AQUA FEED GERMANY

custom made fish feed

PREMIUM

FISCHFUTTER-SORTIMENT

KATALOG 2026 · FUTTER FÜR ACHT FISCHARTEN







Foto rechts: © IgorTsarev / iStock

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

Brut- · Anschluss- · Mast- · Farb- · Laicher- · Kreislauffutter · Sonderrezepturen ab 2–4 t

Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH · Hafenstraße 11 · 15848 Beeskow · +49 3366 21136

Inhaltsverzeichnis

AQUAFEED KATALOG 2026

SCHNELLZUGRIFF NACH FISCHART


Forelle S. 15–22


Lachsforelle S. 23–24


Karpfen S. 30–34


Stör S. 27–29


Wels S. 35–38


Shrimp S. 39–40


Tilapia S. 41–45


Zander S. 46–47

1 FINDEN Sortiment nach Tiergruppen **3** · Futterübersicht **4–5** · Auswahlhilfe **6–8**

2 NACHSCHLAGEN Legende **9** · So lesen Sie ein Produktblatt **10** · Produktblätter **11–47** · Produktregister A–Z **48**

Brutfutter alle Fischarten **11–12**
- BR OptiStart 0–2 EX 11
- BR OptiStart 3–4 EX 12

Anschlussfutter alle Fischarten **13–14**
- AF OptiStart 50/15 EX 13
- AF OptiStart 49/22 EX 14

Mastfutter Forelle **15–22**
- FM 44/24 EX 15
- FM 44/18 EX 16
- FM 42/20 EX ● 17
- F(S)M 40/12 ExS (swim) ● 18
- F(S)M 44/07 ExS (swim) ● 19
- F(S)M 42/20 ExS (swim) ● 20
- FM 42/12 SE (Pressling) 21
- FM 40/12 SE (Pressling) ● 22

Farbfutter Lachsforelle **23–24**
- LF 44/24 EX 50/80 AX 23
- LF 44/18 EX 50/80 AX 24

Laicherfutter Forelle, Stör **25–26**
- FSL 50/12 EX 80 AX ● 25
- FSL 47/15 EX 80 AX 26

Mastfutter Forelle, Stör **27–29**
- FSM 48/20 EX ● 27
- FSM 47/15 EX 28
- FSM 45/15 EX ● 29

Aufzucht- und Mastfutter Karpfen **30–34**
- KA 38/12 EX ● 30
- KA 36/18 EX 31
- KA 30/15 EX 32
- KS 26/06 ExS (swim) 33
- KM 28/08 SE (Pressling) 34

Kreislauffutter Wels **35–38**
- CLS 50/15 ExS (swim) 35
- CLS 47/14 ExS (swim) 36
- CLS 45/14 ExS Pro (swim) 37
- CLS 43/14 ExS Classic (swim) 38

Kreislauffutter Shrimp **39–40**
- SHR 40/10 EX ● 39
- SHR 34/10 EX ● 40

Kreislauffutter Tilapia **41–45**
- TLS 50/15 ExS (swim) ● 41
- TLS 47/14 ExS (swim) ● 42
- TLS 45/14 ExS Pro (swim) ● 43
- TLS 43/14 ExS Classic (swim) ● 44
- TLS 44/13,5 ExS (swim) ● 45

Kreislauffutter Zander **46–47**
- ZFS 54/13,5 EX ● 46
- ZFS 52/13,5 ExS (swim) ● 47

3 PLANEN UND BESTELLEN Futterbedarfsplan **49–52** · Das passende Futter **53** · Ihr Futterplan **54** · Bestellen und Service **55** · Häufige Fragen **56** · Referenzwerte RAS **57**

4 MEHR ALS STANDARD Private Label **58** · Sonderfutter **59** · Biofutter **60**

5 ÜBER UNS Werk und Forschung **61** · Qualität und Praxis **62** · Zusammensetzung und Produktion **63**

● Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Fischsymbole mit KI erstellt.

AQUAFEED
AQUAKULTURFUTTER



WAS UNSER AQUAKULTURFUTTER AUSZEICHNET

- **Nährstoffe nach Maß:** Jedes Futter liefert Protein, Fett, Vitamine und Mineralstoffe, abgestimmt auf **Fischart, Lebensphase und Haltungssystem**.
- **Alle Lebensphasen:** Brut-, Anschluss-, Aufzucht-, Mast-, Farb-, Laicher- und Kreislauffutter – **vom ersten Futter bis zum Laichfisch** aus einer Hand.
- **Acht Arten:** Forelle, Lachsforelle, Karpfen, Stör, Wels, Shrimp, Tilapia und Zander – **für jede Art die passenden Futter**.
- **Jedes Haltungssystem:** **Sinkend oder schwimmend, extrudiert oder gepresst** – für Durchfluss-, Teich- und Kreislaufanlagen.
- **Kosten pro kg Fisch:** Jede Produktseite nennt Futtermengen und, wo belegt, den möglichen FCR – **die Grundlage für Ihre Kalkulation**.
- **Darauf ist Verlass:** nach GMP+ FSA zertifiziert, hergestellt im Werk Beeskow, jede Zutat und Rezeptur-Nr. offen auf dem Produktblatt, persönliche Beratung – **mehr ab Seite 61.**

UNSER SORTIMENT NACH TIERGRUPPEN

SALMONIDEN



Forelle · Lachsforelle

Mastfutter	15–22
Farbfutter	23–24
Laicherfutter	25–26

KARPFEN



Karpfen

Aufzucht, Mast	30–34

STÖR



Stör

Mastfutter	27–29
Laicherfutter	25–26

WELS



Afrikanischer Wels

Kreislauffutter	35–38

SONDERARTEN



Shrimp · Tilapia · Zander

Shrimp	39–40
Tilapia	41–45
Zander	46–47

FÜR ALLE FISCHARTEN Brutfutter **11–12** · Anschlussfutter **13–14** · Futterübersicht **4–5** · Auswahlhilfe **6–8**

Futterübersicht

AQUAKULTURFUTTER

Seite	Futtertyp	Forelle	Lachsforelle	Karpfen	Stör	Wels	Shrimp	Tilapia	Zander
11–12	**BRUTFUTTER** alle Fischarten								
11	BR OptiStart 0–2 EX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
12	BR OptiStart 3–4 EX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
13–14	**ANSCHLUSSFUTTER** alle Fischarten								
13	AF OptiStart 50/15 EX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
14	AF OptiStart 49/22 EX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
15–22	**MASTFUTTER** Forelle								
15	FM 44/24 EX	✓							
16	FM 44/18 EX	✓							
17	FM 42/20 EX ●	✓							
18	F(S)M 40/12 ExS (swim) ●	✓							
19	F(S)M 44/07 ExS (swim) ●	✓							
20	F(S)M 42/20 ExS (swim) ●	✓							
21	FM 42/12 SE (Pressling)	✓							
22	FM 40/12 SE (Pressling) ●	✓							
23–24	**FARBFUTTER** Lachsforelle								
23	LF 44/24 EX 50/80 AX		✓						
24	LF 44/18 EX 50/80 AX		✓						
25–26	**LAICHERFUTTER** Forelle, Stör								
25	FSL 50/12 EX 80 AX ●	✓			✓				
26	FSL 47/15 EX 80 AX	✓			✓				

● Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Seitenzahlen verweisen auf die Produktseiten mit Zusammensetzung, Analytik und Fütterungstabelle.

