

REFERENZEN

In über 4'500 Installationen in der Schweiz und weltweit gewährt das Aqua4D®-System einen effektiven Schutz der Wasserleitungen in Ihren Industrie- und Wohngebäuden auf nachhaltige, ökologische und wirtschaftliche Weise.

Unsere Effizienzkontrolle

Die Effizienz der Wasserbehandlung kann mithilfe eines Kontrollrohres nachgewiesen werden.

Das Kontrollrohr ist ein abnehmbarer Rohrleitungsabschnitt, welcher in der Kalt- und/oder Warmwasserleitung und/oder in der Zirkulation installiert wird. Durch eine regelmäßige Demontage und Inspektion des Kontrollrohrs ist es möglich, die Wirksamkeit der Aqua4D®-Behandlung in Wasserleitungen zu kontrollieren und zu dokumentieren.



Das Kontrollrohr

- A. Neues Rohrstück: Ermöglicht die Kontrolle des präventiven Effekts von Aqua4D® gegen neue Ablagerungen.
- B. Altes Rohrstück: Ermöglicht die Kontrolle des Abbaus bestehender Ablagerungen.



Installation in einem Gebäude



Das Kontrollrohr veranschaulicht die Entfernung von Kalk und Korrosion.

Ökologische und wirtschaftliche Wasseraufbereitung für alle Arten von Gebäuden und Industrien.



Industrie



Gebäude



Einfamilienhäuser

Mehrfamilienhaus

Gebäudetyp	Mehrfamilienhaus
Kanton	Wallis
Probleme	Korrosion und Kalk
Behandlungsdauer	24 Monate

- ✓ Das Wasser in der Region hat einen hohen Härtegrad, weshalb Sanitärinstallationen leicht verkalken.

Situation

Ziel war es, den Abbau von Kalkablagerungen und Korrosion in den Wasserleitungen eines Miethauses im Wallis durch die Installation eines Aqua4D®-Systems zu dokumentieren.

Eine Inspektion der Gebäude-Installationen in Anwesenheit des technischen Leiters machte signifikante Ablagerungen in den Wasserleitungen sichtbar.

- ✓ 24 Monate nach der Installation von Aqua4D® wurde mithilfe des Kontrollrohrs nachgewiesen, dass die Ablagerungen vollständig entfernt werden konnten (abbauende Wirkung).

Ergebnisse



Zustand der Kaltwasserleitung vor der Installation des Aqua4D® Systems



Dieselbe Rohrleitung 24 Monate nach der Installation des Aqua4D® Systems



Installation in einem Mietgebäude in Sierre

Mehrfamilienhaus

Gebäudetyp	Mehrfamilienhaus
Kanton	Bern
Probleme	Kalkablagerung
Behandlungsdauer	36 Monate

- ✓ Signifikante Kalkablagerungen im Wassernetz mit hohem Druckverlust und Verstopfungsgefahr.

Situation

Die technischen Leiter beobachteten erhebliche Kalkablagerungen in den Wasserleitungen, was zur Entscheidung für die Installation eines Aqua4D®-Systems führte.

- ✓ 36 Monate nach der Installation von Aqua4D® waren die Rohrleitungen vollständig sauber und das System hat zur Vermeidung von Korrosion eine Passivierungsschicht gebildet.
- ✓ Die Behandlung mit Aqua4D® baut Kalkablagerungen vollständig ab.

Ergebnisse



Foto der Kaltwasserleitung vor der Installation von Aqua4D®



Dasselbe Rohrstück 36 Monate nach der Installation des Aqua4D® System



Installation in einem Gebäude im Kanton Bern

Öffentliche Gebäude

Gebäudetyp	Schulhaus in Visp
Kanton	Wallis
Problem	Korrosion und Kalkablagerungen
Behandlungsdauer	14 Monate

- ✓ Das Problem tritt in der Region immer wieder auf, das Trinkwasser in Visp ist sehr korrosiv.

