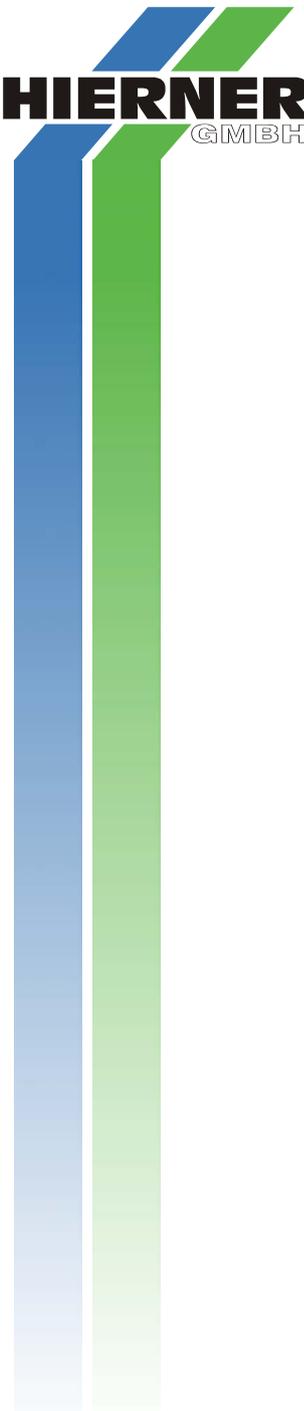




## **Produktübersicht**

# **Algenvernichtung**

**Algen- und Entkeimungs-  
geräte für den Einsatz in  
Schwimm- und Fischteichen  
sowie in Biotopen**



## **Algenvernichtung**

Grundvoraussetzung für einen funktionierenden Teichfilter sowie für klares Wasser ist der Einsatz eines UV-Bestrahlungsgeräts. Diese Geräte sollten möglichst vor dem Teichfilter montiert werden.

Filtergängige Algen, welche die Grünfärbung des Teichwassers hervorrufen, werden abgetötet und im Biobereich des Filters abgebaut.

Faden- und Schleimalgen werden durch den Einsatz des I-tronic Gerätes beseitigt bzw. deren Entstehung verhindert.

### **UV-Systeme**

Durch das kurzwellige UV-Licht werden Algen und Keime sowie die verschiedensten sich im Wasser befindlichen Krankheitserreger abgetötet, bevor das Wasser in den Filter gelangt.

- Serie Bitron
- Serie Bitron C

### **Ionen-Systeme**

Mit Hilfe einer Diode aus speziellem Kupfer und einer Anode aus nichtrostendem Stahl, werden mittels Impulse Faden- und Schleimalgen vernichtet.

- Serie I-Tronic

### **Biobird**

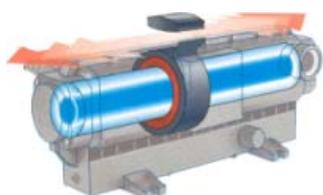
Granulat zur Beseitigung von Schweb- und Fadenalgen im Garten- oder Schwimmteich.

- biobird ALGENKILLER

## UV-System Serie "Bitron"

Die Einschaltzeiten des UV-Gerätes richten sich nach dem Teichinhalt. Das Teichwasser sollte das UV-Gerät 2x pro Tag passieren.

Von einem Dauerbetrieb ist abzuraten da die Algen eine gewisse Resistenz entwickeln und unempfindlich gegenüber den UV-Strahlen werden können.



### Vorteile der Bitron-Systeme

- Einzigartiges System zur vorbereitenden Teichklärung
- Erleichtert die Teichfilterung durch Verklumpen der Algen
- Kann direkt an die Biotec-Filter 5/10/30 angeschlossen werden
- Ausser Bitron 9 alle Geräte mit integriertem System zur Selbstreinigung, z.B. Bitron 15 und 25 mit einem mechanischen Reinigungsmagnet



Ersatzlampe zu Bitron 9:

Typ:	Bitron 9
Maße:	30x19x12 cm (LBH)
Leistung:	9 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	54983
Artikel-Nr.:	54984



Ersatzlampe zu Bitron 15:

Typ:	Bitron 15
Maße:	50x20x18 cm (LBH)
Leistung:	15 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	54026
Artikel-Nr.:	53770



Ersatzlampe zu Bitron 25:

Typ:	Bitron 25
Maße:	50x20x18 cm (LBH)
Leistung:	25 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	54027
Artikel-Nr.:	53969



Ersatzlampe zu Bitron 36:

Typ:	Bitron 36
Maße:	50x24x19 cm (LBH)
Leistung:	36 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	55430
Artikel-Nr.:	55432



Ersatzlampe zu Bitron 72:

Typ:	Bitron 72
Maße:	50x24x19 cm (LBH)
Leistung:	72 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	55431
Artikel-Nr.:	55432 x 2

## UV-System Serie "Bitron-C"



Die Einschaltzeiten des UV-Gerätes richten sich nach dem Teichinhalt. Das Teichwasser sollte das UV-Gerät 2x pro Tag passieren.

Von einem Dauerbetrieb ist abzuraten da die Algen eine gewisse Resistenz entwickeln und unempfindlich gegenüber den UV-Strahlen werden können.

### Vorteile der Bitron-C-Systeme

Durch den Wasserstrom wird ein Reinigungsrotor kontinuierlich um die Glasquartzröhre herum geführt und verhindert somit ein Absetzen von Schmutz.



Ersatzlampe zu Bitron 9C:

Typ:	Bitron 9 C
Maße:	31,4x19x12 cm (LBH)
Leistung:	9 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56360
Artikel-Nr.:	54984



Ersatzlampe zu Bitron 11C:

Typ:	Bitron 11 C
Maße:	31,4x19x12 cm (LBH)
Leistung:	11 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56364
Artikel-Nr.:	56112



Ersatzlampe zu Bitron 18C:

Typ:	Bitron 18 C
Maße:	44x18x19,8 cm (LBH)
Leistung:	18 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56356
Artikel-Nr.:	56236



Ersatzlampe zu Bitron 24C:

Typ:	Bitron 24 C
Maße:	44x18x19,8 cm (LBH)
Leistung:	24 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56620
Artikel-Nr.:	56237



Ersatzlampe zu Bitron 36C:

Typ:	Bitron 36 C
Maße:	60x18x19,8 cm (LBH)
Leistung:	36 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56368
Artikel-Nr.:	55432

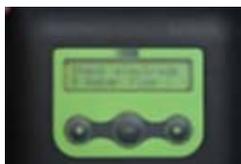


Ersatzlampe zu Bitron 55C:

Typ:	Bitron 55 C
Maße:	60x18x19,8 cm (LBH)
Leistung:	55 W
Spannung:	230 V 50 Hz
Kabel:	5 m
Artikel-Nr.:	56624
Artikel-Nr.:	56636

## Ionen-System "I-Tronic"

Zur Entfernung von Schleim- und Fadenalgen aus Ihrem Gartenteich.



Der I-Tronic kann sehr einfach mit einer bereits vorhandenen Pumpe gekoppelt werden. Er wird mit einem Matrix LCD Bedienungsdisplay geliefert.

Falls eine große Menge Faden- und Schleimalgen vorhanden ist, kann die 'Super Boost Funktion' eingeschaltet werden. Durch eine hohe Dosierung sind dann alle Algen binnen einiger Tage vernichtet. Anschließend kann die Dauerbetriebsfunktion wieder aktiviert werden um neues Algenwachstum zu verhindern.

Die Elektrode sorgt dafür, dass die Algen wegbleiben. Die Lebensdauer von ca. 1-2 Jahren, wird durch die Gebrauchsintensität und den Teichinhalt beeinflusst. Mittels dem LCD Display wird angezeigt, wann die Elektrode ausgetauscht werden muss.

### Funktionsweise

Mit Hilfe einer Diode aus speziellem Kupfer und einer Anode aus nichtrostendem Stahl, werden mittels mikroprozessorgesteuertem Bedienungsdisplay Impulse im Kern der I-tronic erzeugt. Durch diesen Vorgang, werden positiv geladene Kupferionen freigesetzt, auch als Mineralisation bekannt. Die Konzentration der fadenalgenvernichtenden Kupferionen beträgt zwischen 0,2 und 0,3 PPM. Dies ist ein gesundheitlich unbedenklicher Wert, da nach der europäischen Trinkwasserverordnung Werte bis 2 PPM zulässig sind. Als positive Begleiterscheinung des I-tronic wird kristallklares Wasser mit einem neutralen und frischem Geruch erzeugt.

Für die Modelle IT-05 und IT-15 ist eine Pumpe mit einer Leistung von maximal 5.000 Liter pro Stunde und für die IT-35 und IT-75 von maximal 8.000 Liter pro Stunde erforderlich.

