

magnetic

Heizungswasseraufbereitung

Die Lösung für das Handwerk



magnetic ...einfach besser

magnetic GmbH & Co. KG

Am Richtbach 5
D-74547 Untermünkheim

Tel. +49 79 44 9 41 99-0
Fax +49 79 44 9 41 99-19
info@magnetic-online.de
www.magnetic-online.de

Geschäftsführer

Michael Bader
USt-IdNr.: DE 255 018 730
Handelsregister: HRA 571362
Reg. Ger. Stuttgart

Wir unterstützen:

Von jedem eingenommenen Euro spenden wir einen Teil an den Verein „Kinderglück e.V.“.
Danke für Ihre Unterstützung.
Weitere Informationen finden Sie unter www.magnetic-online.de/kinderglueck.





Unser Team

Durch die Zusammenarbeit mit magnetic ...

... sparen Sie und Ihre Kunden Zeit und Geld

... reduzieren Sie Reklamationen

... erhalten Ihre Kunden einen hohen Qualitätsstandard bei den Produkten.

... werden Ihre Mitarbeiter zu Profis in Sachen Wasser.

... lernen Ihre Mitarbeiter mit den Kunden optimal zu kommunizieren.

... sind Ihre Mitarbeiter motiviert durch leicht verständliche Produkte.

→ Dadurch steigt Ihr Image, Ihr Umsatz und Ihr Gewinn!

→ Dadurch steigt die Zufriedenheit Ihrer Kunden!

Heizungswasser

Heizungswasser – richtig aufbereitet

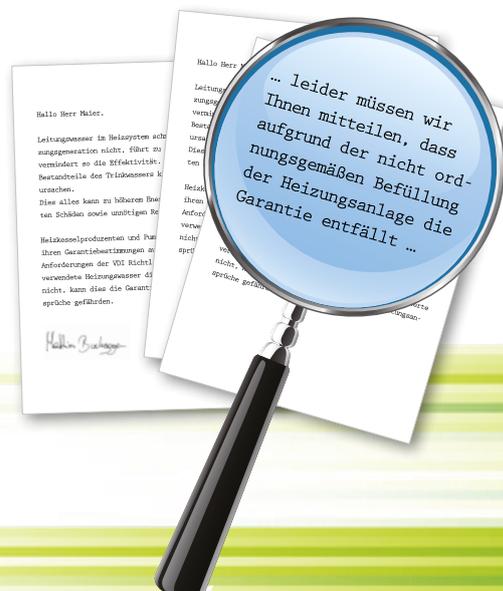
- **Sorgt für Sicherheit**
- **Erhält die Garantie**
- **Schützt vor Schäden und Reklamationen**
- **Bewahrt die Effizienz**

Aber was bedeutet „richtig befüllt“?

Die Richtlinie VDI 2035 stellt Anforderungen an das Füllwasser von Heizsystemen, die sowohl die Steinbildung als auch die elektrische Leitfähigkeit (μS) sowie den Sauerstoffgehalt betreffen. Eine reine Enthärtung von Wasser reicht deshalb in den meisten Fällen nicht aus.

Heizkesselproduzenten und Heizkomponenten-Hersteller verweisen immer öfter ausdrücklich auf die Anforderungen und Einhaltung der VDI 2035. Entspricht das Heizungswasser nicht den Normen, kann das die Garantie und die Gewährleistung gefährden.

Vermeiden Sie solche Schreiben





2. 400VA
Compliance to
EN60730-2-8
IP4000
IP4000
IP4000



Die Befüllstationen

Heizungswasser – schnell und einfach aufbereitet

Damit das Alltagsgeschäft einfach wird, bieten wir Lösungen die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Von der kleinen, leichten Befüllstation bis hin zum Profi-Gerät für Großanlagen haben wir das Passende für Sie.



