

Auswertung des Algenfragebogens

Stand: 21. Mai. 06

Erläuterungen zu den Diagrammen:

In den Fragebögen wurden Fragen zur Technik, Wasserbelastung usw. gestellt und die Antworten in jeweils 6 Kategorien eingeteilt.

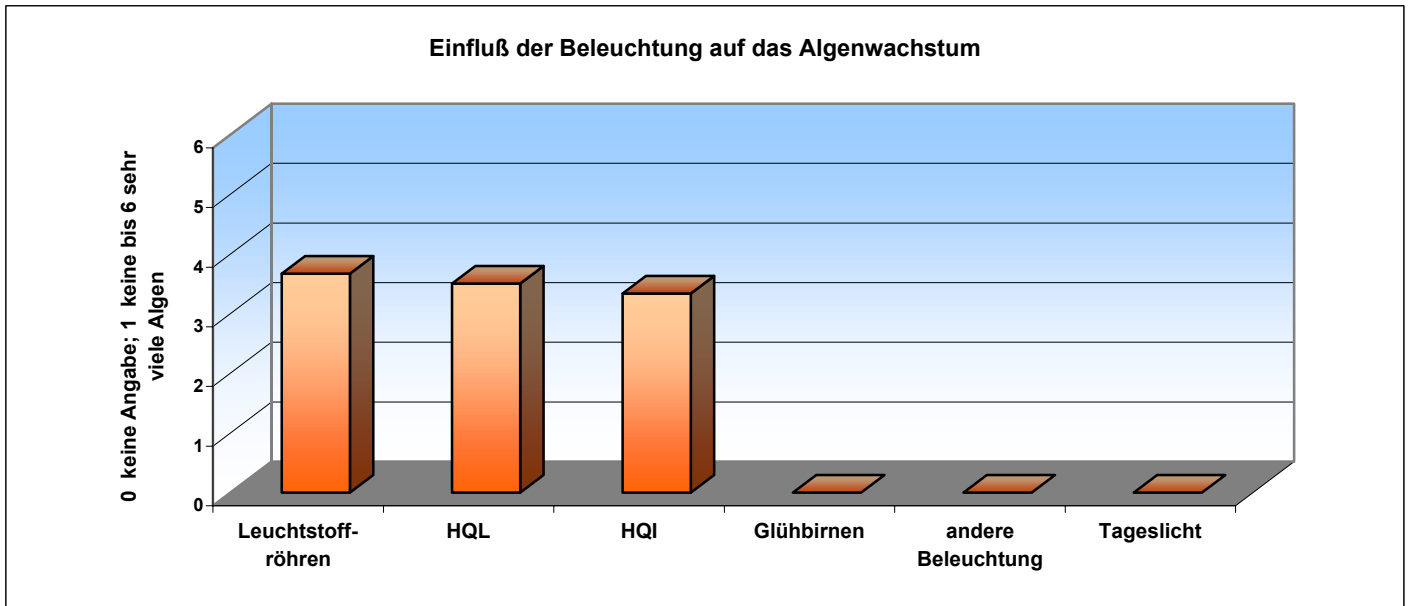
Weiterhin wurden Fragen zum Auftreten verschiedener Algen gestellt. Die Antworten wurden ebenfalls in 6 Kategorien eingeteilt. Dabei bedeuten die Kategorien 1 keine Algen bis 6 sehr viele Algen.

In den Diagrammen wird rein statistisch eine Beziehung zwischen der Technik bzw. den Wasserwerten und dem Auftreten von Algen hergestellt. Dazu wurden die "Technik"-kategorien als Säulen dargestellt. Die Höhe der Säule entspricht dem durchschnittlichen Algenaufkommen (1 bis 6) aller Einsender, die die entsprechende Technikkategorie angegeben haben. Wenn eine Technikkategorie unter allen Einsendern nicht vorkam, hat die Säule die Höhe "0". Das heißt Höhe "0" bedeutet nicht keine Algen, sondern lediglich dass hierzu keine Angaben vorliegen.

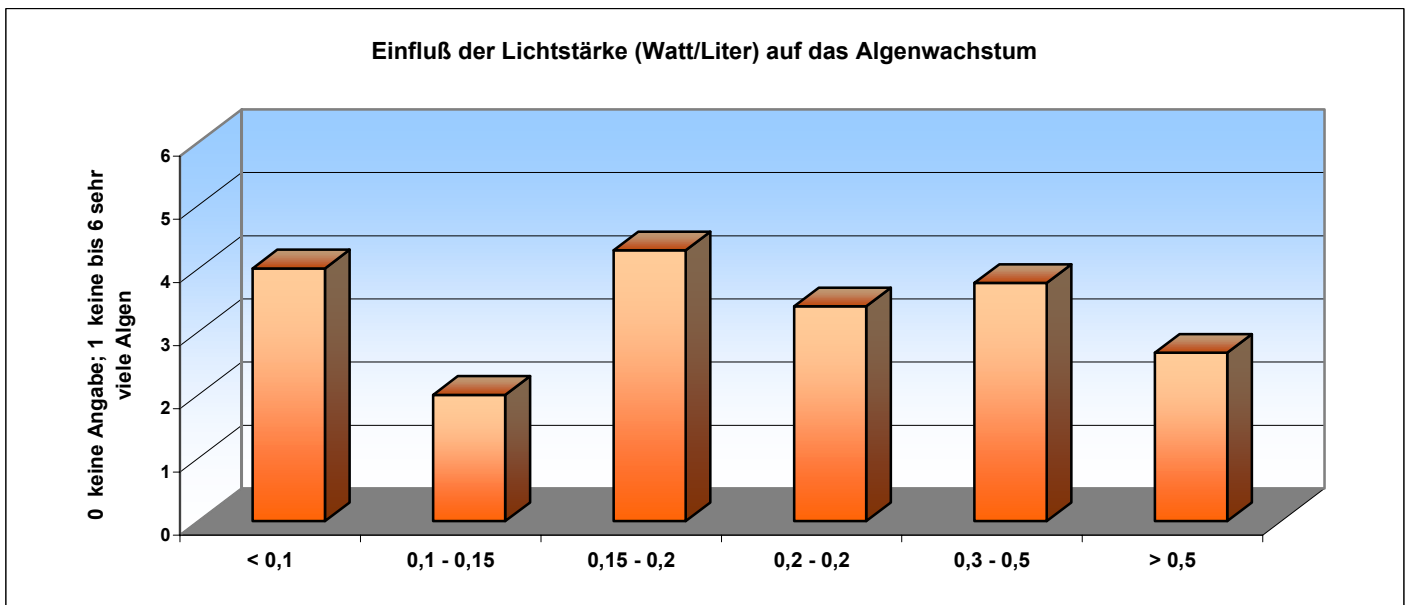
Werden die Säulen in einer Richtung immer länger bzw. kürzer, ist das ein schönes Beispiel für einen eindeutigen Trend. Davon könnte man Empfehlungen ableiten.

Sind die Säulen alle gleich lang oder geht die Längenverteilung wild durcheinander, gibt es keinen Zusammenhang bzw. aus dem Datenmaterial ist jedenfalls kein Zusammenhang ablesbar.

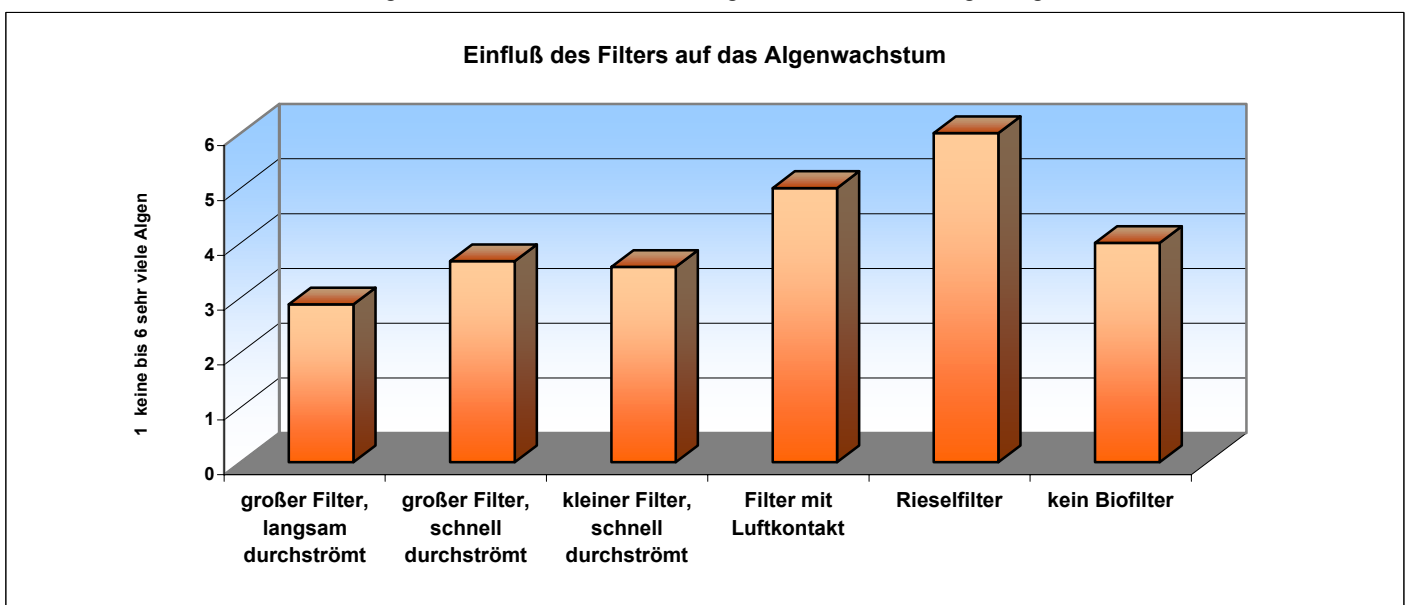
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



kein Trend

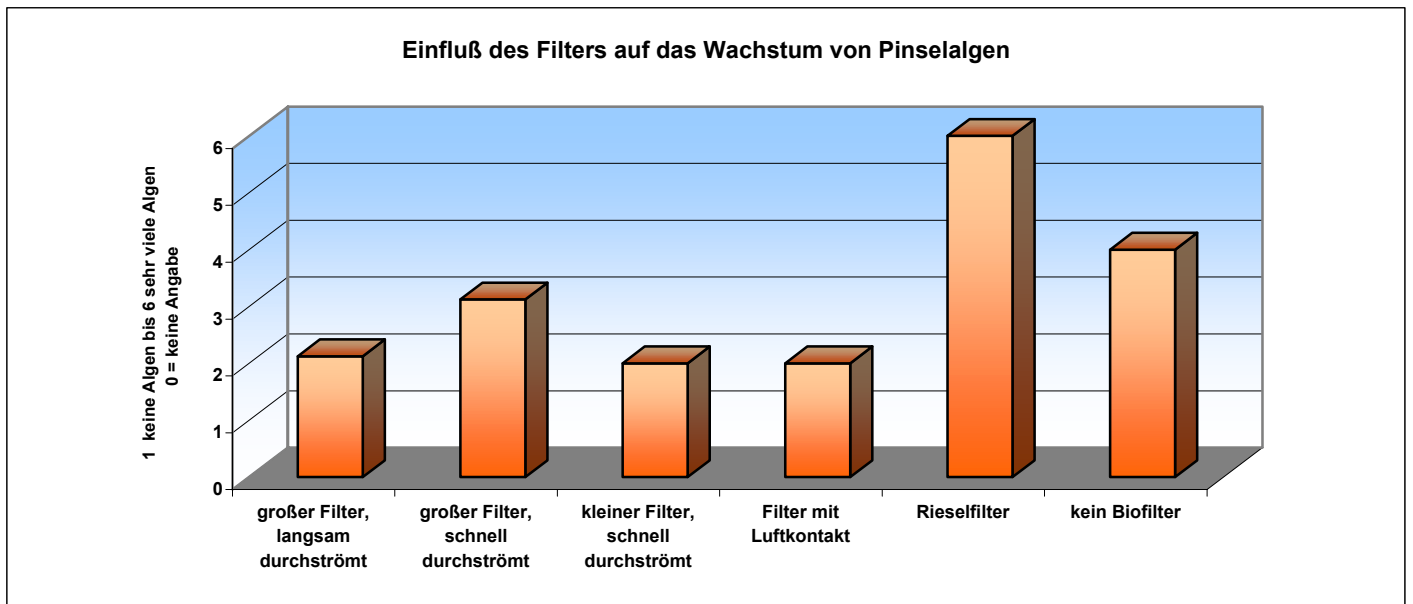


0,1-0,15 beruht auf nur einer Angabe, die anderen Säulen zeigen viel Licht = weniger Algen