Futterübersicht

AQUAKULTURFUTTER

Seite	Futtertyp	Forelle	Lachsforelle	Karpfen	Stör	Wels	Shrimp	Tilapia	Zander
27–29	**MASTFUTTER** Forelle, Stör								
27	FSM 48/20 EX ●	✓			✓				
28	FSM 47/15 EX	✓			✓				
29	FSM 45/15 EX ●	✓			✓				
30–34	**AUFZUCHT- UND MASTFUTTER** Karpfen								
30	KA 38/12 EX ●			✓					
31	KA 36/18 EX			✓					
32	KA 30/15 EX			✓					
33	KS 26/06 ExS (swim)			✓					
34	KM 28/08 SE (Pressling)			✓					
35–38	**KREISLAUFFUTTER** Wels								
35	CLS 50/15 ExS (swim)					✓			
36	CLS 47/14 ExS (swim)					✓			
37	CLS 45/14 ExS Pro (swim)					✓			
38	CLS 43/14 ExS Classic (swim)					✓			
39–40	**KREISLAUFFUTTER** Shrimp								
39	SHR 40/10 EX ●						✓		
40	SHR 34/10 EX ●						✓		
41–45	**KREISLAUFFUTTER** Tilapia								
41	TLS 50/15 ExS (swim) ●							✓	
42	TLS 47/14 ExS (swim) ●							✓	
43	TLS 45/14 ExS Pro (swim) ●							✓	
44	TLS 43/14 ExS Classic (swim) ●							✓	
45	TLS 44/13,5 ExS (swim) ●							✓	
46–47	**KREISLAUFFUTTER** Zander								
46	ZFS 54/13,5 EX ●								✓
47	ZFS 52/13,5 ExS (swim) ●								✓

● Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Seitenzahlen verweisen auf die Produktseiten mit Zusammensetzung, Analytik und Fütterungstabelle.

Auswahlhilfe

AQUAKULTURFUTTER

WELCHES FUTTER PASST ZU MIR?

Gegliedert wie die Preisliste. Oben die Futterlinie nach Fischgewicht, darunter die Alternativen, wenn meine Lage anders ist.

1 **Futtergruppe wählen** — nach Fischart und Phase

2 **Futterlinie ablesen** — Fischgewicht → Futter und Körnung

3 **Besonderheit prüfen** — Merkmal oder Alternative

Brutfutter — Salmoniden, Barsch-, Karpfen- und Welsartige usw. — S. 11–12

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
Larvengröße	**BR OptiStart 0 EX**	0–0,15 mm	Fraktion 0 lt. Preisliste	20 kg	11
bis 0,2 g	**BR OptiStart 1 EX**	0,15–0,3 mm	55 % RP, 14 % RF	20 kg	11
0,2–0,5 g	**BR OptiStart 2 EX**	0,3–0,6 mm	55 % RP, 14 % RF	20 kg	11
0,5–2 g	**BR OptiStart 3 EX**	0,6–0,9 mm	55 % RP, 14 % RF	20 kg	12
2–5 g	**BR OptiStart 4 EX**	0,9–1,2 mm	55 % RP, 14 % RF	20 kg	12

Fraktionen wie Preisliste. Im Katalog: BR OptiStart 0–2 EX (S. 11) und 3–4 EX (S. 12).

WEITER MIT → Ab 5 g weiter mit dem Anschlussfutter (BR OptiStart 4 EX bei Bedarf bis 10 g).

Anschlussfutter — Salmoniden, Barsch-, Karpfen- und Welsartige usw. — S. 13–14

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
5–50 g	**AF OptiStart 50/15 EX**	1,4–2,0 mm	15 % RF, 0,77 % P	25 kg	13
5–30 g	**AF OptiStart 49/22 EX**	1,4–2,0 mm	19 % RF, eine Linie bis 30 g	25 kg	14

WEITER MIT → Danach: Forelle ab 10 g → FM 44/24 EX S. 15 · Stör ab 10 g → FSM 47/15 EX S. 28 · Karpfen ab 10 g → Karpfen-Aufzucht S. 30 · Wels ab 10 g → CLS 50/15 ExS S. 35 · Tilapia ab 10 g → TLS 50/15 ExS S. 41

Forellen-Mastfutter — Forelle — S. 15–22

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
10–500 g	**FM 44/24 EX**	2–5 mm	Standard, 22 % RF	25 kg	15
25–500 g	**FM 44/18 EX**	3–5 mm	kaltes Wasser 2–8 °C	25 kg	16
25–500 g	**FM 42/20 EX** ●	3–5 mm	19 % RF	25 kg	17
80–500 g	**F(S)M 40/12 ExS (swim)** ●	3,5–5 mm	schwimmend, 11 % RF	25 kg	18
80–500 g	**F(S)M 44/07 ExS (swim)** ●	3,5–5 mm	schwimmend, 8 % RF	25 kg	19
80 g–1,5 kg	**F(S)M 42/20 ExS (swim)** ●	4–7 mm	schwimmend	20 kg	20
80–500 g	**FM 42/12 SE (Pressling)**	3,5–5 mm	gepresst, 0,82 % P	25 kg	21
80–500 g	**FM 40/12 SE (Pressling)** ●	3,5–5 mm	gepresst, 0,62 % P	25 kg	22

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› das Fleisch färben will → **LF 44/24 EX 50/80 AX** **S. 23**

WEITER MIT → Ab 500 g weiter mit FSM 47/15 EX, S. 28 (siehe Futterbedarfsplan S. 49).

● Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Sack = Gebinde laut Preisliste. S. = Katalogseite. Werte aus den Produktblättern des Katalogs.

Auswahlhilfe

AQUAKULTURFUTTER

WELCHES FUTTER PASST ZU MIR?

Gegliedert wie die Preisliste. Oben die Futterlinie nach Fischgewicht, darunter die Alternativen, wenn meine Lage anders ist.