Ihre Vorteile

- + Präzise Überwachung des Füllwassers – für mehr Sicherheit
- + Hohe Füllgeschwindigkeit und schneller Harzwechsel – für effizientes Arbeiten
- + Robuste Ausführung in Edelstahl – für mehr Langlebigkeit

Welche Befüllstation passt zu Ihnen?

| | basic mobil mini | basic mobil plus | basic mobil pro | profi mobil plus |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Harzfüllmenge | 6,5 l | 12,5 l | 12,5 l | 25 l |
| Füllgeschwindigkeit bis zu | 420 l/h | 1000 l/h | 1000 l/h | 1500 l/h |
| Füllleistung bei 20°dH/35,6° fH | 500 l | 1200 l | 1200 l | 2400 l |
| Gewicht inkl. Harz | 10 kg | 21 kg | 22 kg | 60 kg |
| zusätzlich 2. Messcomputer im Eingang | | | + | + |
| |  |  |  |  |

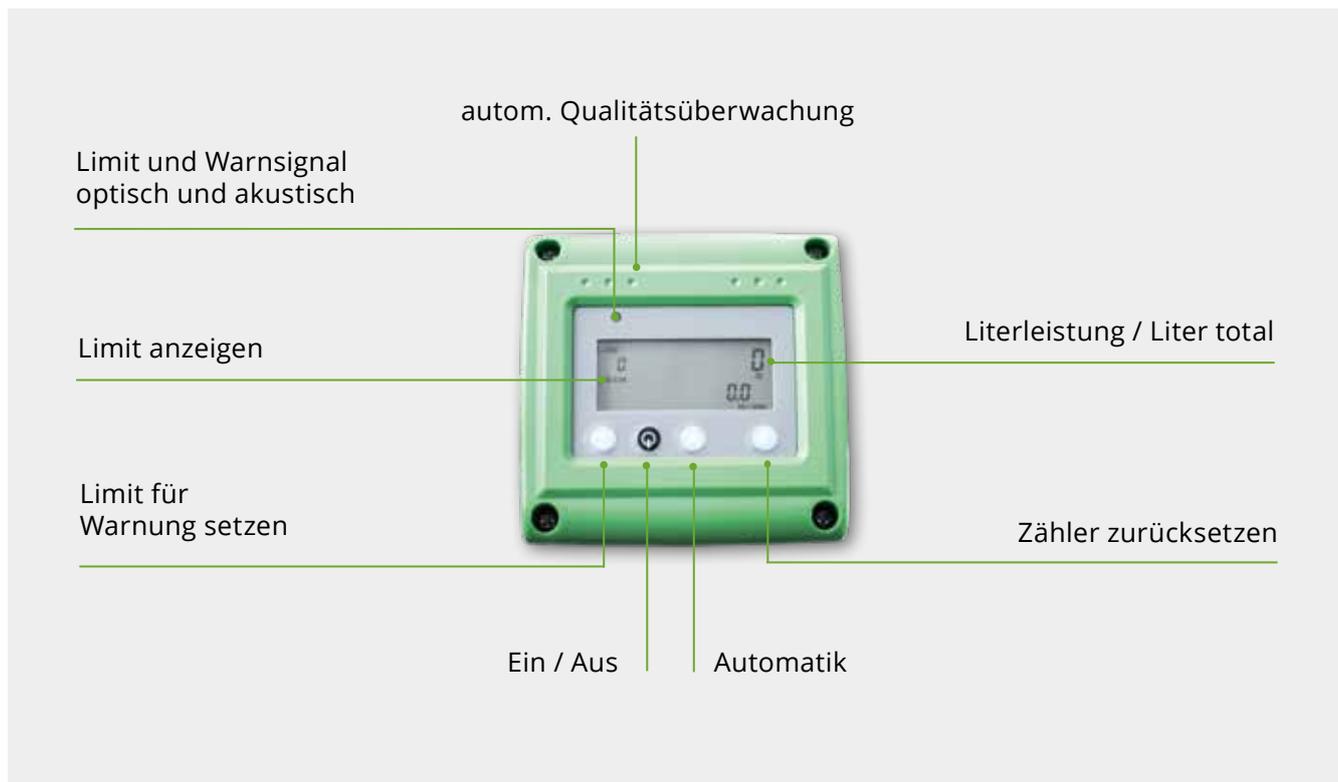
Hohe Qualität -
schnelle und
einfache
Vollentsalzung

magnetic ...einfach besser

Der Messcomputer

Sichere und einfache Überwachung

Der Messcomputer sorgt für eine automatische und lückenlose Kontrolle des Heizungswassers. So wissen Sie immer welche Wasserqualität Sie in die Heizung füllen. Das gibt Ihnen Sicherheit.



Umlaufentsalzung

Durch den Messcomputer sind Sie jederzeit in der Lage das Heizungswasser im laufenden Betrieb zu entsalzen. Diese Umlaufentsalzung sorgt für Flexibilität und ermöglicht es Ihnen, den Anforderungen jeder Heizungsanlage gerecht zu werden.



