



– **Produktinformationsblatt** –

GARNELEN4YOU® Hokkaido Chips

GARNELEN4YOU® Brennnessel Sticks

GARNELEN4YOU® Löwenzahn Sticks

GARNELEN4YOU® Spinat Sticks

GARNELEN4YOU® Walnuss Sticks

GARNELEN4YOU® Gerstengras Sticks

GARNELEN4YOU® Spitzwegerich Sticks

GARNELEN4YOU® Seemandelbaumblätter

GARNELEN4YOU® Erlenzapfen

GARNELEN4YOU® Futterschalen

GARNELEN4YOU® Futterrohrset



Inhaltsverzeichnis:

Das GARNELEN4YOU® Futtermittel-Konzept:	3
Zur Wissenschaftlichen Komposition:.....	4
Die einzelnen Sorten im Überblick:	5
GARNELEN4YOU® Hokkaido Chips.....	5
GARNELEN4YOU® Brennnessel Sticks.....	6
GARNELEN4YOU® Löwenzahn Sticks	7
GARNELEN4YOU® Walnuss Sticks.....	8
GARNELEN4YOU® Spinat Sticks	9
GARNELEN4YOU® Gerstengras Sticks	10
GARNELEN4YOU® Spitzwegerich Sticks	11
Mindesthaltbarkeit:	11
GARNELEN4YOU® Seemandelbaumblätter	12
GARNELEN4YOU® Erlenzapfen	13
Passende Fütterhilfen: GARNELEN4YOU® Futterschalen und Futterrohrset.....	14
Feedback:	15
Quellenverzeichnis:.....	15



Das GARNELEN4YOU® Futtermittel-Konzept:

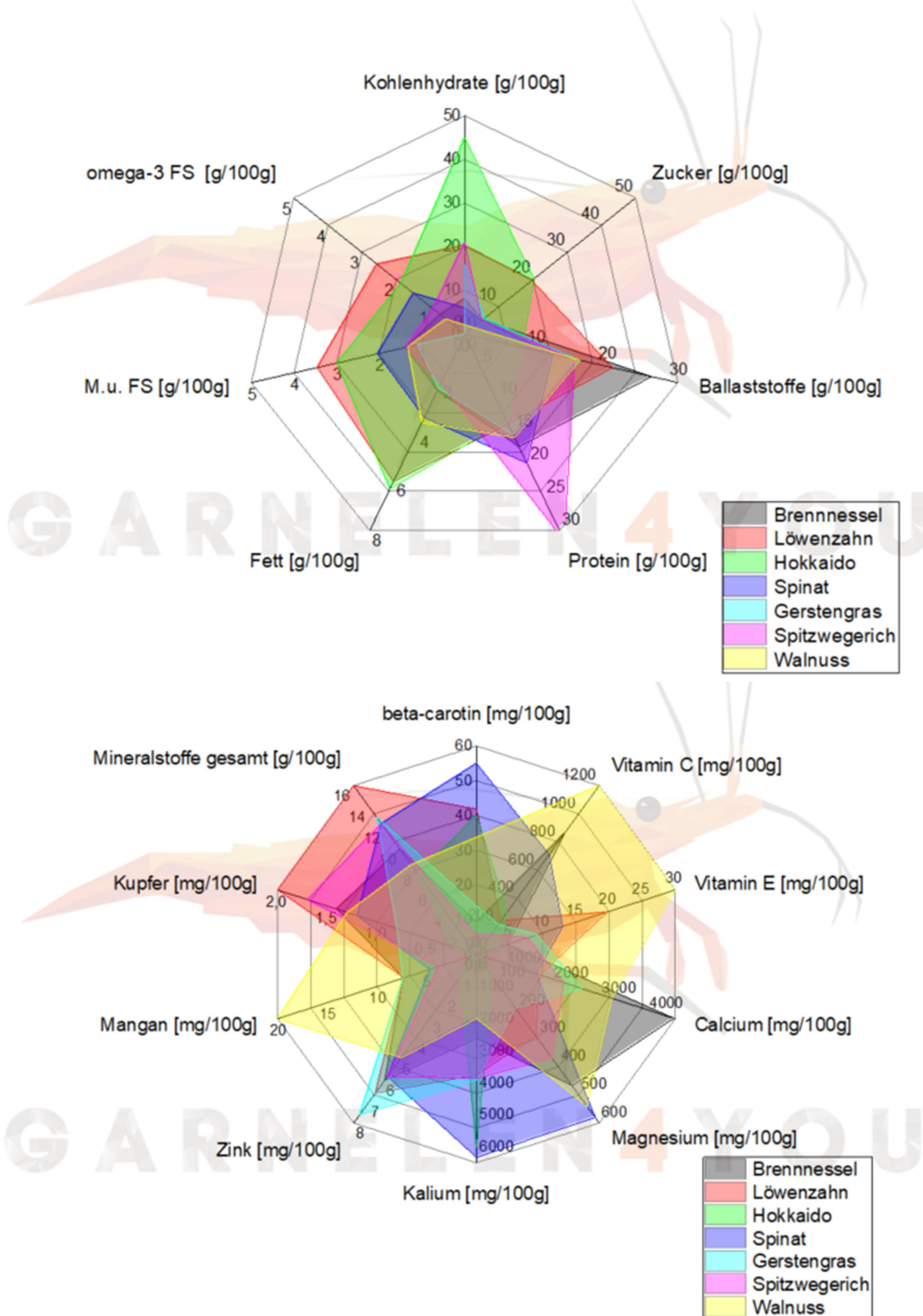
- *Wissenschaftliche Komposition* aus 7 natürlichen Sorten zur weitreichenden Abdeckung des Garnelen-Stoffwechsels mit wichtigen Nährstoffen. Dadurch konsequenter Verzicht auf billige Füllstoffe wie Fischmehl, Pflanzenabfälle, Getreide sowie Konservierungsstoffe oder sonstige chemischen Zusätze
- *Physiologisch ausgeglichene Zufuhr* von wertvollen, natürlichen Inhaltsstoffen wie Carotinoiden, Vitaminen, Mineralien und Spurenelementen sowie Antioxidantien, gesundheitsförderlichen sekundären Pflanzenstoffen, ungesättigten Fettsäuren, Ballaststoffen und pflanzlichem Protein
- *Im Fokus:* Tiergesundheit, Farbkraft, Vitalität, Fortpflanzungserfolg und Fütterungssicherheit
- *Unkomplizierte Fütterung* durch herabsinkende Sticks und Chips
- *Made in Germany:* Höchste Qualität aus deutscher Herstellung mit teils regionalen Rohstoffen
- *Physiologische Abrundung* des Futtermittel-Konzepts durch GARNELEN4YOU® Seemandelbaumblätter und Erlenzapfen
- *Nachhaltiges Verpackungskonzept:* Ressourcenschonende, wiederverschließbare Schutzbeutel mit biotechnologisch aus Zuckerrohr hergestelltem Biokunststoffanteil und Nährstoff-Schutzmembran
- *Soziale Teilhabe:* Alle Verpackungsarbeiten in Kooperation mit einer Werkstatt für Menschen mit Behinderung
- *Fortlaufende Tests* und Weiterentwicklungen in der hauseigenen Zuchtanlage
- GARNELEN4YOU® Futtermittel und Zubehör-Artikel sind Produkte des Biologen/Biotechnologen und Garnelenzüchters Philipp T. Baumann.

– Vom Garnelenliebhaber für Garnelenliebhaber –



Zur Wissenschaftlichen Komposition:

Anhand des Garnelen-Stoffwechsels physiologisch abgeleitete Komposition natürlicher, heimischer Futtermittel-Sorten zur weitreichenden, kombinatorischen Deckung mit wichtigen Nährstoffen und förderlichen sekundären Pflanzenstoffen. Dadurch elementare Unterstützung der primären Fütterungs- und Zuchtziele – Tiergesundheit, Farbkraft, Vitalität, Fortpflanzungserfolg und Fütterungssicherheit.





Die einzelnen Sorten im Überblick:

GARNELEN4YOU® Hokkaido Chips

Reichhaltiger Nährstofflieferant mit hohem Gehalt an Carotinoiden, Vitamin C, B-Vitaminen, Mineralien wie Calcium, Magnesium und Kalium sowie Spurenelementen, Antioxidantien und wertvollen ungesättigten Fettsäuren.

Für außerordentliche Farbenpracht und Vitalität

- aus 100 % regional angebautem und schonend getrocknetem Hokkaido-Kürbis
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken
- Einzige Futtermittelsorte mit signifikantem Kohlenhydratanteil im GARNELEN4YOU-Konzept. Dank geringem Zuckergehalt und Chip-Form Minimierung der Gefahr durch explodierende Mikroorganismenkonzentrationen im Aquarienwasser („Keimdichte“: bewusster Verzicht auf Apfel, Banane, Karotte oder Paprika, insbesondere als Sticks).