Lachsforellen-Farbfutter — Lachsforelle · 80 mg Astaxanthin/kg

 S. 23–24

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
150 g–1,5 kg	**LF 44/24 EX 50/80 AX**	5–8 mm	22 % RF	25 kg	**23**
400 g–1,5 kg	**LF 44/18 EX 50/80 AX**	6–8 mm	17 % RF, 0,73 % P	25 kg	**24**

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› nicht färben will → **FM 44/24 EX S. 15**

Forellen/Stör-Laicherfutter — Forelle, Stör

 S. 25–26

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
ab 2 kg	**FSL 47/15 EX 80 AX**	6–10 mm	47 % RP, 15 % RF	25 kg	**26**
ab 3 kg	**FSL 50/12 EX 80 AX** •	6–10 mm	51 % RP, 12 % RF	25 kg	**25**

Forellen/Stör-Mastfutter — Forelle · Stör

 S. 27–29

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
10 g–2,5 kg	**FSM 47/15 EX**	2–5 mm	Standard, 6–24 °C	25 kg	**28**
35 g–1,5 kg	**FSM 48/20 EX** •	3–8 mm	über 16 °C, 19 % RF	25 kg	**27**
35 g–1,5 kg	**FSM 45/15 EX** •	3–8 mm	mit Shrimpsmehl	25 kg	**29**

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› schwimmendes Futter möchte → **F(S)M 42/20 ExS (swim)** • **S. 20**

› Laichfische füttere → **Laicherfutter S. 25–26**

Karpfen-Aufzucht- und Mastfutter — Karpfen

 S. 30–32

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
10 g–1,5 kg	**KA 38/12 EX** •	2–5 mm	intensive Aufzucht K2–K3	25 kg	**30**
10 g–1,5 kg	**KA 36/18 EX**	2–5 mm	16 % RF, 0,73 % P	25 kg	**31**
10 g–1,5 kg	**KA 30/15 EX**	2–5 mm	intensive Mast ab K3	25 kg	**32**

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› im Teich mit Naturnahrung füttere → **KM 28/08 SE (Pressling) S. 34**

Karpfen-Mastfutter — Karpfen

 S. 33–34

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
25 g–1,5 kg	**KS 26/06 ExS (swim)**	3–5 mm	schwimmend, nährstoffarm	15 kg	**33**
10 g–1,5 kg	**KM 28/08 SE (Pressling)**	2–5 mm	Teich, K1–K3	25 kg	**34**

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› in einer intensiven Anlage füttere → **Karpfen-Aufzucht- und Mastfutter S. 30–32**

• Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Sack = Gebinde laut Preisliste. S. = Katalogseite. Werte aus den Produktblättern des Katalogs.

Auswahlhilfe

AQUAKULTURFUTTER

WELCHES FUTTER PASST ZU MIR?

Gegliedert wie die Preisliste. Oben die Futterlinie nach Fischgewicht, darunter die Alternativen, wenn meine Lage anders ist.

Wels-Kreislauffutter (RAS) — Afrikanischer Wels

 S. 35–38

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
10–50 g	**CLS 50/15 ExS (swim)**	2 mm	50 % RP	20 kg	35
50–200 g	**CLS 47/14 ExS (swim)**	3 mm	mit Hefeprodukt	20 kg	36
200 g–1,5 kg	**CLS 45/14 ExS Pro (swim)**	4,5–6 mm	mehr Protein und Calcium	20 kg	37
200 g–1,5 kg	**CLS 43/14 ExS Classic (swim)**	4,5–6 mm	ohne Soja	20 kg	38

Shrimp-Kreislauffutter (RAS) — Shrimp · auf Anfrage

 S. 39–40

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
3–8 g	**SHR 40/10 EX** ●	1,4 mm	39 % RP	25 kg	39
3–15 g	**SHR 34/10 EX** ●	1,4–2,0 mm	zwei Körnungen, Oregano	25 kg	40

Tilapia-Kreislauffutter (RAS) — Tilapia · auf Anfrage

 S. 41–45

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
10–50 g	**TLS 50/15 ExS (swim)** ●	2 mm	50 % RP	20 kg	41
50–200 g	**TLS 47/14 ExS (swim)** ●	3 mm	mit Hefeprodukt	20 kg	42
200 g–1,5 kg	**TLS 45/14 ExS Pro (swim)** ●	4,5–6 mm	mehr Protein und Calcium	20 kg	43
200 g–1,5 kg	**TLS 43/14 ExS Classic (swim)** ●	4,5–6 mm	ohne Soja	20 kg	44
100–800 g	**TLS 44/13,5 ExS (swim)** ●	4,5–6 mm	schwimmend, ohne Soja	20 kg	45

ICH WÄHLE STATTDESSEN, WENN ICH …

› eine eigene Rezeptur brauche (ab 2–4 t) → **Private Label** S. 58

Predator Pro – Raubfische (RAS) — Zander · auf Anfrage

 S. 46–47

Fischgewicht	Futter	Körnung	Merkmal	Sack	S.
100 g–1 kg	**ZFS 54/13,5 EX** ●	4,5–6 mm	sinkend, 53 % RP	20 kg	46
100 g–1 kg	**ZFS 52/13,5 ExS (swim)** ●	4,5–6 mm	schwimmend, 50 % RP	20 kg	47

Gut zu wissen beim Bestellen

Gebinde:	Sack mit 15 kg (KS 26/06 ExS), 20 kg (Brutfutter, F(S)M 42/20 ExS, Wels, Tilapia, Predator Pro) oder 25 kg (übrige Futter).
Lieferform:	PE-Sack, Big Bag oder Silo; ab Werk Beeskow.
● **auf Anfrage:**	Diese Futter werden nach Bestellung produziert. Die Mindestmenge bestätigt das Werk.
Eigene Rezeptur:	Sonderchargen und Eigenrezepturen ab 2–4 t – siehe Private Label, S. 58.
Verbindlich:	Es gilt das Etikett auf dem Sack bzw. Big Bag. Preise enthält die jeweils aktuelle Preisliste.

● Auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße.
Sack = Gebinde laut Preisliste. S. = Katalogseite. Werte aus den Produktblättern des Katalogs.

Legende

NACHSCHLAGEN

Jede Abkürzung im Katalog – auf einen Blick erklärt.

Wenn Sie eine Bezeichnung nicht kennen, finden Sie sie hier.