Technical specifications and data table on a green label attached to the machine's tank.

**Vollentsalzung
im laufenden
Betrieb**

Die Nachfüllstationen

Sicher und einfach nachfüllen

Das Nachfüllen ist ebenso wichtig, wie das Befüllen. Durch falsches Nachspeisen kann es zu Schäden und Reklamationen kommen. Hier finden Sie für jede Anforderung die passende Möglichkeit.

Ihre Vorteile

- + Enorm niedrige Folgekosten
- + 100% Kontrolle durch den Messcomputer
- + Passend für jede Objektgröße
- + Schneller und einfacher Harzwechsel



Die passende Lösung für jedes Objekt

| | NF 2 | NF 6 | NF 12 | NF 25 |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| Harzfüllmenge | 2,7 l | 6,5 l | 12,5 l | 25,0 l |
| Füllgeschwindigkeit bis zu | 300 l/h | 420 l/h | 1000 l/h | 1500 l/h |
| Füllleistung bei 20°dH/35,6° fH | 225 l | 500 l | 1200 l | 2400 l |
| Gewicht inkl. Harz | 6,5 kg | 9,5 kg | 23 kg | 53,5 kg |
| |  |  |  |  |

Optionales Zubehör

- Systemtrenner BA
- Automatische Meldung/Abschaltung, wenn die Kapazität erschöpft ist (potentialfreier Ausgang)
- Nachfüllkombi - halbautom. Nachfüllen bei Druckverlust

Alles dabei -
bereit zum
Einbau

Die Vollentsalzungspatrone 300

Die praktische Variante

Oft müssen nur kleine Mengen Wasser nachgefüllt werden, wie zum Beispiel beim Kundendienst oder dem Tausch von Heizkörpern. Für diese Fälle wurde die magnetic Vollentsalzungspatrone 300 entwickelt – praktisch für unterwegs und zum einfachen Nachfüllen beim Endkunden.



Ihre Vorteile auf einen Blick

Durch den Farbumschlag der Patrone sehen Sie auf einen Blick, wann die Kapazität erschöpft ist.

- + **Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis**
- + **Optimal für den Kundendienst**
- + **Keine Messgeräte zur Überwachung notwendig**
- + **Vielseitiger Einsatz auch im Haushalt (Dampfbügeleisen, Fenster putzen)**



Zubehör – für den Endkunden

Mit dem magnetic Montageset für die Vollentsalzungs- patrone 300 können Sie die Patrone direkt beim End- kunden montieren. So besteht jederzeit Zugriff auf vollentsalztes Wasser zum Nachspeisen oder zum Ver- brauch im Haushalt

- + **Patrone immer aufgeräumt durch Wandmontage**
- + **Einfacher Wechsel von „alt“ auf „neu“**



Perfekt
für den
Kundendienst

magnetic ...einfach besser

Das Premium Mischbettharz

Keine Kompromisse beim Harz!

Harz ist nicht gleich Harz. Optisch ist schlechtes Mischbettharz nicht von qualitativ hochwertigem Mischbettharz zu unterscheiden. Deshalb wird bei uns standardisiert im Labor überprüft, ob das Harz den hohen Anforderungen entspricht. Erst wenn es diese Prüfung bestanden hat, geht es in den Versand.

Denn die Qualität des Mischbettharzes entscheidet über die Qualität des Heizungswassers und damit über die Langlebigkeit und Effizienz der Heizungsanlage. Hier ist es ganz besonders wichtig keine Kompromisse einzugehen.

Warum magnetic Mischbettharz Premium?

- + **Vakuumverpackt für den Erhalt der vollen Kapazität**
- + **Optimales Mischungsverhältnis**
- + **Unterstützt die Eigenalkalisierung (pH-Wertanhebung)**
- + **Erfüllt die aktuellen Richtlinien und Normen**
- + **Entsorgung über den Hausmüll**
- + **Zertifizierung überprüfbar per QR-Code**



Als Mischbettharz wird ein 2-Komponenten-Harz mit Anionen und Kationen bezeichnet. Durch das Mischbettharz werden dem Wasser Salze und Steinbildner entzogen und so die elektrische Leitfähigkeit (μS) gesenkt. Das Mischungsverhältnis und die Qualität der Komponenten sind ausschlaggebend für die spätere Qualität des Heizungswassers.

