

I TEICHBELÜFTUNG

Gerade in den Sommermonaten ist es wichtig, den Teich ausreichend zu belüften, denn durch die Wärme und das erhöhte Pflanzenwachstum wird der Sauerstoff im Teich schnell knapp. Dabei müssen sowohl der Teich, als auch der Biofilter, belüftet werden. Nur so können die Bakterien arbeiten.

Und nicht nur das: auch die Koi benötigen zur Verdauung viel Sauerstoff. Erhalten sie diesen nicht, kann ihre Verdauung nicht richtig funktionieren. Krankheiten können sich so schnell ausbreiten. Der Sauerstoffgehalt ist von mehreren Faktoren wie Luftdruck, Wind, Wetterlage, Pflanzenbewuchs und Temperatur abhängig. Sie müssen bedenken, dass der Lüfter das ganze Jahr über läuft und sollten daher nicht auf den Preis, dafür aber umso mehr auf die Qualität achten. Manche Koi-Besitzer verfechten die Installation von zwei Lüftern pro Teich. Dies ist besonders praktisch beim möglichen Ausfall eines der beiden Lüfter. In diesem Fall kann der andere immer noch die volle Lüftungsleistung (wenn auch nur für kurze Zeit, mindestens aber so lange, bis Sie einen neuen Zweitlüfter gekauft haben) erbringen. Kleinere Lüfter haben oft den Nachteil, dass sie sehr laut sind und überdies, gerade bei grösseren Teichanlagen, nicht die benötigte Leistung erbringen.

Die Grösse und Wattleistung der Belüftungspumpe richtet sich immer nach der Teichgrösse. Am besten lassen Sie sich vom Fachmann unter Angabe der Teichgrösse und -tiefe ausreichend beraten. Die Luftschläuche sollten grosszügig und nicht „geknickt“ ausgelegt werden, damit möglichst viel Luft durch den Teich geleitet werden kann. Ausserdem müssen so genannte Luftsteine ausgelegt werden, die es in runder oder auch stabförmiger Ausführung und meist in den Farben blau und braun gibt.

Die Luftsteine können an den Beckenrand gehängt werden. Manche setzen auch eine Luftplatte ein: diese bringt eine Menge zusätzlicher Luft. Je tiefer die Belüfter in den Teich gehängt bzw. angebracht werden, umso höher wird der Druck, der auf sie einwirkt. Je höher der Druck ist, umso stärker wird die Luftmenge gemindert, die durch den Teich strömt.

Der nachteilige Effekt ist überdies ein Heisslaufen des Lüfters, das zu schnellem Verschleiss führt. Sie sollten daher bei der Auswahl und Anbringung der Lüfter auch stets auf die Tiefe des Teichs achten! Generell gilt, dass Teiche meistens nicht „zu gut“, sondern „nicht ausreichend“ belüftet werden. Sie sollten daher stets auf eine

ausreichende Belüftung achten, denn dann fühlen sich auch Ihre Koi am wohlsten und Folgeschäden können vermieden werden !

