

Service / Reinigung

von Hochbehälter, Wasserkammern und Anlagen

Kompetenter Rundum-Service

- Durchführung gemäß DVGW-Arbeitsblätter
- Schwarzkopf-Service-Mobil mit kompletter Reinigungsausrüstung für unabhängiges Arbeiten
- eigene Stromversorgung
- Reinhaltung durch Ultrafiltration ermöglicht Frischwasserproduktion vor Ort
- Abwasserbeseitigung erfolgt über eigenen Tank
- abschließender Servicebericht mit Hinweisen zu Instandsetzungsarbeiten
- auf Wunsch Wasserproben-Entnahme für mikrobiologische Nachuntersuchung

Hygiene und Arbeitssicherheit haben bei der Reinigung, Desinfektion und Wartung von Trinkwasserbehältern oberste Priorität. Kontroll-, Reinigungs- und Unterhaltsarbeiten dürfen die Trinkwasserqualität in keiner Weise beeinträchtigen.

Wir reinigen Ihre Hochbehälter-Wasserkammern sowie UV- und Ultrafiltrationsanlagen mit DVGW-geprüften Spezialreinigern sowie Desinfektionskomponenten mit Trinkwasserzulassung – für eine wirksame Desinfektionsreinigung.

Mit unserem Reinigungsgerät entfernen wir effektiv anorganische und organische Ablagerungen sowie hartnäckige Ablagerungen aus Eisen und Mangan. Trinkwasserechte Bürsten und Pads sorgen bei Einbauten wie Leitern und Fenstern für die unterstützende mechanische Reinigung. Unser mobiles Reinigungssystem mit Niederdrucksprühverfahren ermöglicht das Arbeiten in großen Höhen (über 7 Meter) – schnelle Reinigung und Desinfektion erfolgt durch innovatives Kombisystem in einem Arbeitsgang. Alles aus einer Hand – mit unserem Service-Mobil bieten wir Ihnen das Rundum-sorglos-Paket!



PE-Behälter/ Schachtbauwerke

für saubere Trinkwasserversorgung

Von Quellsammelschächten, Trinkwasserspeichern, Druckminderschächte, Wasserzählschächte oder Technikräume für Aufbereitungstechnik. Sämtliche Behälter werden aus hochwertigem PE (Polyethylen) gefertigt, sind wartungsarm und bieten höchste Qualitätsstandards für die sichere Wasserversorgung. Die PE-Behälter bzw. Schachtbauwerke fertigen wir individuell und passen diese speziell an Ihre Gegebenheiten an. Für eine saubere und zuverlässige Wasserspeicherung sind unsere Behälter genau die richtige Wahl.

- Entsäuerung/Enteisung
- Ultrafiltration
- UV-Technologie
- Behältersanierung
- PE-Auskleidung
- Service/Reinigung
- Quellsammler
- Trinkwasserspeicher in PE
- PE-Behälter/Schachtbauwerke

Sauberes Wasser

ist keine Selbstverständlichkeit ...

... aber unsere Philosophie. Seit Jahren kümmern wir uns um ein reines, keimfreies Wasser – verstärkt im Bayerischen Wald! Reines Wasser ist unabdingbar für uns Menschen. Mit verschiedensten Techniken gelingt es uns Trinkwasser keimfrei und ohne Trübungen für die Bevölkerung aufzubereiten.



Schwarzkopf Wassertechnik GmbH

Gewerbepark Leutzing 4 · 94508 Schöllnach · Telefon (099 03) 93 19-0 · service@schwarzkopf-gmbh.com

www.schwarzkopf-gmbh.com

SCHWARZKOPF
WASSERTECHNIK

Eine richtig gute Quelle.



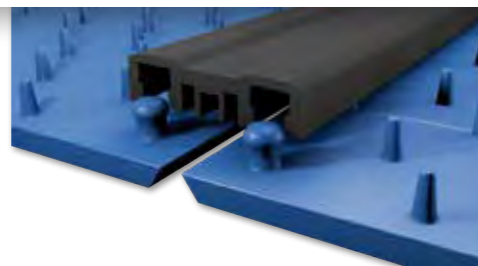
Auskleidung

von Trinkwasserspeicher

Dauerhaft, wirtschaftlich, sauber: Unsere Auskleidungssysteme für Trinkwasserspeicher für Neubauten, Sanierung oder Sonderlösungen sind durch ihre hervorragenden Eigenschaften qualitativ auf höchstem Niveau.

