

NATÜRLICH GESUNDE GEWÄSSER



GEWÄSSER2000

Die natürliche Gewässersanierung

natur
SINN

Sinnvoll für Mensch
und Natur

Preisträger
Augsburger
Zukunftspreis
2019



Stadt Augsburg

Anerkennung
Qualität
Made in Augsburg
2019



Stadt Augsburg

PRODUKTDATEN ANWENDUNG

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Einsatzbereiche und Wirkungsweise | 3 |
| Produktversionen OW, TW und S | 4 |
| Anwendung und Dosierung bis 250 m ² Fläche | 5 |
| Mengenberechnung bis 250 m ² Fläche | 6 |
| Anwendung und Dosierung über 250 m ² Fläche | 7 |
| Füllgewichte des Messlöffels | 8 |
| Einbringung der Produkte | 9 |
| Wichtige Tipps und Hinweise | 10 |
| Produktdaten und Trägermaterial | 11 |

Stand: 01.03.2022

Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

EINSATZBEREICHE UND WIRKUNGSWEISE

Die GEWÄSSER2000-Präparate werden für die regenerierende Behandlung nährstoffbelasteter Oberflächengewässer (Teiche, Weiher und Seen) eingesetzt. Die biophysikalische Wirkung führt zur Aktivierung und Vermehrung der vorhandenen, heimischen Mikrobiologie sowie des Zooplanktons. Dadurch kommt es zu natürlichen Regenerationsprozessen, die einen naturkonformen und nachhaltigen Abbau überschüssiger Nährstoffe zur Folge haben. Ein sauerstoffreiches Milieu wird gefördert, die unterstützten Mikroorganismen verstoffwechseln und reduzieren sukzessive die Altlasten (Schlamm-schichten). Die wichtige mikrobielle Balance wird ursächlich wieder hergestellt, wobei sich vorübergehend Erstverschlimmerungen zeigen können. Die Ergebnisse sind

- Minderung des Algenwuchses
- normales, geringeres Pflanzenwachstum
- höhere Sichttiefe, mehr Klarheit
- Abbau von Grundschlamm
- Reduktion schädlicher Keime und Parasiten (z. B. Blaualgen, Zerkarien usw.)

GEWÄSSER2000 (OW) - Basispräparat zur Aktivierung der vorhandenen Mikrobiologie während der Vegetationsphase (Frühjahr/Sommer ab März/April). Es bildet die Grundlage jeder Behandlung und sollte mit den beiden anderen Produktversionen im Jahresverlauf entsprechend unserer Angaben kombiniert werden.

GEWÄSSER2000 (TW) - Basispräparat zur Anwendung in der Vegetationspause (Herbst/Winter, ab September bis Mitte/Ende November). Es dient speziell einer Aktivierung der schlammzehrenden Mikrobiologie und damit der Mineralisierung des Grundschlammes.

GEWÄSSER2000 (S) - Zusatzpräparat zur Reduktion von übermäßigem Algen- und Pflanzenwuchs sowie Eintrübung. Es wird anstatt der Basismittel OW bzw. TW eingesetzt, nicht in Kombination (Zeitpunkte siehe Anwendungsbeschreibung).

WICHTIG: GEWÄSSER2000 (S) erfordert immer 2-3 Wochen vorherigen Basiseinsatz von GEWÄSSER2000 (OW) bzw. (TW).

ANWENDUNG | DOSIERUNG bis 250 m² Fläche

GEWÄSSER2000 (OW) - März bis Ende September
1 x wöchentlich.

GEWÄSSER2000 (TW) - Zum Start 1 x im Februar
oder März (je nach Witterung). Ab Anfang Oktober
1 x wöchentlich bis zum Zufrieren.

GEWÄSSER2000 (S) - Zum Jahresstart 1 x im Februar
oder März (nach TW). Bei starkem Algen- und Pflan-
zenwuchs bzw. Eintrübung ab Mitte April 1 x wöchent-
lich alle 2-3 Wochen anstatt OW (max. 2 Wochen hin-
tereinander). Im Herbst/Winter 1 x alle 2-3 Wochen
anstatt TW.



Beispielhafter Anwendungsplan siehe
www.anwendung.gewaesser2000.de

DOSIERMENGE PRO M² UND WOCHE (OW/TW/S)

| Belastungsstufe | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| Startwoche (OW/TW) | 2 g | 2 g | 2 g | 2 g |
| Folgewochen | 0,4 g | 0,5 g | 0,6 g | 0,8 g |

Belastungsstufen (Eutrophierung):

1 - gering, 2 - mittel, 3 - hoch, 4 - sehr hoch

MENGENBERECHNUNG bis 250 m² Fläche

Startmenge 1. Woche (nur OW und TW)

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 \times \underline{2} \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

Fläche Menge pro m² Startmenge gesamt

Wöchentliche Folgemengen (OW, TW und S)

$$\underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

Fläche Menge* pro m² Wochenmenge gesamt

*Mengen pro m² siehe auf Seite 5.

