



SCHAUER Agrotronic Betriebsreportage



Familienbetrieb Kirchmayer im NÖ Alpenvorland:
Moderne Durchfluss-Teichanlage in Österreich mit
Spotmix Fish Fütterung stellt sich vor!

SCHAUER[®]

PERFECT FARMING SYSTEMS



[youtube.com/user/stalltechnik](https://www.youtube.com/user/stalltechnik) | [facebook.com/schaueragrotronic](https://www.facebook.com/schaueragrotronic)



www.schauer-agrotronic.com



Von der Idee zum Erfolg - Effizienz und Absatz

Nach einem Wochenendkurs über Fischzucht im Jahre 2013 fasste Familie Kirchmayer den innovativen Entschluss, im Vollerwerb in die Fischzucht einzusteigen. 2019 wurde eine der modernsten aber gleichzeitig bewusst noch extensiv gehaltenen Teichanlagen realisiert.

Die Durchflussanlage entnimmt aus einem am Grundstück befindlichen Kraftwerkstollen über Umwege das Wasser der Traisen und ist für eine Jahresproduktion von 180 Tonnen ausgelegt. Das Spotmix Fish Fütterungs- und Managementsystem ist die Schlüsseltechnologie, die Teichanlage äußerst wirtschaftlich und gleichzeitig sehr arbeitssparend betreiben zu können.

Betriebsspiegel Thorhof der Familie Kirchmayer:

- Betriebsführer Fischereifacharbeiter Christian (30) und Gattin Marlene (29) Hotelfachfrau
- Durchfluss Teichanlage mit 2 Kanälen und 20 Abteilen (Becken) für einen Durchschnittsbesatz von 80 Tonnen und einer Jahresproduktion von ca. 180 Tonnen
- 1000 l Wasserzulauf pro Sekunde, Abwasser wird aus dem Absetzbecken wieder im Rücklauf in den Kraftwerkstollen eingespeist

- In den Abteilen schwimmen Lunzer Seesaiblinge, Bachsaiblinge, Elsässer Saiblinge, Regenbogen und Lachsforellen
- Fütterungs- und Managementsystem Spotmix Fish, spart täglich 1 bis 2 Stunden Arbeit und amortisiert sich in 3 Jahren
- Direktvermarktung von frischen oder geräucherten/gebeizten Fischfilets an Handelsketten, Gastronomie und Ab-Hof-Verkauf. Verkauf von Besatzfischen und lebenden fangfertigen Fischen für Teichwirte

Die Becken für die Durchflussanlage sind 2 m tief und 100 m lang. Der frische Wasserzulauf beträgt 1000 Liter pro Sekunde. Ohne die Becken zusätzlich mit Sauerstoff anreichern zu müssen, kann dadurch ein durchschnittlicher Besatz von 80 Tonnen gehalten werden, was einer Jahresproduktion von 180 Tonnen entspricht. Die Anlage ist sowohl in der Bauausführung als auch in der Besatzdichte besonders tierfreundlich ausgelegt. Der erhöhte Beckenrand von 50 cm ermöglicht zudem guten Schutz vor Fischotter und Fischreiher. Zudem konnten dadurch die Futtermittelleitrohre für die Spotmix Fish Fütterungsanlage sehr gut montiert werden.

Das Spotmix Fish Fütterungs- und Managementsystem ist das zentrale Herzstück der modernen Durchfluss-Teichanlage bei der Familie Kirchmayer

Die Anforderungen an ein modernes Fütterungssystem waren hoch.

Es soll flexibel und arbeitssparend sein. Zudem sollen Futterverluste durch absinkendes Futter vermieden werden. Das spart Geld und verbessert die Wasserqualität. Dazu ist eine mehrmalige Fütterung von kleinen Mengen über den Tag verteilt notwendig. Und schließlich sollte die Fütterung automatisch den Zuwachs und die Wassertemperatur berücksichtigen. Ist es im Sommer zu heiß oder im Winter zu kalt, soll nicht gefüttert werden.

Aufgrund der Größe der Teichanlage sind es am Ende durchschnittlich 500 kg Futter, die so ganz individuell auf die verschiedenen Becken verteilt werden sollen. „Wer will das händisch schaffen“, fragte sich Christian Kirchmayer und wurde so bei Schauer Agrotronic mit dem Spotmix Fish Fütterungs- und Managementsystem fündig. „Wir sind nun ein Jahr in Betrieb und ich kann klar sagen, es wurden alle Erwartungen übertroffen“, freut sich Christian Kirchmayer und wir freuen uns mit ihm.

Die Spotmix Fish Fütterungsanlage verteilt am Betrieb Kirchmayer pelletiertes Fertigfutter in den Größen zwischen 3 und 6 mm, je nach Größe der Fische. Die Brut wird derzeit noch auf einem zweiten Standort aufgezogen, soll aber demnächst an der Anlage Thorhof integriert werden. Auch die Fütterung kleinster Mengen ab 10 g und minimaler Pelletgröße ist mit dem System möglich. Je nach Bedarf und der Anzahl der Fische in den einzelnen Becken werden so 5-mal täglich vollautomatisch die berechneten Mengen verteilt. Um ein Absinken der Futterpellets zu vermeiden, darf nur zu einem Zeitpunkt genau die Menge gefüttert werden, die auch von den Fischen aufgenommen werden kann.

Das spart Futterkosten und verbessert die Wasserqualität enorm. Die Futteraufnahme steigt und sinkt mit wechselnder Wassertemperatur. In Abhängigkeit von der Wassertemperatur wird automatisch die Futtermittelmenge angepasst. Die Futterverteilung erfolgt über Druckluft und wird über

Rohrweichen so gesteuert, dass das jeweilige Becken breitflächig mit Futter versorgt wird.

Die Software des Fütterungssystems bietet zudem eine perfekte Übersicht über den Bestand und ist somit ein elektronisches Teichbuch. Der persönliche Kontrollgang an den Becken zur Bestimmung der Größe und damit des Wachstums der Fische sowie deren Gesundheit ist der Schlüssel zum Erfolg. Gibt es Soll/Ist-Abweichungen, kann die Futterstrategie einfach im Topo Spotmix Fütterungsprogramm adaptiert werden.

Die Vermarktung der qualitativ besonders hochwertigen Lebfische oder Fischfilets an Handelsketten, Gastronomie oder an Teichwirte organisieren Marlene und Christian Kirchmayer auch selber. Der Anteil an Besatzfischen für seine Berufskollegen nimmt mittlerweile 70% des Erlöses ein.

Wir gratulieren der Familie Kirchmayer zu dem sehr gelungenen Projekt und wünschen weiterhin alles Gute. Für Christian Kirchmayer, „ist so eine Anlage ohne automatische Fütterung nicht zu bewirtschaften“.

JETZT GANZES VIDEO ANSEHEN!



PERFECT FARMING SYSTEMS

NACHHALTIG, TIERFREUNDLICH & ERFOLGREICH!



SCHAUER Agrotronic GmbH

AT-4731 Prambachkirchen,
Passauer Str. 1
Tel. +43 / 72 77 / 23 26-0
Fax +43 / 72 77 / 23 26-22
office@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com

SCHAUER Maschinenfabrik GmbH Vertriebsgesellschaft

DE-94060 Pocking, Gewerbering 19
Tel. +49 / 85 31 / 82 72
Fax: +49 / 85 31 / 82 71
germany@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com

JETZT WEBSEITE BESUCHEN!

SCHAUER®
PERFECT FARMING SYSTEMS
www.schauer-agrotronic.com