

INTEWA

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 ELEMENT

www.intewa.com

RAINMASTER

Spezielle Hauswasserwerke für die Brauchwasserversorgung

Ready to connect centre units for water supply

- ▶ **RAINMASTER Eco**
Für Einfamilienhäuser
For single family houses
- ▶ **RAINMASTER Favorit**
Für große Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie
For large single family houses, apartment buildings, commercial and industrial properties
- ▶ **RAINMASTER Favorit SC**
Mit einer Drehzahlsteuerung und redundantem Aufbau. Bis zu drei Geräte können im Parallelbetrieb geschaltet werden.
With speed control 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 are automatic operating and monitoring units with pump, controller and integrated mains water supply. They can be installed in utility rooms. The water is drawn by the unit from the tank through an intake suction hose. They can be used for supplying different fixtures, either within or outside the building, such as for toilets, washing machines, irrigation and cleaning applications, cooling systems and many more. If insufficient rainwater, greywater or non-potable water is available, then the RAINMASTER units automatically provide consumers with an integrated, certified supplemental supply of mains water. Based on your particular needs, you can install either the RAINMASTER Eco or Favorit models.



PURAIN

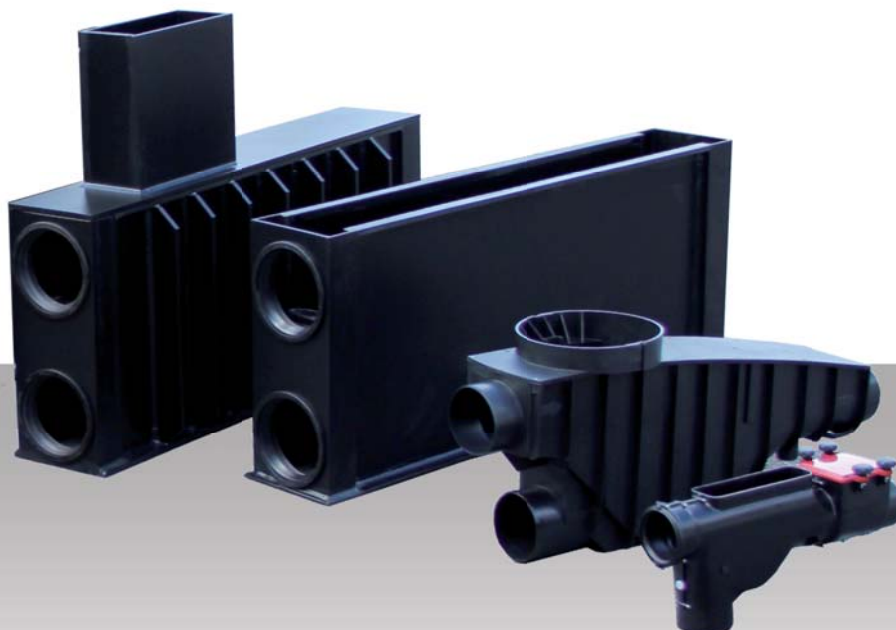
Regenwasserfilter

Rainwater 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 100/150 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 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, the so-called hydraulic jump. The INTEWA PURAIN filter distinguishes itself with particularly low-effort maintenance as well as minimal height difference. Already integrated in PURAIN 100/150 are the overflow skimmer and the non-return valve, which also works as protection from small animals. We have designed the PURAIN rainwater filter for roof areas of more than 15.000 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-Systeme 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 Tunnel-System oft für die Versickerung von Ablaufwasser aus Kleinkläranlagen eingesetzt.

DRAINMAX Tunnel systems include 1.6 m³, large volume, light plastic tunnels that create a hollow space in the soil. The rainwater can be directly buffered at location and will infiltrate through the open soil and side holes. Alternatively the rainwater can be throttled into the sewer. This saves significant costs on laying complex piping systems. You can also use the DRAINMAX tunnel system for infiltration of wastewater from wastewater treatment plants.

- ▶ **Bester Preis/m²**
Best price per m³
- ▶ **12 t und 60 t belastbar**
12 t or 60 t load capacities
- ▶ **Einfache Montage**
Easy to install
- ▶ **Spülbar**
Flushable

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



AQUALOOP

Einbausatz für die Wasserwiederverwendung

Installation kit for water reuse

Ob aus Oberflächenwasser, Grundwasser, Ablaufwasser 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 Baukastenelemente bedarfsgerecht zusammengesetzt werden können:

- AL-Vorfilter und Füllkörper
- AL-Membranstation und Steuerung
- AL-Membran
- AL-Gebläse

AQUALOOP ist zum Einbau in beliebige Speicher und senkt den Wasserverbrauch von Hotels, Campingplätzen, Gewerbebetrieben und Industrieanlagen, öffentlichen Objekten sowie privaten Haushalten.

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

Whether water comes from rivers, lakes, ponds, runoff water from small wastewater treatment plants, swimming pools or greywater from your house – AQUALOOP produces germ-free water that can achieve drinking water quality in respect to bacteriological contaminants!* AQUALOOP consists of a few components, which can be mounted like a construction kit and tailored to suit your needs

- AL pre-filter and growth bodies
- AL membrane station and controller
- AL membrane
- 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



Certified to
NSF/ANSI 350

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 management, 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 Wasserwiederverwendung. 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 -bewirtschaftung sowie zur Wasserwiederverwendung und Grauwasserrecycling. Die Produkte können Sie weltweit über ein wachsendes Partner- und Händlernetz beziehen.

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

INTEWA GmbH develops innovative and reliable solutions for stormwater infiltration as well as for water reuse. We use our expertise and innovation to direct controlled heavy rainfalls and save water. Our goal is a global-oriented 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 harvesting and management as well as for water reuse and greywater recycling. The products can be purchased all around the world through a growing partner and dealer network.

INTEWA provides the most efficient solutions 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 of our worldwide references

