

# DIE PERFEKTE WELLE

www.re-natur.de

**NEUARTIGE LUFTMOTOREN HALTEN DAS WASSER IN GARTENTEICHEN SCHONEND SAUBER UND IN BEWEGUNG – UND LEISTEN SO EINEN WERTVOLLEN BEITRAG ZUR ERHALTUNG DER NATUR.**

„Der Luftmotor eignet sich für Gartenbesitzer, die sich für ihren Teich eine kontrollierte Wasserumwälzung wünschen, durch die das Wasser gefiltert und somit haptisch, optisch und geschmacklich rein wird“, erklärt Jörg Baumhauer, Geschäftsführer der re-natur GmbH in Ruhwinkel, die seit mehr als zehn Jahren unter anderem professionelle Bauteile für den Teich- und Schwimmteichbau anbietet. Hierbei legt das Unternehmen besonderen Wert darauf, dass sich die Technologien ökologisch gut einbinden lassen. Dies gilt auch für den Luftmotor: „Die Umwälzung des Wassers geht hier weitaus weniger rabiät vorstatten als bei vielen gängigen Pumpen. Die Organismen im Teich werden auf diese Weise geschont, und dazu arbeitet das Gerät sehr energiesparend“, so Baumhauer. Der Clou an dem System: Das

Wasser wird ausschließlich mithilfe von Luft in Bewegung versetzt. Hierzu wird die Luft mittels eines 60- bis 100-W-Kompressors in ein spezielles Verteilersystem geblasen. Die eingeblasene Luft nimmt das Wasser in Schächten mit nach oben und sorgt so für die erforderliche Wasserbewegung im Teich. Angeschlossen an den Skimmer (Oberflächennablauf) eines Filtersystems bewirkt der Motor eine kontinuierliche Reinigung der Wasseroberfläche. Der Einsatz einer Pumpe mit mechanischen Bauteilen wird hierdurch obsolet, was Vorteile hat: „Handelsübliche Pumpensysteme haben eine Förderleistung von mindestens 5–10 cbm/h und einen Stromverbrauch von mind. 350 W/h. Hierdurch entstehen für den Benutzer hohe Energiekosten. Darüber hinaus erzeugen diese Pumpen eine starke Strömung, die das Wasser mit hoher Geschwindigkeit an den Mikroorganismen vorbeirauschen lässt, sodass diese die gelösten Nährstoffe oft nicht mehr aufnehmen können. Dies ist ungünstig für das natürliche Gleichgewicht und die ökologische Filterung in Teichen“, berichtet Jörg Baumhauer. Durch den Einsatz des



*Sanfte Wasserreinigung im Einklang mit der Natur: Pneumatische Luftmotoren im Gartenteich schonen das Ökosystem und sind energiesparend.*

Luftmotors wird der Energiebedarf deutlich auf 60 bis 100 W/h reduziert. Darüber hinaus bewegt dieses System das Wasser im Teich in langsamen Strömungen zu den Mikroorganismen und sorgt damit für eine sorgfältige Reinigung. Auch andere Lebewesen werden geschützt, da sie nicht mit dem Kompressor in Kontakt kommen und verletzt werden können.

© re-natur (1)

## Corporate Cleaner

Thermenreinigung - Sonderreinigung - Revisionen

Schmidt Saubere Arbeit. Klare Lösung. GmbH

Bahnhofstraße 68a 4910 Ried i. L., Tel.: 0043 (0)7752-86635-0 Fax: 0043 (0)7752-86190, E-Mail: winkler@schmidt-reinigung.at, www.schmidt-reinigung.at

**SCHMIDT**  
Clean is joy