



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](mailto:info@aqua-innovation.ch)  
[www.aqua-innovation.ch](http://www.aqua-innovation.ch)

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

+41 71 923 88 88 Telefon  
[info@aqua-innovation.ch](mailto:info@aqua-innovation.ch)  
[www.aqua-innovation.ch](http://www.aqua-innovation.ch)



[Webseite](#)



Trinkwasseraufbereitung im Mobilitätssektor

# Sichere Wasserversorgung auf Schienen





## Rollender Betrieb

# Wasseraufbereitungsanlagen für Züge

### Anwendungsbeschrieb

Züge transportieren Passagiere täglich über weite Strecken. Besonders in Speisewagen, die auf dem Schienennetz täglich unterwegs sind, ist die Bereitstellung von sicherem Trinkwasser eine zentrale Anforderung. Allein auf dem Schweizer Schienennetz sind rund 160 Speisewagen im Einsatz, die in der gesamten Gastronomieversorgung eine zuverlässige Wasserversorgung sicherstellen müssen. Da Züge im laufenden Betrieb schwer zugänglich sind, müssen die Wasseraufbereitungsanlagen kompakt, robust und wartungsarm sein, um eine sichere Trinkwasserqualität zu gewährleisten. Außerdem müssen sie den strengen Normen und Vorschriften im Schienenverkehr entsprechen, insbesondere hinsichtlich Brandschutz und Betriebssicherheit.

Trinkwasser	
Kapazität	1'300 l pro Stunde
Technologie	UV Desinfektion mit verschiedenen Filtrationssystemen
Zertifizierung	Unsere Anlagen sind DVGW- und ÖVGW-zertifiziert, erfüllen damit automatisch die GOST 31952 und können auf Wunsch die Bahnnorm DIN EN 50155 / IEC 60751 erfüllen.

### Technische Lösung

Aqua Innovation bietet mit der AL06-UV-Desinfektionsanlage eine massgeschneiderte Lösung für Speisewagen in Zügen an. Die Anlage ist zertifiziert und speziell auf die Anforderungen des Schienenverkehrs abgestimmt. Mit einer Durchsatzleistung von 1'300 Litern pro Stunde deckt sie den täglichen Wasserbedarf in Speisewagen ab. Die Anlage wurde mit robusten Gehäusen und spezialisierten Verkabelungen entwickelt, um den speziellen Sicherheitsvorschriften für Züge gerecht zu werden und einen hohen Brandschutz zu gewährleisten. Darüber hinaus verfügt die AL06 über eine intuitive Steuerung, die es dem Zugpersonal ermöglicht, die Anlage problemlos zu bedienen und zu überwachen, ohne dass ein hoher Wartungsaufwand entsteht.

### Resultate

Die UV-Desinfektionsanlagen von Aqua Innovation sind in zahlreichen Speisewagen der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) und der Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) im Einsatz. Sie sorgen täglich für die Versorgung von Hunderten Passagieren mit sicherem und hygienisch einwandfreiem Trinkwasser. Dank der robusten Bauweise und der geringen Wartungsanforderungen tragen die Anlagen dazu bei, den Betrieb reibungslos zu gestalten, während sie den hohen Anforderungen an Wasserqualität und Sicherheitsstandards im Zugverkehr gerecht werden. So stellt Aqua Innovation eine nachhaltige und zuverlässige Lösung für den Schienenverkehr bereit.



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.