



Aqua Innovation GmbH

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

Lassen Sie sich bei einem persönlichen Termin von uns beraten!

Aqua Innovation GmbH
Grundstrasse 22A
CH-6343 Rotkreuz

+41 41 524 05 50 Telefon
info@aqua-innovation.ch
www.aqua-innovation.ch

Aqua Innovation GmbH
St. Leonhardstrasse 45
CH-9000 St. Gallen

+41 71 923 88 88 Telefon
info@aqua-innovation.ch
www.aqua-innovation.ch



[Webseite](#)



Trinkwasseraufbereitung für die Schifffahrt

Trinkwasser und Kesseldampf – direkt aus dem See



Installation auf Schiffen

Trinkwasserdesinfektion und Dampfkesselanlage

Anwendungsbeschrieb

Es gibt zwei Anwendungen auf dem Rad-dampfer «MS Zürichsee» und «MS Rapperswil». Einerseits wird mit einem Filtersystem und anschliessender UV-C Desinfektion das Seewasser für die Küche und die Toiletten aufbereitet. Die Kapazität liegt bei rund 3'000l pro Stunde, was auch eine Wasserversorgung einer grösseren Veranstaltung erlaubt. Andererseits wird das Wasser für den Dampfantrieb mit einer Umkehrosmose aufbereitet. Auch hierfür wird das Wasser direkt aus dem See gefördert, vorfiltriert und dann über eine Umkehrosmose entmineralisiert. Am Ende wird noch die Sauerstoffbindung eingestellt, damit ein stabiler Betrieb möglich wird.

Resultate

Die Trinkwasserinstallation spart vor allem Zeit für die Crew der «MS Zürichsee» und «MS Rapperswil». Sie müssen nun nicht mehr die Tanks der Schiffe am Hafen mit frischem Trinkwasser befüllen. Ausserdem haben Sie die Sicherheit, dass die Trinkwasserqualität laufend überprüft wird und entsprechen so den höchsten Anforderungen für Trinkwasser. Weiter ist natürlich die Kapazität durch die direkte Aufbereitung aus dem See deutlich höher. Die Entmineralisierung für den Dampfbetrieb verhindert die Schlackenbildung am Boden der Tanks. Um diese zu entfernen, musste die Crew das System alle 4-5 Tage abkühlen und reinigen. Danach musste wieder Frischwasser eingefüllt werden und die Kessel wurden wieder auf 120°C aufgeheizt. Mit der Umkehrosmose entfällt das. Die Schlacke wird herausfiltriert und so kann das Schiff während der ganzen Saison auf Betriebstemperatur bleiben. Das spart nicht nur Zeit und Arbeit sondern vor allem auch ganz viel Diesel! Rund 1/3 kann mit dieser Anlage eingespart werden, was eine Amortisierung der Investitionen innerhalb einer Saison erlaubt. Ganz schön nachhaltig!

Trinkwasser	
Kapazität	3'000 l pro Stunde
Technologie	UV Desinfektion mit A27 und Aktivkohlefilter
Zertifizierung	ÖNORM und DVGW

Dampfkessel	
Kapazität	6'000 l pro Stunde
Technologie	Vorfiltration, Enthärtung, Umkehrosmose, pH
Impact	Diesel Einsparung, Wasser-recycling, kontrollierte Abgabe

* Diese Anlagen sind in unterschiedlichen Grössen verfügbar und bereits auf Dutzenden Schiffen im Einsatz.



Aqua Innovation GmbH

Innovative Spitzentechnologie mit höchstem Anspruch.

Aqua Innovation entwickelt, produziert und vermarktet Wasser- und Luftaufbereitungsanlagen, insbesondere Filtrationstechniken und Desinfektionsanlagen mit UV-C-Licht.

Dank langjähriger Erfahrung mit Aufbereitungstechnik, permanenter Innovationen und branchen-spezifischem Fachwissen entwickeln, produzieren, verkaufen und installieren wir erfolgreich Wasseraufbereitungsanlagen und nehmen sie in Betrieb. Die Aqua Innovation setzt konsequent auf innovative Spitzentechnologie für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, vom kleinen Privathaushalt bis zur kommunalen Wasserversorgung.

Die Aqua Innovation GmbH steht für Kundennähe, Zuverlässigkeit und individuellen Service auf höchstem Niveau. Das beschreibt auch die Kernprinzipien der Aqua Innovation GmbH, nämlich Motivation, Präzision, Qualität und ständige Begeisterung für Innovationen.

Zuverlässiger Partner

Unser Versprechen

Aqua Innovation ist ein zuverlässiger Partner für innovative und praktische, manchmal kreative Lösungen für Wasser- und Luftaufbereitung. Der Kunde kann sich immer auf eine hohe Servicebereitschaft, durchdachte nachhaltige Applikationen und ein motiviertes Team mit viel Erfahrung verlassen. Wir sind hier um zu bleiben! Wir liefern!

Warum Aqua Innovation

- ✓ Nachhaltigkeit – für eine saubere Zukunft
- ✓ Präzision – immer passend
- ✓ Qualität – zertifizierte Verlässlichkeit
- ✓ Innovation – am Puls der Zeit

Ökologischer Fussabdruck

Nachhaltigkeit

Die Aqua Innovation verpflichtet sich, den ökologischen Fussabdruck kontinuierlich zu verbessern. Dies beinhaltet einerseits eine konsequente Optimierung des Energiebedarfs der von Aqua Innovation verkauften Anlagen und Systeme. Andererseits sollen aber auch die negativen Wirkungen der Aqua Innovation GmbH verkleinert werden. Dazu gehören Energiesparmassnahmen im Betrieb der Aqua Innovation, eine Verbesserung der Klimabilanz der Logistik, Erweiterungen im Bereich der zirkulären Wirtschaft und ein modernes Mitarbeitermanagement. Aqua Innovation möchte ein unternehmerisches Vorbild sein, indem wirtschaftliche, ökologische und soziale Ziele gleich gewichtet werden.