

Die Kläranlage mit Spitzentechnik aus der Natur



Die ideale Klärlösung
für 4 bis 50 Einwohner

Die Natur ist unser Vorbild

Die Technologie von WSB® clean basiert auf dem Reinigungsmechanismus eines Baches und arbeitet mit dem weltweit einzigartigen „Wirbel-Schwebebett-Biofilmverfahren“ (WSB®). Seit 1999 hat sich das vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassene System weltweit über 50 000-fach bewährt.

Große Reinigungsleistung für Ihre Klärlösung

WSB® clean reinigt das Wasser im natürlichen Kreislauf. Wie auf den Steinen im Bach siedeln sich Mikroorganismen als leistungsfähiger Biofilm an und bauen Schadstoffe zuverlässig ab. Jeder Kunststoffträger bietet den Organismen optimale Lebensbedingungen: Er verstopft nicht, ist selbstreinigend, sinkt nicht ab und muss nicht ausgetauscht werden. Dies sorgt für eine konstant hohe Reinigungsleistung und niedrige Betriebskosten.

Die WSB-Technik ist für die Reinigungsklassen N, C, D erhältlich und kann wahlweise mit Phosphatelimination (+P) oder einer Hygienisierungsstufe (+H) ausgestattet werden. Für Ihre Anforderungen beraten wir Sie gerne.



Eine überzeugende Klärlösung

1 Vorklärung

Das Abwasser kommt vom Haus in die Anlage. Grobstoffe und Schlamm setzen sich ab und werden gespeichert. Anschließend fließt das mechanisch vorgereinigte Abwasser in die biologische Reinigungsstufe.

2 Biologische Reinigungsstufe

Hier befindet sich das leistungsfähige Trägermaterial, auf dem die Mikroorganismen leben. Sie bilden den hocheffizienten Biofilm, der bis zu 99 % der Schadstoffe zuverlässig entfernt.

3 Belüftung

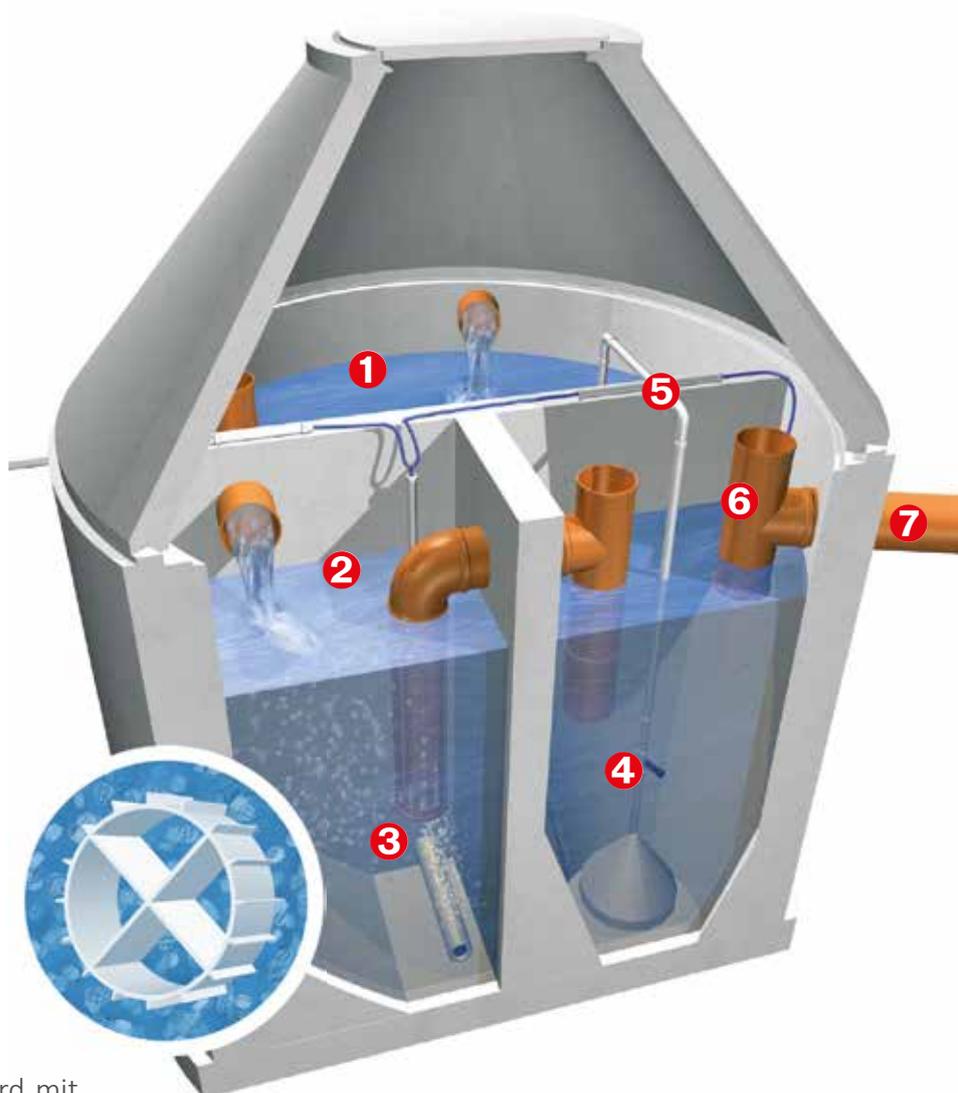
Die biologische Reinigungsstufe wird mit Luftsauerstoff versorgt, den die Mikroorganismen zum effizienten Schadstoffabbau benötigen.

