

# MONOBLOCK

## STROMLOSE KLEINKLÄRANLAGE

die kompakte Komplettanlage



# BIOROCK

engineered for tomorrow



# DIE ZUKUNFT DER ABWASSERREINIGUNG

BIOROCK ist das zu Hause eines international anerkannten Teams von Abwasserspezialisten, die das Ziel teilen, innovative, nachhaltige und umweltfreundliche Abwasserreinigungsanlagen herzustellen.

Unser Fachwissen und unsere Liebe zum Detail garantieren die besten und zuverlässigsten Produkte, um dem Markt die ultimative, stromlose Kleinkläranlagentechnologie bereitzustellen.

## ÖKOLOGISCHE UND FINANZIELLE VORTEILE DER MONOBLOCK KOMPLETTANLAGEN

MONOBLOCK ■  
 elektrische Anlagen ■  
 Pflanzenkläranlagen ■

### MONOBLOCK

Der **MONOBLOCK** bietet einen einfachen und dennoch effektiven Reinigungsprozess, der keinen Strom benötigt, keine beweglichen Bauteile benötigt und nur eine minimale jährliche Wartung erfordert.

Dieses **Plug-and-Play Abwassersystem** ist perfekt für Wohnimmobilien und kleine Betriebe. Es kombiniert alles, was Sie brauchen, **um Ihr Abwasser effektiv und kostengünstig zu reinigen** und ist dabei unauffällig und geruchlos.

Das System wird komplett vormontiert geliefert. Die Installation ist somit komfortabel und einfach.

	MONOBLOCK	elektrische Anlagen	Pflanzenkläranlagen
Lebensdauer der Medien mindestens 10 Jahre	✓	✗	✗
Geringe Betriebskosten	✓	✗	✗
Minimale jährliche Wartung	✓	✗	✗
Ultrakompakt und Unauffällig	✓	✗	✗
Stromlos	✓	✗	✓
Lange Entleerungsintervalle der Vorklärung	✓	✗	✓
Geruchlos	✓	✗	✓
Geräuschlos	✓	✗	✓
Lange Abwesenheit möglich	✓	✗	✓



## WIE FUNKTIONIERT ES?

### 1. Stufe: Vorklärung

Die Vorklärung trennt Fette, Öle und Feststoffe vom Rohabwasser ab. Das vorgereinigte Abwasser fließt am Ende noch einmal durch einen Abwasserfilter zur BIOROCK Klärstufe.

### 2. Stufe: BIOREAKTOR

Unser BIOREAKTOR reinigt das vorbehandelte Abwasser mittels eines vollbiologischen Prozesses. Um das Abwasser auf natürliche Weise zu behandeln, verwenden unsere Kleinkläranlagen unsere einzigartigen BIOROCK Medien. Ein exklusives und sehr effizientes Trägermaterial für Bakterien.

### 3. Stufe: Ableitung

Abhängig von den Gegebenheiten, verlässt das gereinigte Abwasser die Anlage mittels Schwerkraft oder einer Pumpe.

