

INTEΨA

Produkte und Systeme zur Regenwasserbewirtschaftung und Wasseraufbereitung
Products and systems for stormwater management and water reuse



WASSER IST UNSER ELEMENT
WATER, WE'RE IN OUR EMELENT

www.intewa.com

RAINMASTER

Spezielle Hauswasserwerke für die Brauchwasserversorgung

Ready to connect centre units for water supply

- ▶ **RAINMASTER Eco**
Für Einfamilienhäuser
For single family dwelling
- ▶ **RAINMASTER Favorit**
Für große Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie
For large single family dwellings, multiple family dwellings, properties and industries
- ▶ **RAINMASTER Favorit SC**
Mit einer Drehzahlsteuerung und redundantem Aufbau. Bis zu drei Geräte können im Parallelbetrieb geschaltet werden.
With speed control and and redundant working mode, you can connect and control up to three RAINMASTER Favorit SC units in parallel.



Die Modelle RAINMASTER Eco und Favorit sind vollautomatische Betriebs- und Überwachungsstationen mit Pumpe, Steuerung und integrierter Trinkwassereinspeisung. Sie werden im Installationsraum montiert. Das Wasser saugen die speziellen Hauswasserwerke aus einer Zisterne über einen Saugschlauch an. Sie können für die Versorgung aller Verbraucher in oder außerhalb des Gebäudes, wie Toilettenspülung, Waschmaschine, Bewässerungs- und Reinigungsanlagen, Kühlsysteme und vieles mehr eingesetzt werden. Wenn nicht genügend Regenwasser, Grauwasser oder Brauchwasser vorhanden ist, versorgen die RAINMASTER die Verbraucher automatisch über eine integrierte, zertifizierte Nachspeisung mit Trinkwasser. Abgestimmt auf Ihren Bedarf können Sie die Modelle des RAINMASTER Eco oder Favorit einsetzen.

The RAINMASTER Eco and Favorit feature automatic operating and monitoring stations with pump, controller and built-in mains water supply. They can be wall mounted in a small space. The water is drawn by the pump from the tank, via an intake suction hose. It can be used for supplying a number of consumers, either within or outside the building, such as for flushing toilets, in washing machines, irrigation and cleaning systems, cooling systems and for other purposes. If insufficient rainwater, greywater or treated water is available, then the RAINMASTER units automatically provide consumers with an integrated, certified supplemental supply of mains water to do the job. Designed for your various needs, you can use the RAINMASTER Eco or Favorit models.



PURAIN

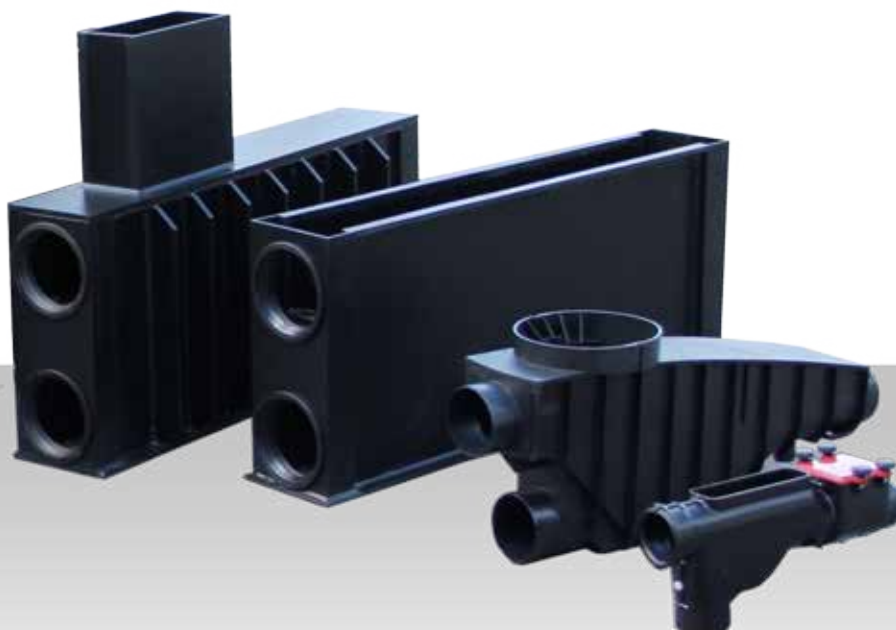
Regenwasserfilter

Rain water filter

Im Gegensatz zu allen anderen selbstreinigenden Filtervarianten filtert und sammelt der patentierte INTEWA PURAIN Filter alle kleineren Niederschläge, die immerhin 97% der Jahresniederschläge ausmachen und erreicht so einen effektiven Wirkungsgrad von 98% der gesammelten Niederschläge. Große Niederschlagsereignisse, die nur zu ca. 3% der Wasserausbeute beitragen, übernehmen die Selbstreinigungsfunktion, den sogenannten Wechselsprung. Die INTEWA PURAIN Filter zeichnen sich somit durch einen besonders geringen Wartungsaufwand bei gleichzeitig minimalem Höhenverlust aus. Bereits integriert sind beim PURAIN 100 ein Überlaufskimmer und eine Rückstauklappe, die gleichzeitig Kleintierschutz ist. Die PURAIN Regenwasserfilter liefern wir für Dachflächen bis über 15.000 m².

Unlike other self-cleaning filters the INTEWA PURAIN filter allows the filtration of light rainfall of with 100% efficient collection. As 97 % of annual rainfall is mainly light rain, the overall efficiency is 98% . Heavy rainfall that contributes approximately 3% to water yield, activates the self cleaning function and the high energy from the resulting hydraulic jump is the optimal and natural way to rinse and clean the filters. With optimal efficiency and low maintenance costs, this unique, patented, PURAIN filter is best demonstrated by nature and you can see how it works at almost any stream. Already integrated in PURAIN 100 are the overflow skimmer and the non- return valve, which also works as a small animal protection. We have designed the PURAIN Rainwater filter, for roof areas of more than 5.000 m².

- ▶ **Bester Wirkungsgrad**
Best efficiency
- ▶ **Selbstreinigend**
Self cleaning
- ▶ **Patentiert**
Patented
- ▶ **Erd-oder Tankeinbau, Wandmontage**
Ground- or tank installation, Wall mounting



DRAINMAX

Regenwasserbewirtschaftung

Stormwater management



Die DRAINMAX Tunnel Rigolenelemente sind 1,6 m³ fassende, großvolumige, leichte Kunststoffschalen, die ein Hohlvolumen im Erdreich erzeugen. Das Regenwasser wird nun direkt am Entstehungsort gepuffert und durch den offenen Boden und die seitlichen Löcher versickert. Alternativ kann es auch gedrosselt an den Kanal abgeleitet werden. Dies spart erhebliche Kosten für aufwändige Kanalsysteme. Alternativ wird das DRAINMAX Tunnelsystem oft für die Versickerung von Ablaufwasser aus Kleinkläranlagen eingesetzt.

The basis of the DRAINMAX Tunnel infiltration system is our 1.6 m³, large volume, light plastic trays that create a hollow space in the soil. With these, the rain water can be directly retained at the source and will infiltrate through the open soil and side holes. It is possible to also restrict the water flow to only the pipe. This saves significant costs on laying complex piping systems. You can also use the DRAINMAX tunnel system for infiltration of effluent water from sewage plants.

▶ **Beste Preis/m²**

Best price with each m³

▶ **12t und 60 t belastbar**

12t or 60 t load capacities

▶ **Einfache Montage**

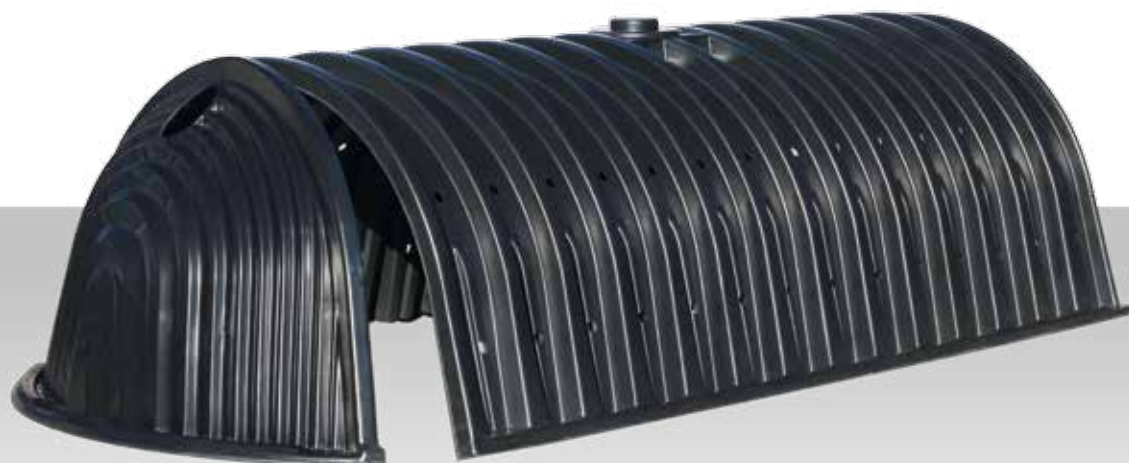
Easy to install

▶ **Spülbar**

Washable floor

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



AQUALOOP

Einbausatz für die Wasseraufbereitung

Installation kit for water reuse

Ob aus Oberflächenwasser, Grundwasser, Ab-
laufwasser aus Kleinkläranlagen, gewerblichem
Abwasser oder Grauwasser aus dem Haushalt
– AQUALOOP produziert keimfreies Wasser, das
in bakteriologischer Hinsicht Trinkwasserqualität
erreicht!* Das AQUALOOP System besteht aus
wenigen Komponenten, die wie Baukasten-
elemente bedarfsgerecht zusammengesetzt
werden können:

- **AL-Vorfilter und Füllkörper**
- **AL-Membranstaion und Steuerung**
- **AL-Membran**
- **AL-Gebläse**

AQUALOOP ist zum Einbau in beliebige Speicher
und senkt den Wasserverbrauch von Hotels, Cam-
pingplätzen, Gewerbebetrieben und Industrie-
anlagen, öffentlichen Objekten sowie privaten
Haushalten.

*Zur Erfüllung der EU Trinkwasserverordnung sind weitere
Parameter zu untersuchen.

Whether water comes from rivers, lakes, ponds,
overflow water from small sewage treatment
plants, swimming pools or greywater from
your house – AQUALOOP produces germ-free
water, hitting potable water ordinance quality in
respect of hygienic rating!* AQUALOOP consists
of a few components, which can be mounted and
tailored to suit the needs like a construction kit:

- **AL- pre-filter and growth bodies**
- **AL membranstation with system control**
- **AL- membranes**
- **AL- blowers**

AQUALOOP is suitable for mounting in nearly
every tank and reduces the water consumption
for public utilities, commercial operations and
industrial plants, hotels, camping sites as well as
for domestic households.

*To fulfill the drinking water ordinance further parameters
must be followed.

BS

8525-2:2011



PLURAFIT

Modulare Filter- und Schachtbausatz

A modular filter and chamber kit



Mit PLURAFIT lassen sich im Baukastenprinzip sehr günstig aus wenigen Komponenten zahllose Schacht- und Filterlösungen für die Wasser- und Gebäudetechnik zusammenstellen. Regenwassernutzung, Wasseraufbereitung, Regenwasserbewirtschaftung, Bewässerungstechnik, Gartenteiche, Entwässerung, Pools, Bau.

With PLURAFIT, you can create numerous filter and chamber solutions for your water and building projects, using few components and at a reasonable price. Rainwater harvesting, water treatment, rainwater infiltration, rainwater attenuation, irrigation, garden ponds, drainage, pools, construction.



- ▶ **Zahllose Einsatzmöglichkeiten**
countless applications
- ▶ **Einfaches Baukastenprinzip**
Modular Concept
- ▶ **Für Wasser- und Gebäudetechnik**
Water and building projects



Die INTEWA GmbH entwickelt innovative und belastbare Ideen zur Regenwasserbewirtschaftung und Wasseraufbereitung. Wir setzen unsere Kompetenz und Innovationskraft ein, um Starkregenereignisse kontrolliert abzuleiten und Wasser zu sparen. Unser Ziel ist ein global-perspektivischer Beitrag zum Umweltschutz. Seit der Firmengründung im Jahr 1993 setzen wir als Technologieführer Maßstäbe mit leistungsstarken Produkten und Systemen:

INTEWA entwickelt und produziert Produkte zur Regenwassernutzung und -versickerung sowie zur Wasseraufbereitung und Grauwassernutzung. Die Produkte können Sie weltweit über ein wachsendes Partner- und Händlernetz beziehen.

INTEWA bietet effizienteste Lösungen für die Regenwasserbewirtschaftung für private, gewerbliche oder öffentliche Bauvorhaben in Deutschland. Wir begleiten den Planer, ausführende Betriebe und Betreiber von der Idee bis zum zuverlässigen Betrieb der Anlage.

The INTEWA GmbH develops innovative and fool-proof ideas for infiltration of rainwater as well as for rainwater and grey water harvesting. We use our expertise and innovation to direct controlled heavy rainfalls and save water. Our goal is a global perspective contribution to environmental protection. Since our establishment in year 1993 we have set new standards with powerful products and systems as a technology leader.

INTEWA develops and manufactures products for rainwater and greywater harvesting, water treatment as well as rainwater infiltration trenches. The products can be purchased all around the world through a growing partner and dealer network.

INTEWA provides the most efficient solutions for rainwater management in private, public and commercial construction projects. We assist the planner, the system installers and the system operators with best practice in running the system once implemented.



REFERENZEN

Eine Übersicht über unsere weltweiten Referenzen

An overview about our References

