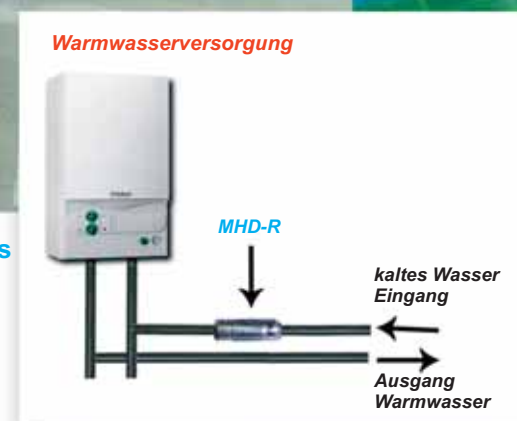
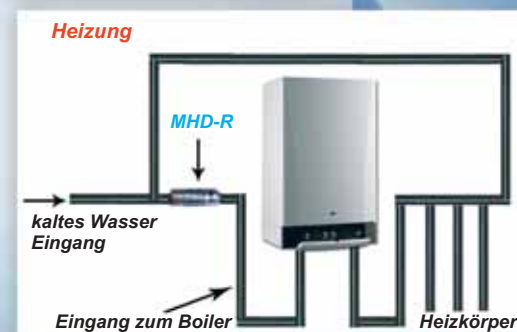
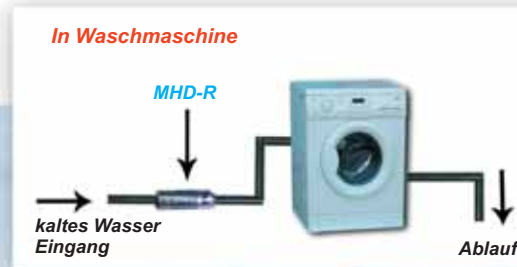


Installationschema der MHD-Resonatoren



**Gesellschaft
ETW-Technologie Plus**
Wir entwickeln Technologien und sparen Ressourcen



KALKABLAGERUNGEN WIRKSAM UND OHNE CHEMISCHE ZUSÄTZE BEKÄMPFEN



Der magnethydrodynamische Resonator (im folgenden MHD-Resonator)

- beseitigt bestehende Kalkablagerungen
- verhindert gleichzeitig die Bildung von neuen Ablagerungen

Ohne die Verwendung von Chemikalien

Gesellschaft ETW-Technologie Plus



1/318 Enakievskaya St.,
Kharkov, Ukraine, 61046.
Tel: +38 057 719-32-72, 752-39-32
+38 066 722-88-91
www.etw.com.ua, etwater@mail.ru



«RS»
Deutschland

Bei Fragen und Bestellungen bitte an Nikro-Berlin@web.de oder
Tel.: 030 63416670 wenden.



«ХЭМЗ-ІРЕС»
PJSC



«R4 Ventures LLC»
USA



«Spec Technologia»
Sp. z o.o. Polen



«СпинЛайн»
Ltd.



Trima Prim SRL
der Republik Moldau



LLC



TY У № 24486585.001.99
TY РФ № 3113.001.38959219.2004

MHD-Resonatoren werden verwendet:

Der hydromagnetische Resonator beseitigt bestehende Kalkablagerungen und verhindert gleichzeitig die Bildung von neuen Ablagerungen.

- Diese Resonatoren sind in fast allen Bereichen von Haus und Heim einsetzbar, wie in der Kalt- und Warmwasserversorgung, im Dusch- und Badebereich, in Sanitäreinrichtungen, für Waschmaschinen, Heizungskessel, Pools oder Springbrunnen oder in Autowaschanlagen.
- MHD-Resonatoren sind in fast allen Bereichen von Bewässerungssystemen (Gewächshäuser) einsetzbar.
- MHD-Resonatoren zu reduzieren Korrosionsvorgänge in den Rohrleitungen und Anlagen.
- MHD-Resonatoren reduzieren den Verbrauch von Waschmittel (bis zu 20%), verbessern die Qualität des Waschprozesses bei Verzicht auf chemische Zusätze.
- Wie eine Einbauskizze für von MHD-Resonator zeigt, sind diese leicht in Rohrleitungen zu installieren, haben eine kompakte Bauform und werden in den Größen von 1/2" bis 2" gefertigt.