| Januar | Februar | März | April | Mai | Juni |
|-------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1 Sa | 1 Di KW 5 | 1 Di KW 9 | 1 Fr | 1 So | 1 Mi 4,5 kg |
| 2 So | 2 Mi Pause | 2 Mi Pause | 2 Sa | 2 Mo KW 18 | 2 Do |
| 3 Mo KW 1 | 3 Do | 3 Do | 3 So | 3 Di OW | 3 Fr |
| 4 Di Pause | 4 Fr | 4 Fr | 4 Mo KW 14 | 4 Mi 4,5 kg | 4 Sa |
| 5 Mi | 5 Sa | 5 Sa | 5 Di OW | 5 Do | 5 So |
| 6 Do | 6 So | 6 So | 6 Mi 4,5 kg | 6 Fr | 6 Mo KW 23 |
| 7 Fr | 7 Mo KW 6 | 7 Mo KW 10 | 7 Do | 7 Sa | 7 Di OW |
| 8 Sa | 8 Di TW 9,0 kg | 8 Di Pause | 8 Fr | 8 So | 8 Mi 4,5 kg |
| 9 So | 9 Mi | 9 Mi | 9 Sa | 9 Mo KW 19 | 9 Do |
| 10 Mo KW 2 | 10 Do | 10 Do | 10 So | 10 Di OW 4,5 kg | 10 Fr |
| 11 Di Pause | 11 Fr | 11 Fr | 11 Mo KW 15 | 11 Mi 4,5 kg | 11 Sa |
| 12 Mi | 12 Sa | 12 Sa | 12 Di OW 4,5 kg | 12 Do | 12 So |
| 13 Do | 13 So | 13 So | 13 Mi | 13 Fr | 13 Mo KW 24 |
| 14 Fr | 14 Mo KW 7 | 14 Mo KW 11 | 14 Do | 14 Sa | 14 Di S |
| 15 Sa | 15 Di S | 15 Di OW | 15 Fr | 15 So | 15 Mi 4,5 kg |
| 16 So | 16 Mi 4,5 kg | 16 Mi 9,0 kg | 16 Sa | 16 Mo KW 20 | 16 Do |
| | | | 16 Sa | 17 Di S | 17 Fr |

ANWENDUNG | DOSIERUNG über 250 m² Fläche

Je größer das Gewässer, desto geringer werden die Menge pro m² und gegebenenfalls die Häufigkeit der Anwendungszeitpunkte. Bei über 250 m² Gewässerfläche erstellen wir gern anhand Ihrer Objektdaten einen individuellen Behandlungsplan.

Nutzen Sie hierzu unser Onlineformular:



www.behandlungsplan.gewaesser2000.de

Oder rufen Sie uns an:



+49-(0)8 21-5 67 69 35

Beispiel eines individuellen Behandlungsplans

| | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 1 Fr | 1 Mo KW 31 | 1 Do | 1 Sa | 1 Di TW | 1 Do |
| | 2 Sa | 2 Di OW | 2 Fr | 2 So | 2 Mi 4,5 kg | 2 Fr |
| | 3 So | 3 Mi 4,5 kg | 3 Sa | 3 Mo KW 40 | 3 Do | 3 Sa |
| | 4 Mo KW 27 | 4 Do | 4 So | 4 Di TW | 4 Fr | 4 So |
| | 5 Di OW | 5 Fr | 5 Mo KW 36 | 5 Mi 4,5 kg | 5 Sa | 5 Mo KW 49 |
| | 6 Mi 4,5 kg | 6 Sa | 6 Di OW | 6 Do | 6 So | 6 Di Pause |
| | 7 Do | 7 So | 7 Mi 4,5 kg | 7 Fr | 7 Mo KW 45 | 7 Mi |
| | 8 Fr | 8 Mo KW 32 | 8 Do | 8 Sa | 8 Di TW | 8 Do |
| | 9 Sa | 9 Di S | 9 Fr | 9 So | 9 Mi 4,5 kg | 9 Fr |
| | 10 So | 10 Mi 4,5 kg | 10 Sa | 10 Mo KW 41 | 10 Do | 10 Sa |
| | 11 Mo KW 28 | 11 Do | 11 So | 11 Di TW | 11 Fr | 11 So |
| | 12 Di S | 12 Fr | 12 Mo KW 37 | 12 Mi 4,5 kg | 12 Sa | 12 Mo KW 50 |
| | 13 Mi 4,5 kg | 13 Sa | 13 Di S | 13 Do | 13 So | 13 Di Pause |
| | 14 Do | 14 So | 14 Mi 4,5 kg | 14 Fr | 14 Mo KW 46 | 14 Mi |
| | 15 Fr | 15 Mo KW 33 | 15 Do | 15 Sa | 15 Di S | 15 Do |
| | 16 Sa | 16 Di S | 16 Fr | 16 So | 16 Mi 4,5 kg | |
| | 17 So | 17 Mi 4,5 kg | 17 Sa | 17 Mo KW 42 | 17 Do | |
| | | | 18 So | 18 Di S | 18 Fr | |

FÜLLGEWICHTE DES MESSLÖFFELS

Der GEWÄSSER2000-Messlöffel dient Ihnen als einfache Dosierhilfe für die wöchentlich benötigte Menge. Die Angaben zur Berechnung finden Sie auf den Seiten 5 und 6.

