

# Modernste Technik bei kalkhaltigem Leitungswasser

- Gezielte Anpassung an viele Wasserqualitäten möglich
- Umweltfreundlich ohne chemische Zusätze, somit keine Veränderung der Wasserqualität (DIN 2000 erfüllt)
- ♦ 10 Jahre Werksgarantie
- Deutlich geringere Verkalkung von Heizelementen laut Gutachten der Technischen Hochschule Reutlingen (Prof. Dr. Frahne)
- Einfache Installation, kein Auftrennen von Rohren erforderlich
- ♦ Wartungsfrei
- Niedrige Betriebskosten (weniger als 20.– Euro im Jahr)
- Höchste Lebensdauer, da nicht von Wasser durchflutet
- Innovation durch das Land Baden-Württemberg gefördert
- Wirkprinzip durch wissenschaftliche Institute erforscht und bestätigt, z.B. Doktorarbeit an ETH Zürich oder Gutachten des TÜV Rheinland
- Made in Germany



#### Warum WEHA Wassertechnik?

Die Firma WEHA Wassertechnik gehört zu den Pionieren auf dem Gebiet der physikalischen Wasserbehandlung.

Unsere Geräte sind nicht nur in der Großindustrie bei Rohrdurchmessern bis 1 m erfolgreich im Einsatz (z.B. Zuckerwerke, Automobilwerke), sondern auch im Haushaltsbereich. Sogar ganze Gemeinden profitieren von unserer Technik. **Und das seit 1993!** 

Besonderheit der WEHA – "Kalkschutzgeräte" ist die Möglichkeit, diese an die jeweilige Wasserqualität anpassen zu können.

### Das sagen unsere Kunden:

- Deutlich weniger Reinigungsaufwand, Kalkablagerungen sind wesentlich lockerer als vorher
- Kaffeemaschine muss lange nicht mehr so häufig entkalkt werden
- ♦ Jetzt bleiben Duschköpfe und Perlatoren viel länger kalkfrei

#### Wir möchten Sie nicht überreden, sondern überzeugen.

Sie erhalten nach dem Kauf ein 12-monatiges Rückgaberecht (ohne Angabe von Gründen) bei voller Erstattung des Kaufpreises, also eine Probezeit von 1 Jahr. Das zeigt, dass bei WEHA keine Kompromisse eingegangen werden. Warten Sie also nicht, bis Kalk und Rost in Ihrem Haus Schäden verursachen!

# WEHA Wassertechnik

... seit über 30 Jahren

Jürgen Wittmann • 74834 Elztal Tel.: +49 (0) 6261 893989

info@weha-wassertechnik.de http://weha-wassertechnik.de

# Kalk und Rost in Ihrem Wasser?

# Physikalische Wasserbehandlung ...

... wenn kalkhaltiges Leitungswasser zum Problem wird



#### **Technische Daten**



#### Modell "W60"

Frequenz bis 60.000 Hz

Doppelfeldtechnologie:

Induktive und kapazitive Frequenzübertragung ins Rohr, getrennt aktivierbar Innovation gefördert durch das Land Baden-Württemberg

#### Einsatz bei jedem Rohrmaterial und -alter möglich

#### Durchflusserkennung

Ein Sensor misst Temperaturänderungen der Wasserleitung und interpretiert diese als Wasserfluss (für Abschaltung bei längerer Abwesenheit)

#### Wahlweise Automatikbetrieb oder acht voreingestellte Programme

Im Automatikbetrieb wechselt das Gerät ständig zwischen induktiv oder kapazitiv, unipolar oder bipolar, Niederfrequenz oder Hochfrequenz. Dieser Modus ist sinnvoll, wenn eine gezielte Anpassung an das Wasser nicht möglich ist.

Mit den einzelnen Programmen, denen feste Parameter zugewiesen sind, ist eine optimale Anpassung an die Wasserqualität möglich. Zusätzlich sind die Frequenzen noch

Für Rohrdurchmesser bis 40 mm (1,25")

Kapazität bis 2 m³/h (Ein- bis Zweifamilienhäuser)

Leistungsaufnahme: 5 VA

frei programmierbar.

Abmessungen der Steuereinheit: 5,5 x 12,5 x 20,5 cm

Kapazitive Spulen: 48 V

Gewicht: 0,5 kg



#### Modell "W80"

wie "W60", jedoch:

Frequenz bis 0 - 80.000 Hz

Für Rohrdurchmesser bis 50 mm (1,5")

Kapazität bis 4 m³/h (bis etwa 8 Wohneinheiten)

Leistungsaufnahme: 8 VA

Abmessungen der Steuereinheit: 15,5 x 22,5 x 25,5 cm

Gewicht: 1,5 kg

#### Modell "W100"

€ 3695,-

€ 2095,-

wie "W60", jedoch:

Frequenz bis 0 - 100.000 Hz Für Rohrdurchmesser bis 60 mm (2")

Kapazität bis 10 m³/h (bis etwa 20 Wohneinheiten)

Leistungsaufnahme: 10 VA

Abmessungen der Steuereinheit: 15,5 x 22,5 x 25,5 cm

Gewicht: 2 kg

# Industriegeräte Modell "i50"

wie "W60", jedoch:

Für Rohrdurchmesser bis 75 mm (2,5") bis 20 m³/h (bis etwa 50 Wohneinheiten) Leistungsaufnahme: 20 VA Gehäuse in 19" Technik Kapazitive Spulen: 150 V

automatische Polumkehr Abmessungen der Steuereinheit: 27 x 28 x 29 cm

Gewicht: 4 kg



# Überzeugte auch bei:



Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2022 (Finalist)





# **Funktionsprinzip:**

Die Anlage besteht aus einem Basisgerät und einem Spulen- und Elektrodensystem. Die Elektronik erzeugt Stromstöße von ganz bestimmter Form, Größe und Frequenz. Diese werden an die spulenförmig um das Rohr gewickelten Kabel und Elektroden weitergegeben. Auf diese Weise werden elektromagnetische Schwingungen ins Rohrinnere übertragen. Dies bewirkt eine Dynamik selbst bei stehendem Wasser.

Die Besonderheit der WEHA-Geräte ist die Kombination mehrerer Aufbereitungsverfahren.

Außerdem lassen sich Schwingungsfrequenz, Signalform und Feldstärke verändern, was für eine optimale Wirkung bei der jeweiligen Wasserqualität unerlässlich ist.

# Wirkungsweise:

Bei der physikalischen Wasserbehandlung bleibt das Wasser chemisch unverändert, der Kalk wird nicht entfernt. Es wird lediglich in die Kristallisationsvorgänge eingegriffen.

Eine ausführliche Erklärung zu diesem Thema ("Physikalische Wasserbehandlung – so funktioniert sie" von Wissenschaftler Dr. Hartmut Jünke) finden Sie auf unserer Webseite.



# "LEYCOsoft 9"

Dort, wo kalkfreies Wasser benötigt wird, ist physikalisch behandeltes Wasser oft ungeeignet. Für diesen Fall bieten wird die DVGW-zertifizierte Entkalkungs-

anlage "LEYCOsoft 9" an.

Diese arbeitet nach dem Prinzip des Ionenaustauschers (mit Salz).



