KLÄRMAX®
EINFACH SAUBERES WASSER

Vollbiologische Kleinkläranlage

KLÄRMAX®

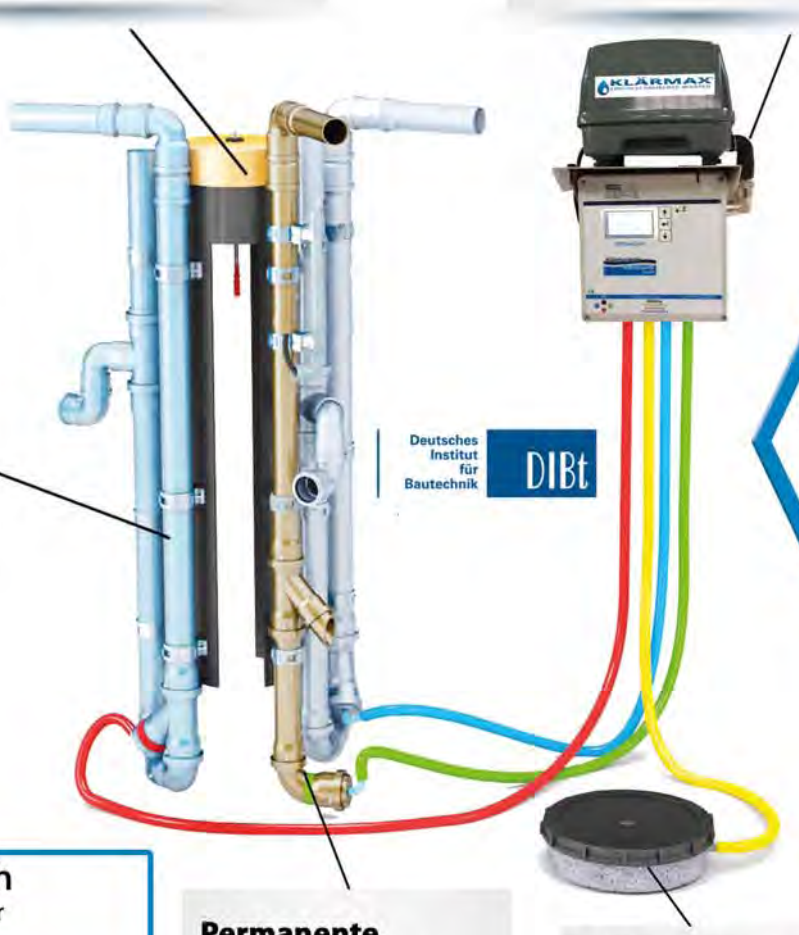
Alle Vorteile vereint in einer vollbiologischen Kleinkläranlage

DIBt Zertifizierung für die Ablaufklassen C, N, D +P und +H für Nachrüstungen oder Komplettanlagen. Zugelassen nach EN 12566 und DIN 4261

Keine Pumpen, keine Mechanik und kein Strom im Abwasser
Es gibt keine beweglichen oder elektrischen Teile im Behälter. Die komplette Technik ist leicht zugänglich außerhalb der Grube installiert und kommt nicht mit dem Abwasser in Berührung. Dadurch wird die Störanfälligkeit wesentlich reduziert.

Leiser Betrieb
KLÄRMAX®
Die robuste Technik ist geräuscharm entwickelt. Füsterleise Membran- und Kolbenverdichter sowie nicht hörbare Drehmotoren kommen zum Einsatz.

Keine Aufwuchskörper im Abwasser
Die Schlammflocke ist die Voraussetzung für die vollbiologische Abwasserreinigung. Die KLÄRMAX® SBR Technologie ist das bewährte Belebtschlammverfahren und wird zu 80 % weltweit eingesetzt.



KLÄRMAX® als **Rüstsatz**
Die Rüstsätze werden nach den Maßen der vorhandenen Behälter individuell angefertigt

Stromverbrauch
Pro Einwohner im Jahr

KLÄRMAX	43,8 kWh
Energiesparlampe 9W	78 kWh
Herkömmliche SBR-Anlage	94 kWh
Wirbelbettanlage	147 kWh
Festbettanlage	157 kWh
Belebungsanlage	217 kWh

Berechnet mit einem KLÄRMAX® 4EW mit 60 Watt Verdichter

Permanente Unterbelastung erfolgreich getestet
Der KLÄRMAX® ist unterlastfähig und jahrelang in Einzelhaushalten, Ferienhäusern und anderen Orten mit wenig Abwassermengen in ganz Europa im Einsatz.

Reinigt vollbiologisch bei minimalem Stromverbrauch
Der KLÄRMAX® reinigt Ihr Abwasser vollbiologisch bis zu 98 %. Und das schon ab 45 Watt Energieaufwendung.

