



# AQUABION®

## Nachhaltige Wasserbehandlung für beste Wasserqualität – wartungsfrei, chemiefrei und umweltschonend!

Die AQUABION® Kalkwandler bieten innovative Wasserbehandlung für Dein Zuhause oder Deinen Betrieb. Sie kommen ohne Chemie und ohne Strom aus und können schnell und einfach in die vorhandenen Wasserleitungen eingebaut werden.

Kalk und Rost sind in Deutschland für die meisten Wasserschäden und den Verschleiß von Haushaltsgeräten verantwortlich. Schon 1 mm Kalkablagerungen auf Heizelementen und Wärmetauschern können bis zu 10 % mehr Energie und Wasser verbrauchen. Bei 2 mm schon bis zu 25 %. Neutralisierter Kalk schützt jedoch Dein Zuhause und verlängert die Lebensdauer Deiner Wasserleitungen.

Der AQUABION® Kalkwandler gleicht einem Rohrstück, welches in Dein Leitungssystem eingesetzt wird. Sobald das Wasser durch den AQUABION® fließt, greift seine Wirkung. Der Kalkwandler verzichtet ganz auf den Einsatz von Chemikalien und funktioniert über seinen innovativen Aufbau, der dem galvanischen Wirkprinzip folgt.

- Nach dem Einbau völlig wartungsfrei
- Keine Zugabe von Chemikalien oder Salz nötig
- Verbraucht keinen Strom

AQUABION® Systeme sind umweltfreundliche Kalk- und Korrosionsbehandler für Immobilien, Gewerbe, Hotellerie und Industrie. Sie werden seit über 15 Jahren zuverlässig zum Schutz vor Rohrfarkt, Leitungsbruch und Ausfällen installiert. Dabei sind alle AQUABION® Produkte nach dem Einbau wartungsfrei und schonen so Dein Budget.

- Geeignet für alle Metall- und Kunststoffleitungen
- Umweltschonend
- Entwickelt, patentiert und Made in Germany

Kalkschäden sorgen in Privathaushalten und im Gewerbe für enorme Kosten. Wasserleitungen, Armaturen, Duschköpfe, Boiler, Spül- und Waschmaschinen sind betroffen.

### Das Geheimnis hinter dem AQUABION®: Die Wissenschaft

Das Geheimnis liegt im intelligenten Aufbau des AQUABION®, der auf dem galvanischen Verfahrensprinzip beruht und mithilfe einer Zinkopferanode arbeitet. Das vorbeiströmende Wasser –

und damit die enthaltenen Kalkpartikel – werden von der leichten elektrischen Spannung beeinflusst, die sich ganz natürlich zwischen dem Messingmantel und dem Zinkkern des Systems bildet. Dieser Zinkopferanode sind mehrere Verwirbelungskörper vor- und nachgeschaltet, die das Wasser und die mitgeführten Schwebstoffe starken Scherkräften aussetzen:



Die dadurch entstehenden Verwirbelungen unterstützen zusätzlich den Selbstreinigungseffekt der AQUABION® Wasserbehandlungssysteme.

Was passiert nun mit den Kalkteilchen, die für Rohrfarkt und Geräteverschleiß verantwortlich sind? Durch die Wirkungsweise des AQUABION® verbinden sich die Kalkpartikel zu größeren Teilchen, die sich kaum noch in den Leitungen oder Anlagen absetzen können. Vom Gerät auf natürliche Weise abgegebene Zinkionen unterstützen die Leitungen zusätzlich gegen Korrosion. Der Kalk, jetzt anhaftungsneutral, verbleibt im Wasser.

Der AQUABION®:

- arbeitet im Betrieb völlig ohne Fremdstrom, Wartungskosten und Chemikalien.
- hat, abhängig von der Wasserqualität, eine Einsatzzeit von 5 - 8 Jahren.
- arbeitet durchgehend aktiv mit zuverlässiger Leistungskonstanz.
- ist 100% umweltfreundlich.
- verwendet teilweise wiederverwertbare Materialien.
- besteht nach TVO-Richtlinien aus DVGW-geprüften Werkstoffen.
- kann Deinen Wasserverbrauch und Deine Energiekosten senken.

### **Klein, aber oho – der AQUABION® Mini**

Speziell für Miet- und Eigentumswohnungen, in denen die Installation eines zentralen Wasserbehandlungssystems nicht möglich ist gibt es den AQUABION® Mini:

- für Deine Dusche: AQUABION® Mini D
- für Deine Spülmaschine: AQUABION® Mini S
- für Deine Waschmaschine: AQUABION® Mini W
- einfach selbst einzubauen

**AQUABION® Mini D:**

**112,50 Euro**

**AQUABION® Mini W/S:**

**169 Euro**

**AQUABION® Einfamilienhaus:**

**Preis auf Anfrage**

Bei Interesse an einem AQUABION® Kalkwandler für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus sende uns gerne eine Email mit folgenden Informationen:

- jährlicher Wasserverbrauch bzw. Anzahl Wohneinheiten
- Wasserhärte
- Art der Rohrleitung und Durchmesser der Hauptwasserleitung
- Art der Wärmeaufbereitung (dezentral oder zentral mit Zirkulationsleitung)

Wir erstellen Dir dann gern unverbindlich ein Angebot.