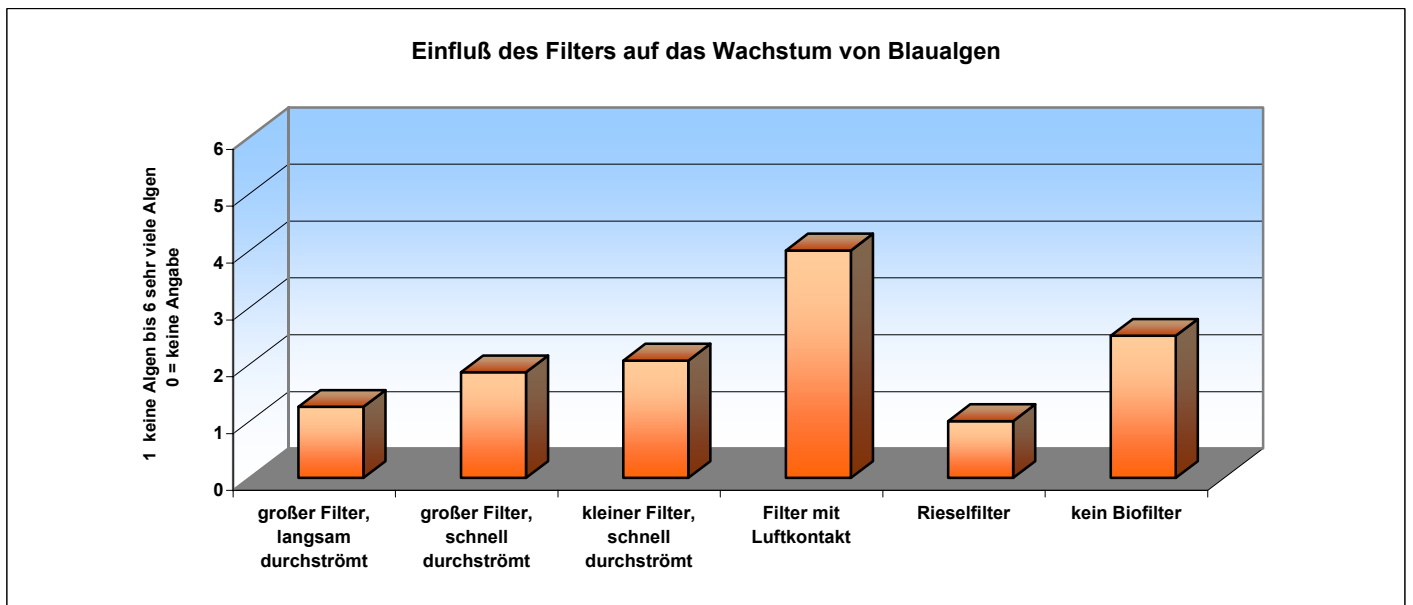


Filter mit Luftkontakt fördern Algen, große Langsamfilter verhindern Algen

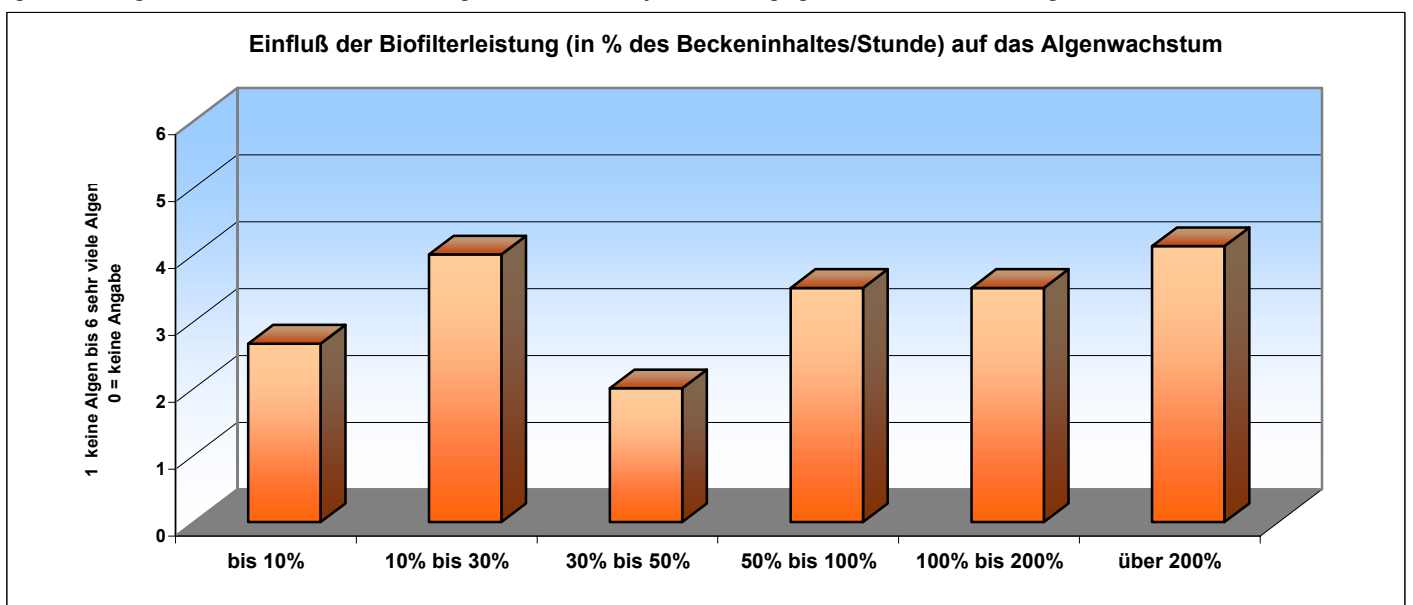
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



Rieselfilter fördern Pinselalgen, große Langsamfilter verhindern Pinselalgen

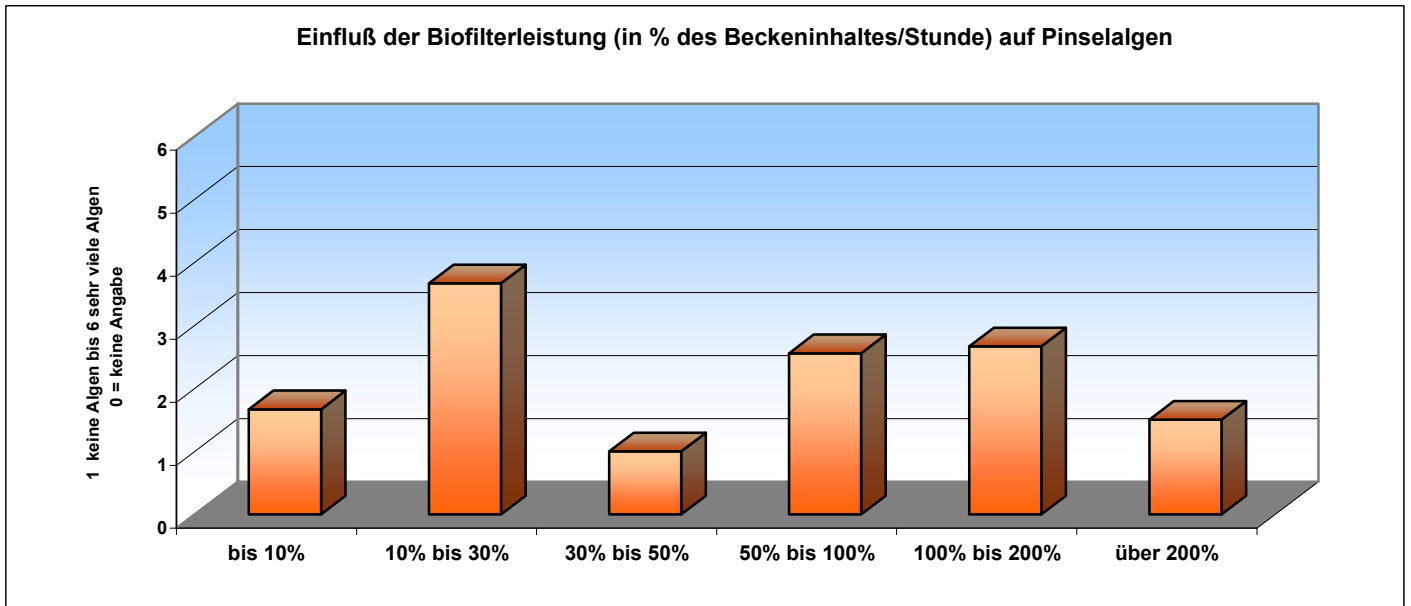


große Langsamfilter verhindern Blaualgen, Rieselfilter jedoch entgegen dem Trend auch gut

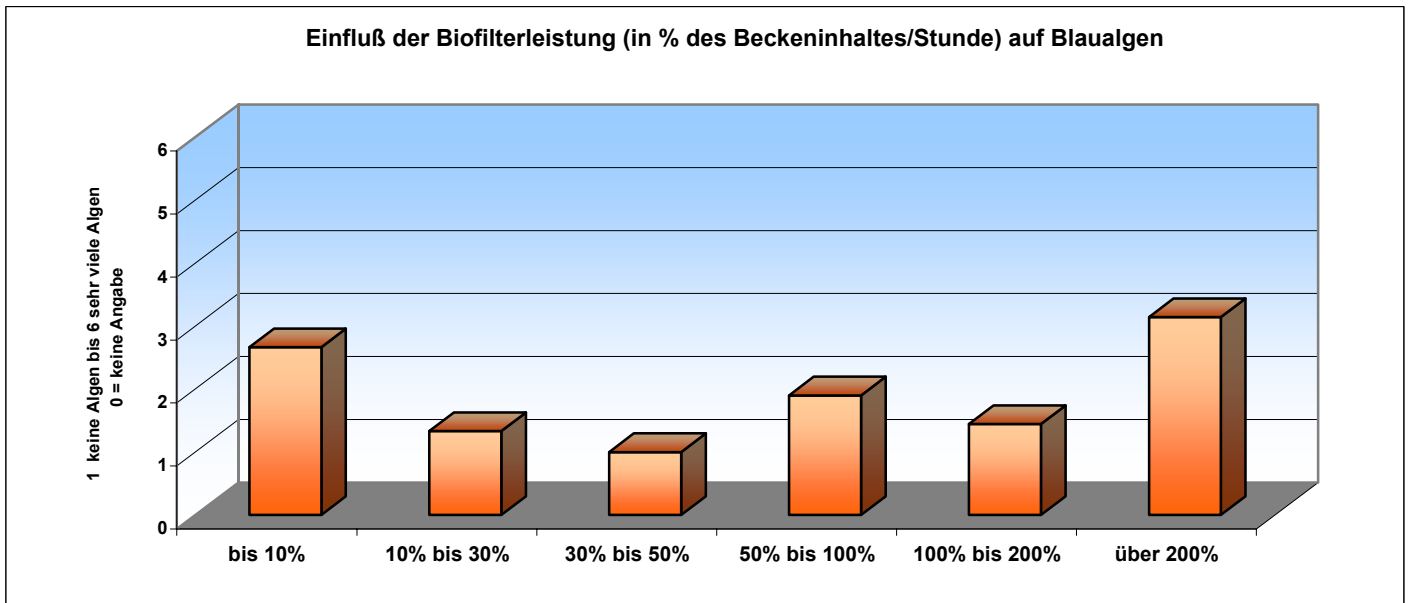


wenig Trend erkennbar

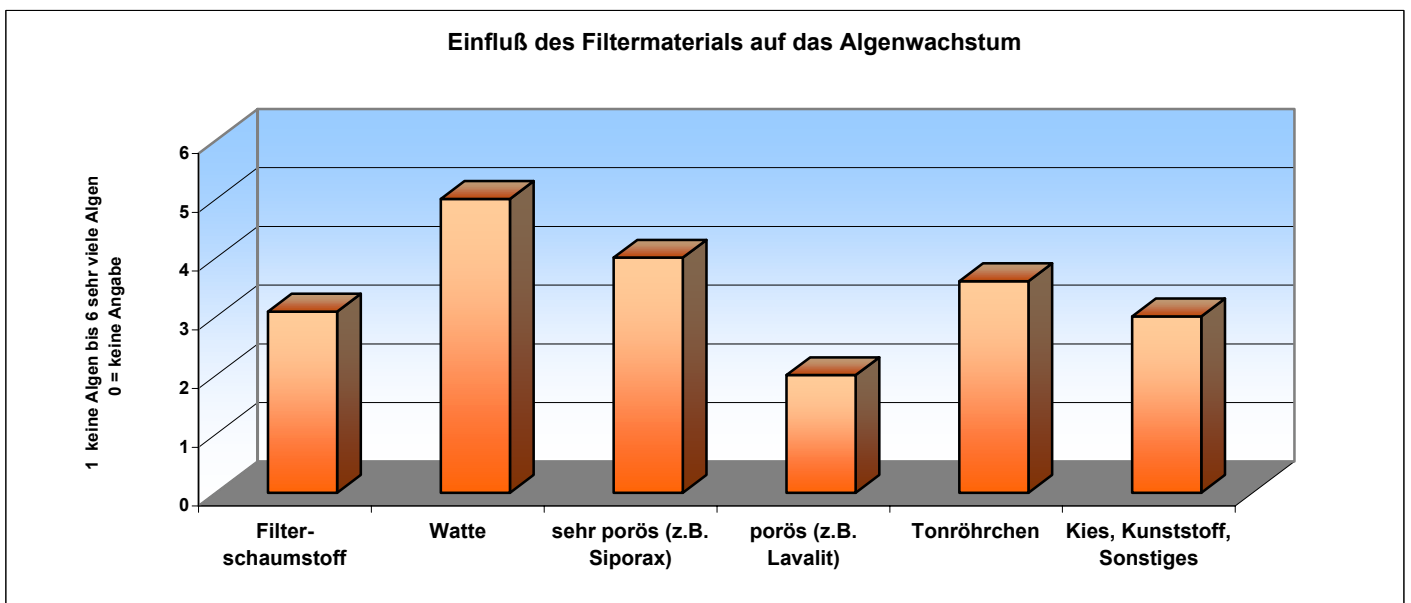
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