SO LESEN SIE EINEN FUTTERNAMEN

FSM **47** / **15** **EX**

- **FSM** – **Futterlinie** (hier: Forellen-Stör-Mastfutter)
- **47** – **Rohprotein** in %
- **15** – **Rohfett** in %
- **EX** – **Verarbeitung** extrudiert, sinkend

LF 44/24 EX 50/80 AX
Farbfutter Lachsforelle, 44 % Protein, 24 % Fett, mit 50 oder 80 mg Astaxanthin/kg

CLS 45/14 ExS Pro (swim)
Welsfutter, 45 % Protein, 14 % Fett, schwimmend, Variante Pro

BR OptiStart 0–2 EX
Brutfutter der Linie OptiStart, Fraktionen 0 bis 2 (Körnung 0–0,6 mm)

FUTTERLINIEN – DER ERSTE TEIL DES NAMENS

Kürzel	Bedeutung	Für	Seite
AF	Anschlussfutter (OptiStart) – nach dem Brutfutter, ab 5 g	alle Arten	**S. 13–14**
BR	Brutfutter (OptiStart) – Larven und Brut bis 5 g	alle Arten	**S. 11–12**
CLS	Kreislauffutter für den Afrikanischen Wels	Wels	**S. 35–38**
F(S)M	Forellen-Mastfutter, schwimmend	Forelle	**S. 18–20**
FM	Forellen-Mastfutter	Forelle	**S. 15–22**
FSL	Laicherfutter für Forelle und Stör	Forelle, Stör	**S. 25–26**
FSM	Forellen-Stör-Mastfutter	Forelle, Stör	**S. 27–29**
KA	Karpfen-Aufzucht- und Mastfutter	Karpfen	**S. 30–32**
KM	Karpfen-Mastfutter (Pressling)	Karpfen	**S. 34**
KS	Karpfenfutter, schwimmend	Karpfen	**S. 33**
LF	Lachsforellen-Farbfutter mit Astaxanthin	Lachsforelle	**S. 23–24**
SHR	Shrimp-Kreislauffutter	Shrimp	**S. 39–40**
TLS	Tilapia-Kreislauffutter	Tilapia	**S. 41–45**
ZFS	Zander-Kreislauffutter	Zander	**S. 46–47**

ZUSÄTZE IM NAMEN

44/24	Rohprotein / Rohfett in %
EX	extrudiert, sinkend
ExS · (swim)	extrudiert, schwimmend
SE · Pressling	gepresst (semi-extrudiert), sinkend
OptiStart	Produktlinie für Brut- und Anschlussfutter
0–2 · 3–4	Fraktionen BR 0 bis BR 4 (Körnung 0–1,2 mm)
AX	Astaxanthin für die Fleischfarbe; Zahl = mg/kg
50/80 AX	wahlweise 50 oder 80 mg Astaxanthin/kg
Pro · Classic	Varianten: Pro mit etwas besserem FCR
●	auf Anfrage, ab 3 Tonnen pro Korngröße

FACHBEGRIFFE

RP · RF	Rohprotein · Rohfett
FCR	Futterverwertung: kg Futter pro kg Zuwachs
RAS	Kreislaufanlage (Recirculating Aquaculture System)
GMP+ FSA	zertifizierte Futtermittelsicherheit
Rezeptur-Nr.	Nummer der Rezeptur, wie auf dem Sack
Körnung	Durchmesser des Futterkorns in mm
LT-Fischmehl	schonend bei niedriger Temperatur getrocknet
MOS · Beta-Glucan	Bestandteile aus Hefe in funktionellen Futtern
I.E.	Internationale Einheiten (Vitamine)
S.	Seite im Katalog

FISCHARTEN-KÜRZEL IN ÜBERSICHT UND AUSWAHLHILFE


F Forelle


LF Lachsforelle


K Karpfen


S Stör


CLS Wels


SHR Shrimp


TLS Tilapia


ZFS Zander

Fischsymbole mit KI erstellt.
Nicht gefunden, was Sie suchen? Rufen Sie uns an: +49 3366 21136.

So lesen Sie ein Produktblatt

LESEHILFE

Ein Blatt, alle Antworten – in derselben Ordnung auf jeder Seite.

Jedes Produktblatt ist gleich aufgebaut. Wer eines lesen kann, findet sich auf allen 37 zurecht. Beispiel: FM 44/24 EX (S. 15).



1 Produktname
Name wie in der Preisliste; ● = auf Anfrage, ab 3 t pro Körnung. Ein Klick führt zum Inhaltsverzeichnis.

2 Geeignet für
Fischarten, für die das Futter freigegeben ist.

3 Rezeptur-Nr. und Hinweise
Dieselbe Nummer wie auf dem Sack. Verbindlich ist das Etikett.

4 Foto
So sieht das Futter aus (Beispielfotos).

5 Beschreibung
Die wichtigsten Vorteile in Stichpunkten.

6 Zusammensetzung
Alle Rohstoffe in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil.

7 Analytische Bestandteile
Rohnährstoffe wie auf dem Etikett.

8 Zusatzstoffe
Vitamine, Spurenelemente und technologische Zusatzstoffe pro kg Futter.

9 Alternativen im Sortiment
Passendes Schwesterfutter mit Seitenzahl, anklickbar.

10 GMP+ FSA
Zertifizierte Futtermittelsicherheit.

11 RAS-Kennzeichen
Geeignet für Kreislaufanlagen (RAS).

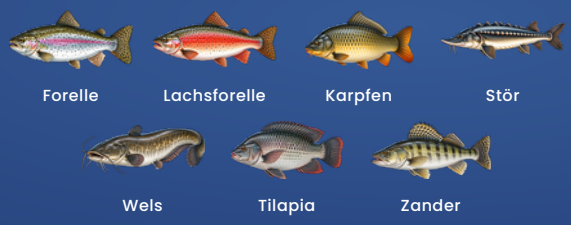
12 Made in Germany
Hergestellt im Werk Beeskow, Deutschland.

13 Fütterungsempfehlung
kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag, nach Wassertemperatur und Fischgewicht.

IN DREI SCHRITTEN ZUR RICHTIGEN RATION

1. **Zeile finden:** Fischgewicht in der linken Spalte suchen – daneben stehen Körnung und möglicher FCR.
2. **Spalte finden:** Ihre Wassertemperatur oben wählen. Der Wert ist die Ration in kg pro 100 kg Fisch und Tag.
3. **Rechnen:** Biomasse (kg) × Ration ÷ 100 = kg Futter/Tag. Beispiel: 2.000 kg Forellen, 150–500 g, 14 °C: 2.000 × 1,0 ÷ 100 = 20 kg/Tag.

