Fischbrutsysteme

www.Aqua-Tech.eu

Fischbrutsysteme

Überblick

Bei der natürlichen Vermehrung (Ablaichen) werden die Eier für die Erbrütung üblicherweise in der Haltungseinheit belassen, wobei sich je nach Fischart, auch die Elternfische bzw. Laichfische darum kümmern (z. B. Zander, Tilapien).

Bei der künstlichen Vermehrung (Abstreifen) werden die Eier für die Erbrütung in eine Brutanlage überführt, wobei sich der Fischzüchter bzw. Anlagenbetreiber darum kümmern muss (z. B. Forellen, Störe).

Die Erbrütungsanlage dient der Erbrütung von Fischen, üblicherweise von der Befruchtung der Eier bis zum Schlupf der Larven oder auch von Augenpunkeiern bis zu schwimm- und fressfähiger Fischbrut. Dabei muss man je nach Fischart, generell zwischen zwei verschiedene Eierbrütungssystemen unterscheiden, wie Erbrütungsbehälter und Erbrütungseinsätze.

Eierbrütungsbehälter werden für Fischeier verwendet welche durch das Zulaufwasser ständig bewegt werden sollen (wie Karpfen, Welse, Störe etc.). Die Brutbehälter können durchsichtig (Erbrütungsgläser) oder undurchsichtig (Erbrütungssilos) sein. Brutgläser (wie Weiss- bzw. Zugergläser) erlauben einen besseren Überblick über das Geschehen und man kann die Eier besser kontrollieren. Brutsilos haben eine hohe Erbrütungskapazität allerdings nur bis zum oder ab dem Schlupf.

Eierbrütungseinsätze werden für Fischeier verwendet welche durch das Zulaufwasser nicht bewegt werden sollen (wie Lachse, Forellen, Saiblinge etc.). Die Brutrahmen sind in den Erbrütungssystemen entweder vertikal gestapelt (Brutschrank) oder horizontal angeordnet (Brutrinne). Brutschränke haben einen geringen Platzbedarf und brauchen weniger Wasserzulauf. Brutrinnen erlauben die Fischbrut darin auch noch einige Zeit zu füttern.

Vor der Erbrütung sollte die Brutanlage gründlich gereinigt und desinfiziert worden sein. Während der Erbrütung kann das Zulaufwasser oder Kreislaufwasser mit einer UV-Anlage "keimfrei" gehalten und die Wassertemperatur mit einer Flüssigkeitsklimaanlage auch geregelt (gekühlt oder erwärmt) werden. Nach der Erbrütung werden die Fischlarven bzw. Brütlinge zur weiteren Aufzucht üblicherweise in eine andere Fischaufzuchtanlage bzw. Fischproduktionsanlage gesetzt.

Wir bieten eine komplette Produktreihe an Erbrütungssystemen für Fischeier, von Erbrütungsgläsern über Erbrütungsschränken bis Erbrütungsrinnen. Dabei stehen jeweils nicht nur zwei verschiedene Brutsysteme zur Auswahl, sondern diese meist auch in verschiedenen Größen mit bis zu 20 Gläsern oder Einsätzen.

Qualität zum fairen Preis!

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Eierbrütungssysteme

Auswahl

Brutgläser

Ohne Hochbehälter mit Ablaufaufsatz (links)

Mit Hochbehälter ohne Ablaufsatz (rechts)

Brutschränke

Ohne Hochbehälter und eckigen Einsätzen (links)

Mit Hochbehälter und runden Einsätzen (rechts)

Brutrinnen

Mit schmalen Einsätzen und in grün (links)

Mit breiten Einsätzen und in grau (rechts)

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Eierbrütungssysteme

Eigenschaften

System	Brutgläser					
Typ	**WG-3**	**WG-5**	**WG-7**	**ZG-3**	**ZG-5**	**ZG-7**
Gläser (St.)	3	5	7	3	5	7
Volumen (l)	9			8		
Hochbehälter	nein			ja		
Ablaufaufsatz	ja			nein		
Ablauf	Rinne			Wanne		
Eikapazität (l)	13	22	31	12	20	28
Länge(cm)	115	165	215	115	165	215
Tiefe (cm)	50			40		
Höhe (cm)	145			185		
Zubehör	Nichts			Siebe		
Optionen	Doppelreihe			Einzelglas		

System	Brutschränke					
Typ	**VS-5**	**VS-8**	**VS-10**	**VS-16**	**VS-20**	**BS-10**
Einsätze (St.)	5	8	10	16	20	10
Größe (cm)	37x45					40 Ø
Hochbehälter	nein					ja
Ablauf	optional					ja
Eikapazität (l)	5	8	10	16	20	8
Höhe (cm)	51	84	100	175	210	128
Breite (cm)	58					48
Tiefe (cm)	64					62
Zubehör	Abdeckung					Gestell