**Vakuum -
Damit die
Qualität
ankommt!**

Wir reden nicht nur über Qualität – wir machen sie sichtbar!

Mit dem QR-Code können Sie jederzeit die Qualität des Mischbettharzes einsehen und haben so die Sicherheit, erstklassige Ergebnisse zu liefern.

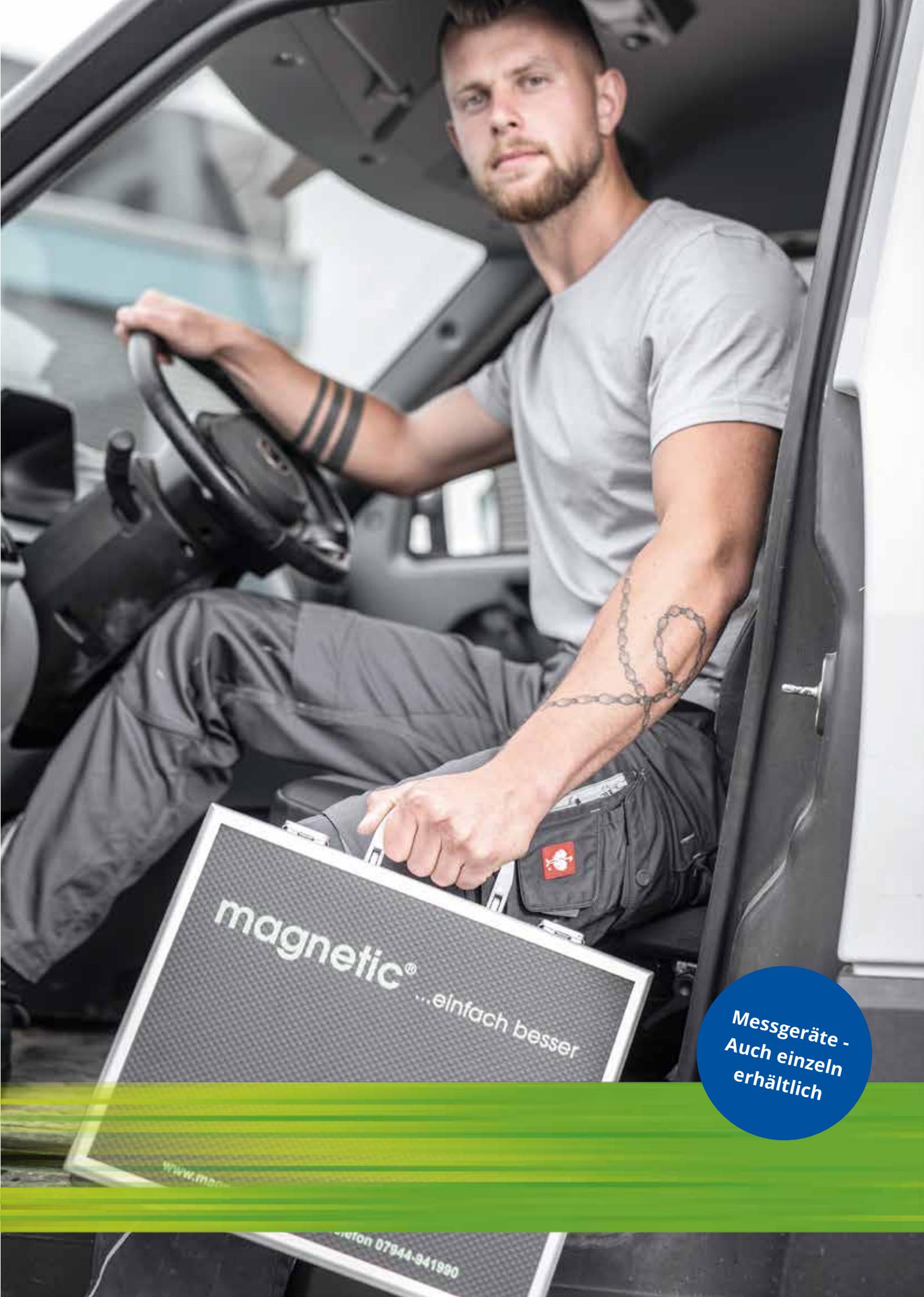


Das Analysewerkzeug

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

Heizungswasser kann viele verschiedene Facetten haben. Doch was steckt wirklich drin? Mit dem magnetic Analysekit haben Sie alle Messgeräte zur Kontrolle von Heizungswasser. Somit können Sie schnell und einfach vor Ort beim Kunden eine Heizungswasseranalyse mit professionellen Messgeräten durchführen und sofort handeln.





magnetic® ...einfach besser

www.ma...

