



TESTLAUF

Hilfe im SOMMER und im WINTER

JBL-PondOxi-Set

Im Sommer 2013 gab es einige wirklich heiße Tage, an die man sich heute vielleicht nicht mehr erinnert. Einer meiner Bekannten hatte damals Probleme mit seinem Gartenteich: Seine Goldfische schwammen, bei den tropischen Temperaturen mit weit geöffneten Mäulern nach Luft schnappend, dicht unter der Wasseroberfläche.

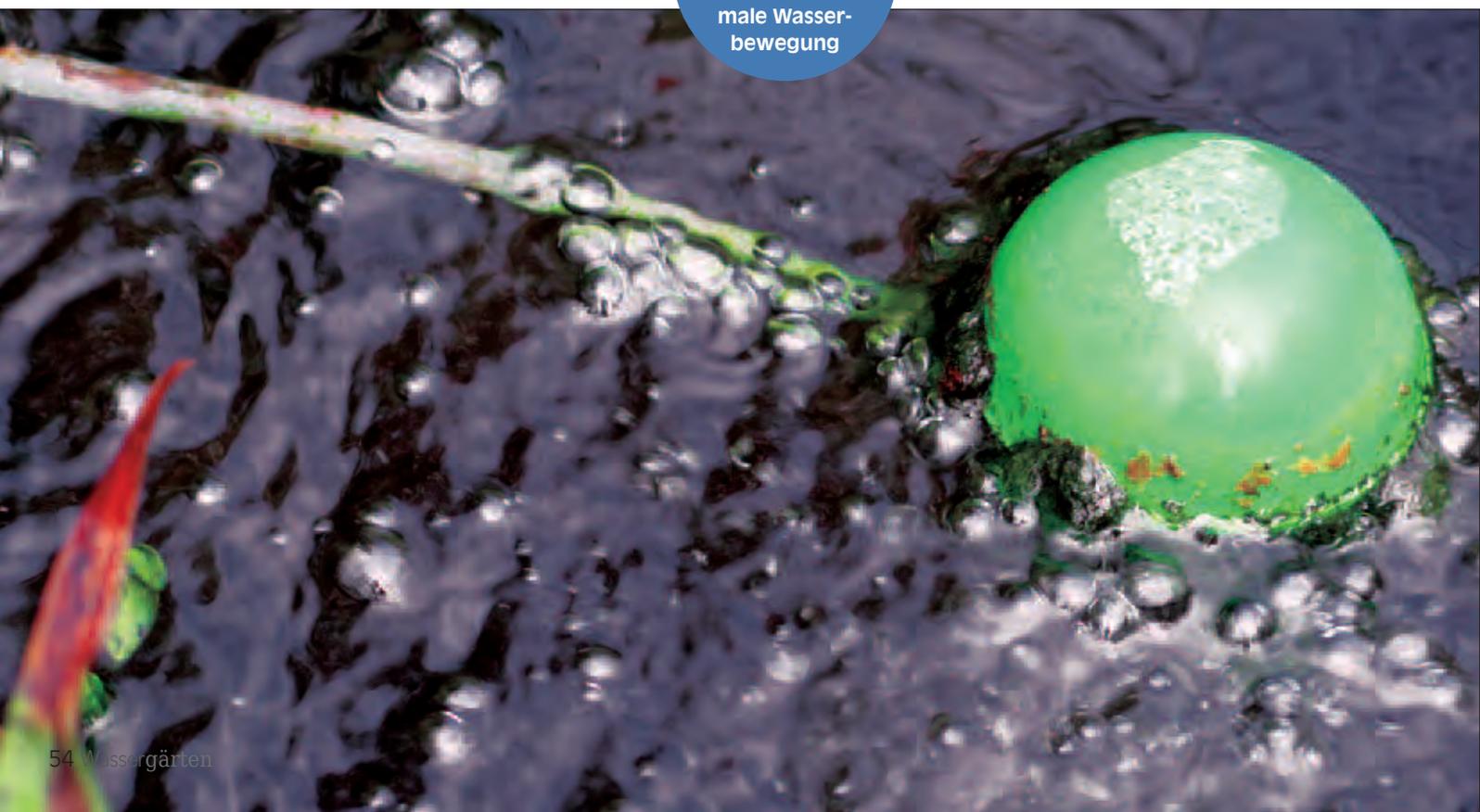
Der Fertigteich ist nicht sonderlich groß, er fasst etwa 1.000 Liter, einschließlich der Flachwasserzone. Eine kleine Wasserfontäne ist manchmal, ein kleinerer Filter ständig in Betrieb. Die Ufer

sind mit Schilf, Rohrkolben und Schwertlilien bepflanzt. Sauerstoff spendende Unterwasserpflanzen wie Wasserpest oder Hornkraut fehlen.