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Garnelen, wie alle Krebstiere (Crustacea), können Carotinoide nicht selbst herstellen und müssen daher Ihren Bedarf durch die Nahrung decken (Wade, 2010). Eine Zuführung von Nahrungsquellen mit einem hohen Gehalt an Carotinoiden kann die Farbausprägung verstärken. Die aufgenommenen Carotinoide erscheinen selbst oder nach Umwandlung in andere Carotinoide als Farbpigmente der Garnelen, Krebse, Krabben oder Schnecken (Zavras und James, 1979; Castillo, Nègre-Sadargues und Lenel, 1982; Maoka, 2011).

Carotinoide sind zudem als Antioxidantien aktiv, sodass ein hoher Gehalt in der zugeführten Nahrung das Immunsystem der Wirbellosen – wie auch bei Menschen – unterstützt (Krinsky, 1989).

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Hokkaido Chips

Im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten alle 1-2 Wochen einen kleinen Chip für ca. 15-20 Garnelen. Bitte nach Bedarf zerteilen, da die Chips im Wasser wieder zur ursprünglichen Größe aufquellen. Nur so viel füttern, wie innerhalb von 1-2 Tagen verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Brennnessel Sticks

Populärer und heiß geliebter Nährstofflieferant mit hohem Gehalt an Vitaminen B, C, und K sowie Mineralien wie Calcium und Magnesium, Spurenelementen wie Eisen und Zink, sekundären Pflanzenstoffen wie Flavonoiden, Ballaststoffen und wertvollem pflanzlichen Protein.

Für gesundes Wachstum, Vitalität und Unterstützung des Panzeraufbaus

- aus 100% kontrolliert angebauter und schonend gepresster Brennnessel
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Neben den vielen wertvollen Nährstoffen besitzt die Brennnessel auch bioaktive Sekundärmetabolite mit antioxidativen, antimikrobiellen als auch antiviralen Eigenschaften wie beispielsweise Flavonoide (Ghaima, Makie und Abdalrasool, 2013). Der hohe Gehalt an wertvollem pflanzlichem Protein kann die Wachstumsrate und den Fortpflanzungserfolg steigern (Wu & Dong, 2002).

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Löwenzahn Sticks

Attraktiver Nährstofflieferant mit hohem Gehalt an Carotinoiden und Mineralien, wertvollen ungesättigten Fettsäuren, Ballaststoffen, den Vitaminen B, E und K und Spurenelementen wie Eisen und Kupfer sowie gesundheitsförderliche „Bitterstoffe“, Flavonoide und Sterole.

Für außerordentliche Farbenpracht, Vitalität und Unterstützung des Immunsystems

- aus 100% kontrolliert, regional angebautem und schonend gepresstem Löwenzahn
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Garnelen, wie alle Krebstiere (Crustacea), können Carotinoide nicht selbst herstellen und müssen daher Ihren Bedarf durch die Nahrung decken (Wade, 2010). Eine Zuführung von Nahrungsquellen mit einem hohen Gehalt an Carotinoiden kann die Farbausprägung verstärken. Die aufgenommenen Carotinoide erscheinen selbst oder nach Umwandlung in andere Carotinoide als Farbpigmente der Garnelen, Krebse, Krabben oder Schnecken (Zavras und James, 1979; Castillo, Nègre-Sadargues und Lenel, 1982; Maoka, 2011).

Carotinoide unterstützen zudem als Antioxidantien das Immunsystem (Krinsky, 1989). Im Löwenzahn enthaltene „Bitterstoffe“ unterstützen ebenfalls das Immunsystem durch deren antimikrobiellen und antioxidativen Eigenschaften (González-Castejón *et al.*, 2012).

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Walnuss Sticks

Bewährter Vitalstoff-Lieferant für Vitamin C und E, Mineralien wie Magnesium und Calcium und Spurenelemente wie Mangan. Zudem bieten diverse sekundäre Pflanzenstoffe wie Tannine, Terpene, Flavonoide und Huminsäuren einen besonderen gesundheitlichen Nutzen durch deren antibakteriellen, fungiziden, antioxidativen und entzündungshemmenden Eigenschaften.

