

# SÖCHTING OXYDATOR® W für Gartenteiche und Weiher

## Gebrauchsanleitung

### Zur allgemeinen Beachtung

SÖCHTING OXYDATOREN erzeugen nach einem patentierten Verfahren normalen und aktivierten Sauerstoff und tragen damit wesentlich zum Wohlbefinden der Fische ihres Gewässers bei. Der aktivierte Sauerstoff baut Giftstoffe ab und verhindert bei ausreichender Dosierung Fäulnisbildung und Wassertrübung. Im Winter arbeitet er selbst unter einer geschlossenen Eisdecke zuverlässig weiter und bringt Sauerstoff bis in den Bodengrund, wo die Fische überwintern.

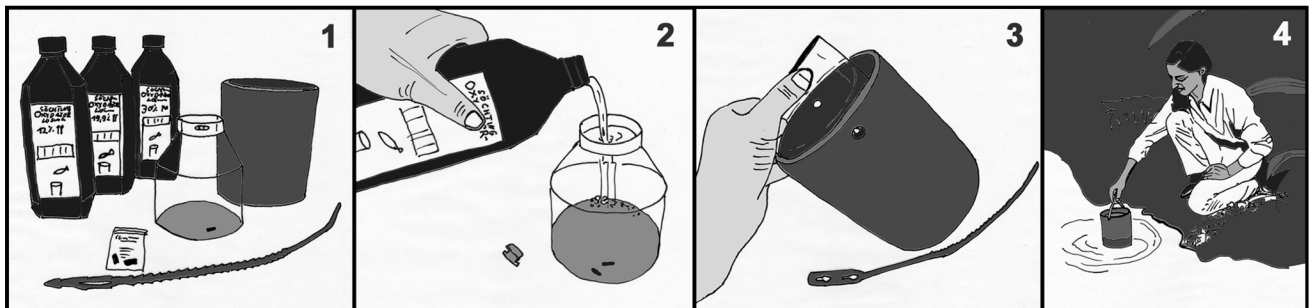
Ein OXYDATOR arbeitet mit der OXYDATOR-Lösung (Wasserstoffperoxid  $H_2O_2$ ) als Sauerstoffträger und dem Katalysator als „Dosierpumpe“. Katalysatoren halten mehrere Jahre und müssen erst ersetzt werden, wenn deren Aktivität deutlich nachlässt.

Der SÖCHTING OXYDATOR W gibt insgesamt so viel Sauerstoff ab, wie in 20.000 Liter Wasser gelöst ist und reicht für Gartenteiche bis ca. 4.000 Liter. Bei starker Belastung des Wassers (reichliche Fütterung, starke Humus- oder Laubeinschwemmung) oder in größeren Teichen bewirkt er zwar ebenfalls eine große Qualitätsverbesserung, aber unter Umständen reicht dann die Dosierung nicht mehr aus, um insbesondere das Auftreten von Schwebelagen zu verhindern. In diesem Falle sollte ein weiteres Gerät eingesetzt werden.

Der Sauerstoffbedarf der Lebewesen in ihrem Gewässer ist um so höher, je höher die Wassertemperatur ist. Dieser Gesetzmäßigkeit folgt die Sauerstoffabgabe durch den SÖCHTING OXYDATOR. Während eine Füllung im Winter 4-5 Monate reicht, kann sie bereits nach einem warmen Sommermonat aufgebraucht sein. Wann nachgefüllt werden muss, sehen sie daran, dass der OXYDATOR selbstständig an die Wasseroberfläche aufgeschwommen ist.

### Inbetriebnahme

1. Sie erhalten bei ihrem Zoo- oder Gartenfachhändler die SÖCHTING OXYDATOR®-Lösung (siehe Tabelle). Nur mit dieser Lösung können wir den einwandfreien Betrieb eines SÖCHTING OXYDATOR®'s garantieren.
2. Nehmen Sie den Acrylglasbehälter aus dem Keramikbecher und lösen Sie die Schraube. Füllen Sie die, für Ihren Teich notwendige, OXYDATOR-Lösung (siehe Tabelle) in den Behälter und geben die benötigte Anzahl Katalysatoren hinzu (siehe Tabelle – 1 Katalysator befindet sich bereits im Behälter, 2 Katalysatoren liegen lose bei). Behälter bitte immer ganz voll füllen!
3. Verschließen Sie den Behälter wieder mit der Verschlusschraube. Danach lassen Sie den nun gefüllten Behälter – **Einfüllöffnung nach unten** – in den schräg gehaltenen Keramikbecher gleiten.
4. Ziehen Sie das rote Halteband durch die beiden Löcher des Keramikbeckers und verknüpfen Sie die beiden Enden fest miteinander. So wird das Aufschwimmen des gesamten Gerätes gewährleistet, wenn dieses leer ist und wieder befüllt werden soll. Stellen Sie nun den OXYDATOR aufrecht auf den Grund Ihres Gartenteiches (im Winter bitte auf jeden Fall tiefer als 50cm). Er gibt nun Sauerstoff an das Wasser ab, auch wenn die sehr feinen Bläschen normalerweise nicht zu sehen sind.



### Erneuerung der Füllung

Ist die Füllung verbraucht, schwimmt der gesamte OXYDATOR – einschließlich Keramikbecher – an die Wasseroberfläche. Verfahren Sie dann wieder entsprechend den Anweisungen in Punkt 1 - 4.

Erfolgte die letzte Füllung vor November, so sollte der Behälter vor der eigentlichen Eisbildung nochmals ganz aufgefüllt werden. Damit wird eine gute Sauerstoffversorgung während des gesamten Winters gewährleistet und ein Aufsteigen des Keramikbeckers unter die Eisschicht verhindert, an der er zerbrechen könnte. Dazu heben Sie den OXYDATOR am Halteband, z.B. mit Hilfe eines Rechens, aus dem Weiher.

### Achtung!

Sollten Sie eine stärker konzentrierte Lösung selbst verdünnen, nehmen Sie dazu ausschließlich destilliertes Wasser. Außerdem dürfen beim Einfüllen keine Fremdstoffe in den Behälter gelangen, da sonst die Lösung destabilisiert und unkontrolliert ausgetrieben werden könnte.

Ist der OXYDATOR aufgeschwommen, so bleibt er nur etwa 14 Tage an der Wasseroberfläche. Infolge der täglichen Temperaturschwankungen füllt er sich mit Teichwasser. Bleibt der OXYDATOR ungewöhnlich lange abgetaucht, muss er, z.B. wie oben beschrieben, aus dem Teich geholt werden. Der Kunststoffbehälter ist zu entleeren und dann 2 bis 3 mal mit etwa 10 ml der OXYDATOR-Lösung auszuspülen. Ebenso verfahren Sie, wenn der OXYDATOR längere Zeit nicht benutzt wurde. Sie können die Spülflüssigkeit problemlos in den Ausguss oder in den Teich schütten.

Die für Ihre Teichgröße benötigte Kombination von OXYDATOR-Lösung und Katalysatoren entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Teichgröße in Liter	OXYDATOR-Lösung 6%	OXYDATOR-Lösung 12%	OXYDATOR-Lösung 19,9%	OXYDATOR-Lösung 30%
bis 250	1 Katalysator	zu stark	zu stark	zu stark
250-500	2 Katalysatoren	1 Katalysator	zu stark	zu stark
500-1000	zu schwach	2 Katalysatoren	1 Katalysator	zu stark
1000-2000	zu schwach	2 Katalysatoren	1 Katalysator	1 Katalysator
2000-4000	zu schwach	3 Katalysatoren	2 Katalysatoren	1 Katalysator