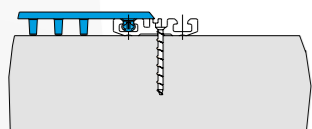
Unser höchstes Gut, unser wertvollstes Lebensmittel ist das Wasser. Um deren höchste Qualität zu gewährleisten verwenden wir für Transport- und Speichersysteme Auskleidungssysteme auf höchstem qualitativen Niveau. Als Material dafür hat sich Polyethylen, kurz PE, bestens bewährt. Die Vorteile liegen auf der Hand: Die Behälter sind durch das Material chemisch widerstandsfähig, dauerhaft dicht und leicht zu reinigen. Unser Auskleidungssystem ist zudem schnell und einfach zu montieren, was sich positiv auf Kosten und Stillstandszeiten auswirkt. Bei sanierungsbedürftigen Hochbehältern muss zudem nicht zwangsläufig die bereits vorhandene Auskleidung entfernt werden. Allein ein statisch tragfähiger Untergrund genügt, um die Hydro^{click}-Platte anzubringen. Sie erhalten eine Auskleidung mit nahezu wartungsfreier Lebensdauer.

Neben einer einfachen und schnellen Montage profitieren Sie zusätzlich: Durch einen in der Hydro^{click}-Leiste integrierten Indikatorstreifen lässt sich jede einzelne Schweißnaht gemäß DVS 2225-2 kontrollieren.



1

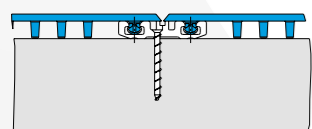
Bohren



Click-Leiste an Wand oder Boden montieren.

2

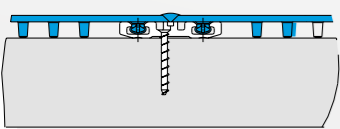
Clicken



Hydro^{click}-Betonschutzplatte auf die Leiste klicken.

3

Schweißen



Fugen durch Extrusionsschweißen verbinden. Fertig!