Für ein starkes Immunsystem und eine förderliche Wasserbiologie

- aus 100% schonend getrocknetem Walnusslaub
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Wertvolle ungesättigte Fettsäuren sowie sekundäre Pflanzenstoffe wie Tannine, Terpene und Flavonoide sind für die antibakteriellen, fungiziden, antioxidativen und entzündungshemmenden Eigenschaften von Walnusslaub verantwortlich (Rather *et al.*, 2012). Präventiv, als auch bei akuten Verletzungen, bakteriellen Infektionen oder Mykosen (Pilzinfektionen) bieten Walnusslaub Sticks somit einen besonderen gesundheitlichen Nutzen für wirbellose Aquarienbewohner.

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Spinat Sticks

Beliebter Nährstofflieferant mit hohem Gehalt an Carotinoiden, den Vitaminen B, C und K, Mineralien wie Magnesium und Kalium sowie Spurenelementen wie Eisen und wertvollem pflanzlichem Protein.

Für außerordentliche Farbenpracht und Vitalität

- aus 100% jungem und kontrolliert angebautem, schonend gepresstem Spinat
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Garnelen, wie alle Krebstiere (Crustacea), können Carotinoide nicht selbst herstellen und müssen daher Ihren Bedarf durch die Nahrung decken (Wade, 2010). Eine Zuführung von Nahrungsquellen mit einem hohen Gehalt an Carotinoiden kann die Farbausprägung verstärken. Die aufgenommenen Carotinoide erscheinen selbst oder nach Umwandlung in andere Carotinoide als Farbpigmente der Garnelen, Krebse, Krabben oder Schnecken (Zavras und James, 1979; Castillo, Nègre-Sadargues und Lenel, 1982; Maoka, 2011).

Carotinoide sind zudem als Antioxidantien aktiv, sodass ein hoher Gehalt in der zugeführten Nahrung das Immunsystem der Wirbellosen – wie auch bei Menschen – unterstützt (Krinsky, 1989). Der hohe Gehalt an wertvollem pflanzlichem Protein kann die Wachstumsrate und den Fortpflanzungserfolg steigern (Wu & Dong, 2002).

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Gerstengras Sticks

Heimische Vitalstoffbombe mit einer besonderen Vielzahl an Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen sowie wertvollen pflanzlichen Enzymen zur Förderung der Nährstoffaufnahme.

Für außerordentliche Vitalität und Unterstützung der Nährstoffaufnahme

- aus 100% jungem und kontrolliert angebautem, schonend gepresstem Gerstengras
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Wahres Superfood - Junges Gerstengras ist dank seines besonders hohen Gehalts an vielen Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen zur weitreichenden Deckung des Vitalstoffbedarfs von Wirbellosen besonders geeignet. Neben der großen Nährstoffvielfalt sind zudem der außerordentlich hohe Gehalt an Vitamin C, B-Vitaminen sowie Eisen, Calcium und Kalium der Vitalität zuträglich, da diese als Cofaktoren oder Mineraleinlagerungen in vielen lebenswichtigen Stoffwechselreaktionen unverzichtbar sind. Im Gerstengras enthaltene pflanzliche Enzyme können die Nährstoffaufnahme von Wirbellosen aktiv und nachhaltig verbessern.

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.



GARNELEN4YOU® Spitzwegerich Sticks

Heimisches Superfood mit zahlreichen gesundheitsförderlichen Inhaltsstoffen wie Tannine, Flavonoide und Terpenoide sowie Mineralien und Spurenelemente wie Kalium, Zink und einen besonders hohen Proteingehalt.

Für gesundes Wachstum, kräftigen Nachwuchs und Unterstützung des Immunsystems

- aus 100% kontrolliert angebautem und schonend gepresstem Spitzwegerich
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Spitzwegerich zeichnet sich durch zahlreiche gesundheitsförderliche sekundäre Pflanzenstoffe wie Tannine, Flavonoide, Phenylethanoide sowie Terpenoide mit antioxidativen, entzündungshemmenden, wundheilungsfördernden und leicht antibiotischen Eigenschaften aus (Abate et al., 2017; Samuelsen, 2000; Marchesan et al., 1998). Der hohe Gehalt an wertvollem pflanzlichem Protein kann die Wachstumsrate und den Fortpflanzungserfolg steigern (Wu & Dong, 2002).