30 - 50 %/h Durchsatz ist günstig, sonst wenig Trend erkennbar

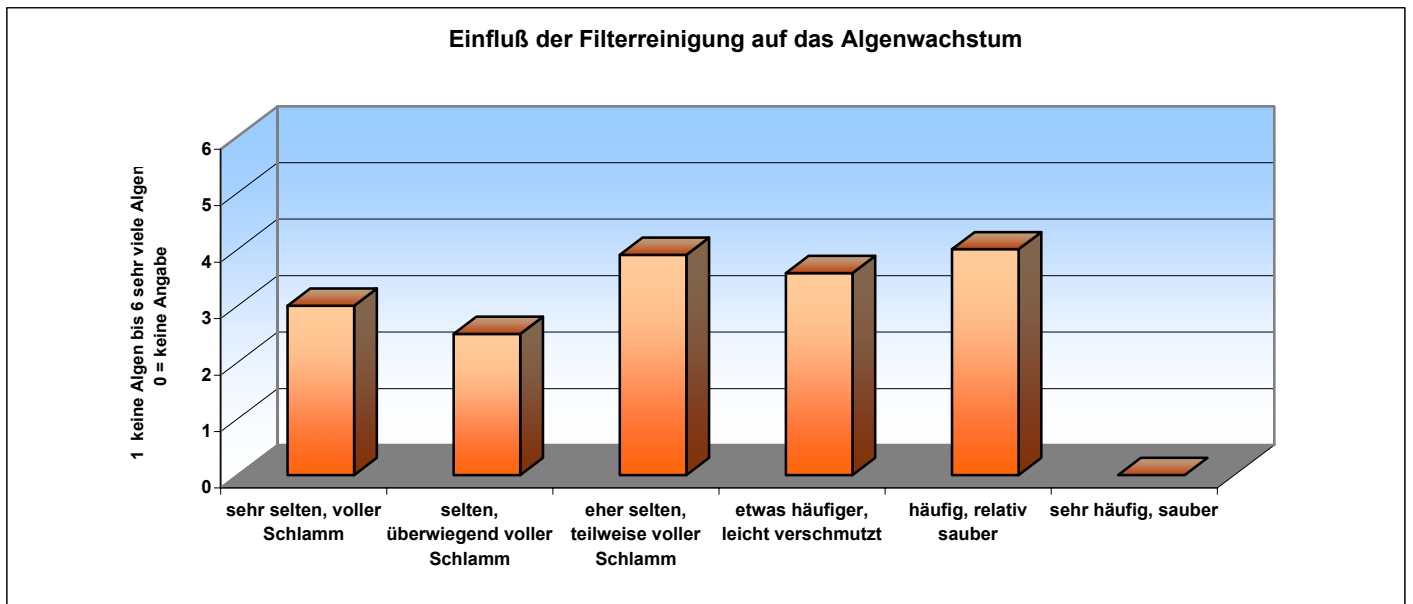


30 - 50 %/h Durchsatz ist günstig, sehr hohe Filterleistung eher ungünstig

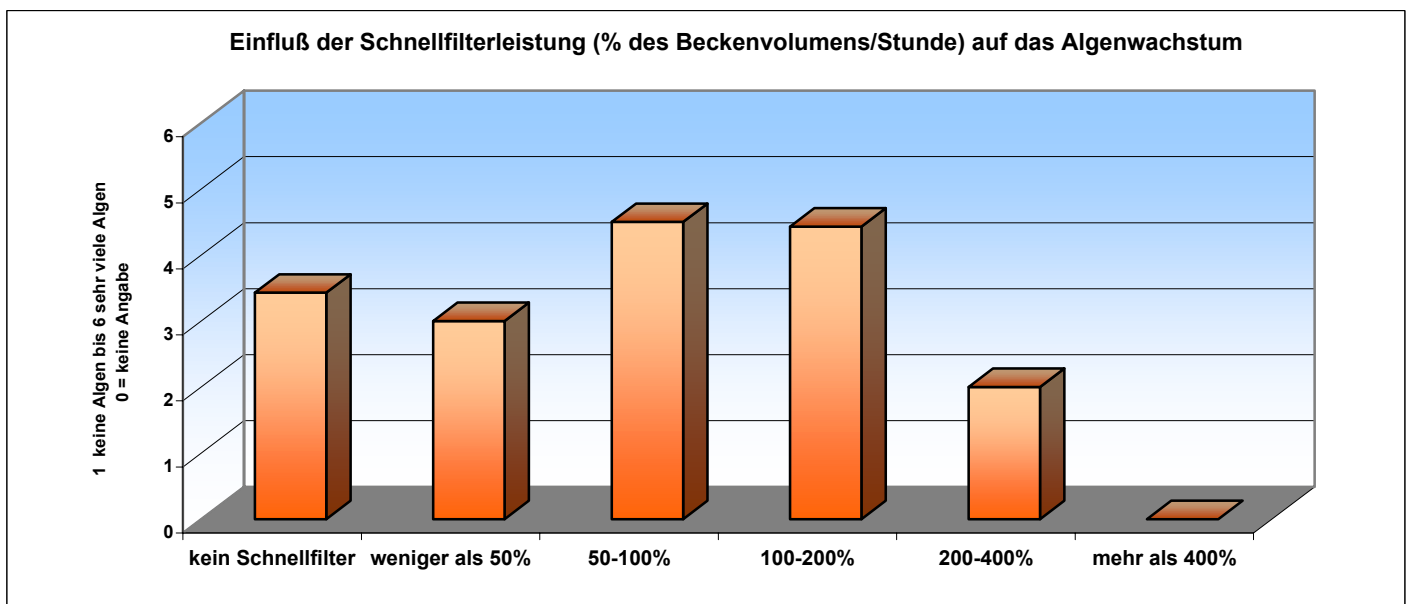


Schaumstoff ist gut, Watte schlecht, Siporax nicht besonders

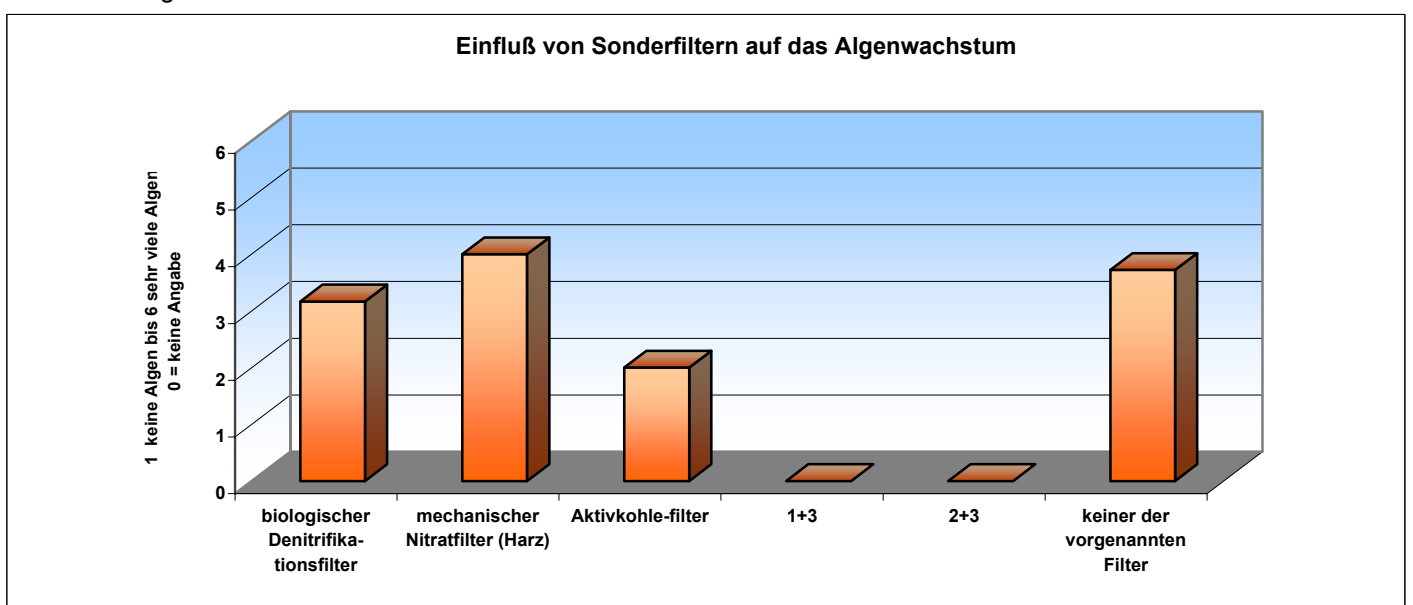
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