Ultrafiltration/ UV-Technologie

Reinhaltung von Trinkwasser

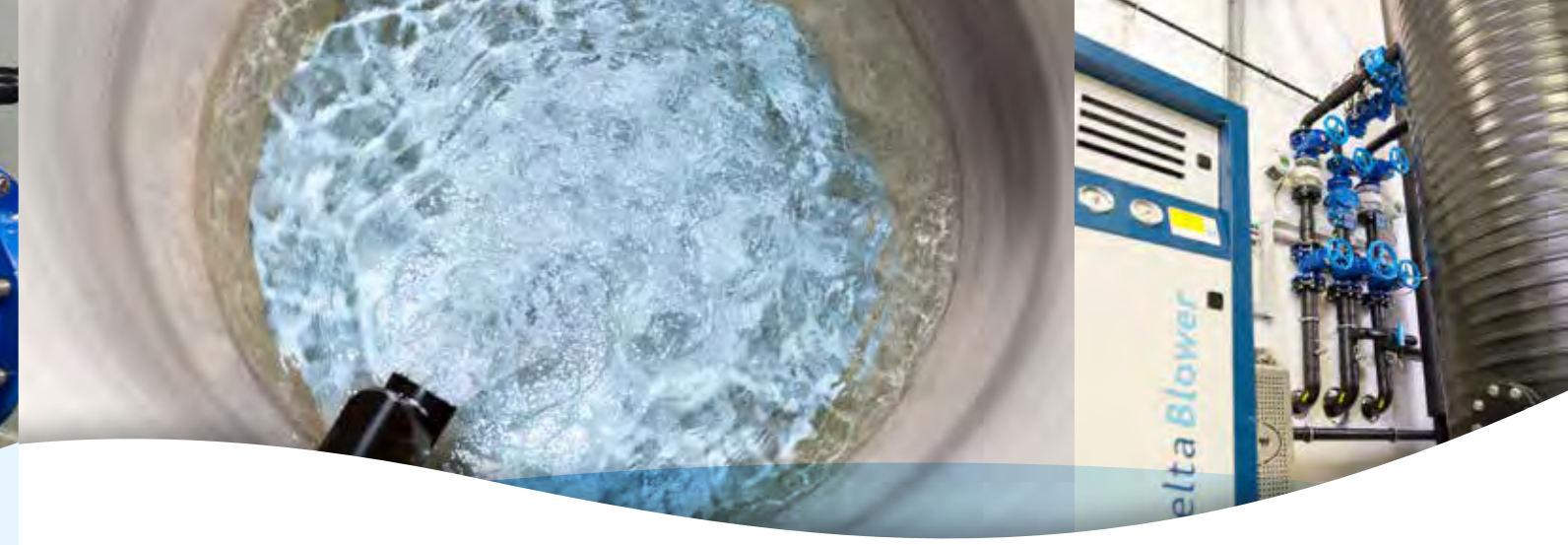
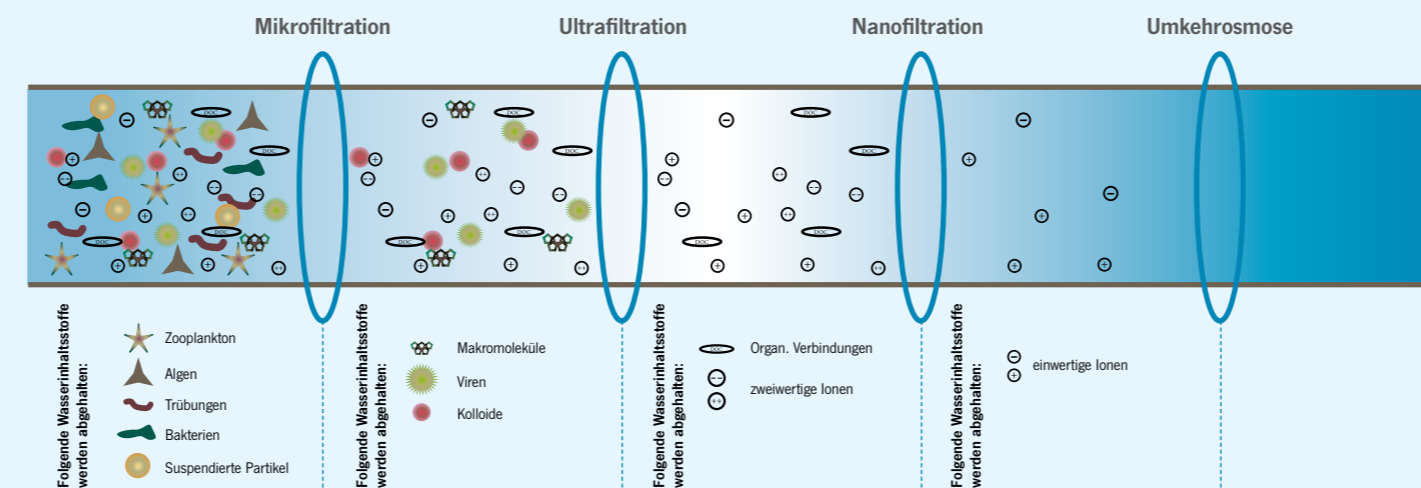
Die Entferneleistung für Trübung und Krankheitserreger der Nano-Poren (20 nm) der **Ultrafiltration** übertrifft vielfach die Anforderungen von Betreibern und Behörden. Die Trübungsentfernung, z.B. nach Starkregenereignissen, kann auch belastete Grundwasser noch sicher aufbereiten und ermöglicht es nachgeschalteten Desinfektionsverfahren, wie UV-Systeme erfolgreich zu arbeiten.

Mit der **UV-Technologie** ist es möglich, mehr als 99,99% aller Krankheitserreger innerhalb von Sekunden zu inaktivieren, ohne chemische Zusätze und schädliche Nebenwirkungen, höchst effizient und absolut zuverlässig. Die UV-Technologie ist damit die bessere Alternative zur chemischen Desinfektion.

Ist unser Wasser frei von Pestiziden, Keimen, Hormonen oder anderen Stoffen, die uns schaden könnten?

