

REGENWASSERFILTERDER NEUSTEN GENERATION



REGENWASSER vom Dach in Zisternen aufzufangen und als Nutzwasser in Haushalt und Garten zu verwenden, ist eine richtig gute Idee. Aus wirtschaftlichen und ökologischen Gründen.

Sie schonen nicht nur die Natur, sondern verringern auch spürbar Ihren Trinkwasserverbrauch, indem Sie Regenwasser für Ihre Waschmaschine, die Toilettenspülung und die Gartenbewässerung verwenden.

Allerdings währt die Freude nur solange, bis das benutzte Regenwasser auch wirklich sauber ist, und der Betrieb der Regenwasseranlage nicht zu einem steten, lästigen Mehraufwand an Wartung und Reinigung führt.

WARUM MUSS **REGENWASSER** EIGENTLICH **GEREINIGT** WERDEN?

Staub, Äste oder Insekten auf dem Dach und in der Regenrinne verunreinigen das Regenwasser. Herkömmliche Filter- und Siebsysteme können den groben Schmutz zwar abfischen, allerdings müssen sie im Laufe der Zeit immer wieder mühsam gereinigt werden. Kleinere Partikel jedoch, wie zum Beispiel Staub oder Ruß aus Schornsteinen, passieren ungehindert die Siebe, gelangen in die Zisterne und führen dazu, dass diese über kurz oder lang verschlammt und es mit der Zeit zu erheblichen Geruchsbelästigungen kommt.

DIE KONSEQUENZ

Der Aufwand für die regelmäßigen Reinigungsarbeiten am Filter und in den verschlammten Zisternen ist zeitraubend und lästig. Die Nutzung des Regenwassers wird eingeschränkt, manchmal sogar aufgegeben. Viele Nutzer von Regenwasser sind mit der Zeit verärgert und enttäuscht: Die Wasserqualität entspricht nicht ihren Erwartungen - Waschmaschinen und Toiletten werden aus ästhetischen Gründen wieder an die Trinkwasserversorgung angeschlossen.





DIE LÖSUNG

WAS IST EINE AQUATUM 300 UND 400 SWISS?

Aquatum Swiss ist ein Filtersystem zur Reinigung von Regenwasser in Zisternen. Unser Grundprinzip ist, dass das Regenwasser sauber sein muss, bevor es in die Zisterne kommt und dort gespeichert wird.

- Einzigartig gute Wasserqualität.
- Aquatum Swiss ist eine patentrechtlich geschützte Marktneuheit, die in ihrer Leistungsfähigkeit allen derzeitigen Marktangeboten deutlich überlegen ist.
- Wartungsfrei und langlebig.
- Einmal eingebaut, muss weder der Filter manuell noch die Zisterne mehr gereinigt werden.
- Geeignet für die Neuinstallation und zur Nachrüstung in bestehende Anlagen.
- Nahezu jede Zisterne zwischen 3 und 24 m³ kann mit Aquatum Swiss ausgerüstet und nachgerüstet werden.







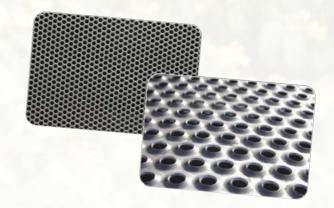
WARUM VERSCHLAMMT MIT AQUATUM SWISS DIE ZISTERNE NICHT MEHR?

Heutige Zisternenfilter haben eine durchschnittliche Filterfeinheit von ca. 500 µm, das sind 0,5 mm.

Aquatum Swiss filtert Ruß- und Partikelstoffe bis zu einer Größe von 1 µm (0,001 mm) aus dem Regenwasser heraus. Dadurch enthält die Zisterne nur noch klares, sauberes Wasser. Sie kann nicht mehr verdrecken und verschlammen und muss deshalb auch nicht mehr gereinigt werden.

MACHEN SIE MIT BEI DER REGENWASSERNUTZUNG DER NEUSTEN GENERATION.

Mit Aquatum Swiss bekommen Sie endlich die Qualität an Wasser und Komfort, die Sie von einer modernen Regenwassernutzungsanlage erwarten dürfen. Mit Aquatum Swiss wird für Sie jeder Regenschauer zu einer Lieferung kostenlosen Wassers in einzigartiger Qualität.







KLARES NUTZWASSER

EINZIGARTIGE FILTERLEISTUNG – DURCH UND DURCH GRÜN!

