



# JBL BioNitratEX

Bio-Filtermaterial zur Nitratentfernung

Geeignet für:



- Biologisches Filtermaterial, das Bakterien abbauen und dabei algenförderndes Nitrat im Süß- oder Meerwasser entfernt
- Filtermaterial einfach in den Innen- oder Außenfilter geben und erst nachfüllen, wenn es nach etwa 6 Monaten von den Bakterien abgebaut wurde
- Die Biobälle werden von Bakterien besiedelt, die einen dicken Biofilm bilden. Unterhalb des Biofilms sinkt der Sauerstoffgehalt, so dass die dortigen Bakterien Sauerstoff aus Nitrat holen und es so abbauen
- Wasserstabilisierende Wirkung: Da bei bakteriellen Abbauprozessen pH-senkende Säuren entstehen, enthalten die Biobälle säurebindende Mineralien zur Wasserstabilisierung
- Lieferumfang: 100 Biobälle für Nitratabbau in 200-300 Liter Aquarienwasser; 1 Ball / 2-3 Liter Wasser

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/62536>



**JBL FilterPad VL**  
Wattenvlies für Aquarienfilter  
CristalProfi



**JBL FilterPad F15**  
Grober Schaumstoff für  
Aquarienfilter CristalProfi



**JBL FilterPad F35**  
Feiner Schaumstoff für  
Aquarienfilter CristalProfi



**JBL CombiBloc  
CristalProfi e**  
Vorfiltereinsätze und Schaum  
für CristalProfi e





# JBL BioNitratEX



## Produktinformationen

Wer nichts mehr zu essen hat, wird verhungern:

Nitrate und Phosphate sind Hauptalgen-Nährstoffe. Wenn Sie dem Wasser einen oder beide Nährstoffe entziehen, können die Algen nicht mehr wachsen!

Bakterien bauen Nitrat aber nur unter bestimmten Bedingungen ab: Erst wenn kein Sauerstoff mehr vorhanden und gleichzeitig eine Kohlenstoffquelle (Nahrung für die Bakterien) vorhanden ist, holen sich die Bakterien den Sauerstoff aus dem Nitrat und bauen es so ab.


So funktioniert JBL BioNitratEx:

Bei JBL BioNitratEx siedeln sich Bakterien innerhalb von etwa 4 Wochen auf der Oberfläche der Bälle an und bilden einen dicken Biofilm. Unterhalb des Biofilmes entsteht eine sauerstoffarme Zone, in der die Bakterien dann zur "Nitratatmung" übergehen und dabei das algenfördernde Nitrat (NO<sub>3</sub>) abbauen. Die Biobälle dienen als Futter und Nitrat als Sauerstofflieferant für die Bakterien. Daher werden die Biobälle im Laufe der Zeit kleiner (optisch einfach zu kontrollieren) und verschwinden ganz. Das dauert etwa 6-12 Monate, je nach Nitratbelastung. Dann sollten wieder Biobälle nachgefüllt werden.

Schnecken: Wenn viele Schnecken auf die JBL BioNitratEx Kugeln gelangen, fressen sie die Biofilme auf deren Oberflächen. Dadurch gelangt wieder Sauerstoff an die untersten Bakterien-schichten, die dann keine Notwendigkeit mehr haben, den Sauerstoff aus dem Nitrat herauszulösen und es damit abzubauen. Bei vielen Schnecken kann es daher sinnvoll sein, die JBL BioNitrat Ex Kugeln in einen feinen Beutel zu packen, der Schnecken den Zugang versperrt.

Unterschied zu JBL NitratEx:

JBL BioNitratEx funktioniert auf rein biologische Weise durch bakteriellen Nitratabbau. JBL NitratEx dagegen ist ein Kunstharz, das Nitrat aus dem Wasser bindet (nur Süßwasser!) und gegen harmloses Chlorid austauscht (Ionenaustauscherfunktion). Der Vorteil dieses Systems ist, dass Sie es auch auf die Schnelle einsetzen können, z. B. um aus Leitungs- oder Brunnenwasser Nitrat zu entfernen.

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✗
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✓
QR-Code	






# JBL BioNitratEX



## Produktdetails

Artikeldaten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
EAN Nummer	4014162625366
EAN als Strichcode	
Inhalt	100 Teile
Für	200-300 l
Verfallmonate	-
UVP inkl. MwSt.	27,68 €
Grundpreis	0.28 €
Nennfüllmenge	100
Basismenge	1
Bruttogewicht	252 g
Nettogewicht	210 g
Gewichtsumw.	-

Entsorgung	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
Grüner Punkt	✓
Gruppe Elektroschrott	-
Entsorgungsgewicht	-
Batterieart	-
Batterierücknahme	-
Batterie Wiederaufladbar	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-
Einwegglas	-
PPK	40 g
Kunststoff klein	2 g
Kunststoff groß	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g

Eigenschaften	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600





Eigenschaften	
Tierart	Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Kiemenkrebse, Killifische, Korallen, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmmer, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse
Tiergröße	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	90-300 L (80-120cm)
Material	Biokunststoff (PHA PolyHydroxyAlcanoat)
Futterart	-
Farbe	natur
Dosierung	100 Bälle für 200l Aquarienwasser
Transportbedingungen	-



# JBL BioNitratEX

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
Umgebungstemperatur	-
Startzeit	-
Quecksilber	-
Röhrenlänge	-
Lebensdauer	-
Lumen	-
CRI-Wert	-
Dimmbar	-
Schaltzyklen	-
PAR-Wert	-
Energieeffizienzklasse	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Farbtemperatur	-
Sockelbezeichnung	-

Technische Daten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
Reichweite in Liter	-
Reichweite von - bis	-
Reichweite in Tagen	-
Reichweite Beckenlänge	-
Leistung Watt	-
Leistung pro Stunde	-
Leistung pro Tag	-
Höhe	-
Länge	-
Breite	-
Durchmesser	-
Spannung	-
Für	-
T8 26mm (Watt)	-
T5 16mm (Watt)	-
Größe	-
Inhalt für	-
Filterbehältervolumen	-
Volumen Filtermassen	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-
Förderhöhe	-





# JBL BioNitratEX

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	100 Bälle für 200l Aquarienwasser



## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
MwSt.	20%
Verkaufseinheit (VE)	6
Volumen Verpackung	1.05l
Maße (l/b/h)	43 mm/125 mm/225 mm
Lage	216
Palette	864
WGruppe	2
Zolltarif	39079980
Herkunftsland	FR
Verpackungsart	Faltschachtel/Karton

VPE 1 Daten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
VPE 1 Material	Folie g
VPE 1 Gewicht	9 g
VPE 1 Länge	125 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	360 mm
VPE 1 Höhe	225 mm

VPE 2 Daten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
VPE 2 Material	Pappe g
VPE 2 Gewicht	365 g
VPE 2 Länge	255 mm
VPE 2 Breite/Tiefe	260 mm
VPE 2 Höhe	275 mm

Handelsdaten	
Produktname	JBL BioNitratEX
Art. Nr	6253600
Kassentext	JBLBioNitratEx
Regalplatzierung	-