

# ECOROCK

## STROMLOSE KLEINKLÄRANLAGE

Das Innovative System



# 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.

## VORTEILE UND VORZÜGE DES ECOROCK

ECOROCK   
elektrische Anlagen   
Pflanzenkläranlagen 

|                                            |   |   |   |
|--------------------------------------------|---|---|---|
| Lebensdauer der Medien mindestens 10 Jahre | ✓ | ✗ | ✗ |
| Geringe Betriebskosten                     | ✓ | ✗ | ✗ |
| Minimale jährliche Wartung                 | ✓ | ✗ | ✗ |
| Einfachste Installation                    | ✓ | ✗ | ✗ |
| Stromlos                                   | ✓ | ✓ | ✗ |
| Lange Entleerungsintervalle der Vorklärung | ✓ | ✓ | ✗ |
| Geruchlos                                  | ✓ | ✓ | ✗ |
| Geräuschlos                                | ✓ | ✓ | ✗ |
| Lange Abwesenheit möglich                  | ✓ | ✓ | ✗ |

## DIE ECOROCK KLEINKLÄRANLAGEN

Das **ECOROCK System** ist die perfekte Lösung für Ihr häusliches Abwasser. Völlig geräuschlos, geruchlos und kaum sichtbar.

Mit einer Kapazität von 4 - 15 Personen ist dieses innovative System perfekt auf die Anforderungen normaler Haushalte und kleiner Siedlungen zugeschnitten. Die ECOROCK KKA genügen höchsten Ansprüchen, angefangen bei den geringen Kosten, über eine hervorragenden Reinigung, bis hin zur hygienisch und ökologisch perfekten Lösung.

Sie haben bereits eine funktionstüchtige Vorklärung und benötigen nur eine vollbiologische Klärstufe? Kein Problem! Die ECOROCK-Tanks können hinter allen markttauglichen Vorklärungen installiert werden.



## WIE FUNKTIONIERT ES?

### 1. Stufe: Vorklärung

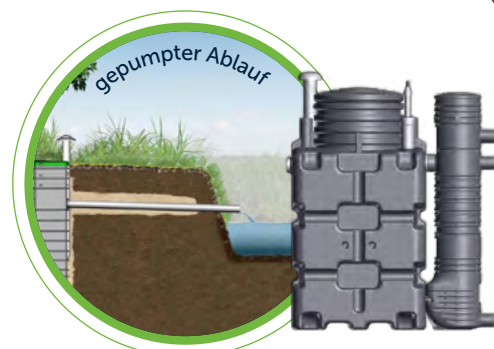
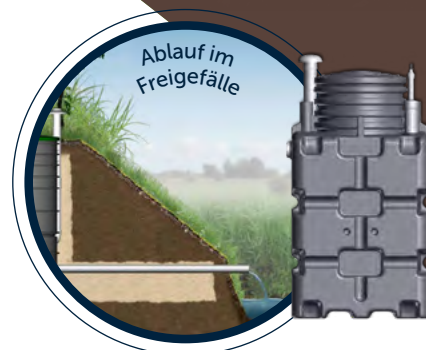
Die Vorklärung trennt Fette, Öle und Feststoffe vom Rohabwasser ab. Das vorgereinigte Abwasser fließt am Ende noch einmal durch einen Abwasserfilter zur BIOROCK Klärstufe.

