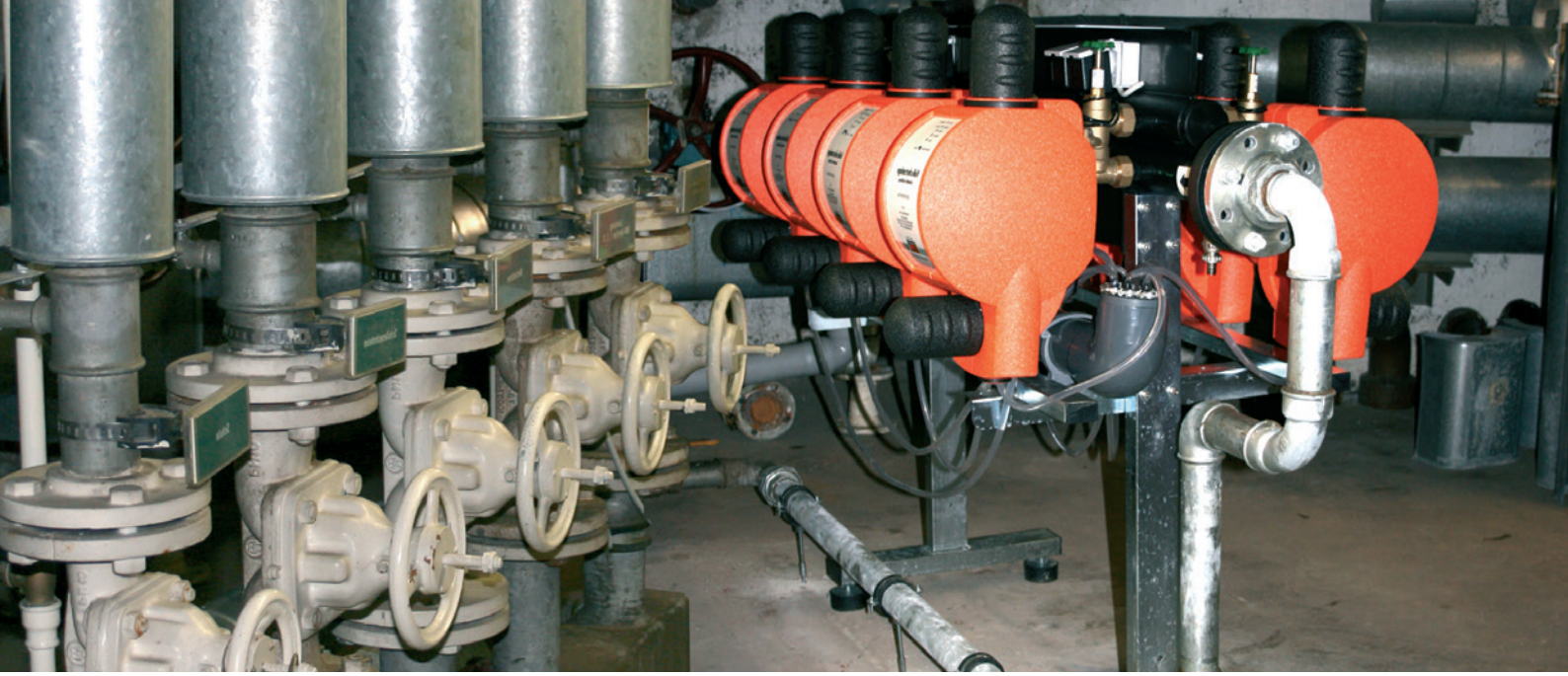
JUDO BIOSTAT 2050 - 2200

LÖSUNGEN GEGEN KALK

für Wohnanlagen,
Gewerbe und Industrie



BIOSTAT GEGEN **KALKINFARKT –**

mit DVGW-geprüften Einzelgeräten

Voraussetzung für Hygiene: saubere Rohrleitungen

Alle wichtigen Hygiene-Richtlinien fordern saubere und glatte Innenflächen in Rohrleitungen. Denn deren Beschaffenheit ist ausschlaggebend für die Besiedlung mit Mikroorganismen. Kalkablagerungen in Rohrinstallationen verringern den Querschnitt und bilden gleichzeitig mit ihrer zerklüfteten Oberfläche ideale Bedingungen für Keime.

Die Probleme

- ✓ Kalkablagerungen u.a. in Wasserleitungen, Warmwasserbereitern und wasserführenden Geräten
- ✓ Eingeschränkter Wasserdurchfluss bis hin zum Rohrinfarkt
- ✓ Verminderte Wärmeübertragung im Warmwasserbereiter und dadurch erhöhte Energiekosten (jeder mm Kalk kostet ca. 10 % mehr Energie)

Die Lösung

BIOSTAT von JUDO:

- ✓ DVGW-geprüfte Einzelkomponenten (Typ TGA)
- ✓ Einbau eines Rohrtrenners ist nicht notwendig
- ✓ Unterdrückt Kalkablagerungen nach 3-Stufen-Verfahren.
- ✓ Zeit- und kostensparende Wartung. Durch die Möglichkeit, einzelne Bereiche abzusperren, ist ein nahezu 100 %iger Betrieb auch bei Wartung gewährleistet

