

[Natur kapiert, Natur kopiert]



## Technisches Datenblatt für Kohlefilterung

Stand November/2022

# BIONIK, NATURTECHNOLOGIE IST ZUKUNFT!

Artikel-Nr.: B-407

Made in Germany

**Artikel-Bezeichnung:** 5  $\mu$  Kohlefilterkartusche für Standard-Filtergehäuse (STF) 24 cm in Reiser-Qualität

**Artikelbeschreibung:** Kohleblock aus feinstem Aktivkohlestaub gefertigt  
Aktivkohleblock-Volumen von 900 cm<sup>3</sup>, Wandstärke 2,7 cm

**Leistung:** **18.000 Ltr. Gesamtleitung, mit ca. 600 ltr./h., d. h. 10 ltr./ Min. Optimal für alle Bormias mit 10 Ltr. /Min./4 Bar**  
Feste Struktur [**Monoblock**]... nicht zu verwechseln mit losen Schüttungen aus Aktivkohle-Granulat.  
Extrem hohe Filterfeinheit, Verkeimungsgefahr ausgeschlossen, konsequent ohne Zusatzstoffe produziert!

**Prinzip:** Die Freisetzung von gefilterten Schadstoffen wird dadurch verhindert, dass sich der **Blockfilter**, aufgrund der hohen Filterfeinheit, bei Erschöpfung seiner mechanischen Filterkapazität, selbständig verschließt. Das Verfahren reduziert also seinen Literdurchfluss und zeigt dadurch an, wann es spätestens gewechselt werden sollte bzw. muss.  
**Die im Wasser gelösten Mineralien bleiben bei der Filterung erhalten und werden mit dem Bormia-Verfahren zum bioverfügbaren Basenbildner!**

Mindestbetriebsdruck von 2 bar sollte vorhanden sein, effektiver ist ein Druck von ca. 4-5 bar

**Der Kohleblockfilter entspricht den gültigen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen Deutschlands für Bedarfsgegenstände, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.**

**Rost-, Schmutz- und Kalkpartikel, Schwebeteilchen, Sand und Schlamm, Asbestfasern, Chlor, CKWs und FCKWs, Organische Schadstoffe, Keime und Bakterien, Pestizide, Herbizide und Fungizide, Hormone und Medikamentenrückstände, Kupfer und Blei, Geruch, Trübung und Färbung**

**Maße:** 240 x 83 mm

**Gewicht:** 0,9 kg

**Preis:** 59,00 € incl. 19% MwSt., zuzüglich Versandkosten

**Hinweis 1:** **Aus Kostengründen (Porto) empfehlen wir immer 2 Filter zu bestellen!!!**

**Hinweis 2:** Zum einfachen Wechseln des Kohlefilters verwenden Sie bitte den Rundschlüssel zum Öffnen des Filtergehäuses. Hierzu schließen Sie bitte das zu jedem Filter gehörende Absperrventil (B-420 Kugelabsperrhahn), um ein Wasservergiesen zu vermeiden. Ziehen Sie den Filterkopf nach dem Wechseln nicht zu fest an! **Vergessen Sie bitte nie die Filterdichtung mit etwas Olivenöl zu ölen - das erleichtert das Öffnen beim nächsten Wechsel!**

**Hinweis 3:** Wir haben auch **feinere Filter nach Wunsch**, die zur Bormia-Quelle passen. Sie können genutzt werden, wenn der Druck in der Leitung nicht mehr sehr hoch ist (z. B. Altbau, Dachgeschoß oder wenn die Leitungen veraltet sind). Jeder Filter reduziert den Durchfluss, d. h. die Literleistung am Hahn. Je feiner die Filterung, desto weniger Wasser wird durchgelassen. Der Kohlefilter schützt vor Chlor und geschmacklichen Irritationen. Durch die Möglichkeit der Erhöhung der Durchflussleistung, kann der nachgeschaltete Bormia-Wirbler maximiert verwirbeln... Und das ist positiv für das Ergebnis. Wählen Sie bewußt aus!