kein eindeutiger Trend

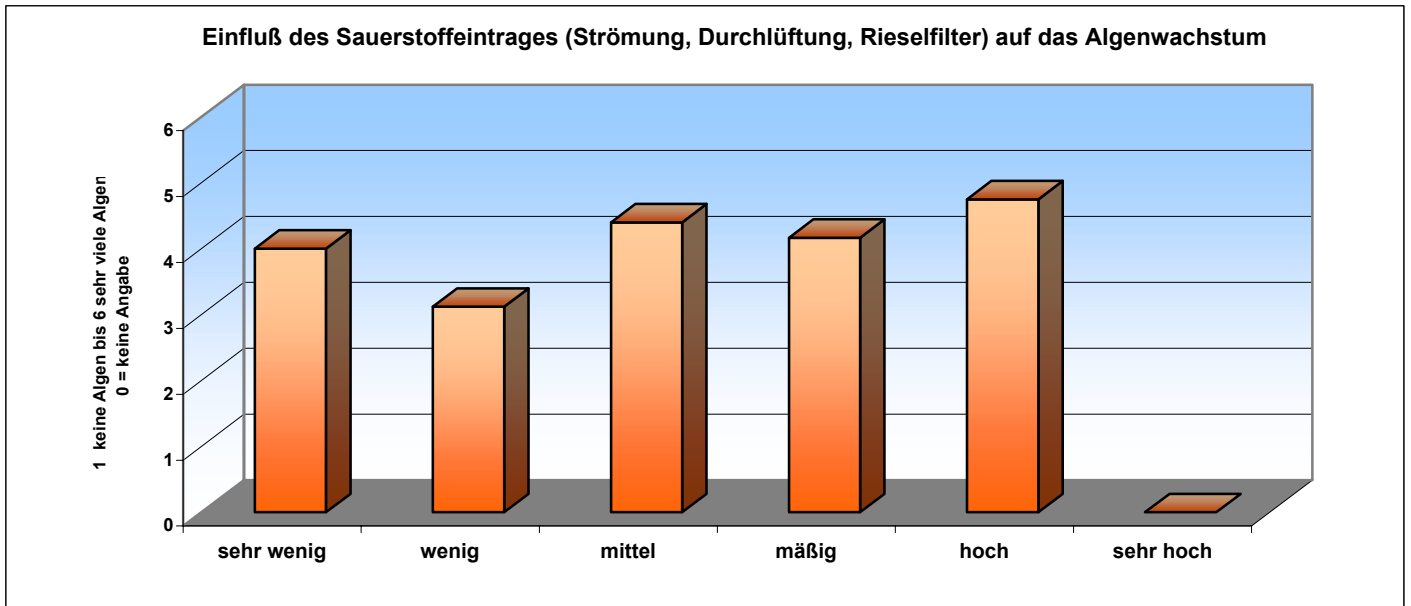


kein eindeutiger Trend

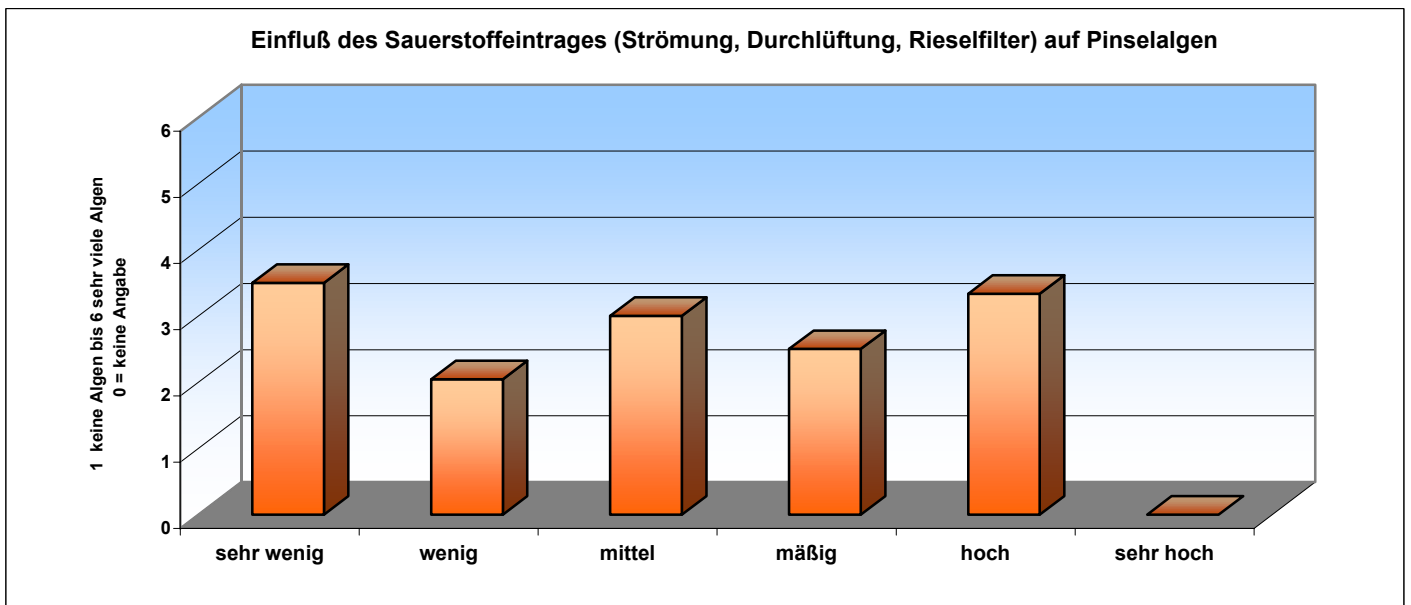


Aktivkohlefilter nur eine Nennung

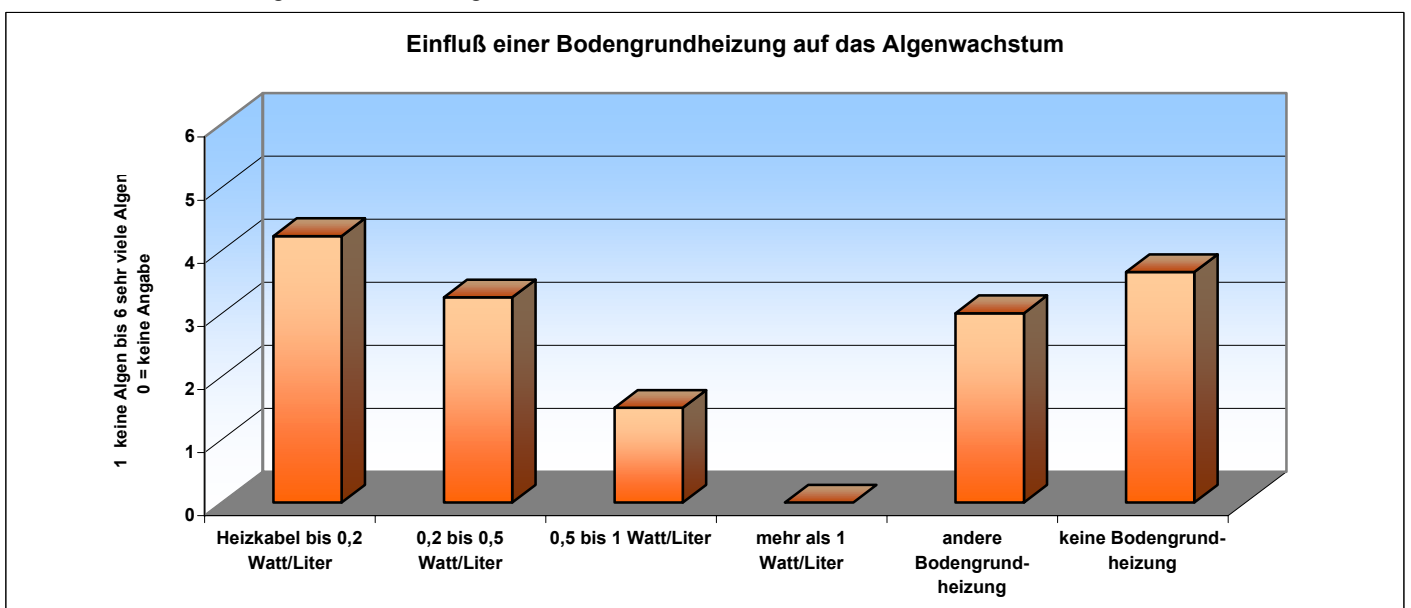
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



hoher Sauerstoffeintrag = viele Algen

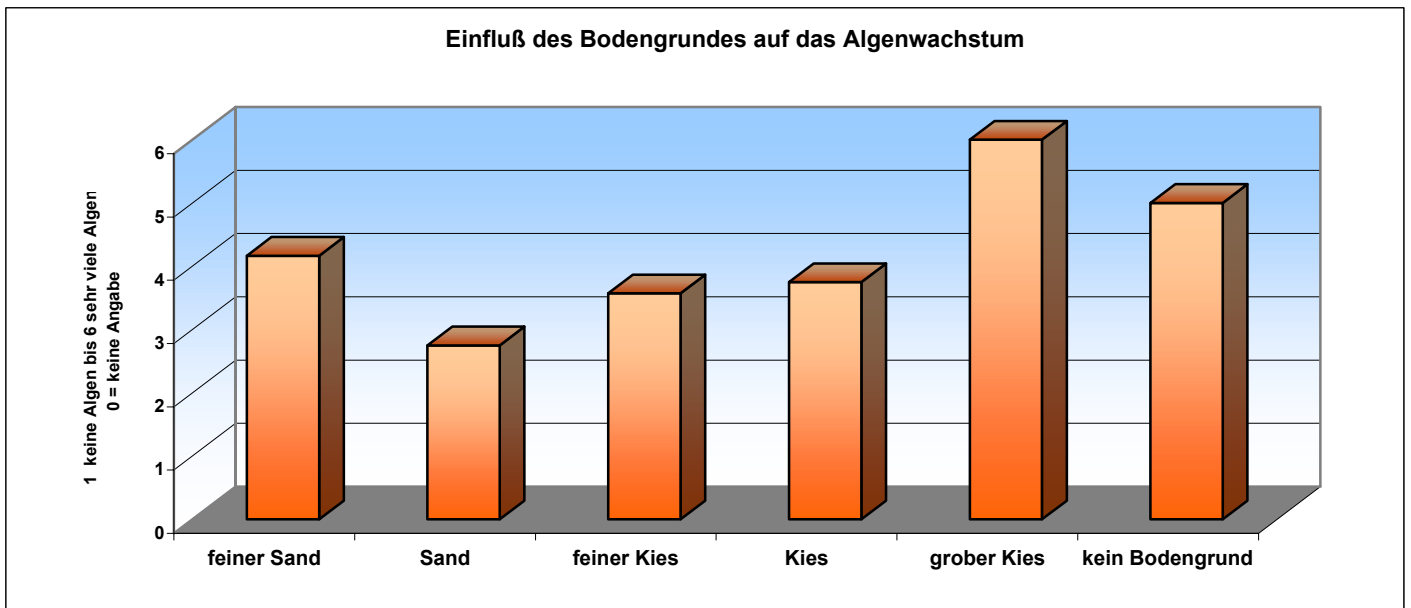


hoher Sauerstoffeintrag = viele Pinselalgen

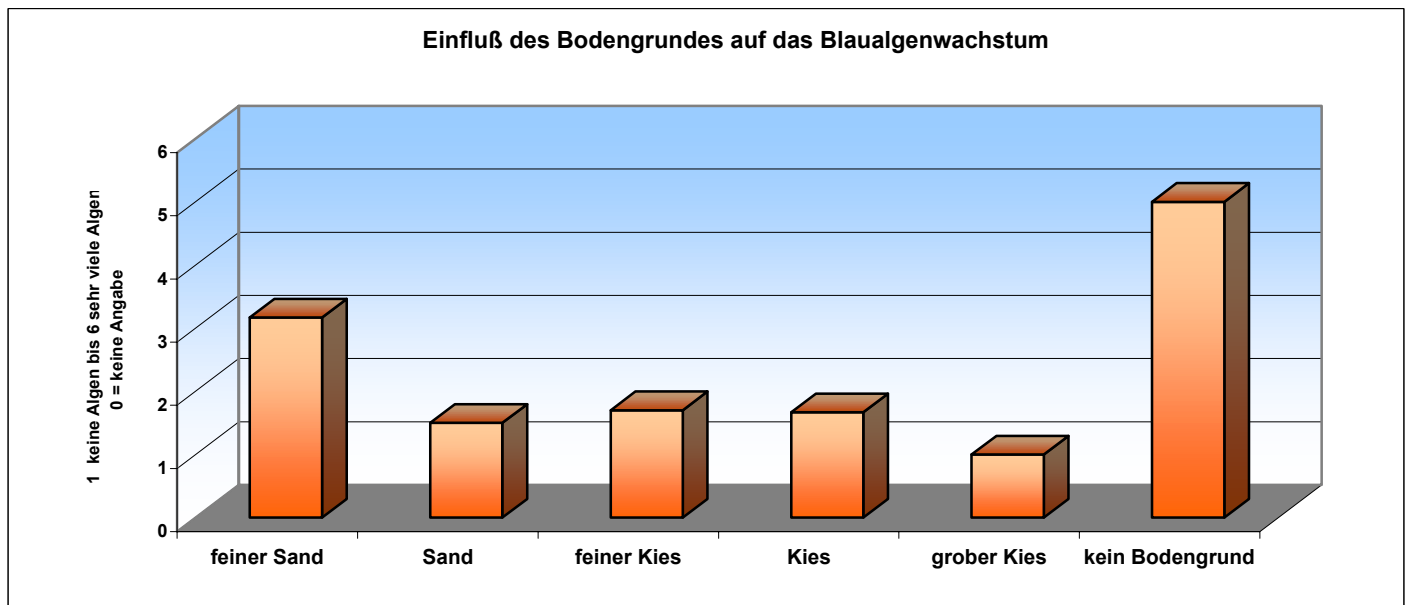


nicht eindeutig zu interpretieren, obwohl die ersten drei Säulen einen Trend zeigen

