

# Gebrauchsanweisung

## – EVO FLOW STREAM Control 55.000 –



### Inhalt

I.	Hinweise zur Entsorgung	2	V.	Beschreibung und Bedienung	5 - 6
II.	Allgemeine Sicherheitshinweise Und Warnungen	2 - 3	VI.	Wartung der Pumpe	7-8
III.	Technische Daten	3	VII.	Garantie & Anwendungsbereich	9
IV.	Montage und Inbetriebnahme	4			

Stand 08/22

## I. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung der Verpackung

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar.

Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler oder bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



### ACHTUNG – Erstickungsgefahr!

Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Erstickungsgefahr durch Faltkartons und Folien.

## II. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen



### WICHTIG!

Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Sicherheitshinweise. Um Schäden und / oder Verletzungen zu vermeiden, sollte diese Gebrauchsanweisung vor Installation oder Inbetriebnahme der Pumpe genauestens studiert werden.

1. Die Nichtbeachtung der in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Sicherheitshinweise kann den Verlust von Fischen und / oder Schäden am Gerät nach sich ziehen.
2. **GEFAHR!** Sämtliches am Teich eingesetztes elektronisches oder elektrisches Zubehör kann die Möglichkeit eines Stromschlags nach sich ziehen. Deshalb sollte mit elektronischen und elektrischen Gerätschaften ausgesprochen sorgsam umgegangen werden. Sollte einer der folgenden mit A und B gekennzeichneten Situationen auftreten, so versuchen Sie bitte nicht das Gerät selbst zu reparieren. Bringen Sie in diesem Fall das Gerät zurück zu Ihrem Händler.
  - A. Ihre Pumpe zeigt ungewöhnlichen Wasseraustritt und bei der Inbetriebnahme löst der hausseitig installierte FI-Fehlerstromschutzschalter aus.
  - B Nehmen Sie das Gerät auf keinen Fall in Betrieb, wenn sich am Kabel oder Netzstecker Beschädigungen befinden. Das Stromkabel an diesem Gerät lässt sich nicht ersetzen. Stromkabel niemals durchtrennen!
3. Bei Pumpen, die in der Nähe von Kindern betrieben werden, ist eine besondere Beaufsichtigung erforderlich.
4. Berühren Sie niemals drehende oder heiße Teile. Verletzungsgefahr!
5. **ACHTUNG:** Bevor Sie die Hände ins Wasser eintauchen oder Montage- und/oder Installationsarbeiten an der Pumpe vornehmen, unbedingt Netzstecker ziehen.
6. Pumpe niemals am Kabel ziehen oder tragen.
7. Dies ist eine Teichpumpe und wurde ausschließlich zur Förderung von klarem, mechanisch vorgefiltertem Wasser mit Temperaturen bis 35°C gebaut . Verwenden Sie die Pumpe niemals für einen anderen Zweck.
8. **Diese Pumpe ist nicht für die Verwendung in Schwimmbädern oder Schwimmteichen geeignet.**

9. Die Pumpe darf weder an Orten montiert noch gelagert werden, an denen die Temperatur unter 0°C fallen kann. Demontieren Sie die Pumpe und lagern Sie diese gegebenenfalls an einem anderen Ort, falls die Temperaturgrenze von 0°C unterschritten wird.
10. Schützen Sie die Pumpe vor direkter Sonneneinstrahlung. Zwar zeigen die verwendeten Materialien eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Sonnenlicht, allerdings kann es zur Überhitzung des Motors führen oder den Alterungsprozess der verwendeten Isolierungen beschleunigen.
11. **WICHTIG:** Die Pumpe darf erst in Betrieb genommen werden, nachdem Sie fest montiert und sowohl saug- als auch druckseitig fest mit einer Rohr- beziehungsweise Schlauchleitung versehen wurde. Die Pumpe darf niemals trocken laufen.
12. **Eine Verlängerung des Pumpenkabels ist nicht möglich. Das Durchtrennen des Kabels führt zum Garantieverlust.**
13. **WICHTIG:** Betreiben Sie diese Pumpe nur an Stromnetzen, die mit einem FI-Fehlerstromschutzschalter von maximal 30 mA abgesichert sind.
14. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung zur späteren Einsichtnahme auf.

### III. Technische Daten

#### Abmessungen und Anschlüsse

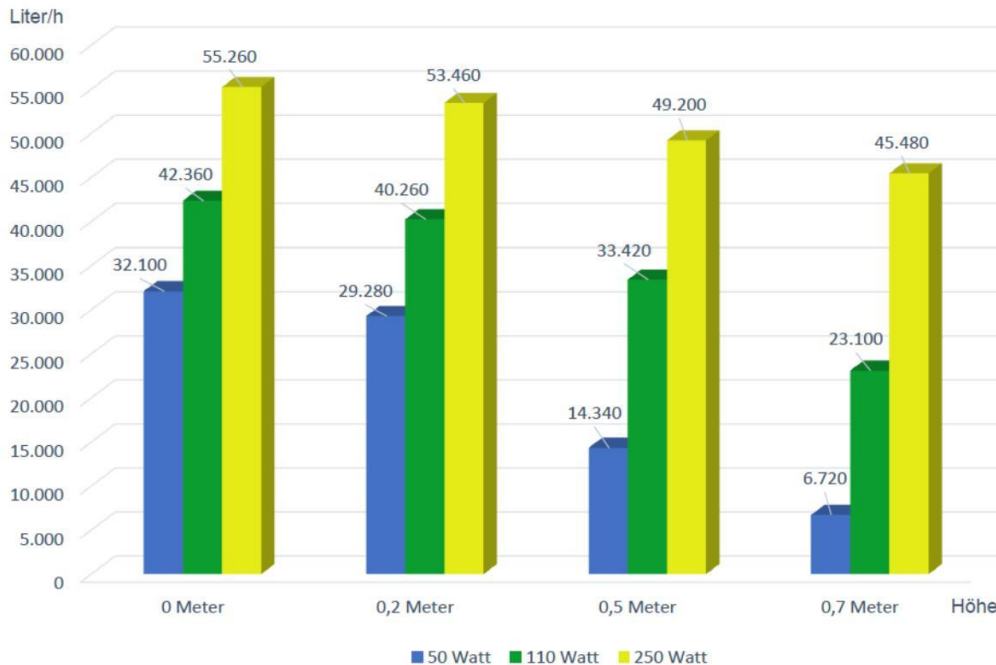
FLOW STREAM	Controll	EC - Controller
Fördermenge	50.000 l/h	
Spannung	230 V	
Leistung	250 W	
Abmessungen	460 x 275 x 360	260 x 160 x 140
Saug-/Druckseite	DN 110/DN110	
Aufstellart	trocken/nass	Wasser geschützt



### III. Leistungsdiagramm



## Flow Stream Control 55.000 Leistungsdiagramm



### IV. Montage- und Inbetriebnahmehinweise

Die EVO FLOW STREAM besitzt keinen eigenständigen Vorfilter und darf deshalb im Wasserkreislauf nur an Stellen montiert werden, an denen das Wasser bereits von Schmutzpartikeln und Schwebstoffen befreit wurde.

Die Flow Stream Control besitzt eine Schmutztoleranz von bis zu 6mm. Die Pumpe darf nur mit klarem sauberem Wasser betrieben werden oder mit Ansaugkorb.

Die Pumpe darf niemals ohne eine feste Montage im Filterkreislauf in Betrieb genommen werden.

Achten Sie bei der Platzierung der Pumpe darauf, dass der Wasserspiegel des Behälters in dem sie ansaugt, sich stets oberhalb der Pumpe befindet.

Der Pumpenauslass muss immer nach oben montiert werden und muss der Anschlussverrohrung entsprechen.

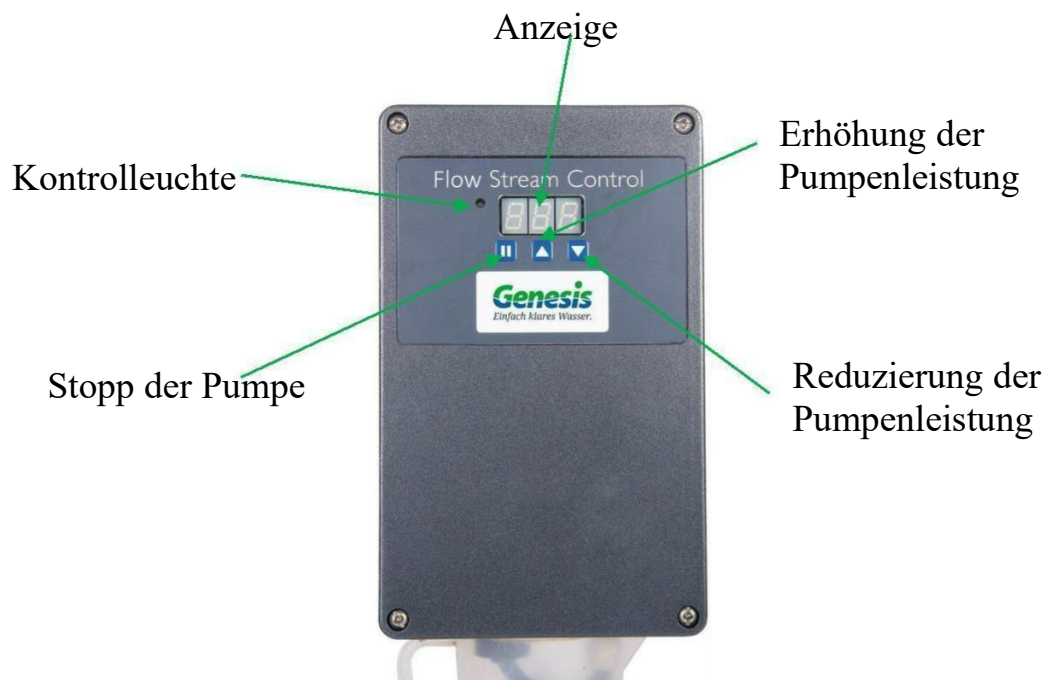
Achten Sie bei der Installation darauf, dass die Pumpe druck- und saugseitig mit einer Absperrarmatur versehen wird.

Achten Sie weiterhin darauf, dass die saugseitige Absperrarmatur während des Betriebs der Pumpe immer voll geöffnet ist.

Die Drosselung der Pumpe über einen Absperrschieber sollte vermieden werden. Reduzieren Sie stattdessen die Leistung am Controller.

Starten Sie bei der Inbetriebnahme die Pumpe erst nachdem sich der Pumpenkörper vollständig mit Wasser gefüllt hat.

## V. Beschreibung und Bedienung



## V. Beschreibung und Bedienung

Der Controller verfügt über ein 3 stelliges blaues Display und drei Bedientasten. Die rechte Taste reduziert den eingestellten Wert. Die mittlere Taste erhöht den Wert.

Durch längeres drücken der Tasten im laufenden Pumpbetrieb, ca. 3 Sekunden, erhöht oder reduziert sich die Pumpenleistung auf den Maximalen oder Minimalen Leistungswert.

Der eingegebene Leistungswert wird dauerhaft gespeichert. Dies wird durch ein kurzes aufleuchten des Anzeigepunktes signalisiert.

Der Eingabebereich liegt zwischen 20 und 250 Watt. Die Erhöhung, durch einmaliges Drücken, erfolgt in 10 Watt Schritten.

Die linke Taste löst den Pausen oder Futter-Timer aus. Diese Taste hat zwei Funktionen.

### 1. Timer

Timer einstellen. Reduzieren Sie beim laufenden Betrieb die Wattzahl auf 0. Drücken Sie die Pause-Taste bis der Anzeigepunkt unterhalb des P auf dem Display erscheint. Nun haben Sie die Möglichkeit, die Anlaufzeit von 1 bis 30 Minuten zu verändern.

Die Werkseinstellung ist auf 5 Minuten eingestellt.

Nachdem Sie Ihre gewünschte Pausenzeit eingeben haben, drücken Sie erneut die Pause-Taste. Dadurch wird der von Ihnen gewünschte Wert gespeichert.

### 2. Pause

Drücken Sie die Taste Pause. Die Pumpe wird nun abgeschaltet. Das Display zeigt 0 Watt an. **Achten Sie darauf, dass die UV-Einheit nicht trocken läuft.** Nach Ablauf der Pausenzeit wird die Pumpe mit dem gespeicherten Leistungswert gestartet. Ein drücken der Pausetaste während der Pausenzeit bricht die Funktion an und startet die Pumpe unmittelbar mit dem gespeicherten Leistungswert.

### Achtung:

Das Verbindungskabel der Pumpe zum Controller darf nur nach gezogenem Netzstecker und nach Stillstand der Pumpe getrennt oder gesteckt werden. Bei Wiederhandlung kann die Leistungselektronik zerstört werden und die Garantie erlischt.

### Fehlermeldung F1/ F2

Elektronikproblem. Wenn ein Neustart das Problem nicht löst, muss der Controller überprüft werden.

### Fehlermeldung F3

Der Motor blockiert. Es wurde ein zu hoher Motorstrom festgestellt, welcher zur Abschaltung der Pumpe führte. Ein Grund dafür kann sein, dass ein Fremdkörper das Laufrad blockiert oder das ein Defekt an der Motorwicklung/ Kabel vorliegt. Der Controller versucht nach 5 Sekunden den Motor neu zu starten.

Beim Trennen der Stromzufuhr während des Betriebs der Pumpe kann die Meldung F3 ebenfalls kurz angezeigt werden.

### Fehlermeldung F4

Diese Fehlermeldung erscheint auf dem Display, wenn die Pumpe trocken läuft. Die Pumpe stoppt und wird nach zehn Sekunden neu gestartet. Nach fünf maligen Versuch wird die Pumpe dauerhaft gestoppt.

Ist dies der Fall, muss der Netzstecker gezogen werden. Nach erlöschen des Displays, kann die Pumpe neu gestartet werden. Ebenfalls sollte der Grund des Trockenlaufes ermittelt und abgestellt werden. Ein dauerhafter Trockenlauf kann die Lagerung beschädigen.

### Fehlermeldung F7


Sollte die Temperatur des Controllers auf über 65°C ansteigen, erscheint auf dem Display die Fehlermeldung F7. Die Pumpenleistung, sollte diese nicht schon auf 80 Watt eingestellt sein, reduziert sich auf 80 Watt, um den Motor vor Überhitzung zu schützen.

Nachdem sich die Temperatur reduziert hat, springt die Leistung auf die vorher eingespeicherten Daten zurück. Dieser Effekt tritt i.d.R. dann auf, wenn der Controller der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

## V. Wartung der Pumpe

Die maximale Lebensdauer besitzt Ihre Pumpe, wenn Sie die folgenden Wartungsarbeiten durchführen:

1. Überprüfen Sie einmal pro Woche die Fördermenge. Sollte diese nicht mehr zufriedenstellend sein, sollten Sie nach Verstopfungen in der Zulaufleitung suchen und / oder gegebenenfalls das Flügelrad reinigen.
2. Falls erforderlich, so befreien Sie mindestens einmal pro Jahr den Motor von Kalkablagerungen. Kalkablagerungen können die Pumpenleistung stark beeinträchtigen. Hierzu darf ein Entkalker benutzt werden.
3. Der Motor besitzt keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Bei Beschädigungen am Motor oder am Stromkabel ist die Pumpe zu entsorgen.

 **ACHTUNG!** Vor jeder Wartung, Reparatur oder Montage unbedingt Netzstecker ziehen.

Reinigung des Flügelrads, der Flügelradkammer und der Flügelradabdeckung des Pumpenmotors.



(Abb. ähnlich)

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Schrauben am Pumpenkopf mit einem T25mm Torx-Schlüssel.

2. Ziehen Sie nun sehr vorsichtig und langsam den Pumpenkopf von der Motoreinheit. Der magnetische Impeller und der Teller bleiben i.d.R. im Pumpenkopf. Diesen können Sie anschließend mit leichtem Druck und leichten Drehbewegungen aus dem Pumpenkopf nehmen. Ziehen Sie nicht am Magnet, sondern vorne am Teller gemäß Abbildung

3. Reinigen Sie alle Bauteile mit klarem Wasser. Vermeiden Sie jede Form von Reinigungsmitteln. Rückstände von Reinigungsmitteln stellen eine Gefahr für Ihre Fische dar.

4. Setzen Sie alle Teile wieder zusammen und achten Sie beim Zusammenschrauben darauf, dass alle Bauteile, inklusive Dichtungsring an Ihrem Platz sind.

**Achten Sie darauf, dass Bauteile magnetisch sind um Klemmungen der Finger zu vermeiden. Halten Sie beim wieder einführen den Teller nicht unten wie abgebildet, sondern immer oben am Impeller**







5. Setzen Sie den Pumpenkopf gerade an und schieben Sie ihn gerade und langsam über den Impeller bis Sie einen Widerstand spüren. Dann drücken Sie den Pumpenkopf mit etwas Kraft vollends runter.



6. Kontrollieren Sie abschließend noch ob der Impeller sich reibungslos drehen lässt



#### ACHTUNG!

Die Evo Flow Stream Pumpen sind keine selbstreinigenden Pumpen und bedürfen von Zeit zu Zeit eine gründliche Reinigung. Sollten diese Reinigungsarbeiten nicht vorgenommen werden, kommt es zu Beeinträchtigungen im Laufverhalten und resultierend daraus zu verminderten Durchflusswerten oder einem Totalausfall.

Der Pumpenmotor enthält eine hochwertige Keramikachse. Der Umgang mit dieser Keramikachse während Wartungsarbeiten erfordert höchste Sorgfalt. Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Achse weder fallen lassen, noch sie starkem Druck aussetzen. Bereits Haarrisse können zu einem späteren Achsbruch während des Betriebs führen.



## VI. Garantie

Wir garantieren Ihnen, dass diese Pumpe bei normaler Verwendung für die Dauer von 2 Jahren ab dem Zeitpunkt des Erwerbs von Material- bzw. Verarbeitungsfehlern frei ist. Sollte dies nicht der Fall sein, verpflichtet sich der Hersteller nach seinem alleinigen Ermessen zur Reparatur oder zum Ersatz der entsprechenden EVO FLOW STREAM Pumpe. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf EVO FLOW STREAM Pumpen, die unsachgemäßer oder fahrlässiger

Verwendung oder Manipulationen unterlagen oder deren Flügelrad oder Flügelradachse durch Unfall beschädigt wurden. Eine Haftung für Verluste oder Schäden am Tierbestand oder persönlichem Eigentum ist unabhängig von ihrer Ursache ausgeschlossen. Ihre gesetzlichen Rechte sind von dieser Garantie unberührt. Ein Geräteversagen aufgrund missbräuchlicher Verwendung ist durch diese Garantie nicht abgedeckt.



Genesis GmbH & Co. KG

Schulerstraße 22  
75180 Pforzheim  
Tel. +49 (0)7231-72 04 90  
Fax +49 (0)7231-72 04 87  
info@genesis.de  
www.genesis.de

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie keine für den Anwendungsbereich Süßwasser produzierte EVO Flow Stream im Meerwasser einsetzen. Dies könnte zur umgehenden Zerstörung der Pumpe führen