

NIEDRIGENERGIE **MODUL**
zur Fischzucht im  **Kreislauf**



Kompetenz aus einer Hand
wiedeLandtechnik

Mühlenweg 35
18273 Güstrow

Tel.: 03843-68 39 93

Fax: 03843-77 30 86

Mobil: 0171-8 18 25 30

wiede@wiedelandtechnik.de

www.wiedelandtechnik.de

wiedeLandtechnik
BERATUNG – PLANUNG – BAU – SERVICE



Energie wird teurer...

Niedrigenergie-Module zur Fischzucht

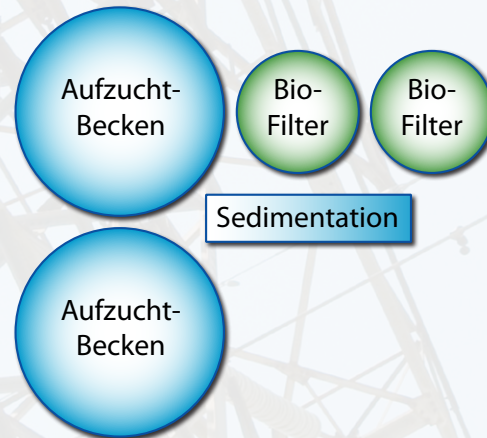
Bei der Entwicklung unserer Niedrigenergie-Module konnten wir auf die über dreißigjährigen Erfahrungen der Müritz-Fischzucht als Betreiber von Kreislaufanlagen, mit unterschiedlichen, meist sehr technik – und damit energieaufwendigen Systemen, zurückgreifen.

Zielstellung bei der Entwicklung der RZW-Module war von Beginn an, mit nur einem einzigen Antrieb (Kreislaufpumpe) den technischen Aufwand und Energiebedarf auf ein Minimum zu reduzieren und zugleich alle im Kreislauf notwendigen Prozessabläufe optimal und sicher zu gestalten.

Die Module sind sowohl für den Warm – als auch Kaltwasserbetrieb geeignet und können auch mit Salz – bzw. Brackwasser betrieben werden. Die besondere Bauweise ermöglicht einen unkomplizierten Einbau in bereits vorhandene Gebäude. Sie eignen sich speziell für die Aufzucht anspruchsvoller Fischarten und bieten sich für individuelle und regionale Lösungen zur Fischzucht an.

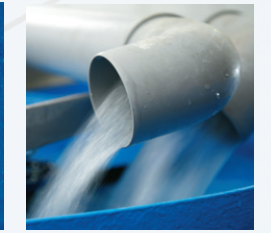
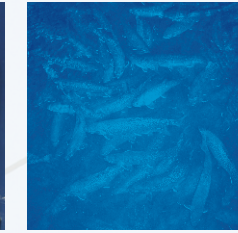
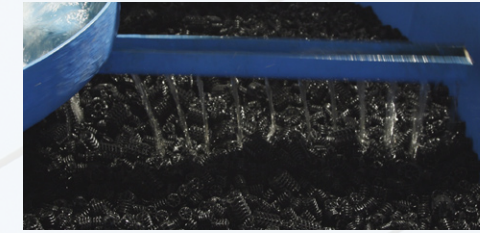
Die Vorteile des RZW-Modul:

- Geringer Energie- und Platzbedarf
- Keine komplizierte Technik, nur ein einziger Antrieb
- Sehr günstiges Verhältnis von produktivem zu unproduktivem Volumen
- Optimale Nutzung des Tropfkörpervolumens durch neuartige Lösung der Wasserverteilung
- Kurze Rohrleitungswege
- Geringe Betriebskosten, geringer Wartungs- und Bedienungsaufwand
- Separate Kreisläufe durch Modulbauweise
- Hohe Betriebs- und Funktionssicherheit durch modernste Steuerung/Alarmierung



Service und fachliche Betreuung Ihrer Kreislaufanlage

WiedeLandtechnik bietet Ihnen eine Anlage mit Niedrigenergie-Modulen, die jederzeit erweiterbar und auch während des Betriebes nicht aus den Augen gelassen wird. Erfahrene Servicemitarbeiter garantieren Ihnen einen zuverlässigen Betrieb auch nach der Inbetriebnahme.



Fisch wird knapper...

Anlagenbeschreibung Modul RZW

Ausstattung

2 GFK-Rundbecken mit je 12 m³ prod. Volumen, einem mechanischen Filter, 1 kompakter Biofilter mit Pumpensumpf, 2 Pumpen, einem Sauerstoffeintragungssystem und einer elektronischen Steuerung und Alarmierung.

GFK-Rundbecken

Die Behälter haben 3,20 m Durchmesser, sind selbstreinigend und 2-geteilt. Sie werden vor Ort montiert. Dadurch ist es möglich, Anlagen auch in Gebäuden ohne große Tore zu montieren.

Mechanischer Filter

Der 3-teilige Filter funktioniert auf der Basis der Schmutzsedimentierung durch extreme Verringerung der Strömungsgeschwindigkeit.

Komplexer Biofilter

Besteht aus 2 Becken mit Tropfkörpern die im Gegenstromverfahren arbeiten. Das eingebrachte Wasser wird diskontinuierlich über die gesamte Oberfläche gleichmäßig verteilt. Damit wird eine sehr hohe Auslastung der Tropfkörperoberfläche gewährleistet. Die Form der Tropfkörper garantiert eine lange Verweilzeit des Wassers und damit eine optimale biologische Klärung. Be- und Entgasung erfolgt über das Gegenstromverfahren.

Pumpen

2 Stück Pumpen mit einer Pumpenleistung von ca. 1.300l/h, ausgerüstet mit Keramiklager, Softanlauf, lange Laufzeit.

Sauerstoffeintragungssystem

Garantiert einen effektiven Sauerstoffeintrag und einen vorgegebenen Sauerstoffgehalt bei unterschiedlichsten Besatzdichten über die elektronische Steuerung.

Steuerung und Alarmierung

Übernimmt alle relevanten Aufgaben bei der Kontrolle der Anlage (Wassertemperatur, PH-Wert, Sauerstoffgehalt), regelt den Sauerstoffeintrag, ermöglicht Datenfernabfrage und Datenspeicherung über längere Zeit. Informiert den Betreiber bei Ausfällen.

Bauliche Voraussetzungen:

- Freie Zufahrt zum Objekt
- Heranführen aller Ver- und Entsorgungsleitungen bis zur Anlage
- Bereitstellung von Baustrom
- Montagedauer: in der Regel 7 Werktage