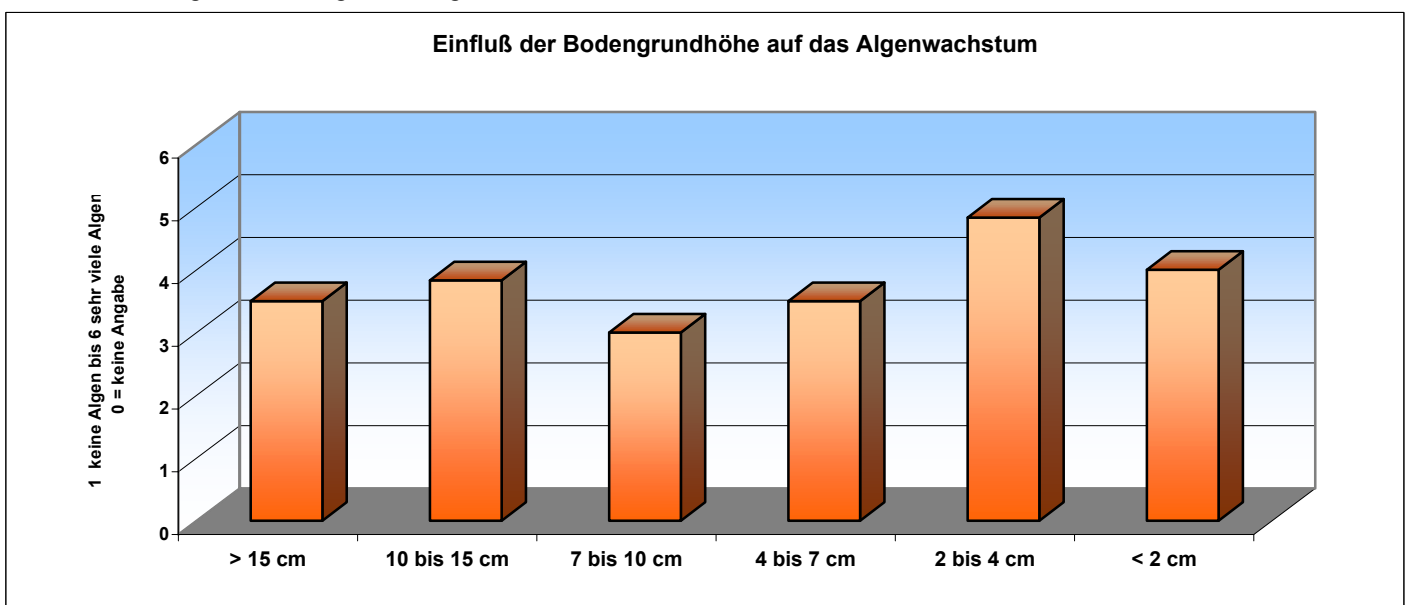
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



Sand mit Körnung bis ca. 3mm ist optimal

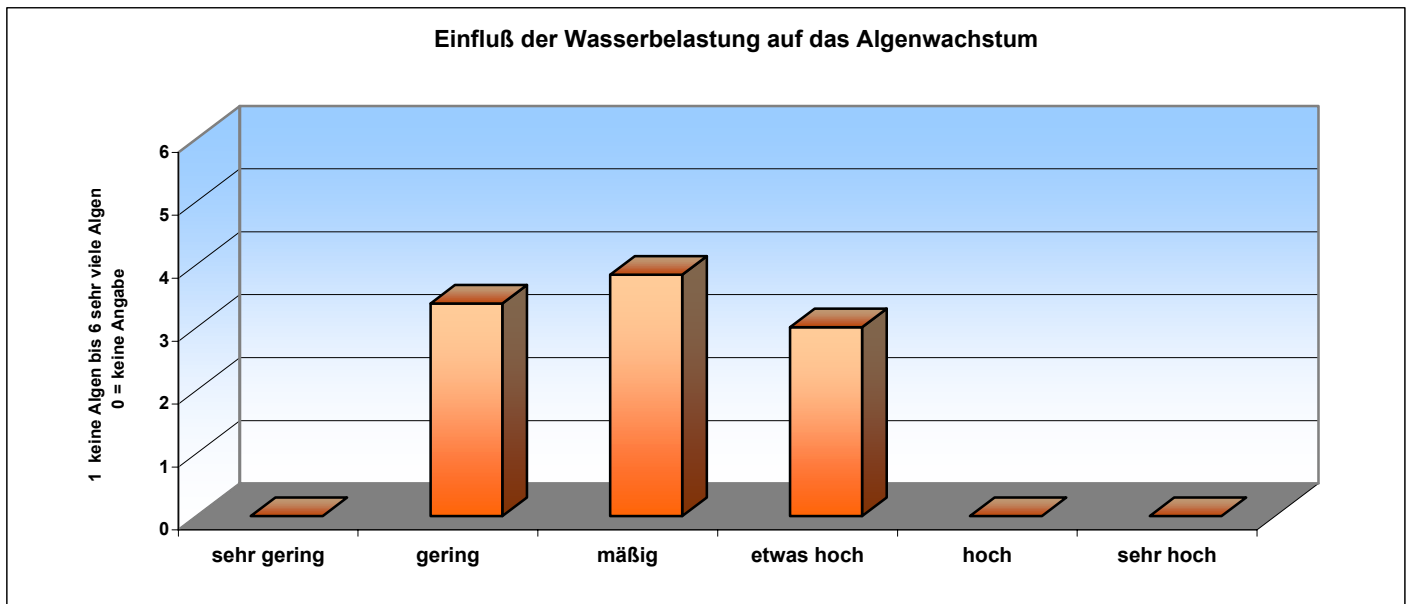


feiner Sand neigt zur Blaualgenbildung

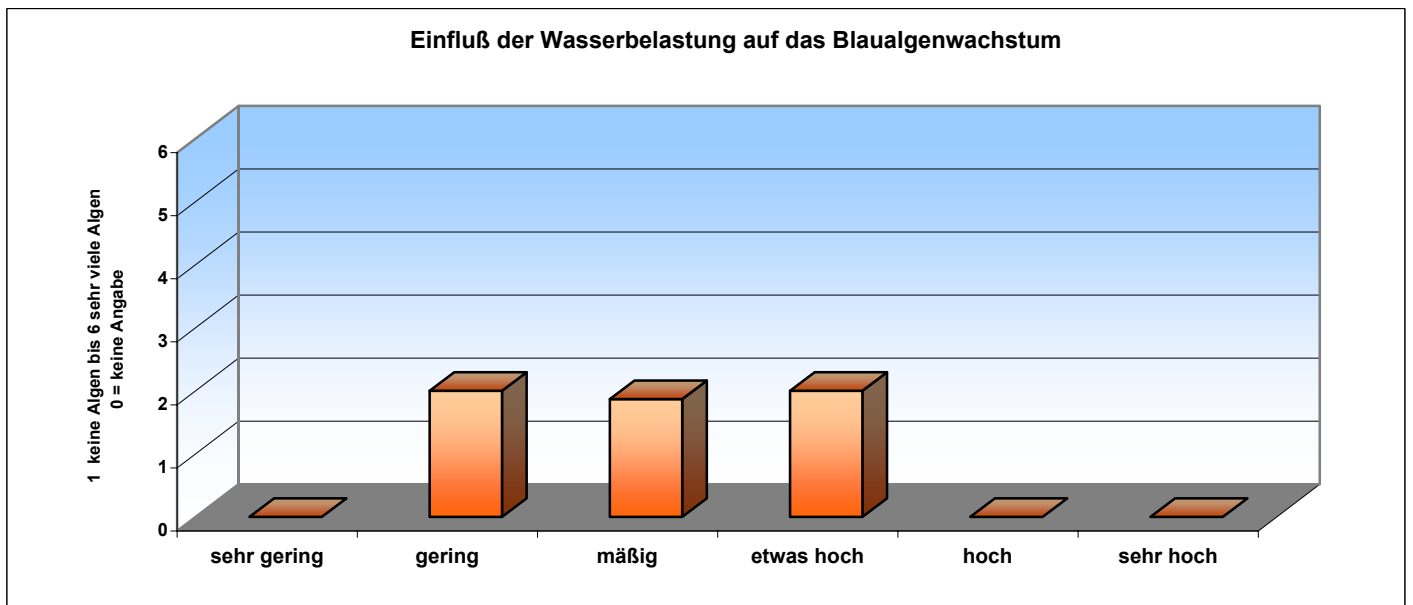


7 bis 10 cm ist optimal

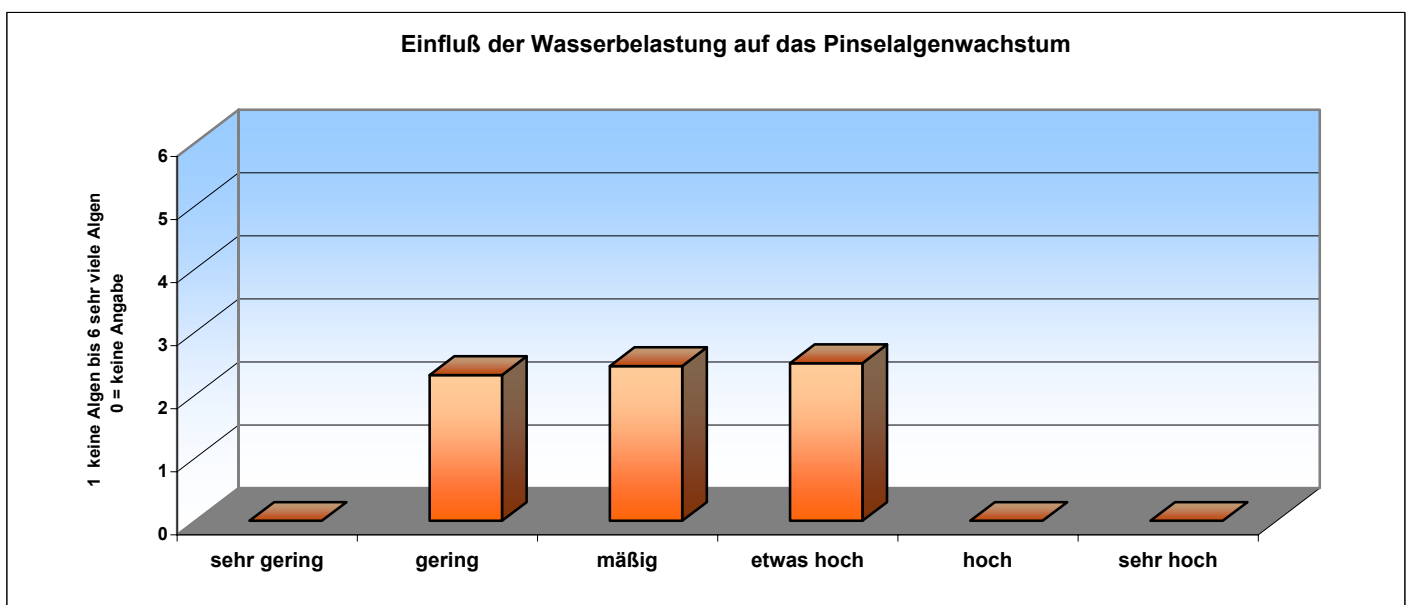
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