Der Einsatz von MHD-Resonatoren im Pflanzenbau, Geflügel- und Tierzucht:

MHD-Resonatoren können in der Pflanzen-Aufzucht verschiedener Nutzpflanzen (Nachtschattengewächse, Getreide, Hülsenfrüchte usw.) die Aktivierung des Samen-Wachstums vor der Aussaat verbessern, die Bewässerung erfolgt mit Wasser mit der veränderten Struktur. Dadurch erhöht sich die Produktivität in den Früchten von 10 bis 60% mit einer gleichzeitigen Erhöhung des Anteils an nützlichen Mineralien, sondern auch im Wachstum von Grünmasse von 15 bis 70%.



Weizenkörner 2 Tage nach dem Einweichen im strukturierten.



Weizenkörner 2 Tage nach dem Einweichen im gewöhnlichen Wasser.



Agrarkomplex „Moskowskij“ Ergebnisse der Anwendung von MHD-Resonatoren bei Anbau der Petersilie.

In der Geflügelzucht führt der Einsatz von MHD-Resonatoren bei der Futterzubereitung mit behandeltem Wasser zur Verbesserung der Eierproduktion und einer höheren Resistenz der Tiere gegen Krankheitserreger.

Typen von MHD-Resonatoren:



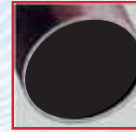
Nº	NW, Inch (mm)	max. Durchlaßfähigkeit (bei einer Geschwindigkeit von V=2 m/s)
1	1/2" (12,5)	0,88 m³/Std
2	3/4" (20)	2,0 m³/Std
3	1" (25)	3,5 m³/Std
4	1 1/2" (38)	7,7 m³/Std
5	2" (50)	14 m³/Std

Welche schädlichen Wirkungen haben diese Kalkablagerungen?

- Die Kalkablagerungen verringern wesentlich die Wärmeübertragung und reduzieren die Leistung von Wärmeanlagen;
- Kalkablagerungen erhöhen den Energieverbrauch (bis zu 20% oder mehr).
- Kalkablagerungen schränken die Arbeitsweise von Waschmaschinen ein, sie werden reparaturanfälliger.
- Kalkablagerungen verstopfen die Düsen in Duschanlagen.



Wasserleitungsrohr mit Kalkablagerungen



Dasselbe Rohr nach 6 Monaten der Arbeit von MHD-Resonator



Heizelement vor der Installation von MHD-Resonator



Heizelement nach 2,5 Monaten nach der Installation von MHD-Resonator

Was sollte man über die Arbeitsweise von MHD-Resonatoren wissen:

- MHD-Resonatoren haben zwei Arbeitsstufen für einen sicheren und effektiven Betrieb.
- Durch den Durchlauf des Wassers in einem Feld von 2 Dauermagneten verändert sich seine Struktur und seine thermischen Eigenschaften.
- Sie sind vollkommen wartungsfrei und umweltfreundlich, haben eine lange Lebensdauer von mindestens 10 Jahren.
- Sie wirken effektiv gegen Korrosionsprozesse und Kesselsteinbildung in den Wasserleitungen und erhöhen den Wirkungsgrad von Waschprozessen.
- Bei fachgerechter Installation sind positive Ergebnisse schon nach wenigen Wochen sichtbar.

Vorteile der zweistufigen Wasserbearbeitung im Gehäuse des MHD-Resonators



In MHD-Resonatoren werden Magnete auf Basis von Niodium-Ferrum-Bor (NdFeB) verwendet.



Solche Ausführung garantiert einen stabilen Effekt bei der Wasserverarbeitung im Strömungsteil eines MHD-Resonator, der um 20 bis 30% höher ist als bei den entsprechenden Resonatoren mit einer Bearbeitungsstufe.