...eron 07544-941990

Messgeräte -
Auch einzeln
erhältlich

Der Heizungswasser Filter mobil

Einfach und schnell filtern

Verschlammungen und Magnetit sind im Heizungswasser keine Seltenheit. Oft ist das Wechseln des Heizungswassers jedoch zu aufwendig. Hier kommt der magnetic Heizungswasser Filter mobil zum Einsatz. Während des laufenden Betriebs im Bypass eingebaut, werden alle Partikel $>1\mu\text{m}$ herausgefiltert und Magnetit durch einen starken Neodym Magneten abgeschieden.

Vorher



Nachher



Ideal zum Reinigen von Bestandsanlagen

- + Filtert zuverlässig Partikel bis 1µm
 - + Einsatz im laufenden Heizbetrieb möglich
 - + Filter arbeitet selbstständig und schaltet automatisch ab
- + Ideal in Kombination mit einer Befüllstation im Umlaufverfahren (basic mobil pro oder profi mobil plus)





Der Reiniger

Jetzt geht's der Verschlammung an den Kragen

Die Effizienz der Heizungsanlage steht bei vielen Kunden an erster Stelle.

Wichtig ist hierbei aber nicht nur, dass die Wärme effizient erzeugt wird sondern dass die Wärme auch optimal übertragen wird.

Durch Schlamm im Heizungswasser können bis zu 20% der erzeugten Energie verloren gehen. Daher sollte immer das gesamte System saniert werden, nicht nur der Wärmeerzeuger.



Ihre Vorteile

- + **Effiziente Wärmeübertragung in alle Räume**
- + **Entfernt schonend Ablagerungen - nicht sauer**
- + **Ein Kanister reicht für 1000l Heizungswasser**
- + **Kann mit dem Spülwasser in den Abfluss ausgeleitet werden**
- + **Kann im laufenden Betrieb angewendet werden - Einwirkdauer mindestens 7 Tage**



Die Heizungswasseranalyse

Professionelle Kontrolle im Labor

Wir analysieren im hauseigenen Labor das Heizungswasser auf seine Bestandteile. Zusätzlich zum Analysebericht erhalten Sie von uns noch eine Empfehlung zur Behebung der Probleme – sprechen Sie uns einfach an, wir unterstützen Sie gerne.

So geht's:



1. magnetic Probebehälter kostenlos anfordern oder ungebrauchte Behältnisse aus Kunststoff verwenden



2. Probebehälter vollständig füllen (mind. 500ml)



3. Probebehälter und Analyseformular vollständig ausfüllen und umgehend senden an:

magnetic GmbH & Co. KG
Am Richtbach 5
74547 Untermünkheim



4. Das Ergebnis Ihrer Wasserprobe erhalten Sie innerhalb von 8 Werktagen per E-Mail.

Alles aus einer Hand

Wir bieten ein komplettes System zur Wasseraufbereitung

Analysieren

... mit professioneller Ausstattung von magnetic



- Messcomputer
- Analysekofter
- Messgeräte

Reinigen und Filtern

... im laufenden Betrieb



- Reiniger
- Heizungswasser Filter mobil

Befüllen und Umlaufentsalzung

... mit magnetic Befüllstationen



- basic mobil mini
- basic mobil plus
- basic mobil pro
- profi mobil plus
- Mischbettharz Premium

Nachfüllen

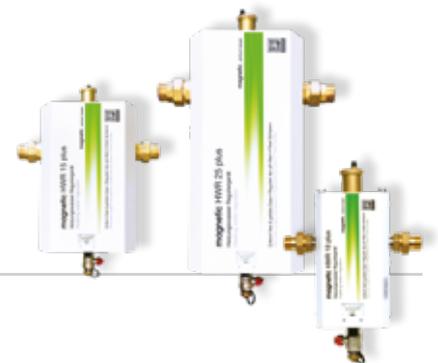
... mit magnetic Nachfüllstationen für jeden Bedarf



- **Nachfüllstation 2 plus**
- **Nachfüllstation 6 plus**
- **Nachfüllstation 12 plus**
- **Nachfüllstation 25 plus**
- **Vollentsalzungspatrone 300**