kein eindeutiger Trend

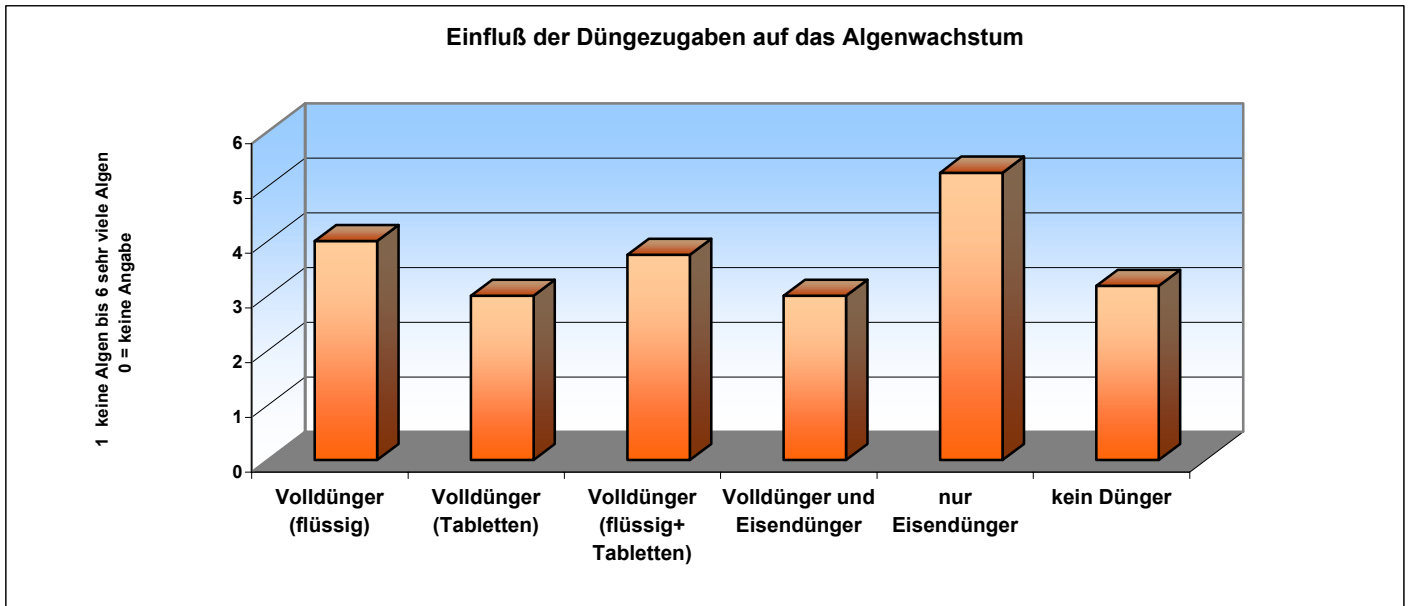


Kein Trend

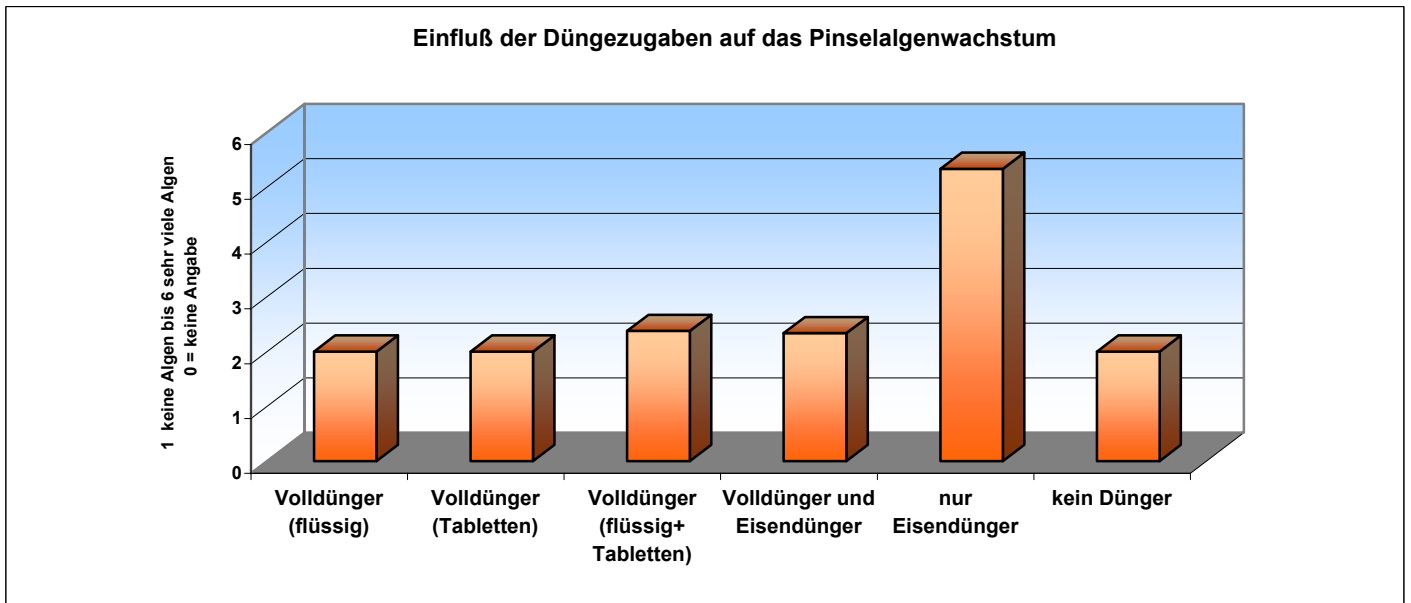


kein Trend

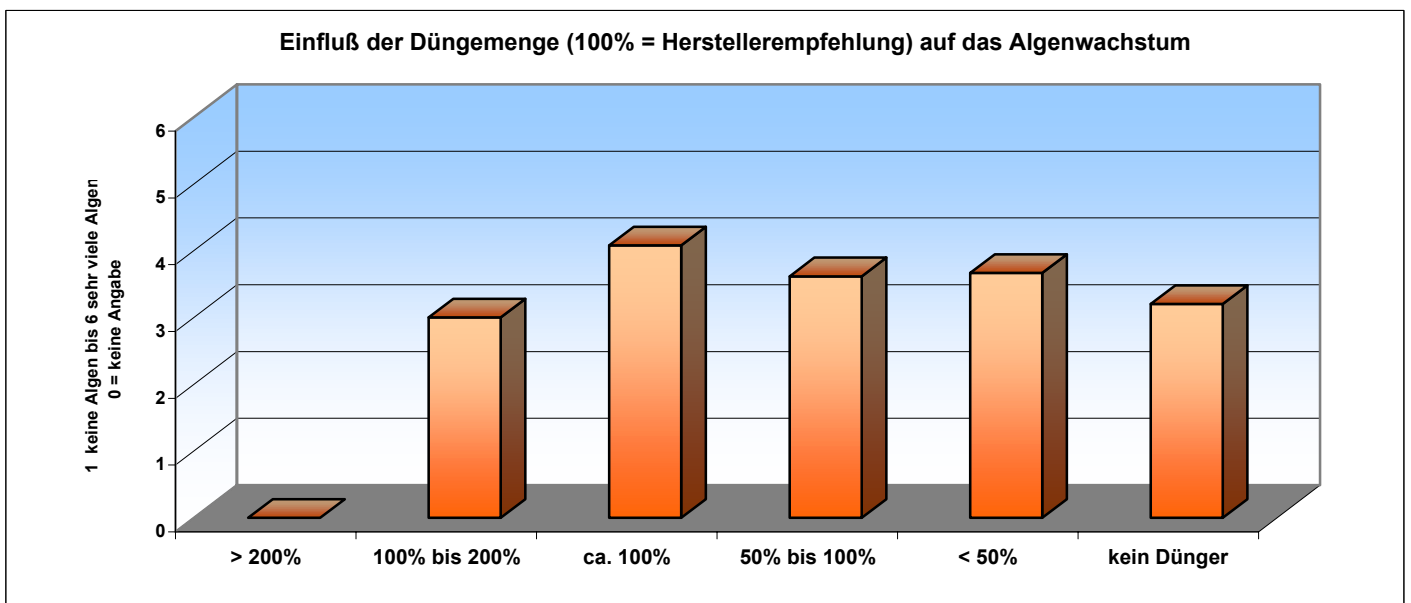
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



"nur Eisendünger" ist schädlich

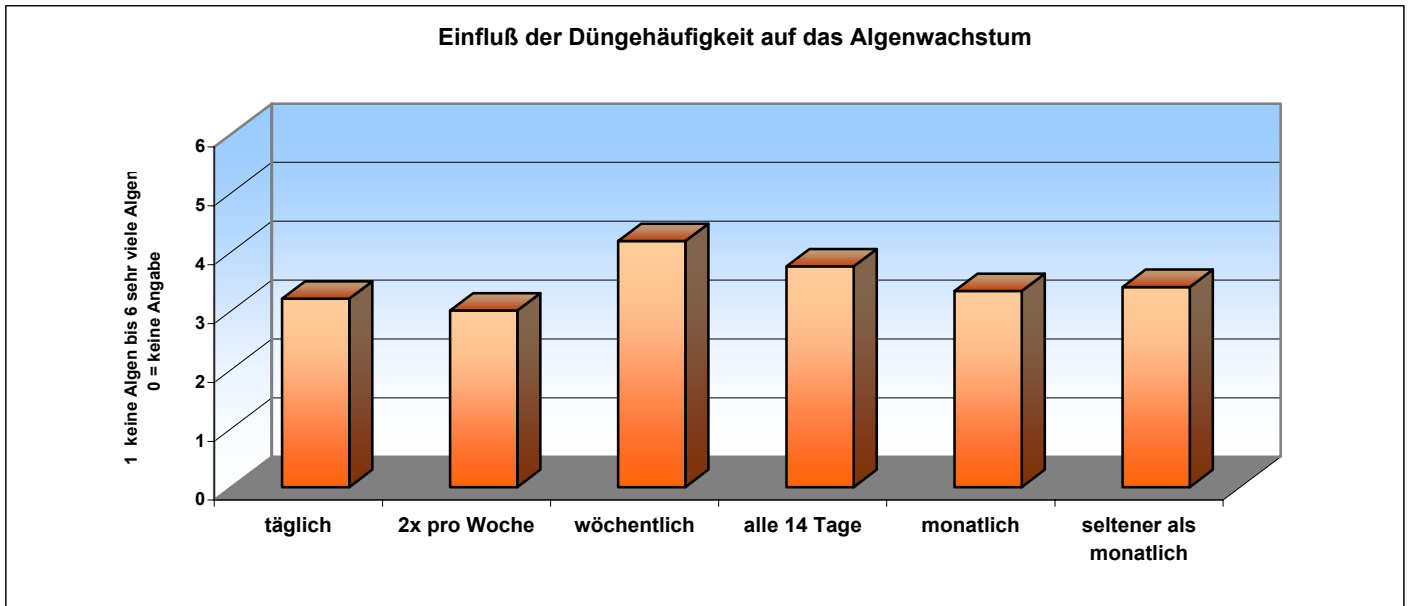


Kombination Voll- und Eisendünger ist unschädlich, Eisendünger allein fördert Pinselalgen