Situation

Ziel war es, die Entwicklung von Kalkablagerungen und Korrosion im Kalt- und Warmwasser der Berufsschule in Visp nach der Installation eines Aqua4D®-Systems zu überprüfen.

Aufgrund von Korrosion und des geringen Wasserverbrauchs war das Rostwasserproblem für den technischen Leiter ein ständiges Übel. Der Wasserdruck in die Sanitärinstallation wurde zudem reduziert.

- ✓ Die Rost- und Kalkablagerungen in den Rohrleitungen wurden entfernt, was dank der Kontrollrohre leicht überprüft werden kann.
- ✓ 14 Monate nach der Installation von Aqua4D® waren ein Grossteil der Ablagerungen entfernt worden.

Ergebnisse



Zustand der Kaltwasserleitung vor der Installation des Aqua4D® Systems



Derselbe Rohrstück 14 Monate nach der Installation des Aqua4D® Systems



Installation in einem öffentlichen Gebäude der Berufsschule in Visp im Wallis

Einfamilienhaus

Gebäudetyp	Einfamilienhaus
Kanton	Waadt
Problem	Vorbeugung gegen Kalkablagerungen
Behandlungsdauer	24 Monate

- ✓ Vorbeugung gegen Kalkablagerungen und Korrosion in Neubauten.

Situation

Ziel war es, die Entwicklung von Kalkablagerungen in den Wasserleitungen eines kernsanierten Hauses mit neuen Leitungen zu beobachten.

Es wurde vereinbart, 24 Monate nach der Installation von Aqua4D® die Ergebnisse durch Öffnen und Kontrolle des Kontrollrohres zu dokumentieren.

- ✓ Das Kontrollrohr blieb makellos sauber. Es wurden keine Ablagerungen sichtbar.

Ergebnisse



Das Kontrollrohr wurde in der Warmwasserleitung installiert



Das Kontrollrohr 24 Monate nach der Installation von Aqua4D®



Installation eines Kontrollrohres im Warmwasser

Vorteile mit Aqua4D®

Merkmale des Aqua4D® Systems

Vorteile

Einsparungen

Entfernt vorhandene Kalkablagerungen	✓ Verbesserter Durchfluss und Druckverhältnisse	✓ Kosten für den Austausch von Leitungen oder Rohr-sanierungen
Verhindert neue Kalkablagerungen	✓ Nachhaltiger Leitungsschutz	✓ Wartungsfrei
	✓ Längere Lebensdauer der sanitären Infrastrukturen	✓ Geringere Renovierungskosten
	✓ Gleichbleibende Druckverhältnisse im gesamten Gebäude	✓ Vermeidung von Reinigungs- oder Renovierungskosten
Schützt bei Korrosion	✓ Reduziert Rostwasser	✓ Keine Kosten für Reinigungsmittel ✓ Erhöhter Komfort
	✓ Reduziert das Risiko von Lecks	✓ Keine Rohr-sanierungskosten
Arbeitet ohne Chemikalien	✓ Umweltfreundlich - keine Umweltbelastung	✓ Keine Kosten für chemische Produkte ✓ Beitrag zum Umweltschutz
Schnelle Installation	✓ Keine Nachteile infolge mehrwöchiger chemischer oder mechanischer Rohrreinigung	✓ Keine Kosten und Unannehmlichkeiten durch verstopfte Wasserleitungen
Einsetzbar unabhängig von Wasserhärte, -menge und chemischer Zusammensetzung	✓ Installation in allen Gebäudearten, Leitungsmaterialien und Wasserqualitäten möglich	✓ Keine mühsamen Einstellungen des Gerätes nötig



Mehr als 2'500 Installationen in der Schweiz



Mehr als 4'500 Installationen weltweit



Zusammenarbeit mit technischen Büros, Sanitärinstallateuren, Gemeinden, Kantone und Bund



SWISS TECHNOLOGY 

Aqua4D Water Solutions
Ecoparc de Daval A9, 3960 Sierre, Suisse



T +41 27 480 30 35
info@aqua4d.com
www.aqua4d-buildings.com