Fütterungsempfehlung: GARNELEN4YOU® Sticks:

Alle 1-2 Tage einen Stick für ca. 15-20 Garnelen im Wechsel mit ergänzenden GARNELEN4YOU® Sorten. Nur so viel füttern, wie innerhalb weniger Stunden verzehrt werden kann.

Mindesthaltbarkeit:

Die nachhaltigen Schutzbeutel mit Nährstoff-Schutzmembran und beiliegendem Silika-Säckchen schützen die wertvollen Inhaltsstoffe vor Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlung sowie zu gewissem Grad auch gegen Lichteinstrahlung. Dadurch liegt die Mindesthaltbarkeit bei 2 Jahren nach Herstellungsdatum (Partienummer).



GARNELEN4YOU® Seemandelbaumblätter

Bieten natürlicherweise antibiotische, antimykotische, entzündungshemmende und antioxidative Eigenschaften durch die Freisetzung von gesundheitlich wertvollen Inhaltsstoffen wie Huminsäuren, Flavonoiden, Tanninen und Saponinen. Seemandelbaumblätter stellen zudem selbst, sowie als Aufwuchsfläche, ein hervorragendes, natürliches Langzeitfuttermittel für Wirbellose wie Garnelen, Krebse und Schnecken dar. Ebenso bieten sie Versteckmöglichkeiten für die Aufzucht von Jungtieren und verleihen Aquarien, Terrarien und Palludarien ein naturnahes Aussehen.

Für beste Gesundheit und eine stabile Wasserbiologie

- Sicherer Bezug von hochqualitativen Seemandelbaumblättern aus Südostasien
- Leichte Senkung des pH-Werts durch Huminsäuren
- Leichte Braunfärbung des Wassers
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

Die Blätter des Seemandelbaums (*Terminalia catappa*) sind in der Aquaristik sowie Wirbellosen- und Zierfischzucht seit Jahrzehnten aufgrund ihrer gesundheitsfördernden Eigenschaften bekannt (Ikhwanuddin *et al.*, 2014). Wertvolle Inhaltsstoffe wie Huminsäuren, Flavonoide, Tannine sowie Saponine (Ahmed *et al.*, 2005) werden an das Wasser abgegeben und wirken antibiotisch, antimykotisch (Muangsan und Senamontee, 2008; Goun *et al.*, 2003), entzündungshemmend (Fan *et al.*, 2004) und antioxidativ (Kinoshita *et al.*, 2007). Therapeutisch sowie präventiv werden die getrockneten Blätter bei bakteriellen sowie Pilzinfektionen, Laichverpilzung, Kiemenwürmern, Schleimhautschäden, Flossenfäule, Bisswunden und der Lochkrankheit eingesetzt (Chansue *et al.*, 2004; Schliewen, 2017).

Anwendungsempfehlung: 10-15 cm Blatt pro 30 Liter Aquarienwasser. Alle zwei Wochen erneuern. Therapeutisch sowie präventiv kann auch ein Vielfaches an Blättern eingesetzt werden. Zur Sicherheit zuvor kurz mit Wasser abspülen. Die Blätter können bis zur vollständigen Zersetzung im Becken verbleiben.

Seemandelbaumblätter sind Naturprodukte. Die Beschaffenheit, Färbung und Größe können daher variieren. Zur Sicherheit können die Blätter vor dem Einsatz kurz mit Wasser abgespült werden.



GARNELEN4YOU® Erlenzapfen

Bieten natürliche bioaktive Inhaltsstoffe wie Huminsäuren, Tannine, Phenylpropanoide, Triterpenoide, Flavonoide, Stilbene, Sterole sowie Anthrachinone mit besonderem gesundheitlichen Nutzen dank antibakterieller, antimykotischer, antiviraler, entzündungshemmender und antioxidativer Eigenschaften. Erlenzapfen stellen zudem selbst, sowie als Aufwuchsfläche, ein hervorragendes, natürliches Langzeitfuttermittel dar und verleihen Aquarien ein naturnahes Aussehen.