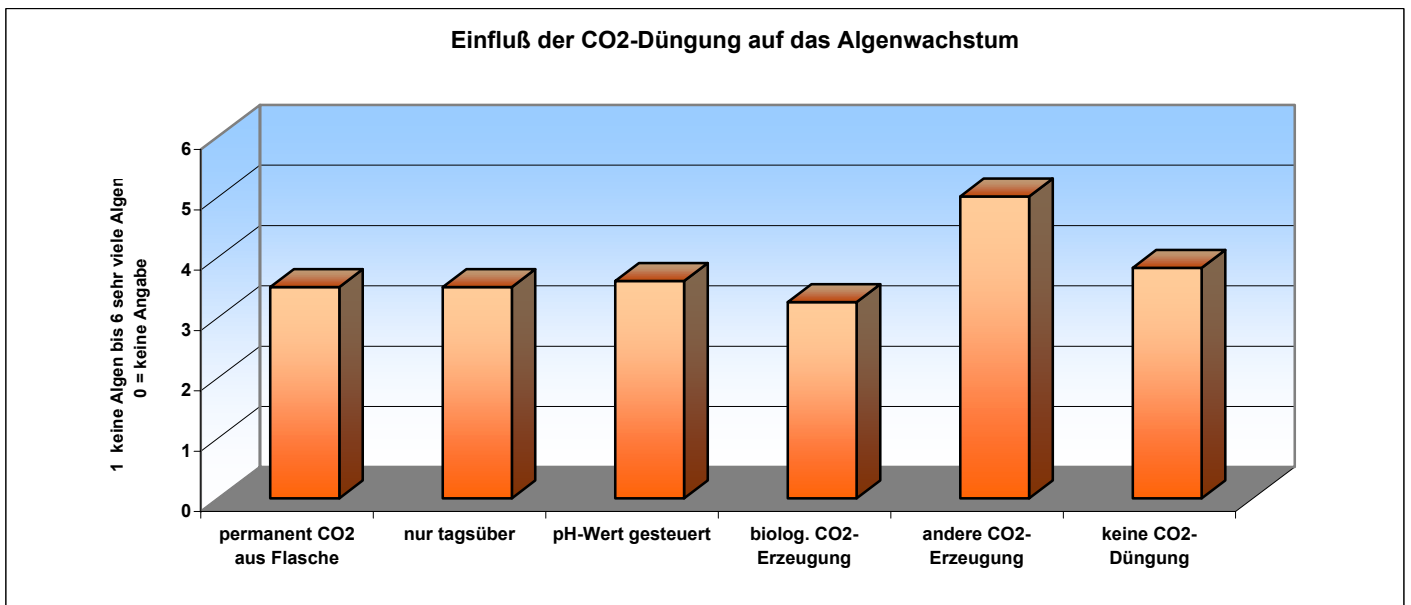


kaum Trend erkennbar

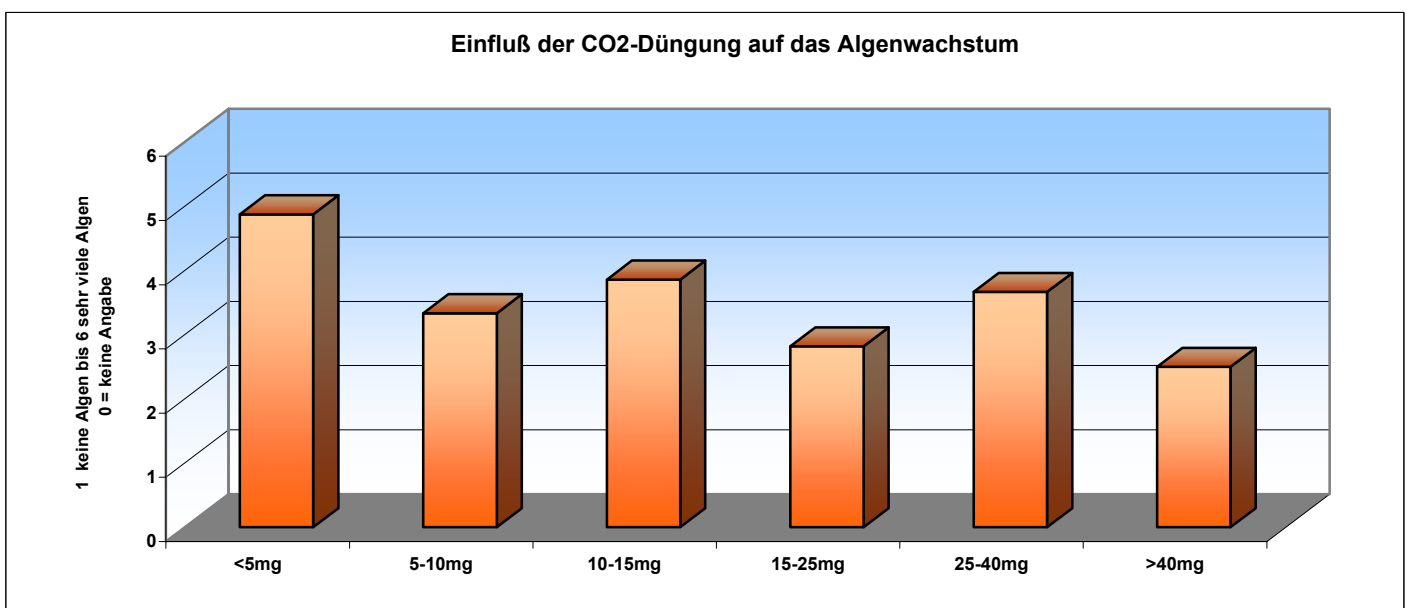
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



kaum Trend erkennbar

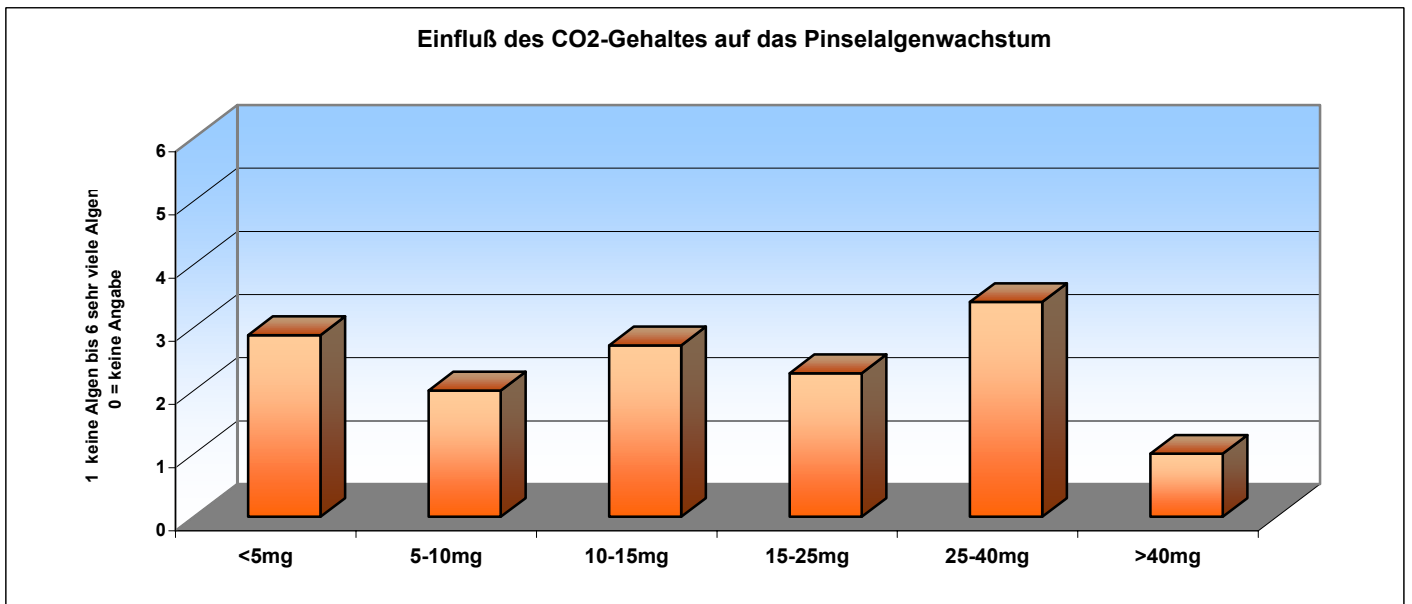


kein Trend erkennbar

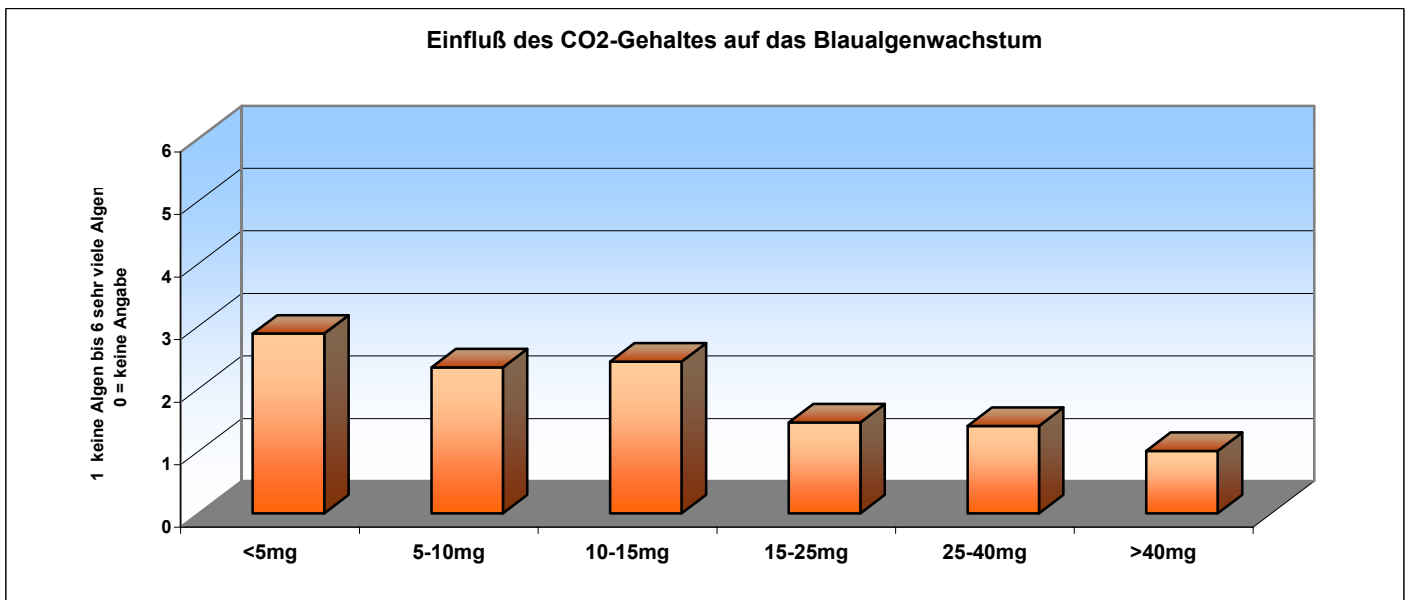


Viel CO2 reduziert die Algen

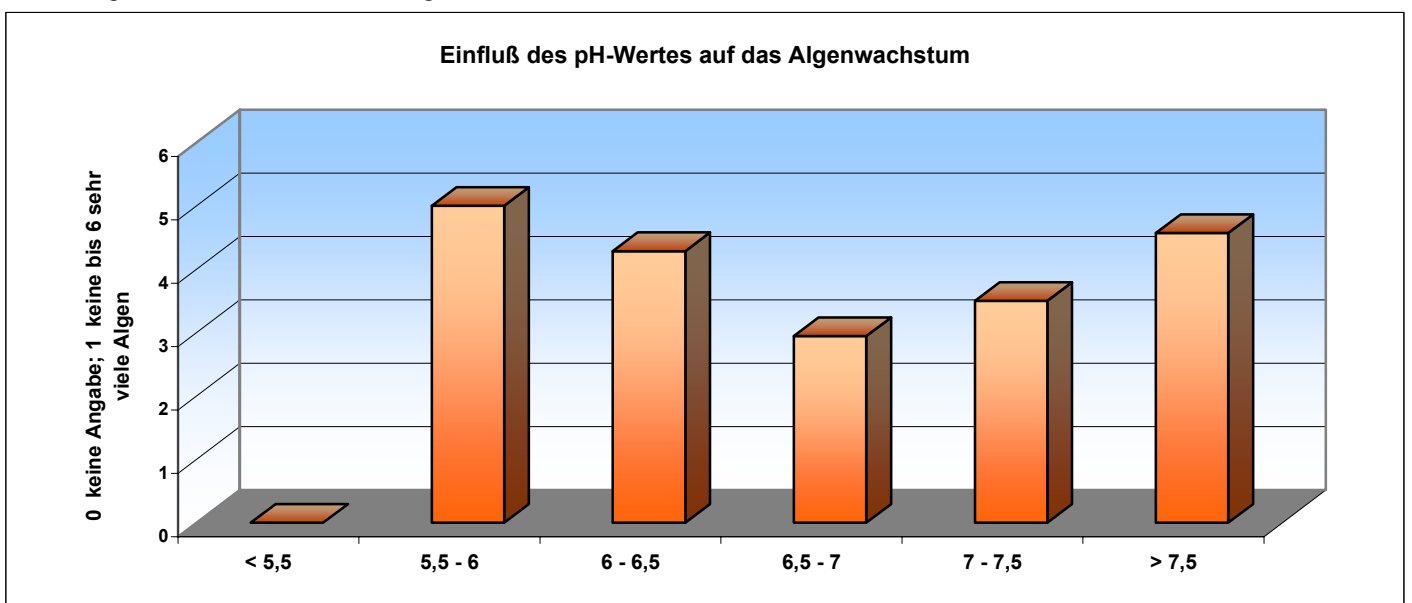
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