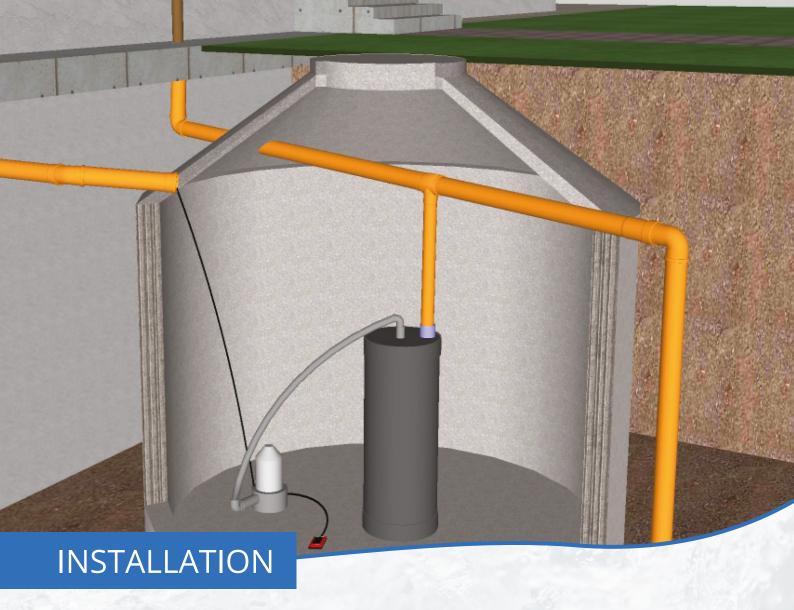
Ob gewerblich, öffentlich oder privat: das Aquatum Swiss System ist überall dort perfekt eingesetzt, wo glasklares Wasser gewünscht oder außergewöhnliche Filterleistung benötigt wird.

Entfalten Sie das volle Potenzial ihrer Dachbegrünung, mit Aquatum Swiss! Überall dort, wo große Dachflächen Einsatz finden, insbesondere im gewerblichen Bereich, ist eine Dachbegrünung perfekt, um eine Immobilie ökologisch zu gestalten. Filteranlagen zur Regenwassernutzung konnten bei diesem Trend bislang nicht mithalten, da die Menge an natürlichem Material, welche vom begrünten Dach in die Zisterne gespült wird, ihre Leistung schlicht überschritten. So fördert eine wirtschaftlich und ökologisch eigentlich sinnvolle Lösung

plötzlich wieder den unsinnigen Verbrauch von Frischwasser zu Nutzzwecken – paradox, oder?

Mit Aquatum Swiss gehört dieser Widerspruch der Vergangenheit an, denn das innovative System filtert Regenwasser auch von begrünten Dachflächen problemlos zu glasklarem Nutzwasser, sodass Sie effektiv Kosten sparen und ihre ökologischen Maßnahmen wirkungsvoll optimieren können – völlig wartungsfrei und ohne zu verschlammen!





INSTALLATION

Die Installation eines Aquatum-Filters bedeutet zuverlässige Funktion, Sorgenfreiheit und Kostenersparnis – im privaten sowie im gewerb-lichen Einsatz – denn Aquatum ersetzt die die meisten heute üblichen Standardkomponenten einer Zisterne.

Überflüssig werden:

- Fallrohrfilter
- Laubfänger
- Siebfilter
- Wirbelfilter
- Notüberlauf

Alles was sie zur Ausstattung einer Regenwasseraufbereitungsanlage noch brauchen sind Zisterne, Haustechnik und ein Aquatum-System. Der Einbau oder die Nachrüstung des patentierten Aquatum-Systems ist dabei ganz einfach: Das Aquatum System wird in die Zisterne gestellt, der Filter wird mit Zulauf und Ablauf verbunden, das Stromkabel der Pumpe wird durch ein Leerrohr an eine Steckdose im Haus angeschlossen – fertig!





TECHNISCHE DATEN AQUATUM 300 & (400 SWISS)

DATEN UND FAKTEN

Einsatzfeld: Regenwasserfiltration Aufstellung: nass, in der Zisterne

Zulaufhöhe: min. 50 cm - max. 200 cm

(Oberkante Filter - Ablauf

Zisterne)

Durchsatz: im Mittel 1.500 l/h (3.000 l/h) Spülung: automatisch, 1x wöchentlich,

1 Minute

Spülwasser: 90 Liter pro Spülung (160 Liter)

VERBINDUNGSSCHLAUCH

Durchmesser mm d32 (d40)
Filterverschraubung d32 (d40)
Pumpenverschraubung d32 x 1¼" IG (d40 x 1,5" IG)

SPÜLPUMPE

Motor 600 Watt (1200 Watt) Max. Fördermenge 14.500 l/h (19.500 l/h)

Max. Förderhöhe 8 m (10,6 m)

Max. Korngröße
Pumpengehäuse
Max. Temp. Flüssigkeit
Max. Eintauchtiefe
Druckanschluss
Anschlusskabel
Verpackungsmaße (cm)

25 mm Edelstahl 35° C 5 m Ø 1¼" AG (Ø 1,5" AG) 10 m 35 x 22 x 19 (44 x 22,5 x 18,5)

FILTEREINHEIT

ZulaufDN 100 (DN 100)Filterverschraubungd32 (d40)Außenmaße (cm)Ø 32 x 89 (Ø 40 x 89)Max. Eintauchtiefe5 m





HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Unsere Vertriebspartner und Ihr Aquatum Team unterstützen Sie gerne dabei.

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter www.aquatum.ch

Aquatum AG Oberdorf 38 A 4314 Zeiningen

Tel. +41 848 930 930 Mobil +41 79 320 00 89

info@aquatum.ch www.aquatum.ch