BR OptiStart 0–2 EX



AQUAKULTURFUTTER – BRUTFUTTER

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Arktisches LT-Fischmehl:** **Ganzkörper-Fischmehl** aus der Arktis – optimale Aminosäurezusammensetzung.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Weißer Federmohn:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,50** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,31 % –**geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.
- ✓ **Sinkverhalten:** optimal und **wasserstabil** für eine effiziente Futteraufnahme.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

LT-Fischmehl, Weizen, Shrimpsmehl, Lachsöl, Triticale, Blutmehl, Soja-Lecithin, Monocalciumphosphat, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan), Futterkohle, Weißer Federmohn.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**55,31 %**
Rohfett	**14,05 %**
Rohfaser	1,31 %
Rohasche	11,57 %
Phosphor	1,63 %
Calcium	2,09 %
Natrium	0,66 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	22.500 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	3.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	300 mg
Vitamin C (3a312)	450 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.800 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	187,5 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	3 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	9 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	120 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	30 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	116,44 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ab 0,5 g → **BR OptiStart 3–4 EX** S. 12
ab 5 g → **AF OptiStart 50/15 EX** S. 13
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

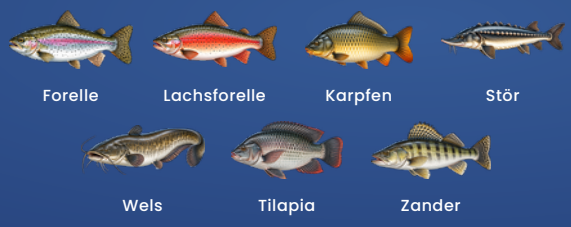
GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	Forelle · Lachsforelle · Stör							Karpfen · Wels · Tilapia · Zander					
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Larvengröße	0–0,15	0,50	2,4	2,9	3,5	4,3	5,2	**6,2**	5,1	4,3	5,0	5,6	6,0	**6,2**	5,6
bis 0,2	0,15–0,3	0,50	2,4	2,9	3,5	4,3	5,2	**6,2**	5,1	4,3	5,0	5,6	6,0	**6,2**	5,6
0,2–0,5	0,3–0,6	0,52	2,2	2,6	3,2	3,8	4,6	**5,6**	4,5	3,9	4,5	5,0	5,4	**5,6**	5,0

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

BR OptiStart 3–4 EX



AQUAKULTURFUTTER – BRUTFUTTER

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Arktisches LT-Fischmehl:** **Ganzkörper-Fischmehl** aus der Arktis – optimale Aminosäurezusammensetzung.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Weißer Federmohn:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,55** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,31 % –**geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.
- ✓ **Sinkverhalten:** optimal und **wasserstabil** für eine effiziente Futteraufnahme.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

LT-Fischmehl, Weizen, Shrimpsmehl, Lachsöl, Triticale, Blutmehl, Soja-Lecithin, Monocalciumphosphat, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan), Futterkohle, Weißer Federmohn.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**55,31 %**
Rohfett	**14,05 %**
Rohfaser	1,31 %
Rohasche	11,57 %
Phosphor	1,63 %
Calcium	2,09 %
Natrium	0,66 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	22.500 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	3.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	300 mg
Vitamin C (3a312)	450 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.800 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	187,5 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	3 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	9 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	120 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	30 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	116,44 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 0,5 g → **BR OptiStart 0–2 EX** S. 11
ab 5 g → **AF OptiStart 50/15 EX** S. 13
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	Forelle · Lachsforelle · Stör							Karpfen · Wels · Tilapia · Zander					
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
0,5–2	0,6–0,9	0,55	1,7	2,0	2,4	3,0	3,6	**4,3**	3,5	3,0	3,4	3,9	**4,2**	**4,3**	3,9
2–5	0,9–1,2	0,58	1,4	1,6	2,0	2,4	2,9	**3,5**	2,9	2,4	2,8	3,2	**3,4**	**3,5**	3,2

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

AF OptiStart 50/15 EX



AQUAKULTURFUTTER – ANSCHLUSSFUTTER

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,65** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Blutmehl, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, Sonnenblumenschrot, Shrimpsmehl, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**48,91 %**
Rohfett	**14,98 %**
Rohfaser	1,58 %
Rohasche	7,21 %
Phosphor	0,77 %
Calcium	1,28 %
Natrium	0,20 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	131,13 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Energie → **AF OptiStart 49/22 EX** S. 14
unter 5 g → **BR OptiStart 3–4 EX** S. 12
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	Forelle · Lachsforelle · Stör							Karpfen · Wels · Tilapia · Zander					
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
5–10	1,4	0,65	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	**2,9**	2,4	2,0	2,3	2,6	2,8	**2,9**	2,6
10–25	2,0	0,67	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	**2,4**	1,9	1,7	1,9	2,2	2,3	**2,4**	2,2
25–50	2,0	0,70	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	**1,9**	1,5	1,3	1,5	1,7	1,8	**1,9**	1,7

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

AF OptiStart 49/22 EX



AQUAKULTURFUTTER – ANSCHLUSSFUTTER

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,60** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Weizen, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Rapssaat, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**48,84 %**
Rohfett	**19,21 %**
Rohfaser	1,74 %
Rohasche	7,85 %
Phosphor	1,02 %
Calcium	1,47 %
Natrium	0,22 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	126,21 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

weniger Fett	→ AF OptiStart 50/15 EX	S. 13
Forelle ab 10 g	→ FM 44/24 EX	S. 15
Stör ab 10 g	→ FSM 47/15 EX	S. 28

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	Forelle · Lachsforelle · Stör							Karpfen · Wels · Tilapia · Zander					
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
5–10	1,4	0,60	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	**2,9**	2,4	2,0	2,3	2,6	2,8	**2,9**	2,6
10–30	2,0	0,62	0,9	1,0	1,3	1,5	1,8	**2,2**	1,8	1,5	1,8	2,0	2,1	**2,2**	2,0

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FM 44/24 EX

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,62** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Energie-Protein-Verhältnis:** **verbessert** für eine effiziente Mast.
- ✓ **Vielseitig:** als **Anschluss- und Mastfutter** einsetzbar, leicht zu handhaben.
- ✓ **Wenig Phosphor:** **minimiertes Verschmutzungsrisiko** im Gewässer.
- ✓ **Speisefischqualität:** feste, hochwertige **Filets** zur Ernte.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Lachsöl, Rapssaat, Blutmehl, Federmehl hydrolysiert, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Triticale, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**46,15 %**
Rohfett	**21,79 %**
Rohfaser	1,87 %
Rohasche	7,36 %
Phosphor	0,93 %
Calcium	1,25 %
Natrium	0,18 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.500 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	139,71 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

Wasser 2–8 °C → FM 44/18 EX S. 16
schwimmend → F(S)M 42/20 ExS (swim) S. 20
Fleischfärbung → LF 44/24 EX 50/80 AX S. 23
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10–30	2	**0,62**	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	**1,8**	1,2	0,9
25–100	3	**0,65**	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	**1,4**	1,1	0,8
80–200	4	**0,67**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	**1,3**	0,9	0,7
150–500	5	**0,70**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	**1,2**	0,8	0,7