Kein Trend erkennbar

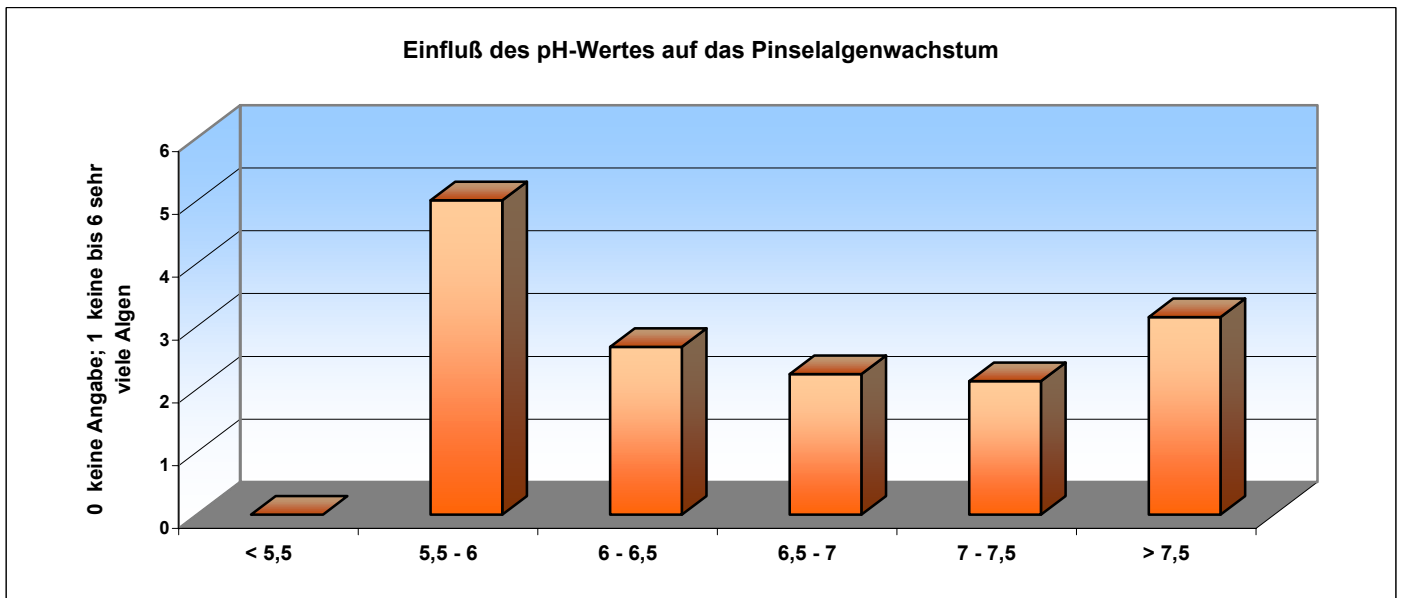


Eindeutig: CO₂ reduziert die Blaualgen

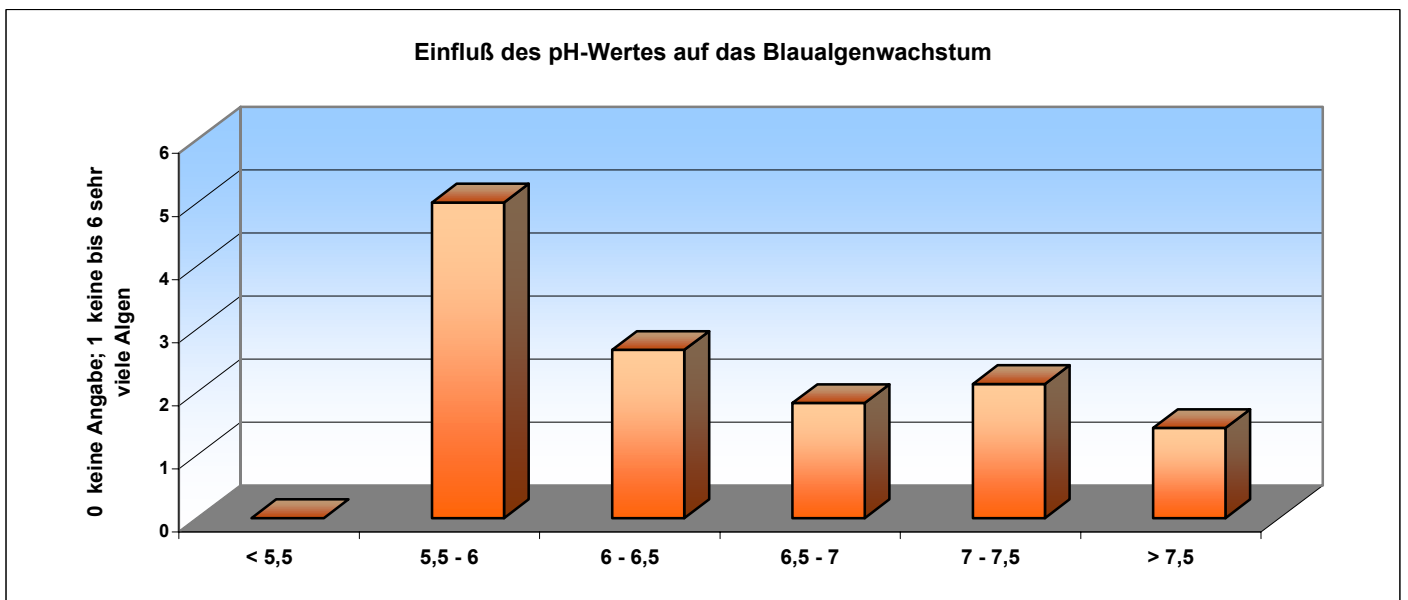


neutraler pH-Wert scheint gut zu sein

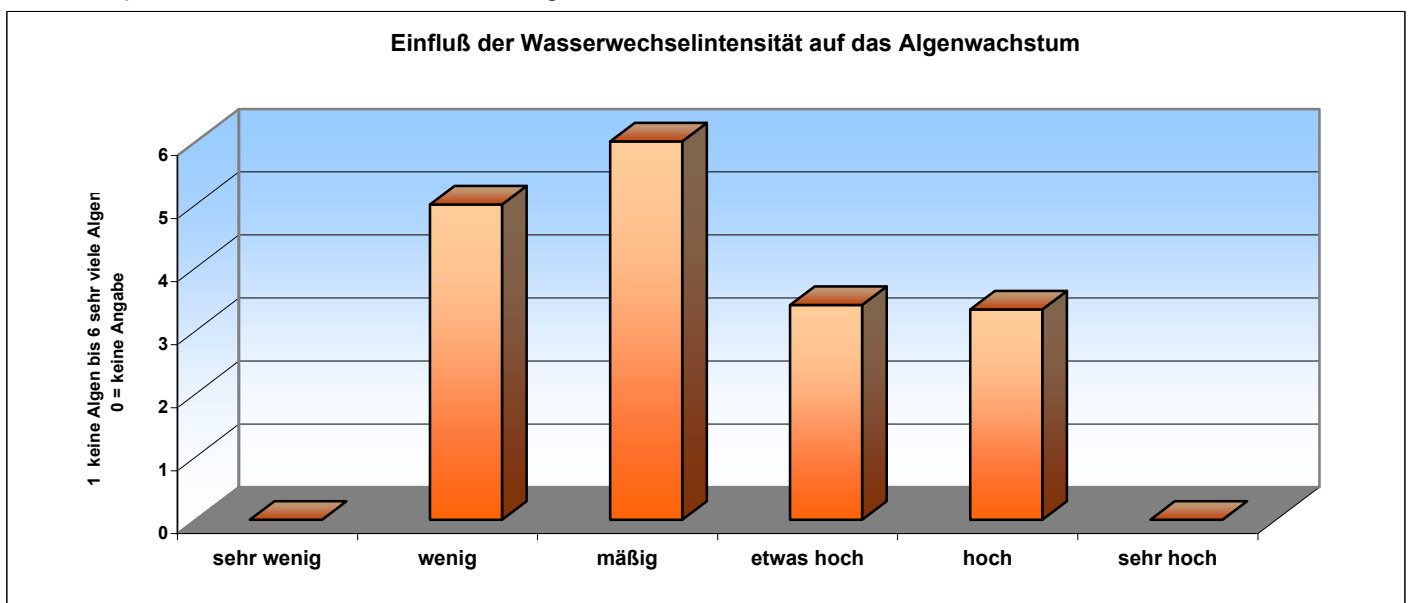
Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



neutraler pH-Wert scheint gut zu sein

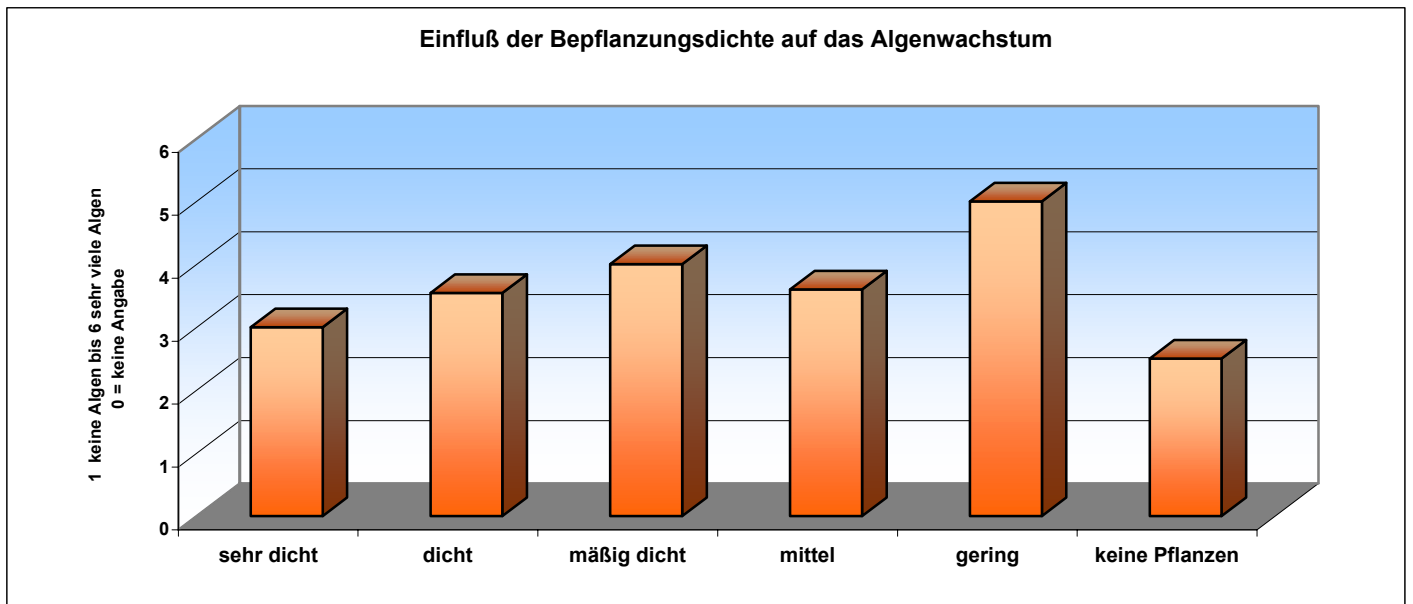


neutraler pH-Wert oder leicht darüber scheint gut zu sein

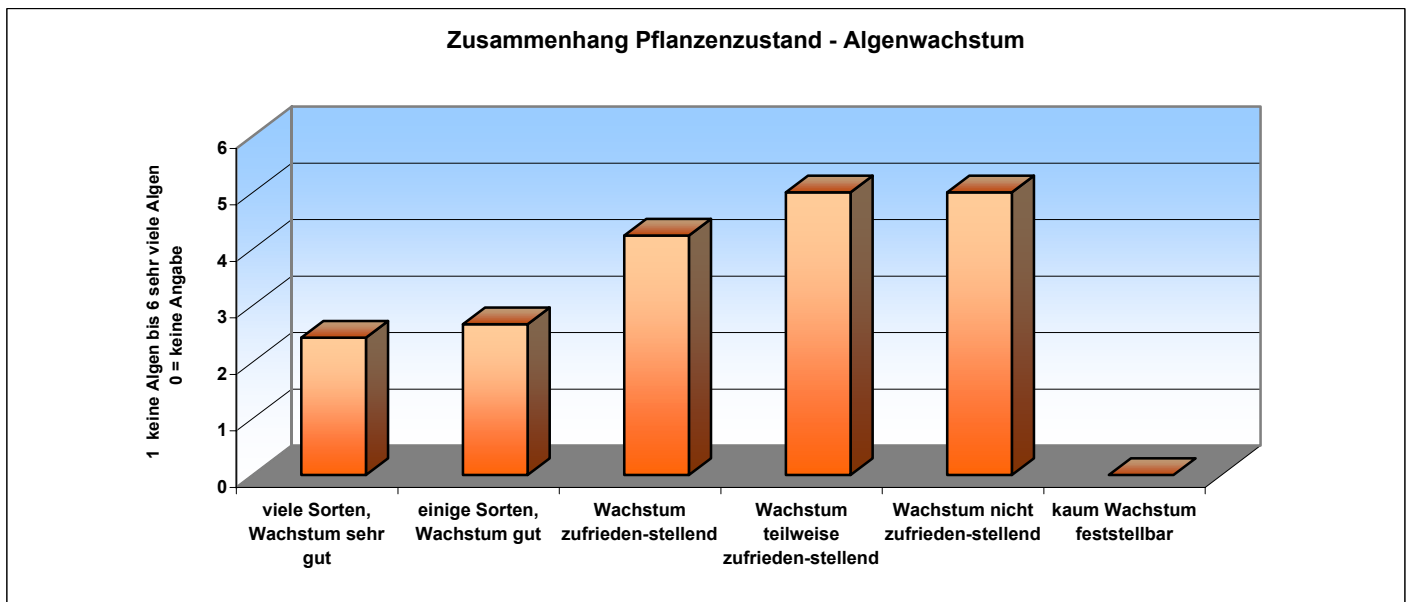


etwas mehr Wasserwechsel scheint sich auszuzahlen

Auswertung der Fragebögen zum Thema "Algen"



wenn Pflanzen, dann dicht bepflanzen



viele Sorten, gutes Wachstum = wenig Algen