

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. Doch es kann uns schaden: Ist die Qualität beeinträchtigt – ob durch Keime, Trübungen und Pestizide – schadet es unserer Gesundheit. Wir, die Firma Schwarzkopf Wassertechnik, kümmern uns um gereinigtes Trinkwasser vor allem aus Quellen des Bayerischen Waldes und des niederbayerischen Raumes. Mit verschiedensten Techniken gelingt es uns Trinkwasser keimfrei und ohne Trübungen für die Bevölkerung aufzubereiten. Hauptsächlich liegt unser Augenmerk auf der Auskleidung von Trinkwasserbehältern, der Ultrafiltration – gekoppelt mit modernster UV-Technik und der Entsäuerung auf natürlicher Basis.



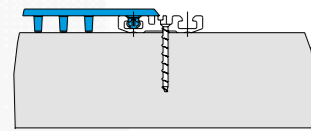


Auskleidung

von Trinkwasserspeicher

1

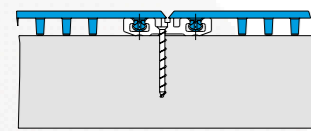
Bohren



Click-Leiste an Wand oder Boden montieren.

2

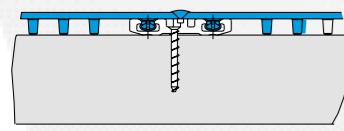
Clicken



Hydro^{click} Betonschutzplatte auf die Leiste klicken.

3

Schweißen

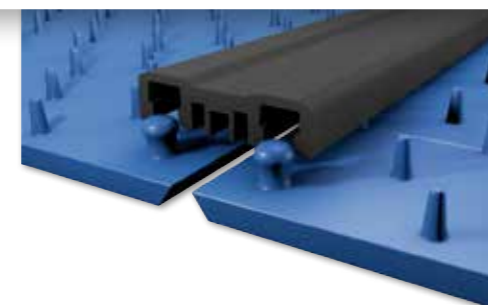


Fugen durch Extrusionsschweißen verbinden. Fertig!

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.



Ultrafiltration

und UV-Technologie

Die Entfernungsleistung für Trübung und Krankheitserreger der Nano-Poren (20 nm) der **Ultrafiltration** übertrifft vielfach die Anforderungen von Betreibern und Behörden. Vollständige Entfernung von Viren, Bakterien und Parasiten zu 99,99%.

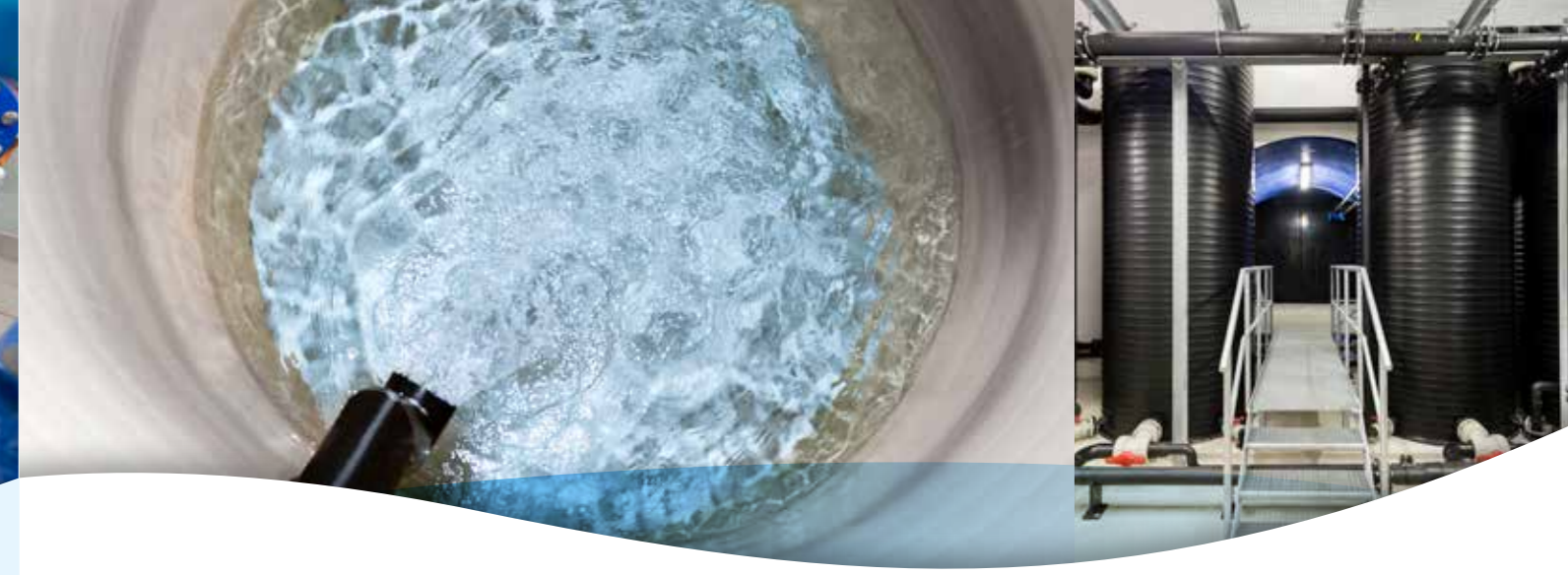
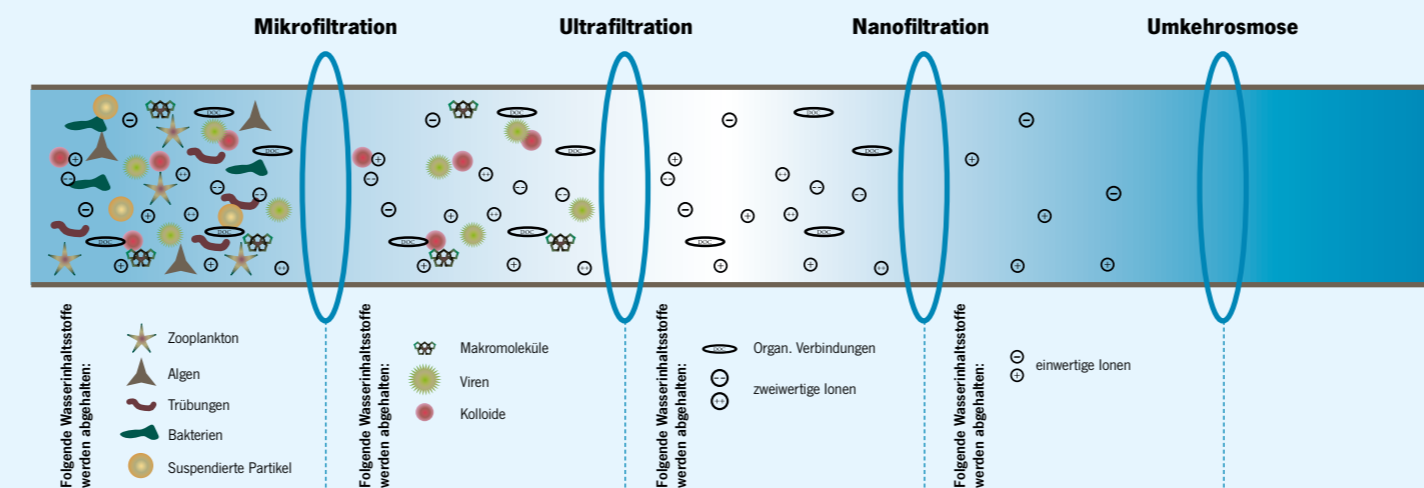
Ein weiterer Vorteil der Ultrafiltration ist die Trübungsentfernung, z.B. nach Starkregenereignissen, wodurch auch belastete Grundwasser noch sicher aufbereitet werden können und nachgeschaltete Desinfektionsverfahren, wie UV-Systeme erfolgreich arbeiten.

