



## Teichkläranlagen

**kostengünstig und intelligent modernisieren**

Der komplette Neubau einer Belebtaanlage ist aufwändig und bedarf kostspieliger Bauinvestitionen.

Sinnvoller und wirtschaftlicher ist es, innerhalb der bestehenden Teiche eine moderne SBR-Anlage mit intelligenter Regelungstechnik einzurichten. Das Reinigungsergebnis entspricht modernen Belebtaanlagen und erfüllt die behördlichen Anforderungen auch in den kommenden 15 Jahren.

*Wir setzen Maßstäbe*

**bei der Konzeption und Planung zum Umbau von Teichkläranlagen**

**bei der technischen Ausführung der Modernisierungsmaßnahmen**

**bei Betrieb, Wartung und Finanzierung**

**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](mailto:info@umwelt-dienste.de)

Internet: [www.umwelt-dienste.de](http://www.umwelt-dienste.de)

## Haushaltstechnisch perfekt: Niedrige Investitionskosten bei hoher Reinigungsleistung

### Was ist das AQUALOGIC®LAGO-Verfahren?

Das AQUALOGIC®LAGO-Verfahren ermöglicht die gezielte Nitrifikation und Denitrifikation in Teichkläranlagen. Mit der Nutzung der vorhandenen Bausubstanz, minimalen Umbauten und einem auf Fuzzy-Logic basierendem Reglersystem setzt AQUALOGIC®LAGO neue Maßstäbe in der Leistungsfähigkeit von Teichkläranlagen.

### Integration von AQUALOGIC®LAGO in bestehende Teichanlagen

Ein Teich wird zum SBR-Belebungsbecken umgebaut mit moderner Belüftungs- und Steuerungstechnik. Die übrigen Anlagenteile dienen der Nachklärung sowie dem Regenwasser- und Schlammmanagement. Es sind kaum Tiefbaumaßnahmen erforderlich.

### Vorteile von AQUALOGIC®LAGO

- Niedrige Umbaukosten und garantierte Ablaufwerte
- Einführung von Bio-P
- Kompletter Umbau in einer Hand
- Kein weiterer Flächenbedarf
- Geruchsvermeidung durch vollständige Schlammstabilisierung
- Kein Durchschlagen von Stoßbelastungen
- Integrierte und optimierte Regenwasserbehandlung
- Automatische Protokollierung
- Möglichkeit zur Fernwartung

### Wirtschaftlichkeit

Die Investitionskosten liegen für den Umbau mit AQUALOGIC®LAGO bei unter 50% gegenüber dem Neubau einer herkömmlichen Belebungsanlage.

Der Energieeinsatz im Betrieb beträgt nur ca. 25 bis 35 kWh/EW/a.

### Weitere Leistungen auf Wunsch

Wir bieten Ihnen die Planung sowie Service, Wartung, Schulung und ggfs. auch Betriebsführung während der Einlaufphase. Wir bieten Ihnen die Finanzierung mit Wartungsverträgen bei variablen Laufzeiten.



Fotos: Passavant-Intech GmbH

*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](mailto:info@umwelt-dienste.de)  
Internet: [www.umwelt-dienste.de](http://www.umwelt-dienste.de)