



Superior Solutions

BIOLOGISCHE ABWASSERBEHANDLUNG

Seit über 70 Jahren Produkte
und Technologien zur Abwasserbehandlung



Water Treatment

Verstopfungen der **ABWASSERSAMMELLEITUNGEN** können sowohl im zivilen als auch im industriellen Bereich zu großen Problemen führen. Ursachen hierfür sind:

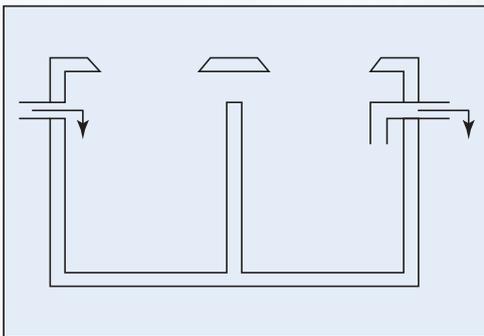
- Waschmittel, Fette und Essensreste (in den Küchenabflüssen und den Abflüssen der Nahrungsindustrie)
- Seife, Haare und Hautschuppen (in den Abflüssen von Waschbecken, Duschen und Bädern)
- Toilettenpapier und Ausscheidungen (WC-Abflüsse)

Diese Probleme werden normalerweise durch mechanische Eingriffe mit hohen Kosten behoben.

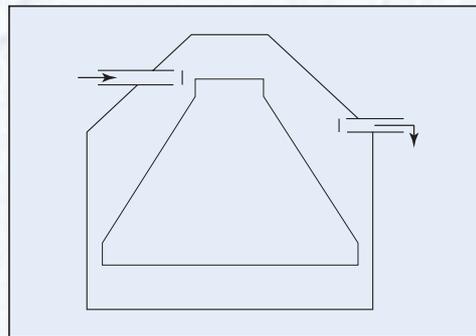
Bei **BIOLOGISCHEN SYSTEMEN FÜR ABWÄSSER** sind in folgenden Fällen auf den Start und die Intensivierung der Bakterienaktivität zu achten:

- **2-Kammern-Klärgruben oder Biokläranlagen** - Der erste Behälter (links) hält feste Bestandteile am Boden zurück; auf der gesamten Oberfläche werden schwimmende Körper zurückgehalten; aus der rechten Krümmung tritt geklärtes Wasser aus.
- **Kläranlagen Typ Imhoff** - Bei dieser Anlage werden die festen Teile auf dem Boden, die schwimmenden Körper vom zentralen Behälter zurückgehalten.
- **3-Kammern-Klärgruben (Fettscheidung)** - Die erste Kammer (links) hält die festen Teile zurück; Fett bleibt auf der Oberfläche der ersten beiden Kammern stehen; die dritte Kammer enthält das geklärte Wasser.
- **Sickergruben oder Klärgruben** - Die festen Teile setzen sich am Boden ab. Auf der gesamten Oberfläche werden schwimmende Körper zurückgehalten; aus dem porösen Boden tritt geklärtes Wasser aus.

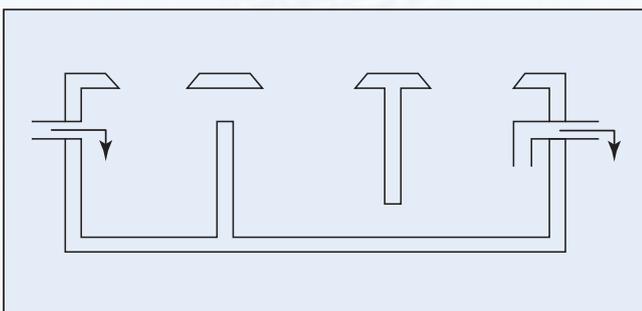
2-Kammern-Klärgruben oder Biokläranlagen



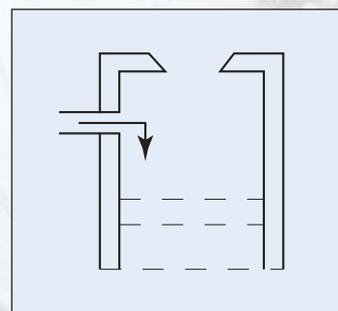
Kläranlagen Typ Imhoff



3-Kammern-Klärgruben



Sickergruben oder Klärgruben



LÖSUNGSVORSCHLAG von ZEP

Biobeschleuniger nutzen die Fähigkeiten einiger Mikroorganismen (Bakterien) aus, organische Abfälle aus Abwässern und von Oberflächen rasch, vollständig und ohne Gerucherzeugung abzubauen. Durch die Dosierungsmethode ist festgelegt, ob die **flüssige oder die pulverförmige Form** des Produkts zu benutzen ist. Bei mittleren und großen Anlagen, bei denen häufig und automatisch dosiert wird, kommen flüssige Produkte zum Einsatz. Bei Kleinstanlagen, bei denen eine automatische Dosierung des flüssigen Produkts nicht in Frage kommt, wird Pulver benutzt.



