

# Enthärtungsanlage Magnetic 11 von TWB

## Perfektes weiches Wasser in Mehrfamilienhäusern mit bis zu sechs Wohnungen

### Ihre Vorteile mit der Enthärtungsanlage Magnetic 11

- Weniger Putzen
- Freie Rohrleitungen
- Erhalt der Wärmeeffizienz
- Geschützte Armaturen und Haushaltsgeräte
- Saubere Oberflächen

### Die DVGW zertifizierte Enthärtungsanlage Typ Magnetic 11 steht für weiches und perfekt auf- bereitetes Trinkwasser im ganzen Haus.



Die DVGW zertifizierte Enthärtungsanlage vom Typ Magnetic punktet mit ihrer kinderleichten Bedienung, lernfähigen Steuerung und intelligenten Technik. Zudem überzeugt der Wasserenthärter vor allem durch die schnelle und einfache Installation und Wartung.

Wegen des deutlich reduzierten Frischwasserbedarfs bei der Soleregeneration können Sie sich zudem über wesentlich geringere Betriebskosten freuen. Schützen Sie dadurch Ihre Armaturen, Haushaltsgeräte und Rohrleitungen clever vor Kalk.

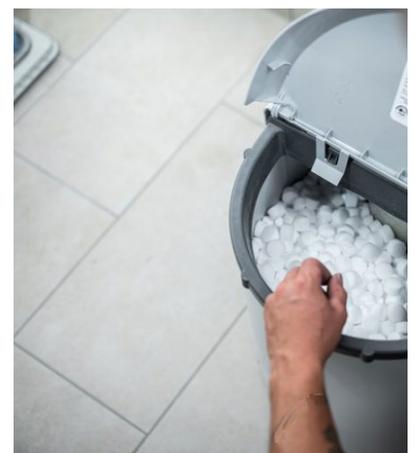
### Folgende Vorteile ergeben sich für die Bewohner eines Hauses, wenn eine Enthärtungsanlage vom Typ Magnetic 11 im Einsatz ist:

#### Mehr Zeit fürs Wesentliche:

- Weniger Verbrauch von Putzmittel und Chemie – dies schont nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt
- Gewinnen Sie wertvolle Zeit durch weniger Putzen
- Flauschig weiche Wäsche
- Weiches Wasser für glänzendes Haar und geschmeidige Haut

#### Kalkschutz im ganzen Haus durch eine Enthärtungsanlage vom Typ Magnetic 11 bedeutet:

- Hält die Rohrleitungen im Haus frei und viele teure Reparaturen werden vermieden
- Es erhöht die Lebensdauer aller Haushaltsgeräte im Haus - sparen Sie dadurch Zeit und bares Geld.
- Lässt ihre Waschmaschine, Spülmaschine, Wasserkocher, Kaffeemaschine, Dampfgarer etc. deutlich länger leben als bei Betrieb mit herkömmlichem nicht enthärtetem Wasser
- Sorgen Sie dafür, dass die Wärmeübertragung effizient bleibt
- Schützen Sie Ihre strahlend glänzenden Armaturen



## **DIE WESENTLICHEN VORTEILE DER ENTHÄRTUNGSANLAGE MAGNETIC 11**

### **Übersichtliches Bedienfeld**

Die Steuerung erleichtert dem Benutzer die Einstellung und die Inbetriebnahme der Enthärtungsanlage. Das Bedienfeld ist sehr einfach und übersichtlich gestaltet und vermeidet unbeabsichtigte Fehleinstellungen.

### **Verbraucherfreundlich**

Der integrierte Keimschutz sorgt für einen hohen Hygienestandard. Bei dem Gerät vom Typ Magnetic 11 werden nur hochwertigste Materialien verwendet – dies sichert Ihnen eine lange Lebens-, Betriebs- und Einsatzdauer für die Enthärtungsanlage Magnetic 11.

### **Moderne Elektronik & lernfähige Steuerung**

Die intelligente Technik stellt sich auf Ihren Alltag ein und passt sich Ihrem Wasserverbrauch an. Es wird nur das regeneriert, was auch verbraucht wurde. Das sorgt für einen geringen Wasser- und Stromverbrauch.

### **DVGW-Zertifizierung**

Der DVGW, der deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches, fördert das Gas- und Wasserfach in technischer und technisch-wissenschaftlicher Hinsicht. Eine DVGW-Zertifizierung ist der verlässliche Nachweis für die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik und setzt Qualitätsstandards.



*Eine durch TWB fachgerecht installierte und gewartete Trinkwasser-Enthärtungsanlage sorgt für Kalkschutz im ganzen Haus und gibt die wohlthuende Sicherheit, dass Kalk keine Schäden mehr anrichten kann.*

## **DAS KALKPROBLEM: WENIGER KALK BEDEUTET MEHR ZEIT FÜRS WESENTLICHE ZU HABEN**

Der Kalk setzt sich hartnäckig an Brauseköpfen, wertvollen Armaturen und Glasduschwänden ab. Erhöhte Mengen an Wasch- und Reinigungsmittel sowie Entkalker gehören zum Alltag und belasten unnötigerweise unsere Umwelt. Auch in der Rohrleitung und der Warmwasseraufbereitung setzt sich der Kalk fest. Folgen daraus sind teure Reparaturen und Instandhaltungsarbeiten oder der komplette Austausch von Haushaltsgeräten durch Kalkschäden.