Für beste Gesundheit und eine stabile Wasserbiologie

- Hemmung von pathogenen Bakterien und Pilzen
- Leichte Senkung des pH-Werts durch Huminsäuren
- Leichte Braunfärbung des Wassers
- Einzelfuttermittel für wirbellose Aquarienbewohner wie Garnelen, Krebse und Schnecken

Wissenschaftliche Zusatzinformationen:

- Wird aktuell überarbeitet -

Anwendungsempfehlung: 1 Erlenzapfen pro 20 Liter Aquarienwasser. Alle 2-3 Wochen erneuern. Zur Sicherheit zuvor kurz mit Wasser abspülen. Therapeutisch sowie präventiv kann unter pH-Kontrolle auch ein Vielfaches an Zapfen eingesetzt werden. Bei großen Becken wird die Zapfenanzahl idealerweise in kleinere Portionen aufgeteilt zugegeben. Idealerweise in Kombination mit Seemandelbaumblättern anzuwenden.

Erlenzapfen sind Naturprodukte. Die Beschaffenheit, Färbung und Größe können daher variieren. Zur Sicherheit können die Zapfen vor dem Einsatz kurz mit Wasser abgespült werden.



Passende Fütterhilfen: GARNELEN4YOU® Futterschalen und Futterrohrset

Wozu eine GARNELEN4YOU® Futterschale?

- Einfachste Fütterung durch gezielte Futter-Positionierung im Aquarium
- Freudige Versammlungen deiner Garnelen zur Fütterung an der Futterschale
- Prävention von unkontrollierter Vermehrung von Bodenorganismen wie Würmern, Fäulnisbakterien & Co.

Wozu ein GARNELEN4YOU® Futterrohr?

- Einfachste Befüllung der Futterschale, unabhängig von Strömung, Beckenhöhe, etc.
- Kein Kescher, keine nassen Hände, mehr Zeit zum Beobachten!

Einfach kombiniert: Das GARNELEN4YOU® Futterrohrset

- Elegantes, schlankes, schlichtes, schön transparentes und schmales Aquarendesign aus hochwertigem Laborglas – kein Acryl-Plastik!
- Höchste Bruchfestigkeit & Kratzbeständigkeit
- Bei Bedarf einfachste Reinigung in der Spülmaschine
- Futterrohr und Futterschale in idealer Größe für die meisten Garnelenaquarien und Populationsgrößen:
 - 16 cm Futterrohr: Beckenhöhe 20-25 cm (z.B. Kallax-Aquarien)
 - 22 cm Futterrohr: Beckenhöhe 25-35 cm (z.B. 20 L Nano Cube)
 - 28 cm Futterrohr: Beckenhöhe 30-40 cm (z.B. 30 L Nano Cube)
 - 32 cm Futterrohr: Beckenhöhe 35-45 cm (z.B. 60 L Nano Cube)
- Nachhaltige Verpackung: plastikfrei & recyclebar
- 100 % Made in Germany
- Verpackt in einer Werkstatt für Menschen mit Behinderung
- Ideal zur Fütterung von Futter-Sticks der GARNELEN4YOU® FeedLine!

Idealerweise vorher ausmessen, welche Längenvariante je nach Beckenhöhe, Bodengrundhöhe und persönlichem Gefallen am besten passt. Halterung des Futterrohrs im oder außerhalb des Aquariums mithilfe enthaltener Saugnäpfe.



Feedback:

Wir freuen uns stets über Feedback jeglicher Art, um unsere Produkte und unseren Service weiter verbessern zu können. Solltest Du mit irgendeinem Detail Deiner Bestellung nicht zufrieden sein, kontaktiere uns bitte. Vielen Dank!

Quellenverzeichnis:

Abate, L., Abebe, A., Mekonnen, A. (2017) Studies on antioxidant and antibacterial activities of crude extracts of *Plantago lanceolata* leaves. *Chemistry International* 3(3), pp. 277-287.

Ahmed S.M., Swamy V., Dhanapal P.G.R., Chandrashekara V.M., (2005) 'Anti-diabetic activity of *Terminalia catappa* Linn. leaf extracts in alloxan-induced diabetic rats.' *Iranian Journal of Pharmacology & Therapeutics* 4(1) pp. 36-39.

Castillo, R., Nègre-Sadargues, G., Lenel, R. (1982) 'General survey of the carotenoids in crustacea, *Carotenoid Chemistry and Biochemistry*. Pergamon, pp. 211–224. doi: 10.1016/B978-0-08-026224-6.50018-8.

Chansue N., Mataderm T., Suilasuta A., (2004) 'Preliminary study of effects of dried Indian almond *Terminalia catappa* leaf on ultrastructural morphology of scale in Siamese fighting fish (*Betta splendens*). Proceeding of Thai herbal: opportunities and alternative way for agriculture-animal industries.' Conference Talk at Siam city Hotel. Bangkok, Thailand, January 15-16, pp. 140-144.

