und zeichnen sich durch eine überdurchschnittlich hohe Lebensdauer aus. Mit rund 20 praxiserfahrenen und speziell geschulten Servicetechnikern sind wir überall in der Schweiz immer in der Nähe aller Kunden: am Hauptstützpunkt in Bern-Ittigen sowie an mehreren Servicestandorten in der Westschweiz, im Raum Zürich und in der Ostschweiz. Zudem sind wir mit unserem 24-stündigen Service- und Pikettendienst stets mit Rat und Tat zur Stelle. Mit dem richtigen Service, einem professionellen Support und mit fachmännischer Wartung stellen wir sicher, dass wir sämtliche Kundenerwartungen rund um die Uhr erfüllen.

NEPTUN macht Sie und Ihre Kunden glücklich

Sie sind Profi für die Installation und Montage von sanitären Anlagen. Die Zufriedenheit Ihrer Kundinnen und Kunden ist entscheidend für Ihren Geschäftserfolg. Dieses Ziel erreichen Sie mit Ihrer souveränen Arbeitsleistung und mit qualitativ hochwertigen Produkten. Mit unseren Qualitätsprodukten liegen Sie immer richtig, denn auch nach der Installation sorgen wir dafür, dass bei Ihren Kunden alles rund läuft – ein überzeugendes und erst noch ein lohnenswertes Geschäft für Sie.

Die Wasserenthärter der NEPTUN-Reihe aus dem Hause Burkhalter sichern Ihnen Erfolg und zufriedene Kunden. Unsere fachkundigen Ingenieure haben die Geräte

spezifisch für Privathaushalte entwickelt und dabei den Fokus klar auf die Kundenbedürfnisse gelegt: Sparsamkeit, Hygiene und Komfort.



Warum NEPTUN?

Drei gute Gründe, die für die Empfehlung eines NEPTUN-Wasserenthärterers sprechen:

1. Weil Ihre Kunden nur das Beste wollen

Jeder einzelne Wasserenthärter von Burkhalter Wassertechnik wurde zu 100% in der Schweiz konfektioniert. In den NEPTUN-Geräten setzen beste Materialien und hochwertige Komponenten neue Massstäbe für höchste Ansprüche und für einen sicheren Betrieb. Ihre Kunden werden von unseren Produkten begeistert sein – und in der Folge auch von Ihnen.

2. Weil wir Ihnen den Service abnehmen

Sie kennen das: Die Wartung und der Service von Geräten kann aufwändig sein, weil Sie nicht jedes Produkt in- und auswendig kennen können. Zudem erfordert diese Dienstleistung eine 24-stündige Bereitschaft an 365 Tagen im Jahr. Deshalb übernehmen unsere Servicefachleute die Wartung der Geräte. Sie kennen die Produkte aus dem Effeff, sind im Pikettdienst organisiert und an verschiedenen Standorten in der Schweiz einsatzbereit.

3. Weil sich NEPTUN für Sie auszahlt

Es ist eine klassische Win-Win-Situation: Ihre Kundinnen und Kunden erhalten mit NEPTUN einen Wasserenthärter, der ihnen zahlreiche Vorteile bringt – unter anderem können sie ihr Haushaltsbudget markant entlasten. Das sichert Ihnen die Zufriedenheit Ihrer Kunden. Zudem erwirtschaften Sie mit einem verhältnismässig kleinen Aufwand einen grossen Ertrag. Was will man mehr?

Facts

- 17 000 Anlagen insgesamt; jährlich rund 1000 neue Anlagen
- 20 praxiserfahrene Servicetechniker
- Unsere Anlagen sind: sparsam, hygienisch und sicher



Warum überhaupt ein Wasserenthärter?

Das von den öffentlichen Wasserversorgungen gelieferte Wasser entspricht den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung. In der Schweiz erfreuen wir uns allerorts an sauberem, hygienischem und einwandfreiem Trinkwasser. Je nach Region enthält es aber mehr oder weniger Kalk und ist deshalb mehr oder weniger hart.

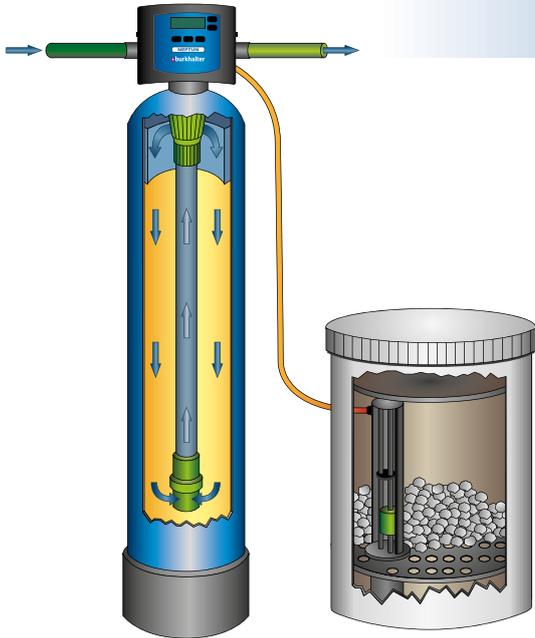
Je nach Verwendungszweck ist seine Härteeigenschaft von Bedeutung. So hinterlässt hartes Wasser beispielsweise beim Duschen Spuren an Wänden oder Armaturen, es bildet Kalkbeläge an Geräten und Installationen, es macht die Wäsche hart und es trocknet Haut und Haare aus.

Wasserenthärtungsanlagen NEPTUN – die vielseitigen Könnler

Mit einer Wasserenthärtungsanlage aus der Produktreihe NEPTUN von Burkhalter Wassertechnik gehören Flecken in Küche und Bad, verkalkte Haushaltgeräte sowie sprödes Haar und trockene Haut der Vergangenheit an. Die Enthärter sind in verschiedenen Grössen erhältlich. Sie arbeiten vollautomatisch nach dem Prinzip des Ionenaustausches.



