

# Vadion pH Control

**DIE VADION-SERIE**  
für alle Herausforderungen  
das richtige Mischbettharz



# Die Normen

Geht es um die Wasseraufbereitung, ist höchste Reinheit entscheidend.

## Das sagen die Normen

Die geltenden VDI 2035, Ö-NORM H 5195-1 oder SWKI BT 102-1 Normen besagen, dass Füllwasser für Heizungen vorzubehandeln ist, um mineralische Ablagerungen zu verhindern.

## Das sagt unsere Erfahrung

Aus der Praxis wissen wir, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkausfällung nehmen.

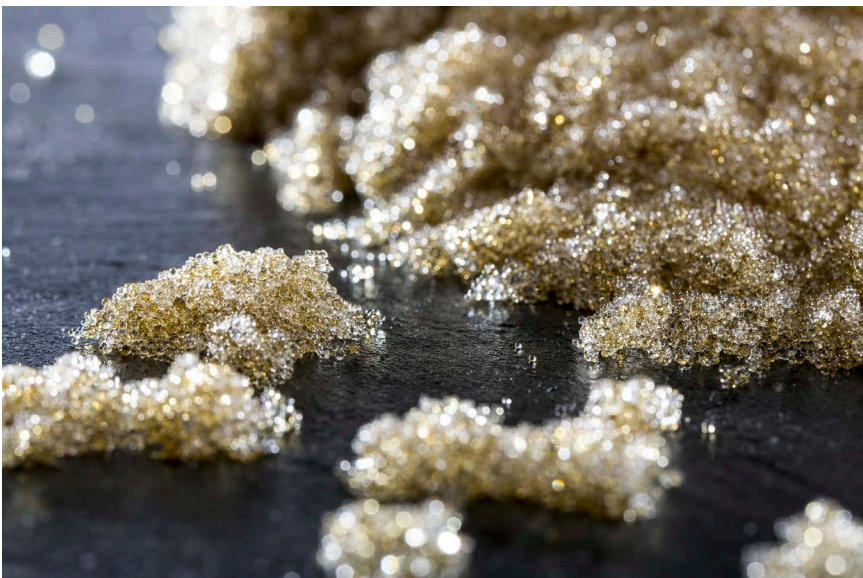
Je größer der Wasserinhalt im System (z.B. Speicher) ist, umso mehr Kalk wird mit dem Füllwasser eingebracht. Bei einer Härte von 17° dH (30 °fH) sammeln sich pro Kubikmeter Wasser 300 g Kalk an. Bei einem EFH mit 350 l Wasser sind es noch ca. 100 g.

Diese Menge ist mehr als ausreichend, um einen modernen Hochleistungswärmetauscher außer Betrieb zu setzen.



## Darum ein Mischbettharz

Die Qualität des Heizwassers wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst. Hierzu zählen vor allem der pH-Wert, die Leitfähigkeit, Sauerstoff und Kalk. Aber auch Sulfate, Chloride, Nitrate und Säuren können die Qualität beeinträchtigen. Mit einem geeigneten Mischbettharz können die Stoffe, welche die Wasserqualität negativ beeinflussen, unschädlich gemacht werden.



# Vollentsalztes Wasser mit dem Mischbettharz Vadion pH-Control

Um die in der VDI 2035 empfohlenen Werte (Härte von 0,11 °dH,  $\leq 100 \mu\text{S}/\text{cm}$ , pH-Wert von 8,2 - 10 in Edelstahlanlagen bzw. 8,2 - 9 bei Aluminiumbauteilen) erfüllen zu können, haben wir ein spezielles Mischbettharz entwickelt.

Unser **Vadion pH-Control** ist ein Mischbettharz, das neben einer Entsalzung des Wassers auf  $< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$  (entspricht 0-2 °dH) auch einen pH-Wert des Heizungswassers im geforderten Bereich liefert. Es kann von 3 bis 80 °C Wassertemperatur eingesetzt werden. Somit ist auch eine Entfernung vorhandener Resthärte und gelöster Salze im Heizwasser einer Heizanlage im Bypass-System bis Temperaturen von 80 °C möglich.



## SCHON GEWUSST?

Dank Vadion pH-Control gelingt auch die pH-Wert Anpassung automatisch.



## Ihre Vorteile

VDI 2035, ÖNORM H 5195-1 und SWKI BT 102-01 in einem Arbeitsschritt erfüllt

Für alle Hersteller und Materialien geeignet

Kein energieintensives Generieren nötig

Keine Nachkontrolle nach 8 bis 12 Wochen nötig

Einsetzbar von 3 bis 80 °C\*\*

Leitfähigkeitssenkung + pH-Wert Stabilisierung ohne Chemie

Warum sollten Sie sich für unser Mischbettharz entscheiden?

# Warum sollten Sie sich für unser Mischbettharz entscheiden?

## 1. Zuverlässigkeit:

Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem Fachwissen können Sie sich darauf verlassen, dass unsere Harze konsistente und zuverlässige Ergebnisse liefern.

## 2. Maßgeschneiderte:

Wir bieten maßgeschneiderte Mischbettharze, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind, um optimale Leistung zu gewährleisten.

## 3. Unbedenklich für die Umwelt:

Vadion pH-Control ist frei von jeglichen Zusatzstoffen und kann ganz einfach über den Hausmüll entsorgt werden.

## Unser innovatives Mischbettharz

- entfernt Salze aus dem Heizwasser
- hält den pH-Wert des Füllwassers im geforderten Bereich
- entfernt vorhandene Resthärte

## Bypass-Verfahren mit UWS macht es möglich:

Nachträgliche Heizwasseraufbereitung mit minimalem Aufwand möglich

Geräte einsetzbar bis 80 °C Wassertemperatur

Einheitliche Leitfähigkeit im System

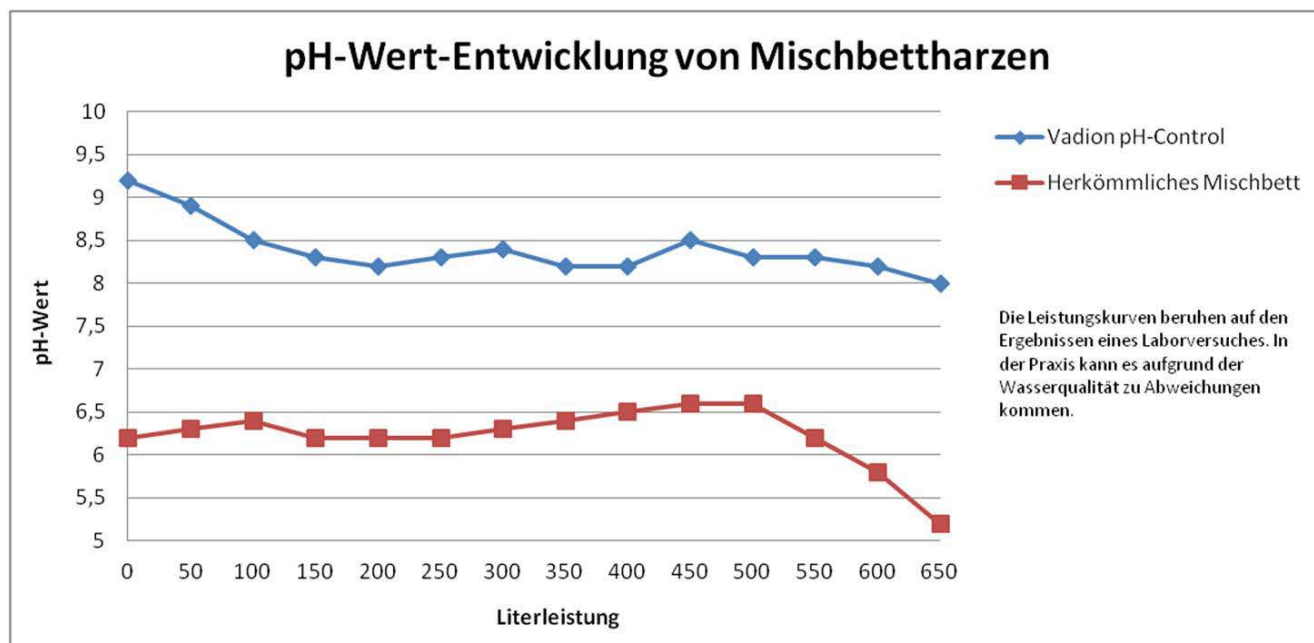


## SCHON GEWUSST?

Unseren Leihservice für Mischbettharzkartuschen können Sie mit variabler Dauer nutzen. Die Kartuschen sind inkl. Mischbettharz und Spülkopf. Auch unser Austauschservice bei verbrauchtem Harz erspart Ihnen viel Zeit.



# Technische Daten



| Inhalt           | 4 Liter   | 6 Liter  | 9,5 Liter | 23 Liter |
|------------------|---|----------|-----------|----------|
| Lagerbedingungen | Über 0 °C, nicht über 50 °C   |          |           |          |
| Haltbarkeit      | ab Verpackung 1 Jahr  |          |           |          |
| Entsorgung       | (Abfallschlüssel 190905)<br>Hausmüll  |          |           |          |
| Hinweise         | Die Anleitungen der jeweiligen Geräte sind zu beachten.<br>Ein offenes Lagern ist zu vermeiden. |          |           |          |
| Art. Nr.         | 100055-2  | 100055-1 | 100055-0  | 100055   |

# unser wasser. sicher.

**UWS** Technologie GmbH  
Sudetenstraße 6  
D - 91610 Insingen  
+49 (0) 9869 919100  
info@uws-technologie.de  
uws-technologie.de

---

Ihr Ansprechpartner

Technische Änderungen und Erneuerungen sind vorbehalten. Abbildungen können abweichen. Für die Richtigkeit von technischen Angaben übernimmt UWS Technologie GmbH keine Gewähr. Eine Haftung bleibt ausgeschlossen. Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch UWS Technologie GmbH.

Stand 10/2024