

# IMEACLEAN PRO

2 IN 1 ENTWÄSSERUNG  
UND REGENWASSERBEHANDLUNG



**VOLLWERTIGES ENTWÄSSERUNGS- UND REGENWASSER-BEHANDLUNGSSYSTEM  
MIT SUBSTRAT-TECHNOLOGIE**

PROFESSIONELLE REGENWASSER-BEHANDLUNGSLÖSUNG KOMBINIERT MIT EFFIZIENTER GFK-LINIENENTWÄSSERUNG





# I MEACLEAN PRO

UMWELTFREUNDLICH,  
HOHE LEBENSDAUER,  
GERINGE FOLGEKOSTEN

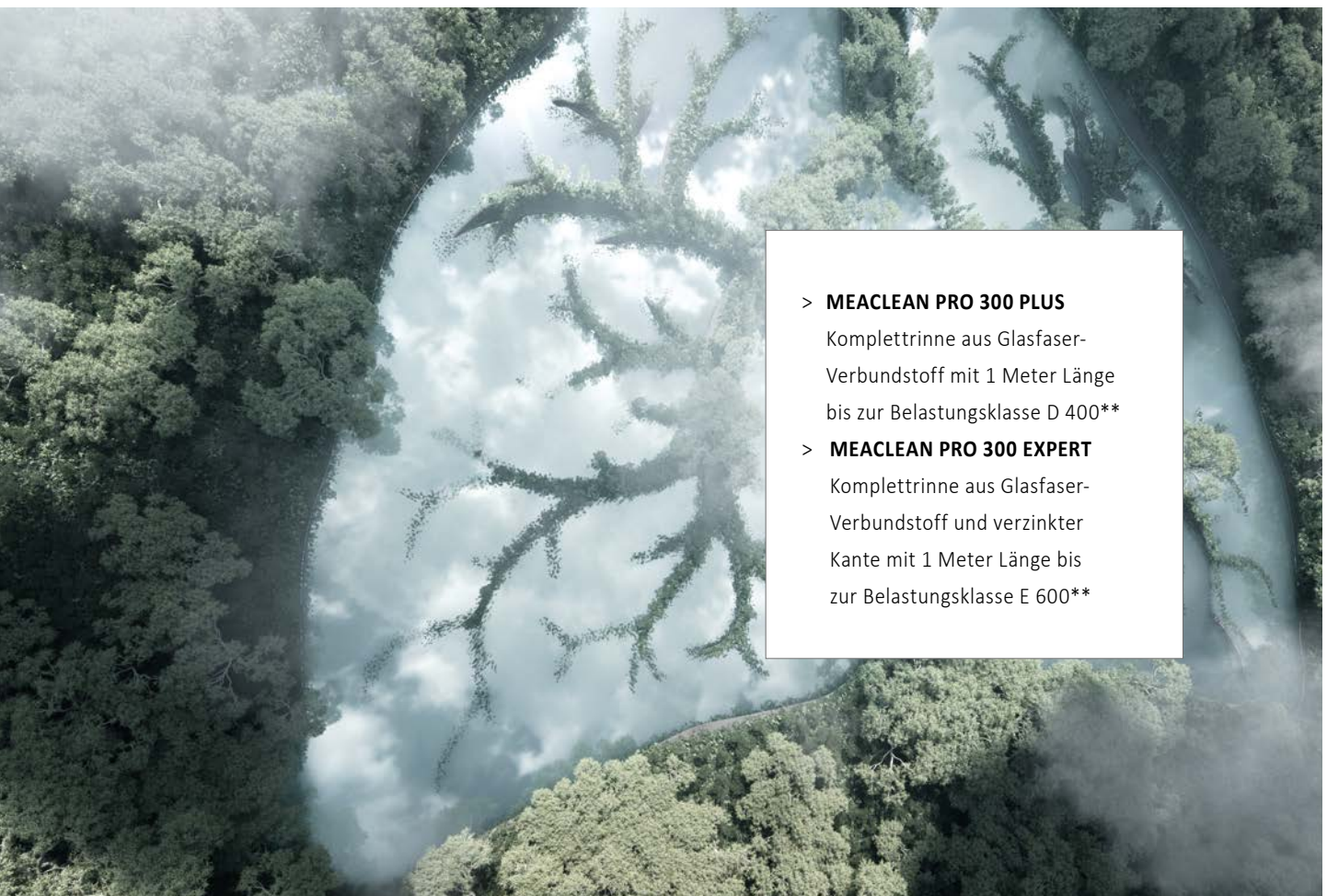
# MEACLEAN PRO DEZENTRALES NIEDERSCHLAGSWASSER-FILTRIERUNGSSYSTEM

Versiegelte Freiflächen in Innenstädten, überalterte und unterdimensionierte Entwässerungsanlagen und eine zunehmende Zahl von Starkregenereignissen führen vermehrt zu Überflutungen mit erheblichen Sachschäden. Eine Anpassung der Kanalisation auf diese Wetterphänomene ist kurz- oder mittelfristig nicht möglich und stellt jede Kommune und jeden Planer vor erhebliche Herausforderungen. Niederschlagswasser muss daher an mehr Stellen als bislang dezentral ab- und dem natürlichen Wasserkreislauf wieder zugeführt werden.