Mit der **UV-Technologie** ist es möglich, mehr als 99,99% aller Krankheitserreger innerhalb von Sekunden zu inaktivieren, ohne chemische Zusätze, ohne 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?

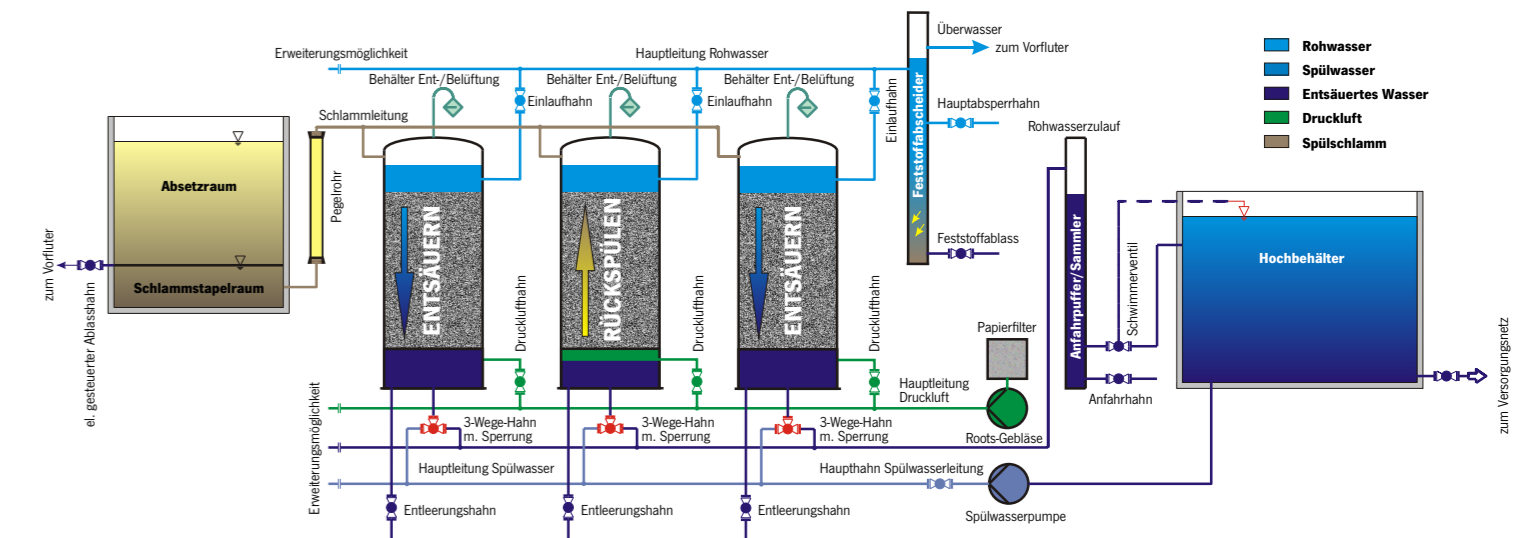
Die Reinhaltung (Trübungsentfernung bzw. Desinfektion und Entkeimung) des Trinkwassers ist ein sensibles Thema im Bereich der Trinkwasseraufbereitung. Viren, Bakterien, Keime und andere Mikroorganismen können bei Anwesenheit im Trinkwasser zu einer ersten Gesundheitsgefährdung führen.

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 Gebäudetechnik 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.