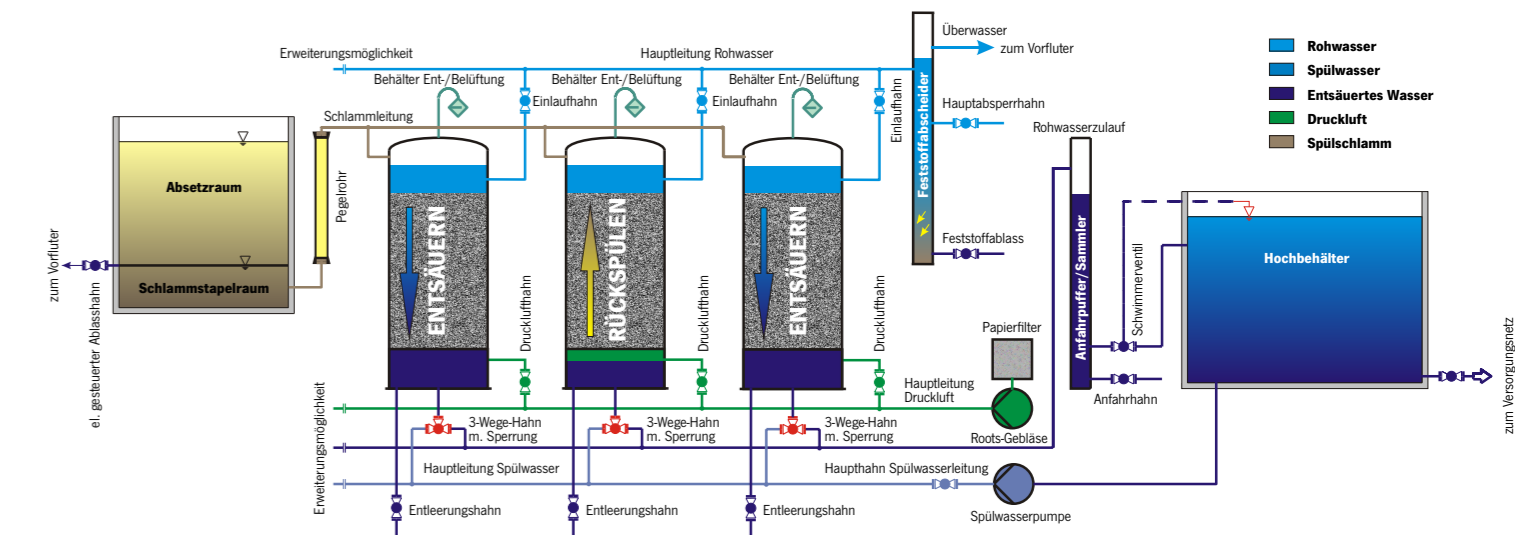
Die Reinhaltung (Trübungsentfernung bzw. Desinfektion und Entkeimung) des Trinkwassers ist ein sensibles Thema im Bereich der Trinkwasseraufbereitung. Viren, Bakterien, Keime und andere Mikroorganismen können bei Anwesenheit im Trinkwasser zu einer ernststen Gesundheitsgefährdung führen.

Zur Sicherung des Trinkwassers setzen wir die bewährte Methode der UV-Technik ein. Aber auch gerade seit der Novellierung der Trinkwasserverordnung und der damit verbundenen Anpassung der Grenzwerte und der Forderung nach einer Doppelbarriere findet die Ultrafiltration immer mehr Anwendung bei der kommunalen Trinkwasseraufbereitung sowie in der Gebäude-technik zur Legionellen-Prophylaxe.



Entsäuerung

Von Anfang an natürlich mit zukunftsweisender Technik



Neben der Filtration ist die Einstellung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts die wichtigste Aufgabe bei der Wasseraufbereitung.

Unsere Entsäuerungsanlagen basieren auf dem Prinzip der Kalk-Kohlensäure-Sättigung mittels Juracalzit. Wahlweise kann auch eine Belüftung vor- oder nachgeschaltet werden, um geringere Härtegrade zu erzielen. Alle Anlagen werden in Systembauweise gefertigt, damit eine bestehende Anlage ohne großen Aufwand vergrößert werden kann.

Die Trinkwasserentsäuerung mit Juracalzit ist nicht nur eine natürliche Verfahrensweise, die ohne konzentrierte Chemikalien auskommt, sondern auch eine preiswerte Alternative. Eine wöchentliche Rückspülung der Kalkfilter sorgt für einen störungslosen Betrieb und einen gleichbleibend hohen Durchsatz. Weitere Wartungsarbeiten sind nur halbjährlich durchzuführen. Alle wasserführenden Anlagenteile sind aus lebensmitteltauglichen Kunststoffen gefertigt – eine Korrosion dieser Anlagenteile ist somit ausgeschlossen. Durch Schaugläser an den Behältern kann der Zustand des Granulats kontrolliert werden.