Regulieren

... mit magnetic Heizungswasser Reguliergeräten



- **entfernt freie und gelöste Gase**
- **reguliert den pH-Wert**
- **filtert Magnetitschlamm**

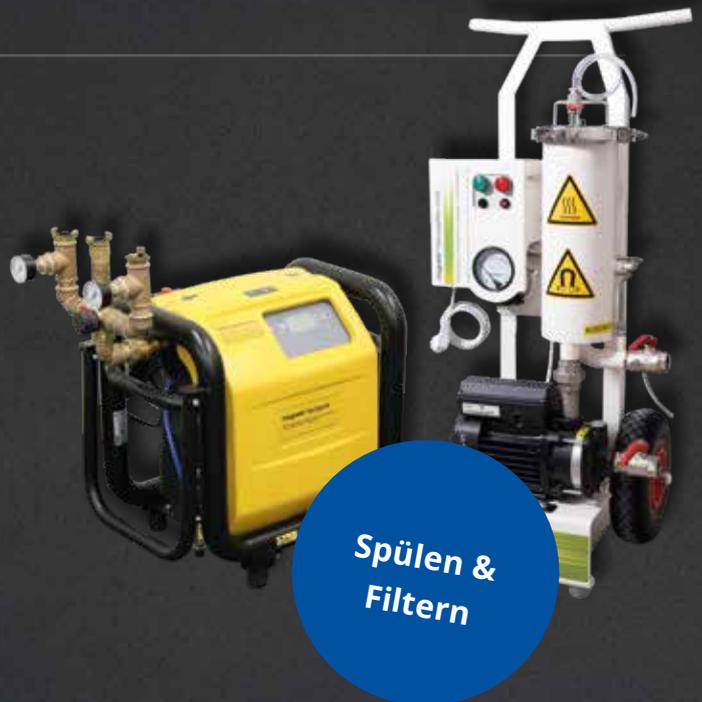
**Für jeden
etwas dabei!**

magnetic... einfach mieten

Mietpark

Für besondere Anforderungen haben wir unseren Leistungsbereich um den magnetic Mietpark erweitert. Egal ob einmalige Großbaustelle oder zur kurzfristigen Erweiterung des eigenen Maschinenparks – bei uns können Sie unkompliziert alle Produkte zum Thema Heizungswasser mieten, die Sie für Ihre aktuellen Projekte benötigen.

- Flexibel mieten, wie es Ihnen passt
- Anlieferung und Abholung inklusive
- Perfekt für objektbezogene Projekte
- Spülgerät mit 4-Wege Ventil exklusiv nur im magnetic Mietpark



Spülen & Filtern



Befüllen & Umlaufentsalzen

- Sofort einsatzbereit dank perfekt abgestimmten Zubehör
- Bedienen Sie jede Anforderung und jeden Auftrag

magnetic... Akademie

Sie haben den Anspruch Ihr Unternehmen zu verbessern und zu optimieren?
Wir unterstützen Sie gerne dabei!

magnetic sagt DANKE für das Vertrauen, das unsere Kunden in uns setzen. Dafür wollen wir Ihnen einen Mehrwert bieten und haben für Sie die magnetic Akademie ins Leben gerufen.

Wir veranstalten verschiedene Fortbildungen, die speziell auf das Sanitär- und Heizungsfachhandwerk zugeschnitten sind. Wir helfen ihnen mit wenig Aufwand Ihren Umsatz zu steigern und ein starkes Team zu formen.

Investieren Sie Zeit, um einen Tag lang nicht in Ihrem Unternehmen, sondern an Ihrem Unternehmen zu arbeiten und profitieren Sie langfristig von den Erfolgen.

- Erfolg im Handwerk
- Erfolg in Kommunikation und Verkauf
- Wassertechnik in der Praxis
- Erfolg in der Unternehmensführung
- Erfolg in der Ausbildung



Für sparsames Heizen

magnetic GmbH & Co. KG

Am Richtbach 5
D-74547 Untermünkheim

Tel. +49 79 44 9 41 99-0
Fax +49 79 44 9 41 99-19
info@magnetic-online.de
www.magnetic-online.de

Geschäftsführer

Michael Bader
USt-IdNr.: DE 255 018 730
Handelsregister: HRA 571362
Reg. Ger. Stuttgart

Ihr Fachhändler berät Sie gerne: