

# PLAN PIELĘGNACJI STAWU dla stawów ogrodowych



Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień
ZeoSpeed®, ZeoPower®			
TeichschlammEntferner		TeichStarter	
P-Lock AlgenStopp		BioBooster®, FilterStarterBakterien	
		Dr. Roth's Teichklar®	
		AlgoSol®	
Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień
Dr. Roth's Teichklar®			
AlgoSol®, WasserpflanzenPracht, FadenalgenVernichter <sup>1</sup>			
SauerstoffAktiv <sup>2</sup>			
		FischMineral®	
Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
FischMineral®			
ZeoSpeed®, ZeoPower®, P-Lock AlgenStopp, TeichschlammEntferner			
		SauerstoffAktiv <sup>2</sup> , P-Lock AlgenStopp	

Za każdym razem: TeichFit®, w szczególności, gdy twardość węglanowa < 5° dH

## 1. Zakładanie stawu lub wymiana wody

W przypadku zakładania nowego stawu polecamy zastosowanie **TeichStarter** i **ZeoSpeed**®. Dzięki **TeichStarter** woda wodociągowa, deszczówka i woda studzienna zostają uzdatnione do stanu zgodnej z biotopem wody stawowej, tzn. występujące ewentualnie w wodzie substancje szkodliwe jak chlor lub metale ciężkie, które mogą mieć negatywny wpływ na życie biologiczne stawu, ulegają wiązaniu, wartość pH zostaje wyregulowana odpowiednio do stawu, a twardość węglanowa zostaje zwiększona. Przed uruchomieniem i po każdym czyszczeniu filtra polecamy środek **FilterStarterBakterien**, który dzięki wysokiemu stężeniu mikroorganizmów gwarantuje szybkie działanie filtrujące. Alternatywnie do środka **ZeoSpeed**® występujący już zeolit, aglomerat, pumeks lub inna porowata skała filtrująca może zostać przekształcona za pomocą **ZeoPower**® (opakowanie 250 g wystarcza na 5 kg skały filtrującej) w **ZeoSpeed**®.

Dzięki **ZeoSpeed**®, względnie oczyszczonego za pomocą **ZeoPower**® zeolitowi, miedź i inne metale ciężkie jak fosforany (zawarte w nie uzdatnionej wodzie lub w podłożu roślinnym) i amoniak zostają usunięte. Powód masowego rozwoju glonów zostaje znacząco zredukowany!

**Uwaga:** Tylko z 0,1 g fosforanu może powstać aż do 1 kg glonów!!!

**Ważne:** Dzięki zastosowaniu **TeichFit**® Państwa ryby będą żyły dłużej! Używana woda nie uzdatniona zostaje przekształcona w idealny wodny biotop dzięki zastosowaniu **TeichStarter** lub **TeichFit**®.

### → ZeoSpeed®

Wiązanie rozpuszczonego w wodzie fosforanu jest w 100% nieszkodliwe biologicznie; silnie podwyższony rozkład azotu poprzez aktywny tlen; czysto mineralny; bez metali ciężkich; bez aluminium; działanie utrzymuje się ok. 6-8 tygodni (w zależności od stopnia obciążenia wody)

### → ZeoPower®

Reaktywuje działanie ZeoSpeed®

### → TeichStarter

Przekształca wodę wodociągową, deszczówkę i wodę studzienną w zgodną z biotopem wodę stawową; wiąże chlor i metale ciężkie; natychmiastowo stabilna i odpowiednia wartości pH; zwiększa twardość węglanową; tworzy idealne warunki życia dla wszystkich mieszkańców stawu; stwarza odpowiedni klimat stawu dla żywotnych ryb o błyszczących brawach

### → FilterStarterBakterien

Dobre mikroorganizmy o dużej koncentracji natychmiast aktywują biologiczne mechanizmy oczyszczania w filtrze. Szczególnie godny polecenia przy pierwszym uruchomieniu filtrów i na początku każdego sezonu.

## 2. Wiosenny start

**Od marca:** Aby fosforany i amoniak, które wiosną wytrącają się z osadu stworzonego z liści, które wpadły jesienią do stawu, i tworzą idealną podstawę odżywiania glonów, uległy wiązaniu, zalecamy kroki patrz Zakładanie stawu.

Jednocześnie polecamy zastosowanie **TeichschlammEntferners** firmy **Söll** w celu wyraźnego i długofalowego zmniejszenia mułu organicznego. Mechaniczne usuwanie mułu jest na dłuższą metę nie tylko nieskuteczne, lecz również niszczy warstwy mułu i uwalnia poprzez zawirowania szkodliwy amoniak. Następnie należy zadbać z pomocą **BioBooster**® / **FilterStarterBakterien** o zasiedlenie wysoce aktywnych kultur bakterii w stawie i w filtrach stawowych po to, by szybko usunąć potencjalnie trujące dla ryb stężenia azotu.

### → TeichschlammEntferner - optymalny dla biotopów

Zmniejsza wyraźnie i długofalowo organiczne osady mułu. Działa przeciw rozkładowi i wytwarzaniu szkodliwych gazów i zapobiega nawet kwitnieniu glonów poprzez wiązanie składników odżywczych i biologiczny rozkład.

### → BioBooster® - naturalne wysoce aktywne bakterie do oczyszczania wody

Usuwa z wody trujące dla ryb związki azotu; skraca czas aktywacji działania filtrów stawowych; krótkotrwała biologiczna aktywność w nowo założonym stawie.

Twardość węglanowa dobrej wody w stawie powinna być stale wyższa niż 5° dH (twardość niemiecka)! Zwiększenie twardości węglanowej osiągnięte zostaje poprzez dodanie środka **TeichFit**®. Jeśli ze względu na nowe założenie stawu dodanie **TeichStarter** nastąpiło w danym roku, wówczas można zrezygnować z dodania wspomnianego powyżej środka **TeichFit**®, jeżeli twardość węglanowa jest większa niż 5° dH.

### → TeichFit® - Klucz do długiego życia i zdrowego wzrostu Państwa ryb!

Do zastosowania w każdej chwili; polepsza jakość wody; neutralizuje amoniak i metale ciężkie; natychmiast zapewnia stabilną i odpowiednią wartości pH; zwiększa twardość węglanową; tworzy idealne warunki do życia dla wszystkich mieszkańców stawu; tworzy odpowiedni klimat stawu dla żywotnych ryb i roślin o błyszczących barwach.

## Od połowy marca do połowy sierpnia: Dr. Roth's® Teichklar biologiczna pielęgnacja stawu (pielęgnacja całoroczna)

**Dr. Roth's® Teichklar** ożywia w skuteczny sposób życie biologiczne stawu poprzez dodanie szerokiej palety mikroorganizmów. **Dr. Roth's® Teichklar** może być stosowany w stawach z lub bez systemu filtracji. Powoduje zwiększenie biologicznych zdolności rozkładu organicznych substancji zanieczyszczających w wodzie i mule.

Ważne w przypadku stawów kąpielowych: **Dr. Roth's® Teichklar** zawiera również mikroorganizmy rozkładające moc. W celu podtrzymania, względnie zapewnienia biologicznego rozkładu azotu w wodzie stawowej zaleca się zastosowanie **BioBooster**® przede wszystkim w przypadku filtrów występujących wewnątrz i na zewnątrz stawu. Jeśli nie jest stosowany żaden system filtrów, życie biologiczne stawu może zostać skutecznie ożywione dzięki **Dr. Roth's® Teichklar**.

### → Dr. Roth's® Teichklar - naturalne bakterie

Wspomaga naturę i biologiczną równowagę; ogranicza kwitnienie glonów; zastosowanie przeciw gniciu i tworzeniu szkodliwych gazów.

## Między kwietniem a połową maja: Zapobieganie glonom za pomocą AlgoSol względnie P-Lock® AlgenStopp

Głony są nie tylko nieładne, lecz mogą również produkować w wodzie nawet substancje trujące o działaniu toksycznym dla ryb! Badania naukowe dowodzą, że trucizny metaboliczne sinic mogą doprowadzić również u człowieka do alergii, astmy, egzemy, aż do ciężkich uszkodzeń nerwów. Dlatego też ważne jest, by zapobiegać temu za pomocą **AlgoSol**® i **P-Lock**® **AlgenStopp**!

### → AlgoSol® z SpektroSorp®, kompleksem substancji aktywnych przeciw algom

Kontroluje rozwój glonów nitkowatych i zielenic (zielona woda); zmniejsza skutecznie niebezpieczne kwitnienie sinic i redukuje ich ponowny rozwój.