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FM 44/18 EX

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,68** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Ideal bei schwierigen Bedingungen:** für **niedrige Temperaturen** und wenig Sauerstoff.
- ✓ **Wasserstabil:** minimiert das **Überfütterungsrisiko**.
- ✓ **Einfache Bestandsführung:** ideal für Anlagen mit **begrenzter Bestandskontrolle**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Rapssaat, Blutmehl, Lachsöl, Triticale, Federmehl hydrolysiert, Rapsschrot, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**44,33 %**
Rohfett	**17,33 %**
Rohfaser	1,98 %
Rohasche	6,21 %
Phosphor	0,88 %
Calcium	1,12 %
Natrium	0,15 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	114,5 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

wärmeres Wasser → **FM 44/24 EX**	S. 15
20 % Fett → **FM 42/20 EX** ●	S. 17
Fleischfärbung → **LF 44/18 EX 50/80 AX**	S. 24

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
25–100	3	**0,68**	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	**1,3**	1,1	0,8
80–200	4	**0,71**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	**1,3**	0,9	0,7
150–500	5	**0,75**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	**1,2**	0,8	0,7

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FM 42/20 EX

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,85** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Lachsöl, Rapssaat, Blutmehl, Fischmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Rapsschrot, Federmehl hydrolysiert, Triticale, Monocalciumphosphat, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,93 %**
Rohfett	**19,19 %**
Rohfaser	2,09 %
Rohasche	6,06 %
Phosphor	0,86 %
Calcium	1,20 %
Natrium	0,13 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	133,21 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

Wasser 2–8 °C → **FM 44/18 EX** S. 16
24 % Fett → **FM 44/24 EX** S. 15
schwimmend → **F(S)M 42/20 ExS (swim)** ● S. 20
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
25–100	3	**0,85**	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	**1,3**	1,1	0,8
80–200	4	**0,95**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	**1,3**	0,9	0,7
150–500	5	**1,00**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	**1,2**	0,8	0,7

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

F(S)M 40/12 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Triticale, Geflügelfleischmehl, Weizen, Rapssaat, Blutmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Fischmehl, Federmehl hydrolysiert, Sorghumhirse, Rapsschrot, Lachsöl, Shrimpsmehl, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**42,63 %**
Rohfett	**10,98 %**
Rohfaser	2,42 %
Rohasche	5,31 %
Phosphor	0,62 %
Calcium	1,26 %
Natrium	0,10 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	84 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Fett → F(S)M 42/20 ExS (swim) ● S. 20
gepresst → FM 40/12 SE (Pressling) ● S. 22
noch weniger Fett → F(S)M 44/07 ExS (swim) ● S. 19
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

Feed Safety GMP+ Assurance

MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80–200	3,5	1,10	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	**1,3**	1,3	0,9	0,7
120–500	5	1,20	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	**1,1**	1,0	0,8	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

F(S)M 44/07 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,26 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Fischmehl, Triticale, Federmehl hydrolysiert, Rapssaat, Shrimpsmehl, Lachsöl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,04 %**
Rohfett	**7,59 %**
Rohfaser	1,26 %
Rohasche	5,68 %
Phosphor	0,64 %
Calcium	1,34 %
Natrium	0,12 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	104,63 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Fett → F(S)M 40/12 ExS (swim) ● S. 18
sinkend → FM 44/18 EX S. 16
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80–200	3,5	**1,05**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	**1,4**	1,1	0,8
150–500	5	**1,15**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	**1,3**	1,0	0,7

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

F(S)M 42/20 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,90** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Sorghumhirse, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Rapssaat, Fischmehl, Weizen, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, HP-Sojaextraktionsschrot, Shrimpsmehl, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**42,24 %**
Rohfett	**19,34 %**
Rohfaser	1,48 %
Rohasche	5,99 %
Phosphor	0,82 %
Calcium	0,97 %
Natrium	0,13 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	129,63 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

sinkend, Forelle → FM 42/20 EX ● S. 17
sinkend, Stör → FSM 47/15 EX S. 28
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80–200	4	**0,90**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	**1,3**	0,9	0,7
150–500	5	**0,95**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	**1,2**	0,8	0,7
500–1.500	7	**1,10**	0,2	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6	0,75	**0,9**	0,6	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FM 42/12 SE (Pressling)



AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER

Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sommerfutter:** ideal bei **erschwerten Haltungsbedingungen**.
- ✓ **Schonend:** nach **Futterstress** – unterstützt Verdauung und Erholung.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapssaat, Blutmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Fischmehl, Federmehl hydrolysiert, Sonnenblumenschrot, Rapsschrot, Lachsöl, Shrimpsmehl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,19 %**
Rohfett	**11,68 %**
Rohfaser	2,81 %
Rohasche	6,06 %
Phosphor	0,82 %
Calcium	1,38 %
Natrium	0,12 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	115,25 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

weniger Phosphor → **FM 40/12 SE (Pressling)** ● S. 22
extrudiert → **FM 44/24 EX** S. 15
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

Feed Safety GMP+ Assurance

MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80–200	3,5	**1,20**	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	**1,3**	1,3	0,9	0,7
120–500	5	**1,30**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	**1,1**	1,0	0,8	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FM 40/12 SE (Pressling)



Regenbogenforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Triticale, Geflügelfleischmehl, Weizen, Rapssaat, Blutmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Fischmehl, Federmehl hydrolysiert, Sorghumhirse, Rapsschrot, Lachsöl, Shrimpsmehl, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**42,63 %**
Rohfett	**10,98 %**
Rohfaser	2,42 %
Rohasche	5,31 %
Phosphor	0,62 %
Calcium	1,26 %
Natrium	0,10 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	84 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

Standard-Pressling → **FM 42/12 SE (Pressling)** S. 21
extrudiert → **FM 44/24 EX** S. 15
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

Feed Safety GMP+ Assurance

MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80–200	3,5	**1,25**	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	**1,3**	1,3	0,9	0,7
120–500	5	**1,35**	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	**1,1**	1,0	0,8	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

LF 44/24 EX 50/80 AX

AQUAKULTURFUTTER – FARBFUTTER



Lachsforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Astaxanthin:** für die **intensive Fleischfärbung**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,70** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Fleischfärbung:** **intensive Färbung** durch optimal abgestimmte Farbstoff-, Fett- und Einlagerungswerte.
- ✓ **Einsatz:** ab dem **6. Lebensmonat** der Forellen.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Weizen, Lachsöl, Rapssaat, Blutmehl, Federmehl hydrolysiert, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Triticale, Monocalciumphosphat, Soja-Lecithin.