Bei höheren Temperaturen herrscht in einem derart begrenzten Wasserkörper schnell Sauerstoffmangel. Die Tiere sind bei größerer Wärme aktiver als sonst, fressen mehr und scheiden natürlich auch mehr Stoffwechselprodukte aus. Das ist nicht gut für die Wasserqualität und den O₂-Gehalt.

In einem Zoofachmarkt erfuhr mein Bekannter die Ursache seines Teich-

Das Set im Einsatz, maximaler Luftfluss gewährleistet optimale Wasserbewegung





i Informationen

JBL-PondOxi-Set für die Belüftung von Gartenteichen mit Membran-Luftpumpe, Luftschlauch, kugelförmigem Ausströmerstein und Schwimmer.

Empfohlener Verkaufspreis: 22,45 €

problems. Der versierte Mitarbeiter diagnostizierte natürlich sofort Sauerstoffmangel, ein Wassertest bestätigte das. Für die Lösung des Problems empfahl er das JBL-PondOxi-Set, ein Belüftungsgerät für Gartenteiche.

Das Set besteht aus einer Membranpumpe mit nur drei Watt Stromverbrauch, die pro Stunde 200 Liter Wasser bewegt. Eine Faustregel besagt, dass stündlich ungefähr ein Viertel des Teichvolumens umgewälzt werden sollte. Bei dem 1000-Liter-Teich kam das also ganz gut hin.

Zu dem JBL-Set gehören ein zehn Meter langer Schlauch und ein runder Ausströmerstein mit einem Durchmesser von 40 Millimetern. Das Wichtigste an der Belüftung sind der praktische Schwimmer, ungefähr in der Größe einer Billardkugel, und die Schlauchhalterung. Mithilfe dieser Halterung lässt sich der Sprudelstein in jeder beliebigen Wassertiefe installieren.

Wie gewohnt liefert JBL auf der Verpackung und auf dem Beipackzettel leicht verständliche Instruktionen. Hilfreich ist hier aber auch die Internetseite www.jbl.de.

Anwendung:

- Durchlüfterpumpe im Umkreis von maximal zehn Metern zum Gewässer an einem trockenen Ort (Gartenlaube, Schuppen) aufstellen;
- Pumpe und Ausströmer miteinander verbinden;
- Schlauch in die Schlauchhalterung des Schwimmers einlegen;
- Durch Hin-und-Her-Schieben die Position des Ausströmersteins in der gewünschten Wassertiefe festlegen;
- Luftpumpe an das Stromnetz anschließen;
- um ein Abdriften zu vermeiden, den Schwimmer mittels Schnur fixieren.

Das PondOxi-Set garantiert in jeder Jahreszeit eine zuverlässige Belüftung. Vor allem im Winter und bei höheren Wassertemperaturen sorgt es durch die Bewegung der Oberfläche dafür, dass mehr Sauerstoff eingetragen wird.

Gerade im Winter sollte sich der Sprudelstein nicht tiefer als 30 Zentimeter unter der Wasseroberfläche befinden. Sonst würde er das wärmere Tiefenwasser nach oben befördern, wo es dann stark abkühlt, sodass die Temperatur des gesamten Wasserkörpers sinkt. Das würde die Gesundheit der Teichfische beeinträchtigen. Vorteilhaft dürfte in der kalten Jahreszeit auch die Kombination mit einem Eisfreihalter sein.

JBL empfiehlt, den Stein im Sommer ebenfalls nicht tiefer als 30 Zentimeter einzusetzen, um so durch maximalen Luftfluss die optimale Bewegung



Das JBL-Pond-Oxi-Set ist ein nützliches, zuverlässig arbeitendes Belüftungsgerät für Gartenteiche

der Wasseroberfläche zu gewährleisten.

Hilfreich ist das Set auch als Unterstützung des Filters. Die Filterbakterien wandeln schädliches Ammoniak und Nitrit in harmloseres Nitrat um, und dazu benötigen sie Sauerstoff.

Sicher gibt es bei Teichfreunden unterschiedliche Meinungen und auch Diskussionen über den Sinn von Sauerstoffversorgungen in Gartenteichen. Wie auch immer, meinem Bekannten hat das JBL-Pond-Oxi-Set jedenfalls geholfen. Der Durchlüfter läuft nun Tag und Nacht und zu jeder Jahreszeit. Seitdem er in Betrieb ist, geht es seinen Goldfischen nur noch gut.

Reinhold Wawrzynski