**Statement:** Der Wasserforscher W. Hachaney hat zum Schadstoffthema einen kernigen Satz i. V. mit einer Moskauer Universität formuliert, der da heißt: **'Es kommt nicht drauf an, was im Wasser drin ist, sondern unter welchem physikalischen Einfluß es steht'...**

**d. h. die Lebendigkeit des Wassers ist wichtiger als mögliche Schadstoffe, die der Körper, der einen guten Stoffwechsel hat, eh ausscheidet!**

... d. h. einerseits, dass ein Schadstoff X in einem 'Lebendigen Wasser' anders ausgeleitet wird, als ein Schadstoff X in einem toten Wasser. Auch heißt das, dass wir nicht der **Illusion** unterliegen sollten, zu glauben, dass wir uns vor den vielen Schadstoffen, die der Mensch täglich produziert, noch schützen können - dann müssten wir aufhören zu atmen!... Sorgen Sie lieber dafür, das Ihr körperlicher Organismus seiner täglichen Arbeit der Entsorgung und Entgiftung sorgenfrei nachkommen kann... **stärken Sie also Ihr körperliches System, in dem Sie 'Lebendiges Wasser' trinken! 'Lebendiges Wasser' ist Grundlage für einen funktionierenden Stoffwechsel ...**

**Hinweis 4:** Ersatzfilter bestellen Sie bitte auf [Bormia.de](http://www.shop.bormia.de)

Weitere hochwertige Produkte finden Sie hier: [www.shop.bormia.de](http://www.shop.bormia.de)

# NATUR PUR® – BORMIA.DE © GUTE LAUNE TRINKEN®

N. K. J. Althoff, Zwischen den Wegen 27, 88696 Owingen, T. 07551 9472111, Fx. 07551 9472112

[mail@bormia.de](mailto:mail@bormia.de), [www. Bormia.de](http://www.Bormia.de), St-Nr. 87101/49228

REISER Filtertechnik GmbH, D-63500 Seligenstadt/M., [www.reiser-filtertechnik.de](http://www.reiser-filtertechnik.de)



## Der REISER BLOCKFILTER®

Der aus feinstem Aktivkohlestaub gefertigte massive und homogene REISER BLOCKFILTER® ist das Kernstück aller REISER-Wasseraufbereitungsanlagen. Er kombiniert

- eine extrem hohe Filterfeinheit von bis zu 2-3 zehntausendstel Millimeter mit der
- hohen Adsorptionswirkung der Aktivkohle mit der Feinheit bis zu 2 millionstel Millimeter, sowie
- katalytische Prozesse.

Langzeituntersuchungen zeigen, dass eine „Verkeimungsgefahr“ im REISER BLOCKFILTER® gebannt ist, obwohl er **konsequent ohne Zusatzstoffe** (wie z. B. Silber) produziert wird.

Die feste Struktur des in speziellem Sinterprozess hergestellten REISER BLOCKFILTER® ermöglicht eine Zwangsdurchströmung, die mit der Tiefenfiltration in der Natur vergleichbar ist (nicht zu verwechseln mit losen Schüttungen aus Aktivkohle-Granulat). Mit einer Wandstärke von 2,7 cm, einem effektiven Aktivkohleblock-Volumen von 900 cm<sup>3</sup> (bei 24 cm Länge), mit außerordentlich hohem Aktivkohleanteil und seinem speziellen inneren Aufbau (die äußeren Filterporen sind größer wie die innere Filterfeinheit) ist er extrem aufnahmefähig, leistungsstark und effektiv. Er arbeitet umweltfreundlich ohne Energie- und Chemie-Einsatz, allein mit dem Leitungsdruck.



Der feinste REISER BLOCKFILTER® (0,3 µm Feinheit) wird unter anderem sehr erfolgreich zur Keimfiltration eingesetzt.

Eine Freisetzung von Schadstoffen wird im REISER BLOCKFILTER® dadurch verhindert, dass er sich aufgrund der extrem hohen Filterfeinheit bei Erschöpfung der mechanischen Filterkapazität selbstständig verschließt. Der REISER BLOCKFILTER® - „Made in Germany“ - entspricht den gültigen lebensmittelrechtlichen Bestimmungen Deutschlands für Bedarfsgegenstände, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

### Der REISER BLOCKFILTER® reduziert/entfernt je nach Filterfeinheit:

- Schmutz-, Rost- und Kalkpartikel, Schwebeteilchen, Sand und Schlamm, Asbestfasern
- Organische Schadstoffe, Chlor, CKWs und FCKWs
- Keime und Bakterien
- Pestizide, Herbizide und Fungizide
- Hormone und Medikamentenrückstände
- Kupfer und Blei
- Geruch, Trübung und Färbung

**Die im Wasser gelösten Mineralien bleiben bei der Filtration erhalten!**