### → P-Lock AlgenStopp - najsilniejszy na świecie środek wiążący fosforany

W sposób nieprzerwany zmniejsza zawartość fosforanów (główny składnik odżywczy glonów) do wartości poniżej 0,035 mg/l, przez co redukuje wzrost glonów; zaleca się stosowanie P-Lock AlgenStopp w odstępie 6 tygodni i po każdym zwalczaniu glonów.

## Od połowy sierpnia lub w zależności od zapotrzebowania:

### → FischMineral® - dla odpornych i żywotnych ryb

Zawiera konieczne do życia minerały i pierwiastki śladowe; trujące dla ryb substancje (np. amoniak i azotyn) zostają unieszkodliwione; pomaga zapobiegać chorobom pasożytniczym ryb, wzmacnia odporność i witalność ryb.

## 3. W sezonie

### Ogólna zasada: Twardość węglanowa nigdy poniżej 5° dH, wartość pH nigdy powyżej 9!

W przypadku niskiej wartości KH i wahań wartości pH, jak również w przypadku uzdatniania niezdatnej wody w celu wsparcia życia mikrobiologicznego polecamy **TeichFit**®! 100g **TeichFit**® na m<sup>3</sup> wody zwiększa twardość węglanową o 1,8° dH!

W celu zwalczania kwitnienia glonów i masowego ich rozwoju w stawie polecamy **AlgoSol**®, **AlgoSol**® forte lub **Söll FadenalgenVernichter**<sup>1</sup>.

### → AlgoSol® i AlgoSol® forte

Zawarte w **AlgoSol**® i **AlgoSol**® forte substancje aktywne zapobiegają z jednej strony temu, by występujące glony otrzymywały konieczne do fotosyntezy części światła słonecznego, a z drugiej strony temu, by mogły przeprowadzić konieczny biologiczny proces regulacji, służący przeprowadzeniu procesu przemiany materii. Skutkiem tego jest ich zagłodzenie.

### → FadenalgenVernichter<sup>1</sup> ze specjalnymi bakteriami

Dzięki **FadenalgenVernichter**<sup>1</sup> firmy Söll sinice zostają usunięte w sposób natychmiastowy i efektywny. Obumarłe glony zostają rozłożone w wyniku działania zawartych w środku specjalnych bakterii. **Söll FadenalgenVernichter**<sup>1</sup> jest środkiem czysto mineralnym, ulegającym całkowitemu rozkładowi i nie zawierającym metali ciężkich.

W celu nasycenia wody tlenem i utlenienia mułu, jak również w celu profilaktyki powstawania zarzązków i tworzenia biogazu i w celu ochrony (barwy i zmętnienia) wody polecamy użycie **SauerstoffAktiv**<sup>2</sup>.

### → SauerstoffAktiv<sup>2</sup>

Zwiększa i reguluje stężenie tlenu w wodzie i prowadzi do aktywnego ożywienia życia biologicznego w wodzie; długotrwałe polepszenie biologicznej zdolności samooczyszczania; stosowanie w przypadku dużego niedoboru tlenu!

Dla silnego wzrostu roślin i błyszczących barw kwiatów polecamy podczas całego okresu wegetacyjnego, szczególnie jednak po założeniu stawu i w przypadku dużego niedoboru składników odżywczych **WasserpflanzenPracht**.

### → WasserpflanzenPracht

Zapewnia konieczne do życia roślinne składniki odżywcze; wzmacnia i aktywuje wzrost roślin i zapewnia wspaniale błyszczące barwy kwiatów; zwiększa odporność roślin na działanie czynników zewnętrznych i szkodników; **nie zawiera fosforu!**

## 4. Zabezpieczenie stawu ogrodowego na zimę

**Od połowy września: TeichschlammEntferner** w celu wyraźnego i długofalowego zmniejszenia mułu organicznego (opis patrz strona 1)

**Od listopada: SauerstoffDepot**<sup>2</sup> w celu zaopatrzenia wody w tlen w okresie zimowym oraz **P-Lock AlgenStopp**, które zapobiegą powstaniu glonów w lecie. **SauerstoffDepot**<sup>2</sup>, **P-Lock AlgenStopp** powinny być dozowane w odstępie 6 tygodni w całym okresie zimowym po to, by stale zaopatrywać staw w tlen.

**Regularna kontrola parametrów wody jest absolutnym OBOWIĄZKIEM każdego posiadacza stawu!**

<sup>1</sup> Produkt jest szkodliwy dla zdrowia.

<sup>2</sup> Produkt działa drażniąco.