### 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

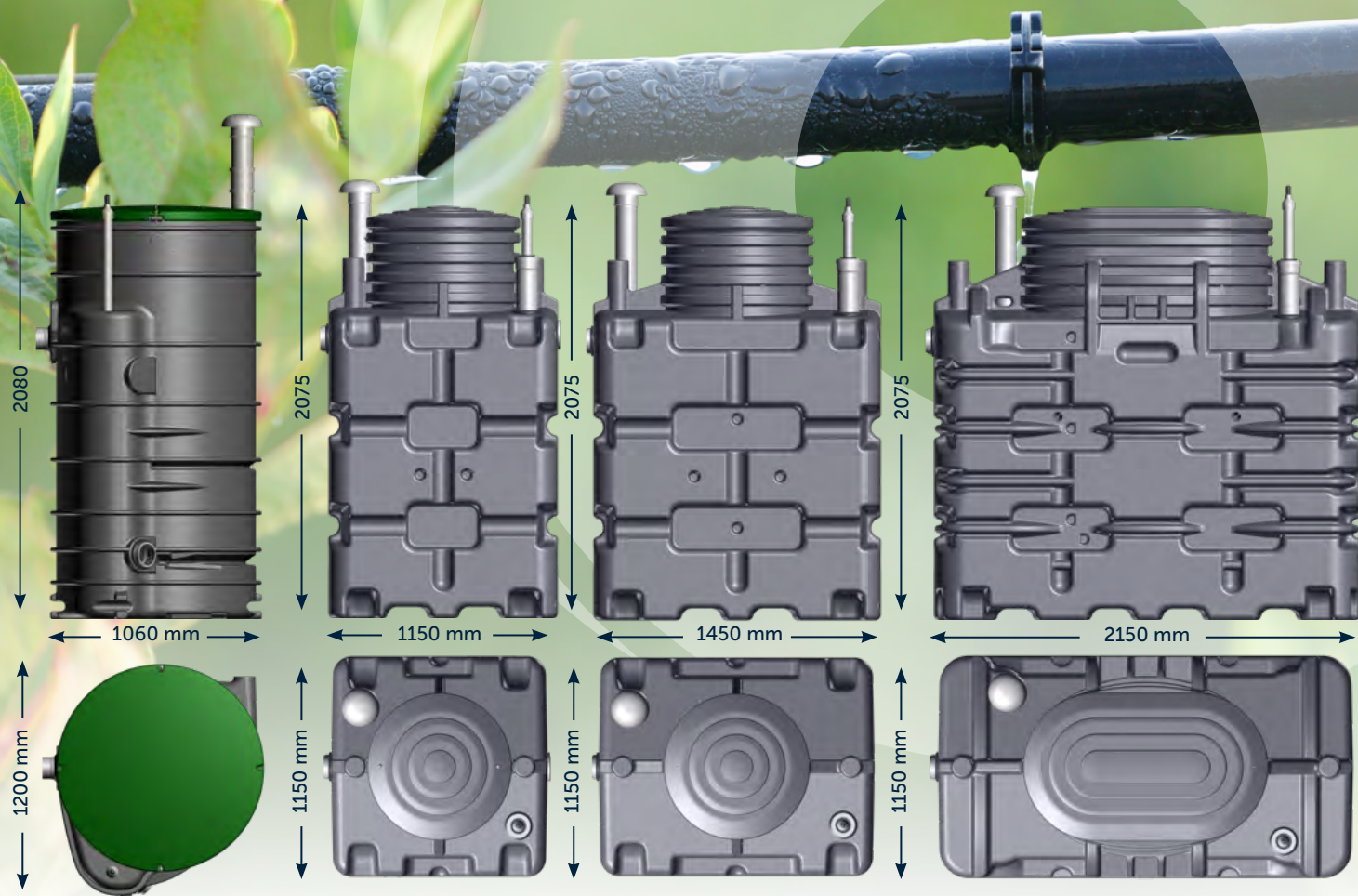
Abhängig von den Gegebenheiten, verlässt das gereinigte Abwasser die Anlage mittels Schwerkraft oder einer Pumpe.



## 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.





## ECOROCK SPEZIFIKATION

| ABMESSUNGEN  | VORKLÄR VOLUMEN | GEWICHT |
|--------------|-----------------|---------|
| ECOROCK-1000 | 1000 Liter      | 163 kg  |
| ECOROCK-1500 | 1500 Liter      | 197 kg  |
| ECOROCK-2000 | 2000 Liter      | 232 kg  |
| ECOROCK-3000 | 3000 Liter      | 304 kg  |

Benötigen Sie eine stromlose Anlage mit einer größeren Kapazität? Wir haben eine Lösung für jedes Abwasserproblem! Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre für Abwasserbehandlungseinheiten mit Kapazitäten von 30 EW und mehr.

## SPAREN SIE GELD MIT IHRER ECOROCK-KKA

Einer der größten Vorteile der Ecorock Einheiten ist die Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Das System benötigt nur einen minimalen Wartungsaufwand, keinen Strom und hat eine lange Lebensdauer.

**BIOROCK**  
engineered for tomorrow

ECOROCK-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