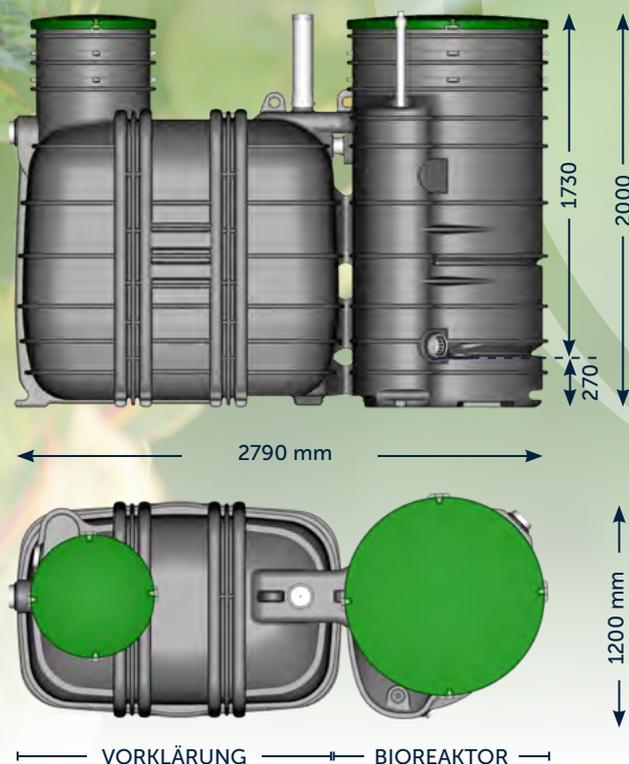


## DIE EINZIGARTIGEN BIOROCK MEDIEN

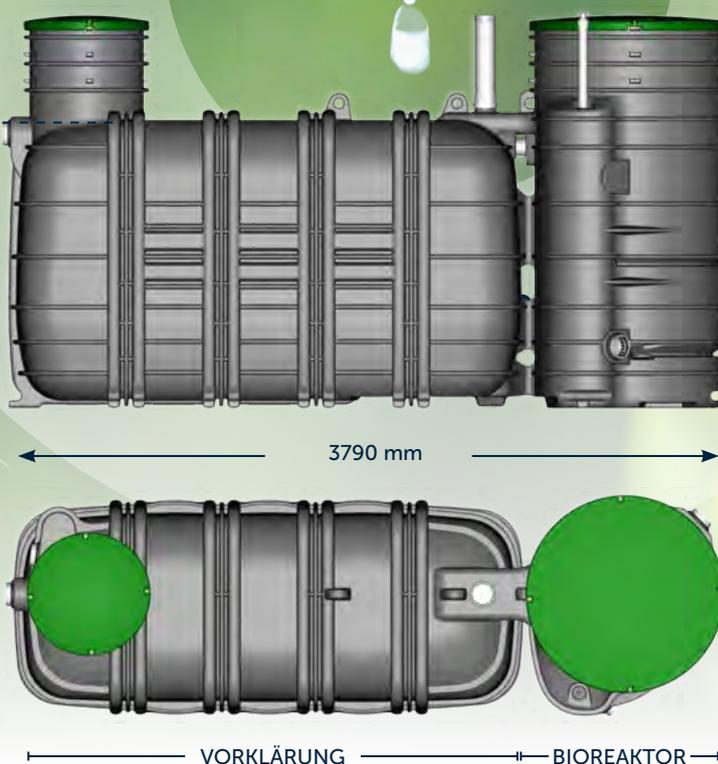
Unsere einmaligen Medien sind abbaubeständig, stabil und nachhaltig - so bleibt das Reinigungssystem langfristig effektiv. Dieses fantastische Medium finden Sie exklusiv in BIOROCK-Systemen.



## MONOBLOCK-2



## MONOBLOCK-3



## SPAREN SIE GELD MIT DEM MONOBLOCK

Einer der Hauptvorteile einer **MONOBLOCK-Kleinkläranlage** besteht darin, dass es sich um eine langfristige, nachhaltige und wirtschaftliche Investition handelt. Unser System erfordert nur minimale Wartung, benötigt keinen Strom und hat eine lange Lebensdauer.

**Sie sparen ständig Strom- und Wartungskosten. Zudem kann das gereinigte Wasser zur Bewässerung verwendet werden.**

## MONOBLOCK-1000 SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN	VORKLÄR VOLUMEN	GEWICHT
MONOBLOCK-2	2000 Liter	385 kg
MONOBLOCK-3	3000 Liter	480 kg

**BIOROCK**  
engineered for tomorrow

MONOBLOCK-DE-V2-07/2021

Rufen Sie uns noch heute für weitere Informationen an

**mangrove - Manfred Gröner**

Oberdorfstr. 29 02763 Mittelherwigsdorf

☎ 03583 79598 ✉ mail@mangro.net

[www.mangro.net](http://www.mangro.net)



BIOROCK Anlagen sind zertifiziert und nach verschiedenen, internationalen Standards getestet.



25 Jahre Garantie auf Behälter  
10 Jahre Garantie auf Medien  
\*abhängig von ordnungsgemäßer Nutzung