System	Brutrinnen					
Typ	**LR-2**	**LR-4**	**LR-7**	**BR-2**	**BR-4**	**BR-7**
Einsätze (St.)	2	4	7	2	4	7
Größe (cm)	40x40			50x60		
Lochung (mm)	1,75			1,0 od. 2,0		
Siebe	Ablauf			Einlauf u. Ablauf		
Eikapazität (l)	2	4	7	4	8	14
Länge (cm)	120	215	360	148	233	400
Breite (cm)	40			60		
Höhe (cm)	17			18		
Zubehör	Matte			Gestell		

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

AquaTech

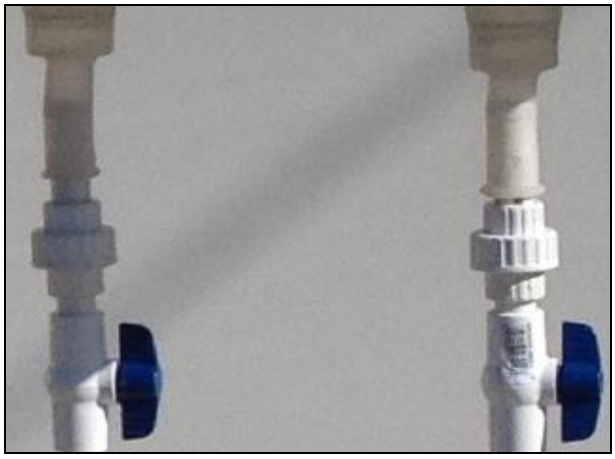
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Brutgläser

mit

Ablaufaufsatz

Diese preiswerte, in Osteuropa entwickelte, Brutglasanlage eignet sich bestens zum Erbrüten von Fischeiern, wie Coregoniden, Esociden, Cypriniden, Siluriden, Acipenseriden usw. Die Anlage, mit Gestell aus Edelstahl und Ablaufrinne aus Kunststoff, ist platz- und wassersparend. Jedes Brutglas, mit einem Volumen von etwa 9 Litern und Einaufsieb, ist mit einem eigenen Zulaufrohr mit Absperrhahn sowie Ablaufaufsatz mit Überlaufschnabel ausgestattet und kann separat mit Wasser versorgt werden. Nach dem Schlupf gehen die Brütlinge üblicherweise mit der Strömung aus den Gläsern oder werden vom Züchter aus diesen entfernt. Die Anlage kann mit beliebig vielen Gläsern (bis zu 10 Stück in einfacher und bis zu 20 Stück in doppelter Reihe) gebaut werden.



AquaTech

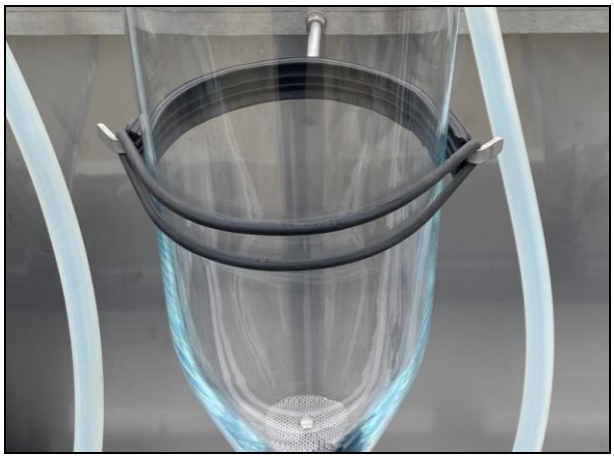
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Brutgläser

mit

Hochbehälter

Diese professionelle, in Westeuropa entwickelte, Zugerglasanlage eignet sich optimal zum Erbrüten von Fischeiern, wie Renken, Äschen, Hechte, Rutten, Karpfen, Welse, Störe usw. Die Anlage, mit einem Korpus und Hochbehälter aus Edelstahl, wird mit einzeln herausnehmbaren Zugergläsern mit einem Volumen von etwa 8 Liter ausgestattet. Vom oben befindlichen Einlauf-Hochbehälter, welcher das entgasen des Wassers ermöglicht und so das Ansaugen von Luft verhindert, können alle Gläser einzeln mit Wasser versorgt werden. Die Zulaufschläuche aus Silikon sind oben und unten einzeln abkoppelbar, was die Reinigung wesentlich erleichtert. Ein Konussieb und Überlaufsieb sind als Zubehör lieferbar. Das Standardsystem hat 3-7 Stück Zugergläser, andere Größen auf Anfrage.