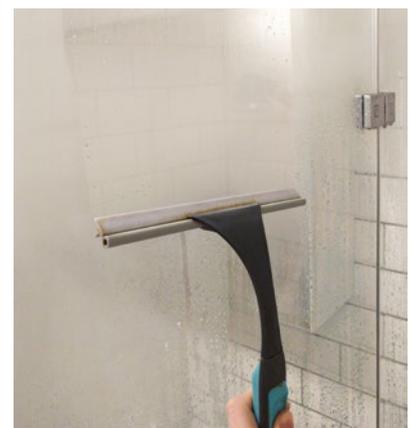
*Auch Wasserhähne verkalken schnell, wenn nicht weiches Wasser verwendet wird.*



*Kalk setzt sich beispielsweise hartnäckig an Duschköpfen ab, die dann nach kurzer Zeit so aussehen.*



*Stark kalkhaltiges Wasser führt dazu, dass sich der Kalk in kürzester Zeit an Glas-Duschwänden absetzt, was ein permanentes und zeitaufwendiges Putzen notwendig macht.*



## KALK – SICHTBAR UND STÖREND

- Verkalkte Armaturen, Duschköpfe und Wasserhähne
- Erhöhter Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln
- Schäden an Haushaltsgeräten



## KALK – UNSICHTBAR UND GEFÄHRLICH

- Massive Schäden durch verkalkte Rohrleitungen
- Kalkschäden in der Warmwasser-Bereitung
- Kürzere Lebensdauer Ihrer Geräte und Maschinen



**Wussten Sie schon ...**

**... dass im Härtebereich 3 bei 25 m<sup>3</sup> Wasserverbrauch im Monat**

**100 kg Kalk im Jahr durch Ihre Rohrleitung fließen?**

## INTELLIGENTE TRINKWASSER-ENTHÄRTUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU MIT TWB

Die intelligente Technik der Enthärtungsanlage Magnetic 11 stellt sich auf Ihren Alltag ein und passt sich Ihrem Wasserverbrauch an.

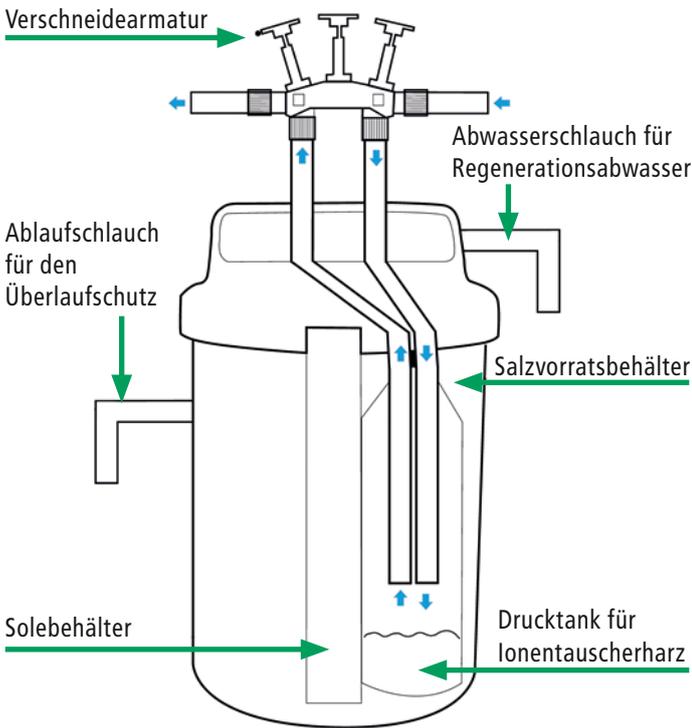
Es wird nur das regeneriert, was auch verbraucht wurde. Das sorgt für einen geringen Wasser- und Stromverbrauch.

Der integrierte Keimschutz sorgt für einen hohen Hygienestandard. Zum Bau der Magnetic 11 Enthärtungsanlage werden nur hochwertigste Materialien verwendet. Dies sichert Ihnen eine lange Lebensdauer. Auch die Bedienung ist für die Nutzer des Gerätes sehr einfach gestaltet.