Da jede der GEWÄSSER2000-Produktversionen aufgrund der verschiedenen Trägerstoffe ein anderes Volumengewicht hat, fasst der gestrichen gefüllte Messlöffel jeweils circa folgende unterschiedliche Materialmengen:

| Produktversion | OW | TW | S |
|----------------|------|------|------|
| Füllgewicht | 17 g | 25 g | 12 g |



EINBRINGUNG DER PRODUKTE

Verteilen Sie die wöchentliche Gesamtmenge gleichmäßig über die Wasseroberfläche. Wasser mit Eimer oder Gießkanne aus dem Teich entnehmen, Produkt gut einrühren und flächig zurückschütten.

Je nach Größe des Gewässers die wöchentliche Produktmenge (aufgeteilt in mehrere Gaben) von verschiedenen Stellen ringsum einbringen.

Pumpen vorher abschalten und erst 6 Stunden später wieder einschalten. UV-Licht und Ozonisator zur Schonung der Mikrobiologie nicht mehr verwenden.



Darstellung im Video:

www.einbringung.gewaesser2000.de



WICHTIGE TIPPS UND HINWEISE

- Die Produkte aufgrund der physikalischen Eigenschaften unbedingt trocken auf Holz lagern, nicht auf Steinböden oder Metallregalen.
- Beim Einsatz von Pumpen (z. B. für Filterkreisläufe) darauf achten, das Wasser auf der gleichen Ebene wieder einzubringen, auf der es entnommen wurde (z. B. Entnahme durch oberflächlichen Skimmer und Zufluss durch Bachlauf).
Mechanische Belüftungen (z. B. Luftsprudler) nicht oder nur reduziert einsetzen. Wasserschichten und die darin lebenden Mikroorganismen werden dadurch gestört.
- Umwälzpumpen nur reduziert betreiben. Nachts für mindestens 8-10 Stunden abschalten (Zeitschaltuhr). Die Mikrobiologie benötigt Erholungs- und Aufbauphasen für eine nachhaltige Entwicklung, die der GEWÄSSER2000-Einsatz fördert.
- Achten Sie im Sinne des biologischen Gleichgewichts auf einen angepassten Fischbestand, speziell bei Goldfischen (nicht heimisch und potentiell invasiv). Bei einer Bestandsreduktion auf keinen Fall in freier Natur aussetzen!

PRODUKTDATEN UND TRÄGERMATERIAL

GEWÄSSER2000 (OW) und (TW)

Trägermaterial 100% Quarzmehl bei Version OW
bzw. Gemisch aus 50% Quarzmehl und 50%
Quarzsand bei Version TW, physikalisch behandelt

Inhaltsanalyse (Herstellerangaben):

Angaben in %: SiO_2 - 99,4 | Al_2O_3 - 0,1 | TiO_2 - 0,07 | Fe_2O_3 - 0,03

Packungseinheiten:

Art.-Nr. OW2000 bzw. TW2000 – 1,5 kg

Art.-Nr. OW2050 bzw. TW2050 – 750 g

GEWÄSSER2000 (S)

Trägermaterial 100% Diabas-Steinmehl,
physikalisch behandelt

Inhaltsanalyse (Herstellerangaben):

Angaben in %: SiO_2 - 58,9 | Fe_2O_3 - 9,08 | CaO - 5,26 | Al_2O_3 - 2,56
MgO - 2,38 | K_2O - 0,37 | P_2O_5 - 0,23 | TiO_2 - 0,22 | N < 0,1 | MnO - 0,09
S - 0,07 | Na - 0,04 | Angaben in mg/kg: Zn - 99,4 | Ni - 55,8 | Cr - 40,94
Cu - 37,10 | Co - 22,02 | As - 11,71 | B - 11,58 | Pb - 7,08 | Mo - 1,05
 Cr^{VI} < 1,0 | Se < 0,2 | Cd < 0,1 | Hg - 0,08 | Th - 0,05

Packungseinheiten:

Art.-Nr. OWS2000 – 1,0 kg

Art.-Nr. OWS2050 – 500 g

GEWÄSSER2000

Die natürliche Gewässersanierung



NaturSinn International KG

Provinostraße 52

martini-Park

86153 Augsburg

DEUTSCHLAND

Fon +49-(0)8 21-5 67 69 35

Fax +49-(0)8 21-5 67 69 34


Mail kontakt@naturesinn.de

Web www.naturesinn.de

Shop www.naturesinnlich.net

Umwelttechnologie 

MADE IN GERMANY 

seit 1999 

Aktuelle Informationen:
www.gewaesser2000.de

Der Umwelt zuliebe
klimaneutral gedruckt
auf 100 % Recyclingpapier.