AquaTech

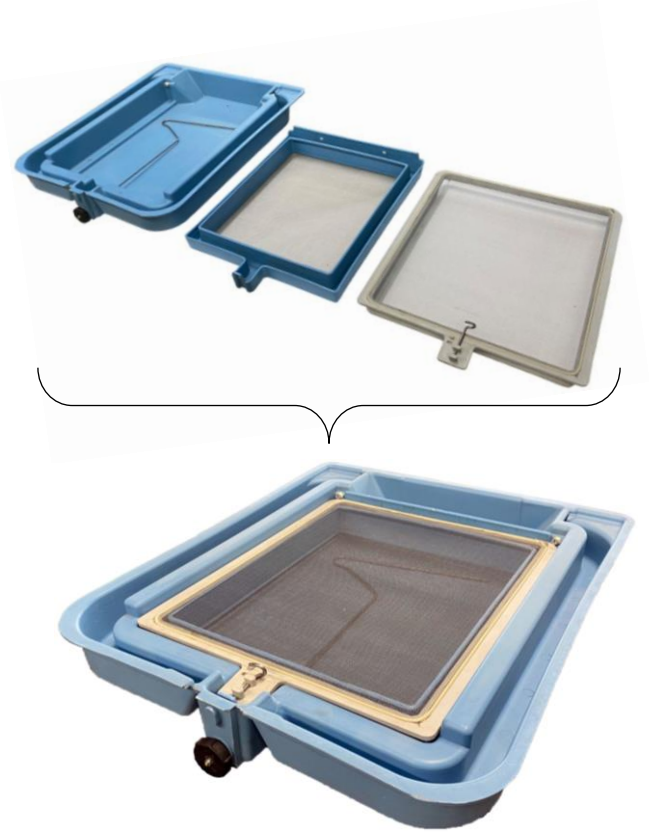
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Brutschränke

mit

Eckige Einsätze

Diese ursprünglich in Amerika entwickelten aber jetzt in Asien hergestellten Vertikal-Erbrütungsschränke zur professionellen Erbrütung von Salmonideneiern (wie: Lachse, Forellen, Saiblinge usw.) können in verschiedenen Anordnungen so kombiniert werden um das verfügbare Platzangebot optimal zu nützen. Das Zulaufwasser (ab 5,0 l/min) vom oben liegende Einlauftrichter, steigt durch die auf einen Siebeinsatz liegenden Eier auf und fließt an der Vorderseite über einen Seitenkanal zum nächsten Einsatz, wo es wiederum über den Einlauftrichter durch die Eier aufsteigt usw., so werden die übereinander gestapelten Brutrahmen versorgt. Ohne die anderen Rahmen zu stören, kann jeder einzelne Rahmen (ca. 62 x 52 x 8 cm) von vorne jederzeit, einfach herausgezogen und kontrolliert werden und bietet in den Einsätzen (ca. 45 x 37 x 5 cm) von der Erbrütung bis zur aktiven Nahrungsaufnahme, optimale Bedingungen. Die Erbrütungsschränke sind mit 5, 8, 10 und gestapelt mit 16 oder 20 Rahmen (für etwa 1,0 Liter bzw. 10.000 Stück Eier je Rahmen) aus nichttoxischen, stabilem Kunststoff (blau/grün) lieferbar und beinhalten das Montagegestell aus Aluminium bzw. Edelstahl (ca. 64 cm tief, 58 cm breit, und etwa 51, 84, 100 und 175 oder 210 cm hoch (Änderungen vorbehalten) mit 4 höhenverstellbaren Füßen, sowie alle Einsätze mit Polyester-Sieben (Maschenweite 1-2 mm). Als Zubehör sind Abdeckungen und eine Auffangwanne lieferbar.



AquaTech

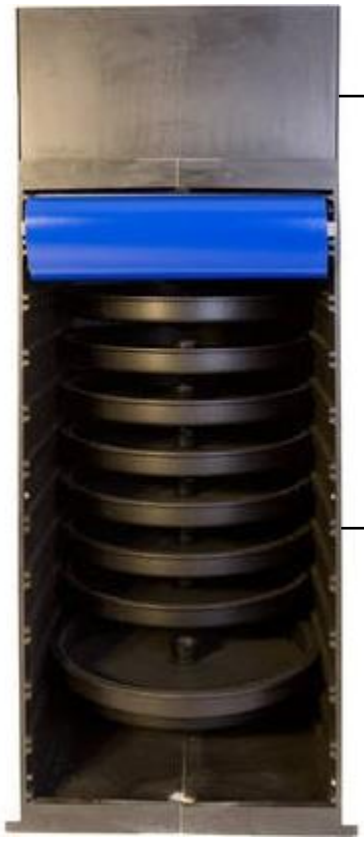
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