Kalkablagerungen in einem Wasserrohr

BIOSTAT 2200

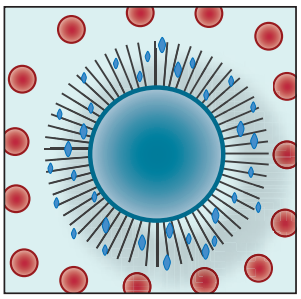
Typ TGA

NUR BIOSTAT BIETET **TRINKWASSER-KALKSCHUTZ**

nach dem 3-Stufen-Verfahren

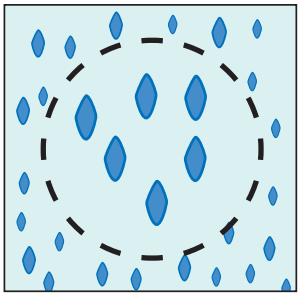
Gebäudebesitzer tragen ab dem Wasserzähler die Verantwortung für die Wasserqualität im Haus

Die Wasserwerke betreiben einen hohen Aufwand, um uns mit einwandfreiem Trinkwasser zu versorgen: Strenge Grenzwerte und laufende Kontrollen gewährleisten eine hohe Qualität. Ab dem Wasserzähler jedoch ist der Gebäudebesitzer verantwortlich. Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) verpflichtet ihn, für hygienische Leitungen zu sorgen.



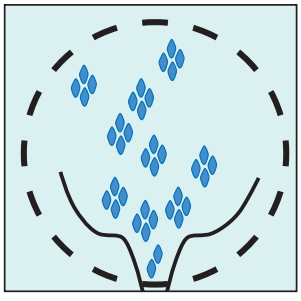
Stufe 1: DVGW-geprüfte Kalkbehandlung

Der BIOSTAT bildet aus dem Wasser „Impfkristalle". Diese mikroskopisch kleinen Kalkkristalle bleiben in der Schwebe und fließen mit dem Wasser in die Gebäudeinstallation. Dort setzt sich überschüssiger Kalk bevorzugt auf diesen Kristallen ab und nicht auf der Oberfläche von Heizspiralen oder in den Rohren.
Vorteil: Weil dem Wasser keine Stoffe zudosiert oder entzogen werden, bleibt die Trinkwasserqualität, insbesondere wertvolle Mineralien, erhalten. Die Steuerung der Kalkbehandlung geschieht vollautomatisch. Ein Mikroprozessor mit Wasserzähler berücksichtigt die Wasserqualität und den Wasserdurchfluss. Dies garantiert eine gleichbleibend wirksame Wasserbehandlung.



Stufe 2: Optimierung durch Auslese

Bei diesem Schritt werden die Impfkristalle selektiert. Dieses Ausleseverfahren sorgt dafür, dass nur „die Besten" die Behandlungskammer verlassen können, um so eine optimale Wirkung zu erreichen.



Stufe 3: Vollautomatische Abreinigung

In der letzten Stufe kommt eine patentierte Kathode zum Einsatz. Abstreifer befreien sie von Zeit zu Zeit vollautomatisch von den anhaftenden Kalkablagerungen. Diese Kalkpartikel werden in der Behandlungskammer gesammelt und anschließend ebenfalls automatisch über ein Spülventil in die Abflussleitung ausgespült – das sorgt für eine lange Lebensdauer.

DER RUNDUM-SCHUTZ **VOM PIONIER DER WASSERAUFBEREITUNG**

Modell BST 2075

JUDO BIOSTAT 2050 - 2200 Kalkschutzanlage für die Gebäudetechnik

Modell	BST 2050	BST 2075	BST 2100	BST 2150	BST 2200
Rohraschluss Zoll / mm	1½	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Nenndurchfluss m³/h	5	7,5	10	15	20
Max. Anzahl der Wohneinheiten	12	20	45	65	90
Druckverlust bei Nenndurchfluss bar	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8
Nenndruck bar	10	10	10	10	10
Wassertemperatur max. °C	30	30	30	30	30
Spannungsversorgung V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. durchschnittlicher Tagesverbrauch m³	1,6	2,4	3,2	4,8	6,4
Kapazität der Kalkschutzeinheit m³	2.000	3.000	4.000	6.000	8.000
Anzahl der Kalkschutzeinheit	2	3	4	6	8
Einbaulänge (Drehflansch) mm	252	-	-	-	-
Einbaulänge mm	-	1.220	860	1.220	1.550
Tiefe mm	420	564	910	910	910
Höhe mm	560	1.230	1.230	1.230	1.230
Bestellnummer	**8210350**	**8210440**	**8210351**	**8210352**	**8210353**

Betriebsmittel	Bestellnummer
JUDO Kalkschutzeinheit für BST 2050 - 2200 Austausch durch den JUDO Kundendienst oder durch den geschulten Installateur. Für den BST 2050 werden 2 Stück benötigt, BST 2075 = 3 Stück, BST 2100 = 4 Stück, BST 2150 = 6 Stück und BST 2200 = 8 Stück.	2210358

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Störmeldung JSMP-JCS Potenzialfreier Kontakt zur Fernübertragung einer Sammel- störmeldung der alternativen Kalkschutzanlage BST 2050 - 2200.	8200345

Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul.

Das Produkt verfügt über einen potenzialfreien Kontakt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch

1930997 · 022108 · JD · DHW · WEEE-Reg.-Nr.: DE 29470849