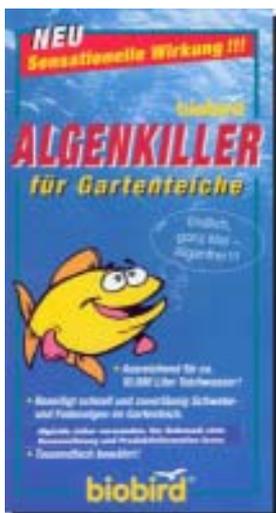


Gerätetyp	Teichinhalt (Ltr.)	Art.-Nr.
I-Tronic 05	0 - 5.000	24090
I-Tronic 15	3.000 - 15.000	24091
I-Tronic 35	10.000 - 35.000	24092
I-Tronic 75	20.000 - 75.000	24093
Zubehör/Ersatzteile	Typ	Art.-Nr.
I-Tronic Kontrolleinheit	05, 15, 35, 75	24100
I-Tronic Gehäuse	05 & 15	24101
I-Tronic Gehäuse	35 & 75	24102
I-Tronic Elektrode	05	24105
I-Tronic Elektrode	15	24106
I-Tronic Elektrode	35	24107
I-Tronic Elektrode	75	24108
I-Tronic RVS-Rohr	05 & 15	24112
I-Tronic RVS-Rohr	35 & 75	24113
I-Tronic Clips	05 & 15	24117
I-Tronic Clips	35 & 75	24118
Kabel- und Schraubdeckel	05 & 15	24120
Kabel- und Schraubdeckel	35 & 75	24121

## biobird ALGENKILLER

Gebrauchsanweisung für biobird ALGENKILLER

In gepflegten Teichen stören Algen den optischen Eindruck. Daher wurde der ALGENKILLER speziell entwickelt, um ohne den Einsatz schädlicher Schwermetalle (z.B. Kupfer) Algen sicher bekämpfen zu können.



Der ALGENKILLER ist ein neuartiges Kombinationsprodukt zur einfachen und nachhaltigen Bekämpfung von Algen. Die Algen werden durch das Mittel zunächst abgetötet. Durch die ebenfalls enthaltenen Mikroorganismen werden die toten Algen schnell biologisch abgebaut.

### Dosierung

15 g des Mineralgemisches sind ausreichend für max. 1.000 Ltr. Wasser.

### In bewegendem Wasser (mit Pumpe):

Den ALGENKILLER entsprechend der Dosierungsanleitung in den beiliegenden Spezial-Gewebebeutel einfüllen, verknoten, und in fließendes Wasser legen (z.B. in den Bachlauf) oder unter fließendes Wasser hängen (z.B. unter einen Wasserfall oder Sprudler).

### In stehendem Wasser (ohne Pumpe):

Den ALGENKILLER laut Dosierungsanleitung in eine Gießkanne geben, im Wasser aufrühren und gleichmäßig über den Teich verteilen (der Algenkiller löst sich in der Gießkanne nicht auf).

### Anwendung

Nach etwa 1-2 Wochen verschwinden die Schwebalgen und das Wasser verliert die durch die Algen hervorgerufene Trübung. Auch die Fadenalgen bilden sich im Zeitraum von ca. 3-4 Wochen komplett zurück.

Durch die naturbedingte Verdünnung des Teichwassers (Verdunstung - Regen oder Auffüllung) lässt die Wirkung nach etwa 12 - 15 Wochen nach. Es wird empfohlen, den ALGENKILLER sofort zu erneuern, damit das biologische Gleichgewicht erhalten bleibt.

Die Zersetzung von Algen fordert Sauerstoff, deshalb ist es wichtig, bei Teichen mit Fischbesatz für ausreichend Sauerstoff zu sorgen. Die Sauerstoffversorgung kann durch Filtertechnik oder eine Umwälzpumpe erfolgen. Eine UV-Leuchte im Wasserkreislauf sollte während der Wochen der Anwendung abgeschaltet und danach nur im Intervall eingeschaltet werden. In seltenen Fällen kann es zu einer Schädigung empfindlicher Seerosenarten kommen, die sich in der Regel aber schnell wieder erholen.

Das Mittel enthält lebende Mikroorganismen und ist für Fische und andere Tiere in der angegebenen Dosierung unschädlich. Für Haustiere und Kinder unzugänglich aufbewahren. Anwendung nur in Gartenteichen und Zierbrunnen ohne Anbindung an andere Gewässer.