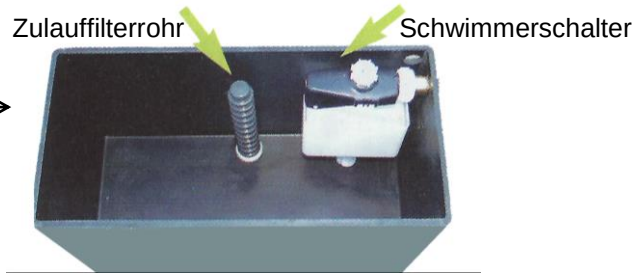
Brutschränke

mit

Runde Einsätze

Diese in Europa entwickelten Vertikal-Brutschränke ermöglichen die optimale Erbrütung von Salmonideneiern (wie: Forellen, Saiblinge, Äschen usw.), selbst bei geringstem Wasserangebot. Das Zulaufwasser (nur 1,8 l/min) vom oben stehenden Hochbehälter mit Schwimmerschalter und Schlitzfilter fließt im freien Gefälle durch die einzelnen Brutschalen, durch welche es vom zentralen Einlauftrichter durch die auf dem Loch-blecheinsatz liegenden Eier aufsteigt und an den rundherum befindlichen Ablauflöchern außen über den leicht konischen Boden wieder zur nächsten Brutschale läuft usw. Ohne die anderen Schalen zu stören, kann jede einzelne Schale von vorne jederzeit, einfach herausgezogen und kontrolliert werden und bietet von der Befruchtung bis zur aktiven Nahrungsaufnahme, perfekte Bedingungen. Ein vorne befindlicher, abnehmbarer Rollvorhang aus (blauem) Kunststoff verdunkelt den Innenraum des Brutschranks, was Erbrütungsverluste verringert. Dieser Erbrütungsschrank ist mit 10 Schalen (für etwa 0,8 Liter bzw. 8.000 Stück Eier je Schale) ausgestattet und beinhaltet den Korpus aus schwarzem Kunststoff, die zwei seitlichen Aluminiumstreben, sowie alle Schalen aus Aluminium-Blech und Einsätze aus 1 mm Aluminium-Lochblech (ca. 40 cm Durchmesser und 5 cm Höhe). Der gesamte Brutschrank hat Abmessungen (B x T x H) von 48 x 62 x 105 bzw. 128 cm. Als Zubehör ist ein Fußgestell aus Edelstahl (Höhe 45 cm) lieferbar.





AquaTech

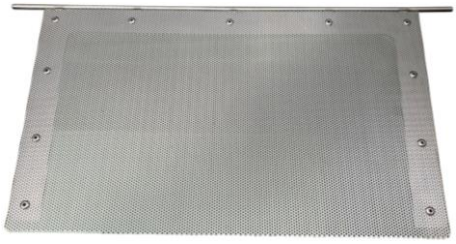
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Brutrinnen

mit

Schmale Einsätze

Für die optimale und übersichtliche Erbrütung von Salmonideneier (wie: Lachse, Forellen, Saiblinge, Huchen etc.) sind diese Brutrinnen weltweit im Einsatz. Die aus grünem GFK (Glasfaser-Polyester) hergestellten Rinnen sind in drei Längen (120, 215 und 360 cm) verfügbar (für 2 bis 7 Einsätze) und haben eine Breite von rund 40 cm sowie eine Höhe von 17 cm. Die exakt passenden Eierbrütungseinsätze sind ca. 40 x 40 cm groß. Durch eine neue Technik sind die Lochbleche (1,75 mm Lochung) aus Aluminium, ohne Klebewulst in den Kunststoff eingearbeitet und erlauben so eine gleichmäßige Durchflutung und optimale Erbrütung (Wasserzulauf mindestens 6 l/min). Als Zubehör ist ein Ablaufsieb und ein Standrohr erhältlich.



AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Brutrinnen

mit

Breite Einsätze

Für die rationelle und einfache Erbrütung von Salmonideneier (wie: Lachse, Forellen, Saiblinge, Äschen etc.) sind diese Brutrinnen tausendfach im Einsatz. Die aus grauem GFK (Glasfaser-Polyester) hergestellten Rinnen sind in drei Längen (148, 230 und 400 cm) verfügbar (für 2 bis 7 Einsätze) und haben eine Breite von rund 60 cm sowie eine Höhe von 18 cm. Die Eierbrütungseinsätze sind ca. 50 x 60 cm groß und die Lochbleche (1,0 oder 2,0 mm Lochung) aus Edelstahl gefertigt. Diese erlauben eine große Anzahl an Eiern zu erbrüten (Wasserzulauf mindestens 9 l/min). Als Zubehör sind ein Zu- und Ablaufsieb, sowie ein Standrohr und Fußgestell (70-90 cm hoch) erhältlich.

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu