



Teichkläranlagen

kostengünstig erweitern + betreiben

Teichkläranlagen sind heute an ihre Leistungsgrenzen gelangt. Spezifische Ertüchtigungsmaßnahmen von Teichkläranlagen sind planerisch schwierig. Ein kompletter Umbau hin zu einem Belüftungsverfahren (Belebungsbecken oder SBR), ist technisch aufwändig bzw. bedarf kostspieliger Investitionen!

Sinnvoller und wirtschaftlicher ist es, an geeigneter Stelle eine in sich geschlossene Rotationstauchkörperanlage zwischenschalten. Das Reinigungsergebnis liegt über den behördlichen Anforderungen und stabilisiert die Teichanlage für die nächsten 15 Jahre und länger.

Wir setzen Maßstäbe

bei der Konzeption und Planung zur Ertüchtigung von Teichkläranlagen

bei der technischen Ausführung der Erweiterungsmaßnahmen

bei Betrieb, Wartung und Finanzierung von Rotationstauchkörpern

UD UMWELT-DIENSTE GmbH

Sportplatzstraße 40

76857 Rinnthal

Telefon: +49 (0) 63 46 / 92 81 40

Telefax: +49 (0) 63 46 / 92 81 38

E-Mail: info@umwelt-dienste.de

Internet: www.umwelt-dienste.de

Haushaltstechnisch perfekt:

Niedrige Investitions- und Betriebskosten

Was sind Rotationstauchkörperanlagen (RTK)?

RTK-Anlagen bestehen aus Wannen (Stahlblech oder Betonbauweise), in denen sich Walzen (Rotationstauchkörper) drehen. Das vorgeklärte Abwasser durchströmt langsam die Wannen und wird durch den „biologischen Rasen“ auf den Rotationstauchkörpern gereinigt.

Vorteile der Rotationstauchkörperanlagen

Der Strombedarf von RTK ist sehr gering, lediglich 60 bis 65 % einer konventionellen Belüftung.

RTK sind durch die Umbauung gegen extreme Witterung geschützt. Lange Frostperioden beeinträchtigen die Reinigungsleistung nicht.

Die RTK-Anlage wird in Fertigbauweise geliefert.

Rotationstauchkörperanlagen in Kombination mit Klärteichen

Seit rund 40 Jahren sind Kombinationsanlagen bekannt, die gute bis sehr gute Ergebnisse erzielen und dabei wenig Strom verbrauchen. Selbst die Überschussschlammproduktion fällt bis zu 20 % geringer als bei üblichen Anlagen aus.

Wirtschaftlichkeit

Die Investitionskosten für Erweiterungen bestehender Kläranlagen durch RTK sind, gegenüber einem Kläranlageneubau, sehr günstig.

Die Betriebs- und Wartungskosten sind, verfahrenstechnisch bedingt, geringer als bei konventionellen Kläranlagen.

Planung

Alle Planungsleistungen für RTK und Baumaßnahmen vor Ort sind im Anlagenpreis enthalten und werden nicht zusätzlich berechnet.

Finanzierung

Aufgrund der Fertigbauweise kann **UD** Ihnen die RTK mit Leasing bzw. im Mietkauf mit Wartungsvertrag und variablen Garantienzeiten anbieten.



Fotos: Bruns

Sprechen Sie uns an!

UD UMWELT-DIENSTE GmbH

Sportplatzstraße 40
76857 Rinnthal

Telefon: +49 (0) 63 46 / 92 81 40

Telefax: +49 (0) 63 46 / 92 81 38

Homburger Straße 9
61169 Friedberg

Telefon: +49 (0) 60 31 / 68 44 50

Telefax: +49 (0) 60 31 / 68 44 525

E-Mail: info@umwelt-dienste.de

Internet: www.umwelt-dienste.de