Fleischfarbe: 6–8 Wochen vor der Ernte füttern.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**45,89 %**
Rohfett	**21,77 %**
Rohfaser	1,87 %
Rohasche	7,35 %
Phosphor	0,93 %
Calcium	1,25 %
Natrium	0,18 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.500 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	139,71 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ab 400 g → **LF 44/18 EX 50/80 AX** S. 24

ohne Färbung → **FM 44/24 EX** S. 15

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
150–1.000	5	**0,70**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	**1,2**	0,8	0,7
500–1.500	8	**1,15**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	**1,0**	0,7	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

LF 44/18 EX 50/80 AX

AQUAKULTURFUTTER – FARBFUTTER



Lachsforelle *Oncorhynchus mykiss*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Astaxanthin:** für die **intensive Fleischfärbung**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Fleischfärbung:** **intensive Färbung** durch optimal abgestimmte Farbstoff-, Fett- und Einlagerungswerte.
- ✓ **Schnelle Einlagerung:** **6–8 Wochen** vor der Ernte füttern.
- ✓ **Einsatz:** ab dem **6. Lebensmonat** der Forellen.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Rapssaat, Blutmehl, Triticale, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, Rapsschrot, Soja-Lecithin.

Fleischfarbe: 6–8 Wochen vor der Ernte füttern.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**44,35 %**
Rohfett	**17,34 %**
Rohfaser	2,01 %
Rohasche	5,74 %
Phosphor	0,73 %
Calcium	1,04 %
Natrium	0,15 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	114,5 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 400 g → **LF 44/24 EX 50/80 AX** S. 23

ohne Färbung → **FM 44/18 EX** S. 16

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
400–800	6	**1,10**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	**1,1**	0,7	0,6
500–1.500	8	**1,20**	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	**1,0**	0,7	0,5

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FSL 50/12 EX 80 AX





● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – LAICHERFUTTER

Regenbogenforelle
Oncorhynchus mykiss

Stör
Acipenser spp.

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Astaxanthin:** unterstützt **Vitalität und Eiqualität**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Weizen, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Sonnenblumenschrot, HP-Sojaextraktionsschrot, Lachsöl, Viehsalz, Shrimpsmehl, Monocalciumphosphat, Soja-Lecithin.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**51,42 %**
Rohfett	**11,56 %**
Rohfaser	1,85 %
Rohasche	8,75 %
Phosphor	1,07 %
Calcium	1,51 %
Natrium	0,61 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	107,67 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ab 2 kg → **FSL 47/15 EX 80 AX** S. 26

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3.000–5.000	6	1,6–2,0	0,25	0,25	0,25	0,5	0,6	0,7	**0,85**	0,5	0,25	0,1
ab 5.000	8	1,6–2,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	**0,7**	0,4	0,2	0,1
ab 6.000	8	1,6–2,0	0,1	0,2	0,15	0,3	0,4	0,5	**0,6**	0,3	0,2	0,1
ab 7.000	8	1,6–2,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	**0,5**	0,2	0,1	0,1
ab 8.000	10	1,6–2,0	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,3	**0,4**	0,2	0,1	0,1

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FSL 47/15 EX 80 AX





Regenbogenforelle
Oncorhynchus mykiss

Stör
Acipenser spp.

Illustrationen: KI-generiert

AQUAKULTURFUTTER – LAICHERFUTTER



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Astaxanthin:** unterstützt **Vitalität und Eiqualität**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Blutmehl, Fischmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Triticale, Lachsöl, HP-Sojaextraktionsschrot, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**47,17 %**
Rohfett	**14,74 %**
Rohfaser	1,82 %
Rohasche	6,88 %
Phosphor	0,88 %
Calcium	1,48 %
Natrium	0,15 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	119,63 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ab 3 kg → **FSL 50/12 EX 80 AX** S. 25

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
2.000–4.000	6	1,5–1,9	0,1	0,1	0,1	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	**0,7**	0,6
4.000–6.000	8	1,5–1,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,45	**0,6**	0,45
6.000–8.000	8	1,5–1,9	0,05	0,05	0,05	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	**0,45**	0,35
ab 8.000	10	1,5–1,9	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	**0,25**	0,2

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FSM 48/20 EX





● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER

Regenbogenforelle
Oncorhynchus mykiss

Stör
Acipenser spp.

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,85** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Weizen, Rapssaat, Blutmehl, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, HP-Sojaextraktionsschrot, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**48,82 %**
Rohfett	**19,28 %**
Rohfaser	1,63 %
Rohasche	7,28 %
Phosphor	0,95 %
Calcium	1,64 %
Natrium	0,18 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	132,13 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 16 °C → **FSM 47/15 EX** S. 28
Laichfische → **FSL 47/15 EX 80 AX** S. 26
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
35–150	3	**0,85**	0,45	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	**2,0**	1,6
150–300	4	**0,95**	0,3	0,3	0,45	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	**1,6**	1,3
200–500	5	**1,00**	0,25	0,3	0,4	0,45	0,6	0,8	1,0	1,2	**1,5**	1,2
500–1.500	8	**1,15**	0,15	0,2	0,3	0,35	0,5	0,7	0,8	1,0	**1,2**	0,9

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FSM 47/15 EX

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Regenbogenforelle
Oncorhynchus mykiss



Stör
Acipenser spp.

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,65** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Proteinverdaulichkeit:** **sehr hoch** dank hochwertigem Fischmehl.
- ✓ **Speisefischqualität:** hoch, bei **minimalen Schlachtverlusten**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Triticale, Lachsöl, Shrimpsmehl, Rapsschrot, HP-Sojaextraktionsschrot, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**47,22 %**
Rohfett	**14,30 %**
Rohfaser	1,84 %
Rohasche	6,97 %
Phosphor	0,87 %
Calcium	1,48 %
Natrium	0,15 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	118,13 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

über 16 °C → FSM 48/20 EX ● S. 27
mit Shrimpsmehl → FSM 45/15 EX ● S. 29
schwimmend → F(S)M 42/20 ExS (swim) ● S. 20
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
10–35	2	**0,65**	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	**2,5**	2,0
35–80	3	**0,78**	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	**2,1**	1,7
80–150	3	**0,90**	0,35	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	**1,8**	1,4
150–300	4	**1,05**	0,3	0,35	0,45	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	**1,7**	1,3
300–2.500	5	**1,25**	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	**1,2**	1,0

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

FSM 45/15 EX





● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER

Regenbogenforelle
Oncorhynchus mykiss

Stör
Acipenser spp.

