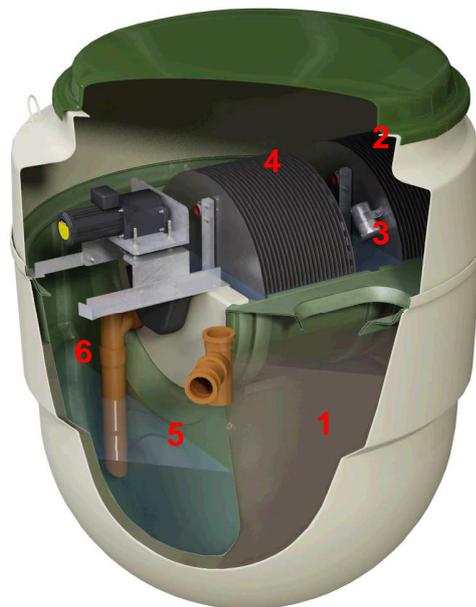


Vorteile der BioDisc® mit patentiertem Schöpfsystem

- ✓ Sehr geringer Energiebedarf
- ✓ Kompakte Leichtbauweise
- ✓ Schneller Einbau
- ✓ Fugenlos gefertigt
- ✓ Werksseitig dicht
- ✓ Geringe Einbautiefe
- ✓ Sehr langlebig und widerstandsfähig
- ✓ Einfache Funktion
- ✓ Zweiteilige biologische Zone
- ✓ Hohe Unterlastfähigkeit
- ✓ Wartungsarmer Betrieb
- ✓ Keine Geräuschbelästigung
- ✓ Keine Geruchsbelästigung
- ✓ Korrosionsgeschützt
- ✓ Hohe Reinigungsleistung
- ✓ Entspricht EU Standard EN 12566, Teil 3
- ✓ Über 250.000 verkaufte Einheiten

Allgemein bauaufsichtliche Zulassungen

- ✓ Ablaufklasse C Z-55.5-22
- ✓ Ablaufklasse N Z-55.5-126
- ✓ Ablaufklasse D Z-55.5-141



Funktion der BioDisc® mit patentiertem Schöpfsystem

- Gebäudeabwasser fließt in den 1. Tank. Hier werden Abwasserinhaltsstoffe **1** zurückgehalten und abgelagert. Der Restschlamm wird nach Anfall und Bedarf entleert.
- Das vorbehandelte Abwasser steigt in die 1. Biozone. **2** Dort übernehmen die im Abwasser enthaltenen Mikroorganismen den Abbau von Kohlenstoff. Die Organismen siedeln sich auf den langsam drehend Scheiben an die von einem kleinem 50Watt-Motor angetrieben werden.
- Das patentierte Schöpfwerk **3** gleicht Zuflussschwankungen aus und transportiert das Abwasser zur weiteren Reinigung in die 2. Biozone. **4**
- Aus der 2. Biozone fließt das gereinigte **5** Abwasser in das Nachklärbecken und wird von dort durch den Auslauf abgeleitet.
- Eine Pumpe bringt alle 2 Stunden für 12 Sekunden, Abwasser und Restschlamm **6** zurück in die Vorklärung. (Interner Kreislauf)

Rotierender Bioreaktor (RBC)

Der RBC aus Vakuum gepresstem Polypropylen dreht auf einer Welle, die durch einen 50Watt Motor* und Zahnriemen angetrieben wird. Diese Antriebsart ist sehr günstig im Unterhalt und garantiert einen gleichbleibenden Betrieb. Der Bioreaktor trägt den belastungsabhängigen Biofilm und gleicht durch das patentierte Schöpfbechersystem Zuflussschwankungen aus. Reinigungsmittel und Haushaltsschadstoffe werden so, optimal beseitigt.

*Standardgröße BA und BB

Registergericht Duisburg, HRB 19851
Ust.-IdNr. DE 257 465 719
Geschäftsführung: Michael Engsted,
Christian Westerkofort, Brian Flannery

Kingspan Environmental GmbH
Am Schornacker 2
D-46485 Wesel · Deutschland
Internet: www.kingspanenv.com
www.klargester.de
Tel.: +49 (0)281 95250-45
Fax: +49 (0)281 95250-70
E-Mail: info-deutschland@kingspan.com
Sitz der Gesellschaft: Wesel