

Auswahltablelle

Trommelfilter Systeme

Naturteiche		40 m³	70 m³	100 m³	150 m³	200 m³	300 m³	400 m³	500 m³
ProfiClear Premium L	ST	1	1	1	-	-	-	-	-
ProfiClear Premium XL	ST	-	-	-	1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L/Standing Bed Modul L	ST	1	1/1	1/1	-	-	-	-	-
Moving Bed Modul XL/Standing Bed Modul XL	ST	-	-	-	1	1/1	1/1	2/1	2/1
Individual Modul	ST	1	1	1	-	-	-	-	-
Ablaufmodul XL	ST	-	-	-	1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W	-	-	-	-	-
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W		-	-	120 W	180 W	240 W	-	-	-
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		-	-	120 W	180 W	2 x 120 W	1 x 120 W 1 x 180 W	2 x 180 W	3 x 180 W
Pumpenleistung / h = Teichgröße / 6									
Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems.									



Fisch und Schwimmteiche		20 m³	40 m³	50 m³	80 m³	100 m³	150 m³	200 m³	300 m³
ProfiClear Premium L	ST	1	1	1	-	-	-	-	-
ProfiClear Premium XL	ST	-	-	-	1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L/Standing Bed Modul L	ST	1	1/1	1/1	-	-	-	-	-
Moving Bed Modul XL/Standing Bed Modul XL	ST	-	-	-	1	1/1	1/1	2/1	2/1
Individual Modul	ST	1	1	1	-	-	-	-	-
Ablaufmodul XL	ST	-	-	-	1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W	110 W	-	-	-	-
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W		-	-	120 W	120 W	180 W	240 W	-	-
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		60 W	60 w	120 W	120 W	180 W	60 W + 180 W	120 W + 180 W	2x 180 W
Pumpenleistung / h = Teichgröße / 3									
Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems.									



Koiteiche		20 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³ (Gepumpt)	70 m³ (Gepumpt)	80 m³ (Gravitation)	100 m³ (Gravitation)
ProfiClear Premium L	ST	1	1	1	1	-	-	-	-
ProfiClear Premium XL	ST	-	-	-	-	1	1	1	1
Moving Bed Modul L/Standing Bed Modul L	ST	1	1/1	2/1	2/1	-	-	-	-
Moving Bed Modul XL/Standing Bed Modul XL	ST	-	-	-	-	1/1	1/1	1/1	2/1
Individual Modul	ST	1	1	1	1	-	-	-	-
Ablaufmodul XL	ST	-	-	-	-	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	110 W	-	-	-	-	-	-
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W		-	120 W	180 W	240 W	-	-	-	-
Bitron Premium 60 W/ 120 W / 180 W		60 W	120 W	180 W	60 W + 180 W	60 W + 180 W	120 W + 180 W	120 W + 180 W	2 x 180 W
Pumpenleistung / h = Teichgröße /1,5									
* Zweireihige Konfiguration (die Filteranlage muss in zwei voneinander getrennten Filterreihen betrieben werden). Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems und Expertenempfehlungen zur Entkeimungsleistung in Koiteichen.									



Biologische Leistungsfähigkeit von Hel-X und PondPads im Moving Bed Modul:

60 l Hel-X bauen ca. 400 g Futter pro Tag ab. 60 l PondPads bauen ca 1200 g Futter pro Tag ab. Es können bis zu 3 Moving Bed Module bei der L / XL Reihe eingesetzt werden. Die biologische Leistungsfähigkeit ist unter anderem abhängig von der Temperatur, der Futterqualität und dem Besiedlungsgrad des Hel-X/ PondPads mit Mikroorganismen.

Auswahltablelle

Kompakt-Trommelfilter und Vliesfilter



Naturteiche		40 m³	60 m³	80 m³	100 m³	120 m³	140 m³
ProfiClear Premium Compact M	ST	1	1	1	-	-	-
ProfiClear Fleece	ST	500	500	500	500/750	750	750
ProfiClear Premium Compact L	ST	1	1	1	-	-	-
Moving Bed L/Standing Bed L	ST	-	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	ST	1	1	-	-	-	-
Bitron 110 W	ST	-	-	1	1	-	-
Bitron Eco 120 W	ST	-	-	-	-	1	-
Bitron Eco 180 W	ST	-	-	-	-	-	1
Bitron Eco 240 W	ST	-	-	-	-	-	-
Bitron Premium 60 W/ 120 W / 180 W	ST	60 W	60 W	60 W	60 W	120 W	120 W

Pumpenleistung / h = Teichgröße / 6

* Zweireihige Konfiguration (die Filteranlage muss in zwei voneinander getrennten Filterreihen betrieben werden).
Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems.



Fisch- und Schwimmteiche		20 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³	70 m³
ProfiClear Premium Compact M	ST	1	1	1	-	-	-
ProfiClear Fleece	ST	500	500	500	500/750	750	750
ProfiClear Premium Compact L	ST	-	-	1	1	1	1
Moving Bed L/Standing Bed L	ST	-	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	ST	1	1	-	-	-	-
Bitron 110 W	ST	-	-	1	1	-	-
Bitron Eco 120 W	ST	-	-	1	1	1	-
Bitron Eco 180 W	ST	-	-	-	-	-	1
Bitron Eco 240 W	ST	-	-	-	-	-	-
Bitron Premium 60 W/ 120 W / 180 W	ST	60 W	60 W	60 W	60 W	120 W	180 W

Pumpenleistung / h = Teichgröße / 3

* Zweireihige Konfiguration (die Filteranlage muss in zwei voneinander getrennten Filterreihen betrieben werden).
Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems.



Koiteiche		15 m³	20 m³	22 m³	30 m³	35 m³
ProfiClear Premium Compact M	ST	1	1	1 Gravitation	-	-
ProfiClear Premium Compact L	ST	1	1	1	1	1 Gravitation
ProfiClear Premium Fleece	ST	500	500	500	750	750
Moving Bed Modul L/Standing Bed Modul L	ST	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	ST	1	-	-	-	-
Bitron 110 W	ST	-	1	-	-	-
Bitron Eco 120 W	ST	-	-	-	1	-
Bitron Eco 180 W	ST	-	-	-	-	1
Bitron Premium 60 W/ 120 W / 180 W	ST	60 W	60 W	60 W	120 W	120 W

Pumpenleistung / h = Teichgröße / 1,5

* Zweireihige Konfiguration (die Filteranlage muss in zwei voneinander getrennten Filterreihen betrieben werden). Diese Tabelle berücksichtigt bereits die üblichen Strömungsverluste innerhalb des Filtersystems und Expertenempfehlungen zur Entkeimungsleistung in Koiteichen.

Faustregeln

So berechnen Sie die richtige UVC-Leistung für Ihren Teich

Teiche **ohne Fischbesatz:** **1 W** UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt
 Teiche **mit Fischbesatz:** **2 W** UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt
 Teiche **mit Koibesatz:** **4 W** UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt

Hinweis: Um im Koiteich den bakteriellen Keimdruck gering zu halten sollte auf die empfohlen Durchflussmenge bei der Bitron Premium / Gravity Reihe geachtet werden. (siehe ab Seite 209). Hierbei ist eine Umwälzung von min. 55 % des Teichvolumens/h anzustreben.