Regenwasser, insbesondere auf befahrenen Oberflächen, wie Parkplätzen, Logistik- und Lagerflächen ist dabei jedoch durch Öle, Schwermetalle und Feinpartikel belastet, was eine direkte Einleitung oder Versickerung ausschließt und eine dezentrale

Regenwasserreinigung erforderlich macht. Die innovative Niederschlagsbehandlungsanlage MEACLEAN PRO bietet Planern die optimale Lösung für das kommunale Regenwassermagement. In Form eines Linienentwässerungssystems bindet MEACLEAN PRO mit innovativer Mehrschicht-Substrat-Technologie zuverlässig Kohlenwasserstoffe, Feststoffe und über 99% der Schwermetalle und führt das gefilterte Niederschlagswasser wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zu. Zusätzlich ist die MEACLEAN PRO mit ihrer extrem langen Standzeit von über 25 Jahren\* optimal ausgelegt für den Einsatz in Verkehrsflächen und für den privaten Bereich.

\*Angaben beziehen sich auf den Niederschlagsabfluss von stark befahrenen Parkplätzen und definierten Füllmaterials.



- > **MEACLEAN PRO 300 PLUS**  
Komplettrinne aus Glasfaser-  
Verbundstoff mit 1 Meter Länge  
bis zur Belastungsklasse D 400\*\*
- > **MEACLEAN PRO 300 EXPERT**  
Komplettrinne aus Glasfaser-  
Verbundstoff und verzinkter  
Kante mit 1 Meter Länge bis  
zur Belastungsklasse E 600\*\*

Funktionsprinzip durch mechanische Rückhaltung, Adsorption, Sorption, Fällung und Komplexierung



# MEACLEAN PRO

## NACHHALTIGES REGENWASSERMANAGEMENT

Für Anwendungen im privaten und öffentlichen Bereich, z. B. Parkanlagen, Parkplätzen, Garagenzufahrten.

Komplettrinne aus Glasfaser-Verbundstoff mit 1 Meter Länge

- > Verfügbar in der Nennweite 300 mm
- > Mit mehrstufigem Filtersystem zur Behandlung von belastetem Niederschlagswasser
- > Substratmischung aus ENREGIS Biocalith MR-F1/K
- > Für anschließbare Flächen von durchschnittlich 15 m<sup>2</sup> (bei 100 l/s ha)

- > Abstandhalter aus Edelstahl vorkonfektioniert für 1 Meter Rinne
- > Große Auswahl an Rosten, verfügbar in verzinktem Stahl, Edelstahl und Guss
- > Platzsparend gegenüber klassischen Muldensystemen
- > Mit DIBt-Zulassung



Feinstaub

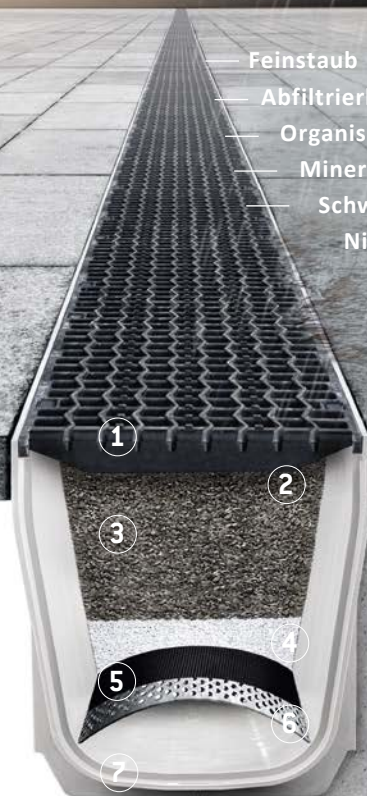
Abfiltrierbare Feststoffe (AFS, ASS)

Organische Schmutzfrachten (CSB usw.)

Mineralölkohlenwasserstoffe (PAKs)

Schwermetalle wie z. B. Blei (PB), Kupfer (CU)

Nickel (NI), Zink (Zn), Chrom (Cr), Kadmium (Cd)



- 1- Abdeckungen erhältlich bis zur Belastungsklassen E 600
- 2- Rückstauraum für Oberflächenwasser
- 3- Erste Substratschicht: Mineralmischung ENREGIS Biocalith MR-F1 für die Behandlung von organisch belastetem Niederschlagswasser (CSB, CKW usw.)
- 4- Zweite Substratschicht: Mineralmischung ENREGIS Biocalith K für die Behandlung von anorganisch belastetem Niederschlagswasser (Schwermetalle)
- 5- Geotextil zur Rückhaltung von Feinstoffen
- 6- Gewölbter Abstandshalter gewährleistet dauerhaft freien Rinnenquerschnitt
- 7- Extrem stabiler Rinnenkörper aus verstärktem Glasfaser-Verbundstoff

**SAUBERES  
WASSER**

# IMEA GFK PREMIUM WERKSTOFF

Alle MEARIN Rinnensysteme werden aus hochwertigem MEA GFK gefertigt. GFK steht für glasfaserverstärkten Verbundstoff und wird in vielfältigen Einsatzbereichen mit hohen Anforderungen, wie u.a. Flugzeugbau, der Automobilindustrie oder auch im Rennsport eingesetzt.

