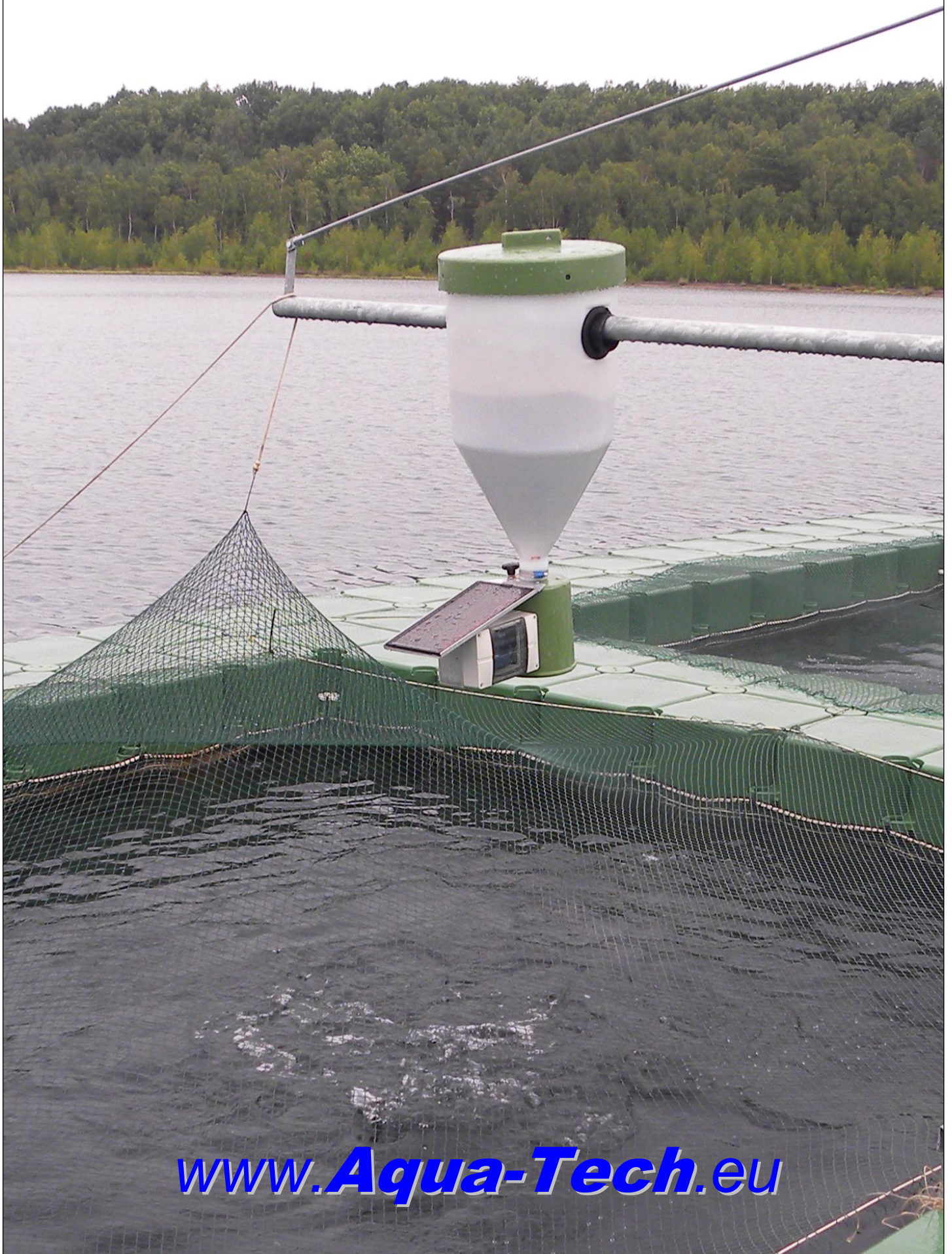


# ***Fischfutterautomaten***



[www.Aqua-Tech.eu](http://www.Aqua-Tech.eu)

# ***Fischfutterautomaten***

## **Überblick**

Futterautomaten oder Futterspender für die Fischzucht erleichtern die Fütterung und können die tägliche Futtermenge zumindest zeitlich, manche auch räumlich verteilen. Nach ihrem Funktionsprinzip kann man diese in Pendelautomaten, Bandautomaten, Gebläseautomaten und Streuautomaten einteilen, wobei die ersten beiden ohne elektrische Energie funktionieren, aber das Futter nicht flächig verteilen und die letzten beiden elektrische Energie benötigen, dafür das Futter auch flächig verteilen können.