Wasserenthärtung – der Natur nachgeahmt



Die Natur hält viele Lösungen bereit, die wir technisch umsetzen und uns nutzbar machen. So auch die Fähigkeit bestimmter Gesteine, gewisse Mineralien im Wasser gegen andere auszutauschen – natürlich enthärtetes Wasser ist das Ergebnis.

Dasselbe Ergebnis wird mit dem weit verbreiteten und bewährten Verfahren des sogenannten Ionenaustausches in Enthärtungsanlagen erzielt.

1. Ausgangslage



• Natriumionen ● Magnesium- und Kalziumionen

In Enthärtungsanlagen übernehmen bestimmte Harze die Funktion der Naturgesteine. Das Besondere an diesen Harzen: Sie sind mit Natriumionen gesättigt, die nach und nach an das Wasser abgegeben werden.

2. Betrieb



Weiches Wasser

Das an Kalzium- und Magnesiumionen reiche harte Wasser geht mit den Harzen eine stärkere Verbindung ein als Natriumionen. Die dadurch verdrängten Natriumionen gelangen an deren Stelle ins Wasser, wodurch weiches Wasser entsteht.

3. Regeneration



Abwasser

Sobald die Harze ihren Vorrat an Natriumionen aufgebraucht haben, müssen sie regeneriert werden. Dazu werden sie in einem besonderen Verfahren durchgespült: Die Kalzium- und die Magnesiumionen werden ausgespült und neue Natriumionen werden aufgenommen.

Technische Details

Einbaubeispiel Wohnhaus mit NEPTUN *compact*

Lieferung Burkhalter

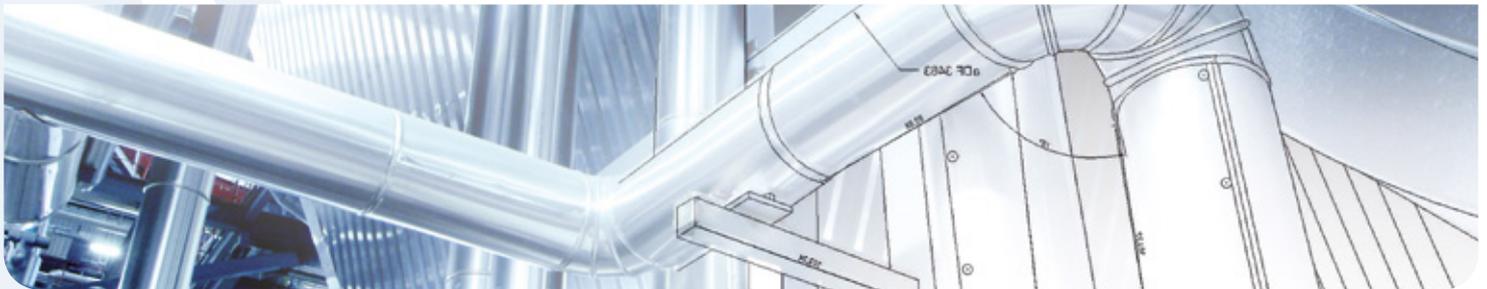
- 1 Enthärtungsanlage NEPTUN *compact* 15 und 25 mit integriertem Salzlösebehälter
- 2 Intelligente Mikroprozessorsteuerung
- 3 Option: Flexible Anschlusschläuche
- 4 Option: Anschlussgarnitur Fast mit Bypass, Rückflussverhinderer und Verschneidung
- 5 Überlaufschlauch Salzlösebehälter
- 6 Ablauf Regenerierwasser

Lieferung bauseits

- 7 Kaltwasserzuleitung (Rohwasser)
- 8 Absperrventil
- 9 Wasserzähler
- 10 Druckreduzierventil mit Feinfilter
- 11 Möglichkeit zur Probeentnahme vor und nach Enthärtungsanlage
- 12 Austritt enthärtetes Wasser für den Haushalt (Weichwasser)
- 13 Ablauf sifoniert

Steckdose 230V/50Hz (nicht abgebildet)
(max. 3.0 Meter entfernt)





Heinz Burkhalter AG

Worblaufenstrasse 155 · Postfach · 3063 Ittigen
031 924 10 10 · info@burkhalter-h2o.ch

Verkaufsbüros:

Bern

031 924 10 10 · info@burkhalter-h2o.ch

Westschweiz

021 311 00 65 · info@burkhalter-h2o.ch

Nordwestschweiz

061 481 17 73 · info@burkhalter-h2o.ch

Ostschweiz / Graubünden / Tessin

056 427 00 00 · info@burkhalter-partner.ch

**Produktreihe
NEPTUN**



NEPTUN
compact



NEPTUN
domus



NEPTUN
medius



NEPTUN
magna



NEPTUN
maxima

Ventilgrösse	DN (mm)	25	25	32	40	50
Harzinhalt	Liter	15–25	15–50	25–200	50–200	150–400
Salzlösebehälter Inhalt	Liter	60	130–200	130–400	200–400	400–750
Regenerationskapazität	m ³ × °fH	82–137,5	82–275	137,5–1'100	275–1'100	825–2'200
Leistung bei Druckverlust 5 mWS / 10 mWS (0° fH)	m ³ /h	1,6–3,5	1,6–4,0	2,6–6,8	3,6–11,8	11,0–23,0

Allgemeine Daten für alle NEPTUN-Geräte: Betriebsdruck (min./max. bar) **2/7**, Betriebstemperatur (min./max. °C) **5/30**
Detailangaben siehe www.burkhalter-h2o.ch