Fan Y.M., Xu L.Z., Gao J., Wang Y., Tang X.H., Zhao X.N., Zhang Z.X., (2004) 'Phytochemical and anti-inflammatory studies on *Terminalia catappa*.' *Fitoterapia*, 75(3-4), pp. 253-260.

Ghaima, K. K., Makie, H. N., Abdalrasool, A. S. (2013) 'Antibacterial and antioxidant activities of ethyl acetate extract of nettle (*Urtica dioica*) and dandelion (*Taraxacum officinale*)', *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(05), pp. 96–99.

González-Castejón, M., Visioli, F., Rodriguez-Casado, A. (2012) 'Diverse biological activities of dandelion', *Nutrition Reviews*, 70(9), pp. 534–547. doi: 10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x.

Goun E., Cunningham G., Chu D., Nguyen C., Miles D., (2003) 'Antibacterial and antifungal activity of Indonesian ethnomedical plants.' *Fitoterapia*, 74(6), pp. 592-596.

Ikhwanuddin, J., Moh, M., Hidayah, A., Noor-Hidayati, N., Aina-Lyana, A., Juneta, N.



(2014) 'Effect of Indian Almond, *Terminalia catappa* leaves water extract on the survival rate and growth performance of black tiger shrimp, *Penaeus monodon* post larvae.' *AAAL Bioflux*, 7(2). pp. 85-93

Kinoshita S., Inoue Y., Nakama S., Ichiba T., Aniya Y., (2007) 'Antioxidant and hepatoprotective actions of medicinal herbs, *Terminalia catappa* L. from Okinawa Island and its tannin corilagin.' *Phytomedicine*, 14 pp. 755-762.

Krinsky, N. I. (1989) 'Antioxidant functions of carotenoids', *Free Radical Biology and Medicine*, 7(6), pp. 617–635. doi: 10.1016/0891-5849(89)90143-3.

Maoka, T. (2011) 'Carotenoids in marine animals.', *Marine drugs*, 9(2), pp. 278–93. doi: 10.3390/md9020278.

Marchesan, M., Paper, D. H., Hose, S., Franz, G. (1998), Investigation of the antiinflammatory activity of liquid extracts of *Plantago lanceolata* L.. *Phytotherapy* (12) pp. 33-34.

Muangsan, N. and Senamontee, V. (2008). Antimicrobial effects of some medicinal plant extracts against bacteria associated with black disease. *Acta Hort.* 786, 73-76 DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.786.7

Nicholas M. Wade, P. (2010) 'Genetics, Environment Define Crustacean Color', *global aquaculture advocate*, 1, pp. 25–26. Available at: https://www.anemooon.org/Portals/0/Plaatjes/Spuisluis/juli 2014/Coloration in crustaceans_GAA-Wade-Jan10.pdf.

Okumura, T. (2004) 'Perspectives on Hormonal Manipulation of Shrimp Reproduction', *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*. Japan International Research Center for Agricultural Sciences, 38(1), pp. 49–54. doi: 10.6090/jarq.38.49.

Rather, M. A. *et al.* (2012) 'Chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of the leaf essential oil of *Juglans regia* L. and its constituents', *Phytomedicine*, 19(13), pp. 1185–1190. doi: 10.1016/J.PHYMED.2012.07.018.

Samuelsen, A. B. (2000) The traditional uses, chemical constituents and biological activities of *Plantago major* L. A review, *Journal of Ethnopharmacology*, 71 (1–2), pp. 1-21.

Schliwen, U (2017) 'Praxishandbuch Aquarium: Mit über 400 Fischarten, Amphibien und Wirbellosen im Porträt.' *Gräfe Und Unzer*, pp. 59/288



Wu, L., Dong, S. (2002) Effects of protein restriction with subsequent realimentation on growth performance of juvenile Chinese shrimp (*Fenneropenaeus chinensis*), *Aquaculture*, 210 (1–4), pp. 343-358.

Zavras, E. T. and James, H. A. (1979) 'Carotenoids found in *Littorina littorea* and their relationship to parasitic infection by larva trematodes', *Journal of Invertebrate Pathology*, 34(3), pp. 276–284. doi: 10.1016/0022-2011(79)90074-0.