



Algen können nur wachsen, wenn sich im Teichwasser ausreichend Nährstoffe befinden und die Teichbiologie geschwächt ist. Deshalb ist es wichtig, alle möglichen Ursachen für das Algenwachstum zu finden und diese dann auch schrittweise zu beheben.

1.Ursachen für Algen finden	...weil	<input checked="" type="checkbox"/>	2.Ursachen für Algen beheben
Teichbefüllung mit nährstoffreichem Wasser	verschiedene Wasserquellen enthalten mehr oder weniger Algennährstoffe		nur noch die ermittelte Wasserquelle zur Teichbefüllung verwenden (Rückseite)
ungünstige Wasserwerte im Teichwasser	zerstören die Teichbiologie und fördern das Algenwachstum		ungünstige Wasserwerte an Hand der Messtabelle korrigieren (Rückseite)
Schlamm am Teichboden sowie Ablagerungen zwischen Steinen und Pflanzen	enthalten sehr viele Algennährstoffe, welche unkontrolliert freigesetzt werden		Teichschlamm und Ablagerungen mit BioTeich Schlamm Stabil abbauen
Verwendung eines Schlammsaugers	verwirbelt die nährstoffreiche Schlammschicht im Teichwasser		keinen Schlammsauger mehr verwenden
Pumpe saugt Schlamm vom Teichboden an	der Filter verschlammt und kann das Teichwasser nicht mehr reinigen		Pumpe 30 cm über den Teichboden stellen oder hängen
zu wenig Wasserpflanzen	begünstigen das Algenwachstum, weil zu wenig Nährstoffe verbraucht werden		so viel wie möglich heimische Wasser- und Unterwasser-Pflanzen einsetzen
Verwendung von Teicherde und Wasserpflanzendünger	enthalten zu viele Nährstoffe, die auch den Algen zur Verfügung stehen		alle Wasser- und Unterwasserpflanzen in BioTeich VitaTon setzen
kein Pumpe-Filter-System vorhanden	das Teichwasser kann nicht von Gift- und Nährstoffen befreit werden		ein einfaches Pumpe-Filter-System ohne UVC installieren
Pumpe-Filter-System läuft nicht rund um die Uhr (24 Stunden)	das Teichwasser kann nicht von Gift- und Nährstoffen befreit werden		das Pumpe-Filter-System muss rund um die Uhr (24 Stunden) in Betrieb sein
ungeeignete oder unwirksame Materialien im Filter (z.B. Zeolith u. Kunststoffe)	geben Nährstoffe an das Teichwasser ab und filtern dies nur unzureichend		BioTeich MAXIMUM und BioTeich Phosphat-Wandler als Filtermaterial nutzen
zu kurzer Abstand zwischen der Pumpe und dem Filter	hat zur Folge, dass der größte Teil des Teichwassers nicht gereinigt wird		den größtmöglichen Abstand zwischen Pumpe und Filter herstellen
eingeschaltete UVC-Lampe	verbrennt die Karbonathärte und vernichtet die gesamte Mikrobiologie		die UVC-Lampe dauerhaft abschalten
Anwendung von handelsüblichen Algenvernichtungsmitteln	enthaltene Algizide und Biozide zerstören die gesamte Mikrobiologie im Teich		keine Algenvernichtungsmittel verwenden – Algenabbau durch BioTeich Aktiv

nicht vorhandene oder zerstörte Mikrobiologie im Teich	macht den natürlichen Algenabbau unmöglich		Aufbau der wasserreinigenden Mikrobiologie mit BioTeich Aktiv
Oberflächenwasser spült Nährstoffe in den Teich	es enthält Schmutz-/Algennährstoffe von angrenzenden Flächen (z. B. Rasen)		Einspülen von Oberflächenwasser in den Teich verhindern (z.B. Drainage-Graben)
zu viele Fische im Teich	zerstören das ökologische Gleichgewicht und begünstigen das Algenwachstum		Fischbestand reduzieren (max.1 Koi oder 10 Goldfische je 1.000 Liter Wasser)
ungeeignetes Fischfutter	enthält viele Algennährstoffe und verschlechtert den Stoffwechsel der Fische		natürliches und gut verdauliches Fischfutter verwenden (z.B. sera)
Anwendung von Medikamenten bei Fischkrankheiten im Teich	enthaltene Antibiotika vernichten gleichzeitig die gesamte Mikrobiologie		Nachbehandlung mit BioTeich Vital und BioTeich Aktiv

### Wasserwerte verschiedener Wasserquellen die Ihnen zur Verfügung stehen testen und vergleichen

Das Wasser mit der höchsten Karbonathärte und dem geringsten Phosphat- und Nitratgehalt ist die beste Wasserquelle zur Befüllung Ihres Teiches – dadurch sparen Sie sich das Geld für die Reduzierung der Algennährstoffe im Ausgangswasser.

Wasserwert	optimaler Wert	Brunnenwasser	Regenwasser	Leitungswasser
kH	8 – 12 dKH			
pH	pH 6,8 – 8,6			
PO4	unter 0,1 mg/l			
NO3	unter 25 mg/l			

### Wasserwerte Teichwasser

Wasserwert	optimaler Wert	Messungen	Korrektur mit
kH	über 8 dKH		BioTeich Balance
pH	pH 6,8 – 8,6		BioTeich Balance
PO4	0,0 mg/l		BioTeich Phosphat Akut
NO3	unter 25 mg/l		BioTeich NitratEX
NO2	0,0 mg/l		BioTeich Aktiv
NH4/NH3	0,0 mg/l		BioTeich Aktiv
Cl	0,0 mg/l		BioTeich Vital
Cu	0,0 mg/l		BioTeich Vital
O2	über 5 mg/l		BioTeich Sauerstoff-Kur