

Der Natur abgeschaut: Die traditionelle BBW-Tropfkörper-Kläranlage

Die Tropfkörper-Kläranlage Lava CLEAN ist ein bewährtes biologisches Abwasserbehandlungs-System auf Basis der Selbstreinigungsfähigkeit natürlicher Gewässer durch Mikroorganismen.

Bei den LavaCLEAN-Anlagen durchläuft das Abwasser zuerst eine Vorreinigung, die grobe Verunreinigungen entfernt. Erst dann erfolgt die biologische Reinigungsphase: Lavaschlacke mit ihrer vielporigen Oberfläche bietet dabei die optimale Voraussetzung für den sogenannten Tropfkörpererrasen – die gleichmäßige Ansiedlung der Mikroorganismen und die dadurch zustande kommende Reinigung des Abwassers. In der Nachklärung trennt sich dann der Schlamm vom gereinigten Abwasser, das schließlich wieder dem Grundwasser zugeführt wird.

Zwei LavaClean-Varianten stehen für eine weitgehend geruchs- und schädlingfreie Abwasserreinigung nach dem Tropfkörper-Prinzip zur Verfügung:

LavaClean KOMPAKT

Die besonders platzsparende Einbehälter-Tropfkörper-Kläranlage nach DIN 4261, Teil 2 für 4 - 16 EW.

Vorklärung, Tropfkörper und Nachklärung sind beim LavaClean KOMPAKT in nur einem Behälter untergebracht – das macht diese Anlage natürlich besonders für den privaten Sektor interessant.

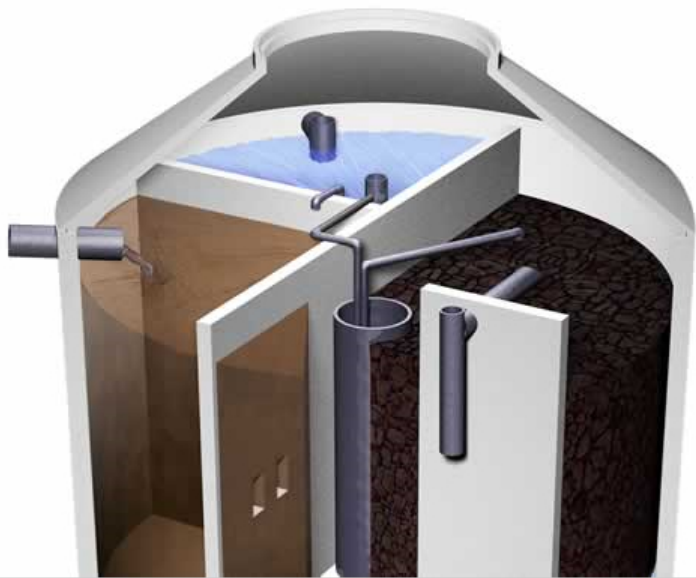
Der Original-BBW-Behälter aus hochwertigem Beton sowie die moderne Steuer- und Anlagentechnik sorgt dabei für eine enorme Langlebigkeit, hohe Betriebssicherheit und große Effektivität.

LavaClean Professional

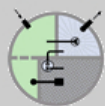
Die Zwei- und Mehrbehälter-Tropfkörper-Kläranlage nach DIN 4261, Teil 2, für 4 - 53 EW.

Bei LavaClean PROFESSIONAL befinden sich Vorklärung, Tropfkörper und Nachklärung in zwei oder drei Behältern – natürlich hochwertigen und langlebigen Original-BBW-Produkten.

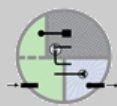
Ebenso, wie beim LavaClean KOMPAKT sorgt auch hier eine moderne Steuer- und Anlagentechnik für eine effektive Reinigung des Abwassers bei hoher Betriebssicherheit und enormer Langlebigkeit der gesamten Anlage. Optional können die LavaClean-Anlagen mit einer Fernüberwachung und Fernparametrierung ausgestattet werden. Das heißt: Automatisches Messen, Steuern und Regeln von einem beliebigen Ort!



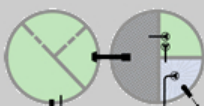
Anwendungsbeispiele für Neu-Installationen in Betonbehältern



LavaCLEAN K 4-16



LavaCLEAN K 4-16



LavaCLEAN K 4-20

LavaClean auf einen Blick:

- **Effiziente und unbedenkliche Abwasserreinigung**
- **Geringe Investitions- und Betriebskosten**
- **Kurze Planungszeit**
- **Vor-Ort-Beratung – für Privatkunden sogar kostenlos**
- **Geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten**
Ohne Kompressor bzw. Gebläse, bei dem jährlich Verschleißteile ausgetauscht werden müssen
- **Zertifiziert**
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-55.2-18 nach DIN 4261
- **Auch für Stoßbetrieb (Gastronomie, Sportstätten, Campinganlagen etc.) geeignet**