FLÜSSIGE PRODUKTE

LBA

Ein flüssiges Produkt, das nicht-pathogene lebende Bakterienkulturen enthält.

Sehr geeignet, Fett-, Öl-, Zellulose-, Eiweiß- und Starkehlansatz in Siphons, Abflüssen und Abflusrohren zu vermeiden. Fordert das unbeeinträchtigte Funktionieren von Faultanks, Abflüssen, Schlammteichen, Klarbecken und Abfalltanks.

CanazimForte

Bakterielles Konzentrat zur vorbeugenden Wartung von Abflüssen, Rohrleitungen, 2-Kammern-Klärgruben und Fettabscheidern

Die Bakterien verdauen biologisch Fettreste, Öle und organische Materialien und vermeiden auf diese Weise die Bildung von Verstopfungen und schlechten Gerüchen. Ohne korrosive Substanzen, die die Abflüsse angreifen könnten.

PRODUKTE IN PULVERFORM

ZEP-BioZYME



Bakterielles/enzymatisches Konzentrat in Pulverform zur Wartung und Reinigung von Abflüssen, Rohrleitungen, 2-Kammern-Klärgruben und Fettabscheidern

Eine fortlaufende Verwendung von Zep-Bio-Zyme beugt Verstopfungsproblemen vor. Die aufschäumende Rezeptur erleichtert die Produktauflösung und setzt sofort die bakterielle Wirkung frei.

BioBAGS



Bakterielles/enzymatisches Konzentrat in WASSERLÖSLICHEN Beuteln zur Wartung und Reinigung von Abflüssen, Rohrleitungen, 2-Kammern-Klärgruben und Fettabscheidern

Eine fortgesetzte Verwendung von Bio Bags beugt Verstopfungsproblemen vor. Durch die wasserlösliche Konfektion ist das Produkt bequem und sicher dosierbar.

BioMICROTABS



Tab's aus ausgewählten Bakterienzüchtungen und freien Enzymen, speziell zur Verstoffwechslung von organischen Substanzen.

Geeignet für alle Abwasseranlagen, Toiletten, Rohrleitungen und Gruben. Die bequemen Mikrotabs garantieren eine einfache und schnelle Verwendung.



Mit über 70 Jahren Erfahrung auf dem internationalen Markt und über 1.000.000 Kunden, ist ZEP ein Marktleiter auf dem Weltmarkt in Bezug auf Unterhalts- und Reinigungsmittel.

ZEP investiert fortwährend in der Produktentwicklung neuer Produkte und Apparaturen, um hochwertige, umweltfreundliche Lösungen in allen Aspekten der Reinigung und Unterhalts zu erzielen.

Die ZEP Außendienstmitarbeiter liefern Ihnen, zusammen mit unserer technischen Abteilung, konstante, professionelle, auf den Kunden abgestimmte Unterstützung, wodurch kundenorientierte Lösungen garantiert werden.



INDUSTRIE

Spezialchemikalien für die industrielle Wartung

WASSERAUFBEREITUNG

Produkte und Systeme für geschlossene Kreisläufe, Kühltürme und Dampfgeneratoren

LEBENSMITTELVERARBEITENDE INDUSTRIE

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Lebensmittelindustrie

INSTITUTIONELLER MARKT

Produkte und Systeme zur Pflege/ Reinigung in Hotels, Restaurants etc.

PROFESSIONELLE REINIGUNG UND PFLEGE

Reinigungs- und Wartungsprodukte für den professionellen Bedarf

PAPIER UND PAPIERARTIKEL

Papier und Papierartikel für den professionellen und privaten Bedarf



ZEP INDUSTRIES B.V.
ANTWERPEN/ANVERS (BE)
Tel. 02-3470117
Fax 02-3471395
www.zepindustries.be
sales@zep.be

ZEP INDUSTRIES B.V.
BERGEN OP ZOOM (NL)
Tel. 0164-250100
Fax 0164-266710
www.zepindustries.nl
info@zepbenelux.com

ZEP INDUSTRIES B.V.
BIELEFELD (DE)
Tel. 0521-174158
Fax 0521-5217114
www.zepindustries.de
sales@zepbenelux.com

