



GEWÄSSER2000

FÜR GESUNDE TEICHE UND SEEN

EINSATZBEREICHE UND WIRKUNG

GEWÄSSER2000 wird für die regenerierende Behandlung nährstoffbelasteter Oberflächengewässer (Seen, Weiher und Teiche) eingesetzt.

GEWÄSSER2000 aktiviert dabei die im Gewässer vorhandenen Mikroorganismen und fördert dadurch den Abbau überschüssiger Nährstoffe. Es sorgt für die Einleitung der notwendigen Regenerationsprozesse hin zu einem sauerstoffreichen (aeroben) Milieu. Die Ergebnisse:

- Reduziertes Algenwachstum,
- normales, reduziertes Pflanzenwachstum,
- höhere Sichttiefe,
- Abbau von Grundschlamm,
- Reduktion von Keimen,
- Wasserwerte (z. B. pH-Wert, Phosphat- und Sauerstoffgehalt) werden optimiert.

DOSIERUNG

OW

TW

Die regelmäßige Behandlung erfolgt wöchentlich über einen Zeitraum von mindestens 10 Wochen, idealerweise jedoch während der gesamten Vegetationsphase (Frühjahr bis Sommer, ab etwa März/April) mit **GEWÄSSER2000 (Typ OW)**.

Einmalige Startdosierung

| Gewässerfläche | bis 100 m ² | bis 1.000 m ² | ab 1.000 m ² |
|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Dosiermenge | 2 g / m ² | 1 g / m ² | 0,5 g / m ² |

Wöchentliche Folgedosierung

| Gewässerfläche | bis 100 m ² | bis 1.000 m ² | ab 1.000 m ² |
|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Belastungsstufe 1 | 0,5 g / m ² | 0,3 g / m ² | 0,1 g / m ² |
| Belastungsstufe 2 | 0,5 g / m ² | 0,4 g / m ² | 0,2 g / m ² |
| Belastungsstufe 3 | 0,6 g / m ² | 0,5 g / m ² | 0,3 g / m ² |
| Belastungsstufe 4 | 0,8 g / m ² | 0,7 g / m ² | 0,5 g / m ² |

Belastungsstufen:

- 1 - gering (oligotroph), 2 - mittel (mesotroph), 3 - hoch (eutroph),
4 - sehr hoch bis übermäßig hoch (hypertroph, polytroph)

Bei über 1.000 m² Fläche ist die Beratung und Bestandsaufnahme durch einen NaturSinn-Fachberater sinnvoll.

GEWÄSSER2000 (Typ TW) kommt in der Vegetationspause (Herbst bis Winter, ab etwa Oktober) für den Schlammabbau zum Einsatz. Die wöchentliche Dosiermenge orientiert sich ebenfalls an obiger Tabelle, die Einbringung erfolgt möglichst flächig.

DOSIERUNG

S

Bei anhaltend starkem Algenwuchs, beispielsweise bei übermäßigem Auftreten hartnäckiger Fadenalgen, kann zusätzlich die Produktversion **GEWÄSSER2000 (Typ S)** eingesetzt werden.

Je nach Belastung erfolgt die Einbringung in zwei oder mehr Gaben mit 1-2 Gramm pro m² Oberfläche im Abstand von etwa 14 Tagen.

ANWENDUNG

Verteilen Sie die jeweilige, wöchentliche Gesamtmenge flächig oder punktuell in mehreren Teilmengen an verschiedenen Stellen (je nach Größe) über das Gewässer.

Dazu Wasser mit einem Eimer oder einer Gießkanne aus dem Gewässer entnehmen, Produkt einrühren und wieder zurückschütten.

GEWÄSSER2000 (Typ S) vorzugsweise über die betroffenen Bereiche (Algenansammlungen) ausbringen.

EFFEKTIVE MIKROORGANISMEN (EM)

Ist das biologische Gleichgewicht des Gewässers so massiv gestört, dass die Behandlung mit GEWÄSSER2000 zu langsam in Gang kommt, kann ein zusätzlicher, mäßiger Einsatz von Effektiven Mikroorganismen (EM) sinnvoll sein. Ein separates Datenblatt mit den von uns empfohlenen Dosiermengen erhalten Sie von Ihrem NaturSinn-Fachberater oder per Download auf www.gewaesser2000.de.

NACHHALTIGKEIT

Je länger die Behandlung andauert, desto stabiler stellt sich das Gleichgewicht des Gewässers wieder ein. Die GEWÄSSER2000-Dosiermengen können in der Regel über die Jahre hinweg - abhängig von der Entwicklung - stetig reduziert werden. Die Stabilisierung wird umso nachhaltiger, je besser es möglich ist, die Belastungsursachen (z. B. Einleitungen durch angrenzende Haushalte, Gewerbe, Landwirtschaft) zu reduzieren. Bitte berücksichtigen Sie auch die generelle Umweltbelastung, die einen erheblichen Teil zur Situation beiträgt.

TRÄGERMATERIAL

OW**TW**

100 % Quarzmehl bzw. Quarzsand, bioenergetisch behandelt

Inhaltsanalyse

(Herstellerangaben, unter Vorbehalt natürlicher Schwankungen)

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|---------|
| SiO ₂ | 99,600 % | Al ₂ O ₃ | 0,280 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,025 % | TiO ₂ | 0,049 % |

TRÄGERMATERIAL

S

100 % Diabas-Steinmehl, bioenergetisch behandelt

Inhaltsanalyse

(Herstellerangaben, unter Vorbehalt natürlicher Schwankungen)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|
| SiO ₂ | 46,63 % | K ₂ O | 0,92 % | Co | 45,5 ppm | Rb | 24,1 ppm |
| Al ₂ O ₃ | 13,41 % | P ₂ O ₅ | 0,49 % | Cr | 191,4 ppm | Sc | 32,3 ppm |
| Fe ₂ O ₃ | 12,67 % | MnO | 0,19 % | Cu | 34,2 ppm | Sr | 439,9 ppm |
| CaO | 7,32 % | SO ₃ | 0,12 % | La | 78,3 ppm | Ta | 3,7 ppm |
| MgO | 6,46 % | As | 17,2 ppm | Mo | 2,7 ppm | V | 252,7 ppm |
| CO ₂ | 4,09 % | Ba | 288,2 ppm | Nb | 31,2 ppm | Y | 33,6 ppm |
| Na ₂ O | 3,53 % | Bi | 11,2 ppm | Ni | 105,4 ppm | Zn | 121,6 ppm |
| TiO ₂ | 3,26 % | Ce | 167,1 ppm | Pb | 9,4 ppm | Zr | 292,1 ppm |

PRODUKTDATEN

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Verpackungseinheiten |
|----------|-------------------|-----------------------------|
| OW2000 | GEWÄSSER2000 (OW) | 1,5 kg-Packung / 180 g-Dose |
| TW2000 | GEWÄSSER2000 (TW) | 1,5 kg-Packung / 180 g-Dose |
| OWS2000 | GEWÄSSER2000 (S) | 1,0 kg-Packung / 120 g-Dose |

PRODUKTLAGERUNG

Die Packung verschlossen und trocken auf Holz lagern.

HERSTELLER

NaturSinn International KG
Provinoststraße 52 | martini-park
86153 Augsburg
DEUTSCHLAND
kontakt@natursinn.de
www.gewaesser2000.de