Aber GFK ist nicht gleich GFK, die Qualität und die spezifischen Eigenschaften unterscheiden sich teilweise erheblich. Wir setzen hierbei auf die SMC Technologie, (Sheet Molding Compound) – einem Verbund von Polyesterharz, mineralischen Füllstoffen, Additiven und Glasfasermatten.

GFK überzeugt mit höchster Festigkeit und Formbeständigkeit. Das bedeutet extreme Stabilität auch bei hohen Temperaturschwankungen, kombiniert mit einer nur sehr geringen Längenausdehnung.

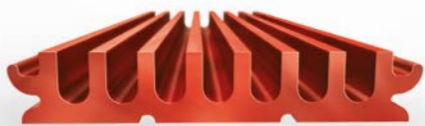
Im Gegensatz zu thermoplastischen Kunststoffen lässt sich GFK nach dem Aushärten nicht verformen, sondern bleibt stabil und dauerhaft in Form. Unsere langjährigen Erfahrungen und Kompetenzen mit diesem Werkstoff garantieren leichte und ebenso langlebige Produkte, die für unsere Kunden und Partner nachhaltigen Mehrwert schaffen.







# ENTDECKEN SIE DAS WEITERE PRODUKTPORTFOLIO VON MEA WATER MANAGEMENT



**MEARIN PG EVO**  
Entwässerungssystem für  
Tiefgaragen und Parkhäuser



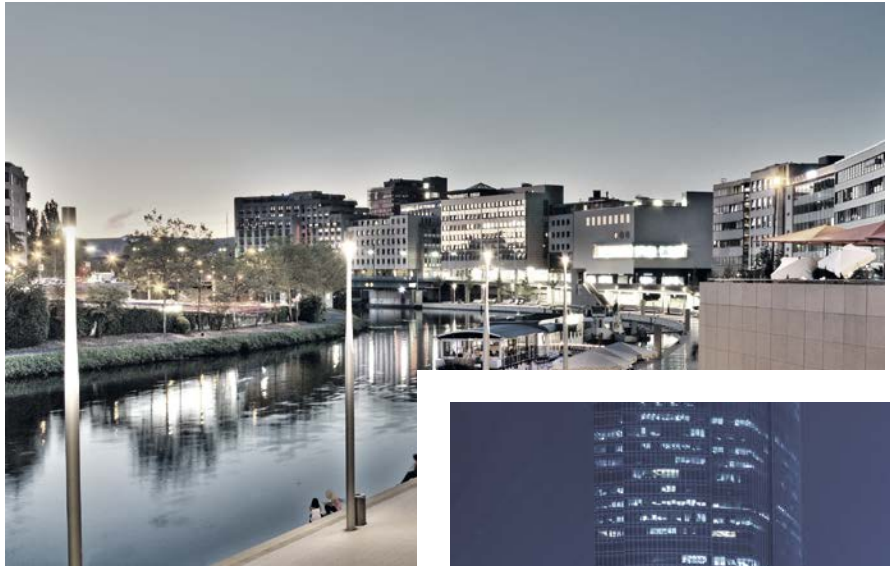
**MEATEC**  
Professionelles Entwässerungs-  
system für Fassaden und Terrassen



**MEADRAIN**  
Professionelle Entwäs-  
serungssysteme für den  
Schwerlastbereich



**MEADRAIN TRAFFIC**  
Professionelle Entwäs-  
serungssysteme für  
Straßen und Autobahnen



INNENSTÄDTE UND FUSSGÄNGERZONEN

# MEACLEAN PRO ANWENDUNGS- BEREICHE



STRASSEN UND VERKEHRSWEGE



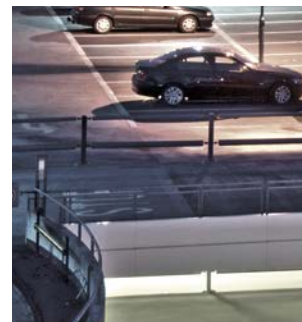
GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU



INDUSTRIE UND GEWERBE



HEIM UND GARTEN



PARKPLÄTZE





**BUILDING SUCCESS**

MEA Bautechnik GmbH ■ Sudetenstraße 1 ■ D-86551 Aichach ■ [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)  
Geschäftsbereich MEA Water Management