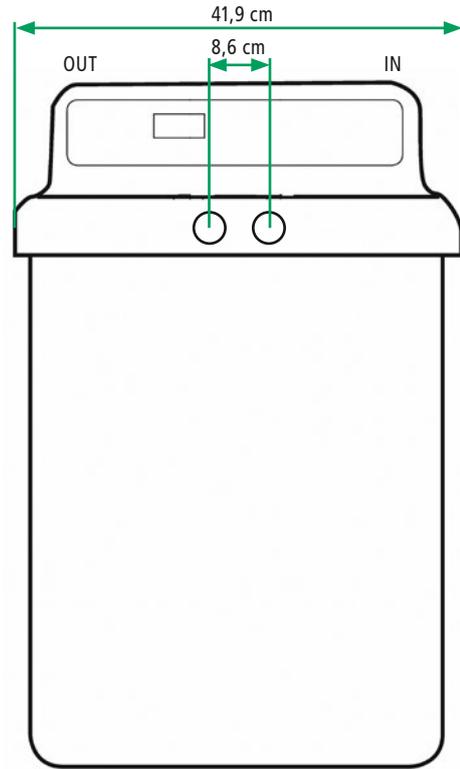
Die Servicetechniker von TWB sorgen dafür, dass die Trinkwasser-Enthärtungsanlage Magnetic 11 jederzeit perfekt gewartet sowie hygienisch und störungsfrei laufen kann. Damit auch in Mehrfamilienwohnhäusern ständig weiches perfekt aufbereitetes Trinkwasser aus den Leitungen sprudeln kann.



**So funktioniert die Trinkwasser-Enthärtungsanlage Magnetic 11 von TWB**



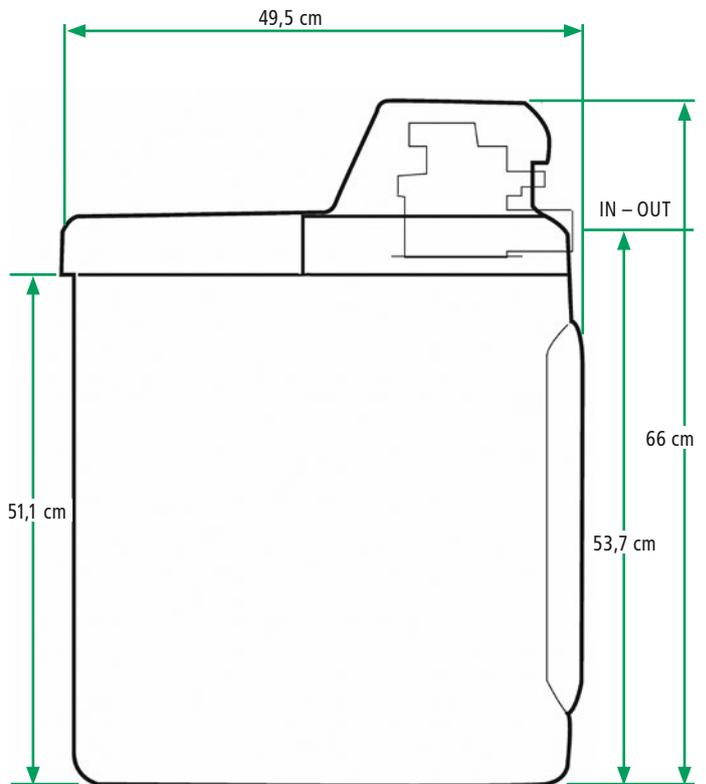
**Abmessungen Frontansicht**



**Technische Daten**

|                                       |                             |   |            |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|------------|
| Nennkapazität nach EN14743            | mol oder °dH.m <sup>3</sup> | 4,6 / 25,8                              | 5,4 / 30,3 |
| Max. Regeneriersalz pro Regeneration  | kg                          | 0,84                                    | 1,17       |
| Regenerierwasserbedarf, ca.           | Liter                       | 85                                      | 86,8       |
| Fassungsvermögen Salzvorratsbehälter  | kg                          | 40                                      |            |
| Nenndurchfluss                        | m <sup>3</sup> /h           | 0,90                                    |            |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss       | bar                         | 0,33                                    |            |
| Durchfluss bei 1 bar nach EN14743     | m <sup>3</sup> /h           | 1,68                                    |            |
| Max. Eisen im klaren Wasser in Zufuhr | ppm                         | 3                                       |            |
| Elektrischer Anschluss                | V                           | 240 / 28 V – 50 VA / 50 Hz              |            |
| Elektrischer Stromverbrauch           | Watt                        | 11,5                                    |            |
| Betriebsgewicht, ca.                  | kg                          | 60                                      |            |
| Anschlussgröße                        | Zoll / DN                   | 1 / 25                                  |            |
| Maximaler Abwasserfluss               | l / min                     | 6,8                                     |            |
| Auslegung                             | ---                         | Bis zu 6 Wohnungen / bis zu 10 Personen |            |

**Seitenansicht**



**TWB – TECHNISCHE WARTUNGS- UND BETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.**

**ENERGIE EFFIZIENT HEIZEN**

[www.energie-effizient-heizen.at](http://www.energie-effizient-heizen.at)

Triester Straße 177  
8073 Feldkirchen bei Graz  
Tel. 0316 941 888  
[office@energie-effizient-heizen.at](mailto:office@energie-effizient-heizen.at)