4 Nachklärung

Aus der biologischen Reinigungsstufe ausgetragene Feststoffe sinken hier zu Boden.

5 Druckluftheber

Entfernt die verbliebenen Schlammreste aus der Nachklärung.



6 Tauchrohr

Das Tauchrohr stellt den schlammfreien Ablauf sicher und ermöglicht optional eine Probenahme des gereinigten Wassers.

7 Ablauf

Das gereinigte Abwasser kann in ein Gewässer abgegeben werden oder je nach örtlichen Verhältnissen versickern.

UMWELTSYSTEME AUS BETON

Einfache Technik sichert Ihnen einen langfristigen Betrieb

WSB® clean gibt es in verschiedenen Behältervarianten aus massivem Beton oder aus leichtem Kunststoff. Bei bestehenden Klärbehältern ist zumeist eine einfache Nachrüstung der Technik möglich. Das korrosionsfreie Innenleben ist aus abwasserbeständigem Kunststoff oder Edelstahl. Da nur ein elektrisches Aggregat, der Verdichter zur Luftversorgung, zum Einsatz kommt, braucht sie nur ca. 0,8 kWh pro Tag bei einer 4-EW-Anlage. Steuerung und Verdichter werden je nach Wahl im Gebäude oder in einem Steuer-schrank neben der Anlage untergebracht. Beide Aufstellungsarten sichern einen leisen Betrieb und einen einfachen Zugang für die Wartung.



Ihr Vorteil

- ⊕ zuverlässiges System
- ⊕ einfacher Transport und Montage
- ⊕ minimale Betriebskosten
- ⊕ 20 Jahre Garantie auf Trägermaterial
- ⊕ hohe Reinigungsleistung
- ⊕ keine Elektrik im Abwasserbereich
- ⊕ übersichtliche, einfach zu steuernde Technik
- ⊕ längere Entsorgungszyklen durch geringen Schlammanfall
- ⊕ lieferbar in fugenlosen, dauerhaften Betonbehältern
- ⊕ Zulassung für einmal Wartung pro Jahr
- ⊕ ideale Klärlösung für 4 bis 50 Einwohner
- ⊕ komplette Vormontage
- ⊕ einsatzbereit innerhalb weniger Stunden
- ⊕ 100 % Reinigungsleistung ab dem ersten Nutzer





Ihr kompetenter Partner

Bei WSB®clean erhalten Sie alles aus einer Hand. Unsere Partner garantieren Ihnen europaweit kompetente Beratung zur Auswahl der geeigneten Klärlösung und zu deren Installationsmöglichkeiten. Nach dem Einbau übernehmen wir den fachgerechten Service und – soweit Sie möchten – die Wartung Ihrer Anlage. Selbstverständlich erhalten Sie bei uns auch Verfahrensbeschreibungen und Einbaupläne.

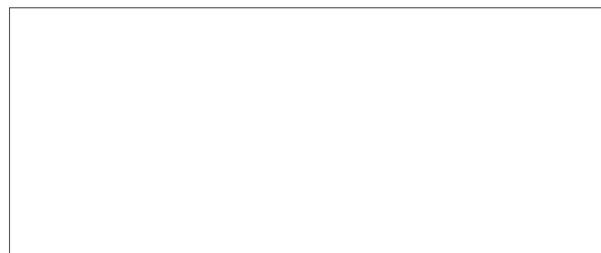
Für Ihre zuverlässige Kläranlage

Eine vollbiologische Kläranlage muss regelmäßig geprüft und gewartet werden. Die Anlage wird gereinigt, der Betriebszustand sowie die Funktion aller Teile werden begutachtet. Die Reinigungsleistung wird durch die Analyse der Ablauf-Probe ermittelt. Dafür schließen Sie mit Ihrem WSB®clean-Partner einen Wartungsvertrag ab. Dieser beinhaltet exakt die Leistungen, die für Ihre Kläranlage vorgeschrieben sind.



Fritz Witt GmbH & Co. KG
Bundesstraße 5, Nr. 26 · 25795 Weddingstedt
Tel.: 0481 850870 · Fax: 0481 8508749
E-Mail: info@witt-beton.de
www.witt-beton.de · www.wsb-clean.de

Informieren Sie sich über die Kläranlage WSB®clean.
Kontaktieren Sie den Fachhändler in Ihrer Region.



QUALITÄT UND SERVICE SEIT 100 JAHREN