Pendelautomaten oder Pendelfütterer haben unter dem Futterbehälter einen Pendelstab, der (10-30 cm) ins Wasser hängt und an dem die Fische anstoßen müssen, damit Futter ins Wasser fällt. Sie sind jedoch generell nicht zu empfehlen, da sie Großteils nur von wenigen Tieren (nicht nur Fische sondern auch Wasservögel) bedient werden und den Futterquotienten erhöhen können.

Bandautomaten oder Bandfütterer haben ein Förderband, welches durch Zurückziehen ein mechanisches Uhrwerk (für bis zu 12 oder 24 Stunden) aufzieht. Das Förderband muss täglich mit Fischfutter beschickt werden, dass dann kontinuierlich abgegeben wird. Es gibt mittlerweile auch elektrisch betriebene endlose Förderbänder, welche aber keinen Vorteil aufweisen, da das Futter trotzdem täglich neu befüllt werden muss.

Gebläseautomaten oder Gebläsefütterer haben einen Fördermechanismus und verteilen das Futter mit Druckluft bis zu 8 m. Es gibt Gebläsefütterer nur für den Anschluss an ein Stromnetz, da die benötigte Energie für ein Solarmodul zu groß wäre.

Streuautomaten oder Streufütterer haben unter dem Futterbehälter einen Fördermechanismus (Rolle, Scheibe, Spirale, Finger), der das Futter, gesteuert über eine Zeitschaltuhr entsprechend abgibt. Es gibt prinzipiell zwei Systeme, das eine streut das Futter nur unter den Automaten selbst, das andere verteilt das Futter (über horizontale Wurfteiler oder vertikale Wurfräder) zusätzlich auch noch durch Sektorstreuer oder Rundstreuer (V- oder O-förmig) mit einem Wurfradius von bis zu 8 m. Betrieben werden diese Futterstreuer mit Solar- oder Batteriestrom (Gleichstrom) oder auch über einen Anschluss an ein vorhandenes Stromnetz (Wechselstrom).

Da die Futterkosten oft 40-60 % der Produktionskosten ausmachen, sollte der Fütterung besonderer Aufmerksamkeit geschenkt werden. Eine zeitliche und räumliche Verteilung des Futters reduziert die Fütterungskosten. Die Erfindung von Futterautomaten für die Fischzucht hat in Österreich eine lange Tradition, so wurden beispielsweise mindestens vier verschiedene Fütterungssysteme entwickelt und gebaut: Uhrwerkautomaten (Bandfutterautomaten), Solarautomaten (Streufutterautomaten), Spindelautomaten (Batteriefutterautomaten) und Planktonautomaten (Frostfutterautomaten).

Wir bieten eine komplette Produktreihe von Futterautomaten, von einfachen Pendelautomaten über Uhrwerkautomaten und Gebläseautomaten bis zu elektrischen Futterautomaten mit oder ohne Streueinrichtung und mit oder ohne Solarmodul, bei denen die Futterzeiten und -pausen über eine Schaltuhr genau eingestellt werden können. Futterbehälter mit Deckel sind in Größen von 10-200 kg erhältlich.

**Qualität zum fairen Preis!**

# ***AquaTech***

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Fischfutterautomaten

## Auswahl

### Uhrwerkfütterer



Für 3 kg/12-24 h (links)  
Für 5 kg/12-24 h (rechts)

### Spindelfütterer



Ohne Streuer und Solar (links)  
Mit Streuer und Solar (rechts)



### Solarfütterer



Ohne Streuer (links)  
Mit Streuer (rechts)



# AquaTech

# ***Fischfutterautomaten***

## **Auswahl**

### **Pendelfütterer**



Mit 20 kg Behälter (links)  
Mit 40 kg Behälter (rechts)

### **Elektrofütterer**



Mit 10 kg Behälter (links)  
Mit 70 kg Behälter (rechts)

### **Gebälsefütterer**



Mit 20 kg Behälter (links)  
Mit 60 kg Behälter (rechts)

# ***AquaTech***

# ***Fischfutterautomaten***

## **Optionen**

### **Futterbehälter**



10 kg



20 kg



40 kg



60 kg



50 kg



70 kg



120 kg



200 kg

**Fachberatung:**

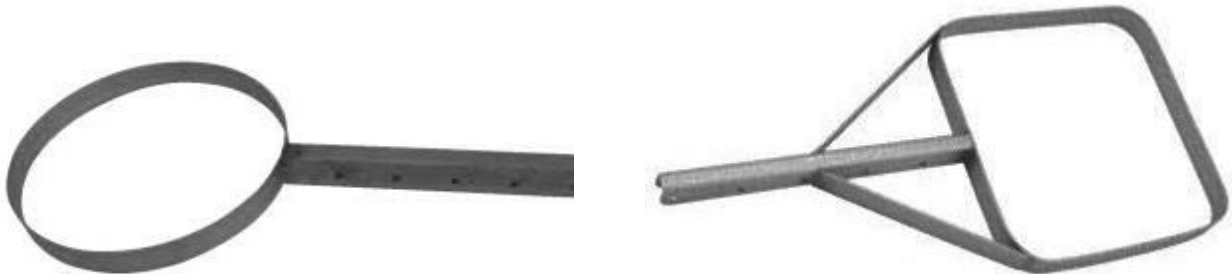
# ***AquaTech***

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# ***Fischfutterautomaten***

## **Zubehör**

### **Halterungen**



Ringhalter und Rahmenhalter



1,5 m lang

Schwenkarm mit Standrohr

### **Sonstiges**



Schaltuhr und Solarmodul

**Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:**

# ***AquaTech***

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Fischfutterautomaten

## Eigenschaften

Automat	Spindelautomaten					Solarautomaten		
Typ	DF-1	DF-2	DF-3	DF-4	DF-5	SF-2	SF-3	SF-4
Antrieb	Batterie-Akku					Batterie-Akku		
Strom (V)	12					12		
Solar (PV)	optional					ja		
Mechanik	Spindel					Rolle		
Dosierung	variabel					einstellbar		
Steuerung	ja					ja		
Streuer	nein	optional				nein	ja	
Pellets (mm)	1-5					1-6		1-12
Behälter (kg)	10	20	40	60	120	10-60		40-60
Halterung	Laschen/Ösen					Zubehör		
Optionen	Trafo anstatt Akku					Trafo anstatt Akku u. Solar		

Automat	Pendelautomaten		Elektroautomaten			Gebläseautomaten		
Typ	PF-1	PF-2	AF-3	AF-4	AF-5	GF-6	GF-7	GF-8
Antrieb	Tiere		Netz			Netz		
Strom (V)	-		12	230		230		
Solar (PV)	nein		optional	nein		nein		
Mechanik	Pendel		Finger			Finger		
Dosierung (g/min)	verstellbar		200	100	1000	100	1000	
Steuerung	nein		ja			ja		
Streuer/Gebläse	nein		nein			0,5 kW	0,5 kW	1,0 kW
Pellets (mm)	2-9	3-14	0-8		1-9	0-6	1-7	2-7
Behälter (kg)	10-60		5-60		10-70	10-70	10-70	50-200
Halterung	Zubehör		Zubehör			Platte	Füße	Gestell
Optionen	Nichts		Adapter		Nichts	Nichts		

Behälter	Runde Behälter				Eckige Behälter			
Größe (kg)	10	20	40	60	50	70	120	200
Volumen Liter ca.	15	25	55	95	90	115	180	280
Behälterhöhe cm	42	46	70	85	65	80	74	96
Behältermaß cm	32 Ø	38 Ø	48 Ø	58 Ø	56x58	56x58	70x70	74x74
Deckelöffnung	Drehdeckel				Schiebedeckel		Klappdeckel	
Halterung	Ring oder Rohr				Rahmen		Gestell	
Optionen	Schwenkarm				Schwenkarm		Nichts	

Hergestellt in der Europäischen Union!

# AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)