VOLLBIOLOGISCHE KLEINKLÄRANLAGE

nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung für 2-50 EW mit modernster Verdichtertechnologie

KLÄRMAX® als **Komplettanlage**

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

im Betonbehälter

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

im Kunststoff Behälter

AUSSTATTUNG & ZUBEHÖR

Lieferumfang Standard Rüstsatz: Steuerung mit Betriebsstundenzähler und Netzausfallerkennung, Verdichter, Steuerventile, Steuerschrank zur Wandmontage für innen & außen (bei der COM extra) , Rüstsatz auf Halterung, bis zu 50m Luftschlauch, 1 Tellerbelüfter

Steuerung „Start“
Einfache, robuste Steuerung

Steuerung „COM“
Wandkonsole mit Verdichter, Drehmotoren, leise Schaltvorgänge, stromsparend

Steuerung „Pro“
mit automatischem Urlaubs- und Sparbetrieb und vielen Extras

Kolbenverdichter
für 4 EW nur 45 Watt Stromverbrauch und sehr leise

ERDBOX

Standsäule

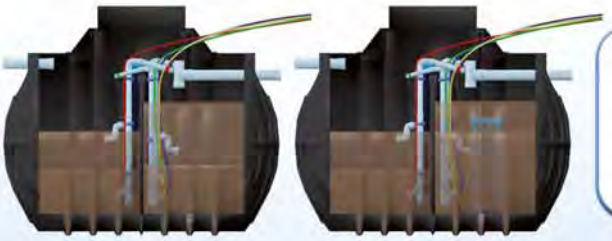
Steuerschrank

Optischer Alarm Für COM & PRO

KLÄRMAX®

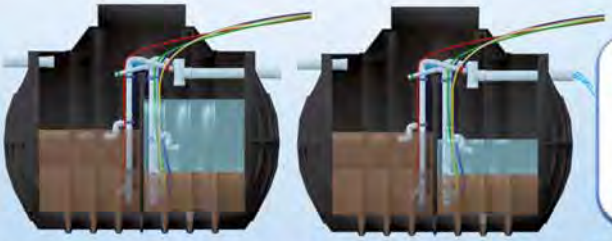
Mit einer überdurchschnittlichen Reinigungsleistung, günstigen Anschaffungskosten und geringem Wartungsaufwand hat sich die SBR-Klärtechnologie weltweit durchgesetzt. Seit dem Jahr 2000 wird diese Technik auch für Kleinkläranlagen genutzt und hat sich seitdem zum meistverkauften Kleinkläranlagen-System entwickelt. Die erstklassige Ablaufqualität erreicht das gleiche Niveau wie kommunale Kläranlagen.

1. Beschickungsphase:
Aus der Vorklärung (VK2) wird das Abwasser mit Hilfe eines Druckluft-hebers in den SBR-Reaktor befördert.



2. Reinigungsphase:
Das Wasser wird intervallmäßig mit Sauerstoff angereichert, was zu einer hohen Konzentration von Mikroorganismen führt. Diese wiederum sind für die Abwasser-reinigung verantwortlich.

3. Absetzphase:
Die Absetzphase dauert ca. 75 Min. In dieser Zeit setzt sich der Belebt-schlamm auf dem Boden ab, im oberen Teil des Reaktors bleibt klares Wasser zurück.



4. Klarwasserabzugsphase:
Das gereinigte Abwasser wird nun aus der Anlage befördert, z.B. zurück in die Natur (Versickerung) oder in einen Kanal.

Grafische Darstellung des SBR-Reinigungsverfahrens - **Sicher - Zuverlässig - Effektiv**

Klärtechnik Reinhardt GmbH

Klärtechnik Reinhardt GmbH ist eine von der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) zertifizierte Firma, die SBR-Kleinkläranlagen herstellt, installiert und wartet. Die Klärtechnik Reinhardt GmbH wurde 1991 gegründet und unterhält Geschäftsbeziehungen mit Unternehmen weltweit. Unsere SBR-Kleinkläranlagen haben sich über viele Jahre als zuverlässig, robust und effektiv erwiesen. Durch ständige Weiterentwicklung gewährleisten wir, dass unsere Produkte stets dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

Hersteller:
Klärtechnik Reinhardt GmbH
Albert-Einstein-Str. 20
23701 Eutin

Tel.: 0 45 21·7 90 06-0
Fax: 0 45 21·7 90 06-69
Email: info@klaertechnik.net
Internet: www.klaertechnik.net

Vertriebspartner:

DIBt Zertifizierung für die Ablaufklassen C, N, D +P und +H für Nachrüstungen oder Komplettanlagen. Zugelassen nach EN 12566 und DIN 4261