Illustrationen: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,88** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Rapssaat, Fischmehl, Blutmehl, Rapsschrot, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Shrimpsmehl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**44,61 %**
Rohfett	**14,38 %**
Rohfaser	2,22 %
Rohasche	7,05 %
Phosphor	1,00 %
Calcium	1,81 %
Natrium	0,13 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	98 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 35 g → FSM 47/15 EX S. 28
über 16 °C → FSM 48/20 EX ● S. 27
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
35–150	3	**0,88**	0,45	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	**2,0**	1,6
150–300	4	**1,15**	0,3	0,35	0,45	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	**1,7**	1,3
200–500	5	**1,20**	0,25	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,3	**1,5**	1,2
500–1.500	8	**1,35**	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	**1,2**	1,0

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

KA 38/12 EX

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – AUFZUCHTFUTTER



Karpfen *Cyprinus carpio*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,74** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Intensive K2–K3-Produktion:** optimale **Energieverteilung** für schnellen Zuwachs.
- ✓ **Kondition:** hohe **Belastbarkeit** und günstige Umweltkennzahlen.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapssaat, Rapsschrot, Blutmehl, HP-Sojaextraktionsschrot, Fischmehl, Federmehl hydrolysiert, Shrimpsmehl, Lachsöl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**37,77 %**
Rohfett	**11,17 %**
Rohfaser	3,05 %
Rohasche	5,92 %
Phosphor	0,72 %
Calcium	1,39 %
Natrium	0,08 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	9.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.200 I.E.
Vitamin E (3a700)	120 mg
Vitamin C (3a312)	180 mg
Methionin (3c301)	4.000 mg
Lysin (3c322)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	75 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	3,6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	48 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	12 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	72,63 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Energie	→ KA 36/18 EX	S. 31
Mast ab K3	→ KA 30/15 EX	S. 32
Teich	→ KM 28/08 SE (Pressling)	S. 34

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	10	12	14	16	18	20	22	24	26
10–25	2	**0,74**	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	3,1	**3,7**	3,4
25–150	3	**0,80**	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,6	**3,1**	2,8
120–500	4	**0,85**	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,8	**2,2**	2,0
500–1.500	5	**1,00**	0,45	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	**1,7**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

KA 36/18 EX

AQUAKULTURFUTTER – AUFZUCHTFUTTER



Karpfen *Cyprinus carpio*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,72** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapsschrot, Rapssaat, Lachsöl, Federmehl hydrolysiert, Blutmehl, Viehsalz, Fischmehl, Futterkalk, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**35,36 %**
Rohfett	**16,12 %**
Rohfaser	2,96 %
Rohasche	7,86 %
Phosphor	0,73 %
Calcium	1,54 %
Natrium	1,03 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	2.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	109,5 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Protein → KA 38/12 EX S. 30

Mast ab K3 → KA 30/15 EX S. 32

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	10	12	14	16	18	20	22	24	26
10–25	2	**0,72**	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	**3,9**	3,5
25–150	3	**0,78**	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	**3,2**	2,8
120–500	4	**0,83**	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,9	**2,2**	2,0
500–1.500	5	**0,95**	0,45	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	**1,7**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

KA 30/15 EX

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Karpfen *Cyprinus carpio*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,80** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Mast ab K3:** bis zum **Speisefisch** – maximaler Zuwachs, hohe Futtereffizienz.
- ✓ **Winterung:** **Energiereserven** gut mobilisierbar; hohe Fleischqualität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Rapssaat, Rapsschrot, Geflügelfleischmehl, Sonnenblumenschrot, Blutmehl, Lachsöl, HP-Sojaextraktionsschrot, Federmehl hydrolysiert, Futterkalk, Fischmehl, Shrimpsmehl, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**33,25 %**
Rohfett	**12,83 %**
Rohfaser	4,31 %
Rohasche	5,12 %
Phosphor	0,68 %
Calcium	1,35 %
Natrium	0,04 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Lysin (3c322)	6.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	84,5 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

Aufzucht K2–K3 → **KA 38/12 EX** ● S. 30

Teich → **KM 28/08 SE (Pressling)** S. 34

schwimmend → **KS 26/06 ExS (swim)** S. 33

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	10	12	14	16	18	20	22	24	26
10–25	2	**0,80**	1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	2,7	3,3	**4,0**	3,6
25–150	3	**0,85**	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	**3,2**	2,9
120–500	4	**0,90**	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,9	**2,2**	2,0
500–1.500	5	**1,00**	0,45	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	**1,7**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

KS 26/06 ExS (swim)

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Karpfen *Cyprinus carpio*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapsschrot, Rapssaat, Futterkalk, Shrimpsmehl, Fischmehl, Lachsöl, Monocalciumphosphat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**25,70 %**
Rohfett	**6,37 %**
Rohfaser	2,18 %
Rohasche	4,34 %
Phosphor	0,43 %
Calcium	0,98 %
Natrium	0,04 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	12.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.600 I.E.
Vitamin E (3a700)	160 mg
Vitamin C (3a312)	240 mg
Methionin (3c301)	5.000 mg
Lysin (3c322)	14.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	100 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,6 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	4,8 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	64 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	16 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	76 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

sinkend → KA 30/15 EX S. 32
Pressling, Teich → KM 28/08 SE (Pressling) S. 34
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	10	12	14	16	18	20	22	24	26
25–150	3	1,30	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	**3,2**	2,9
120–500	4	1,50	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,8	**2,2**	2,0
500–1.500	5	1,70	0,45	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	**1,7**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

KM 28/08 SE (Pressling)

AQUAKULTURFUTTER – MASTFUTTER



Karpfen *Cyprinus carpio*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,90** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Teichwirtschaft:** K1–K3 je nach **Naturnahrungsangebot**.
- ✓ **Wirtschaftlich:** gutes **Preis-Leistungs-Verhältnis**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapssaat, Blutmehl, Futterkalk, Lachsöl, Fischmehl, Monocalciumphosphat, Shrimpsmehl.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**28,25 %**
Rohfett	**8,64 %**
Rohfaser	1,88 %
Rohasche	5,16 %
Phosphor	0,66 %
Calcium	1,51 %
Natrium	0,05 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	9.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	1.200 I.E.
Vitamin E (3a700)	120 mg
Vitamin C (3a312)	180 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	6.500 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	75 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	1,2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	3,6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	48 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	12 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	74,38 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

intensive Aufzucht → KA 38/12 EX S. 30

intensive Mast → KA 30/15 EX S. 32

schwimmend → KS 26/06 ExS (swim) S. 33

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance

MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	16	18	20	22	24	26
10–35	2	**0,90**	1,9	2,2	2,7	3,3	**4,0**	3,6
25–150	3	**0,95**	1,5	1,8	2,2	2,6	**3,2**	2,9
120–500	4	**1,05**	1,2	1,4	1,8	2,1	**2,6**	2,3
500–1.500	5	**1,15**	0,9	1,1	1,4	1,7	**2,0**	1,8

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

CLS 50/15 ExS (swim)



AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER

Afrikanischer Wels *Clarias gariepinus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,70** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,23 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Sorghumhirse, Weizen, Federmehl hydrolysiert, Rapssaat, Lachsöl, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Futterkalk, Viehsalz, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**50,06 %**
Rohfett	**14,54 %**
Rohfaser	1,23 %
Rohasche	8,21 %
Phosphor	0,87 %
Calcium	1,93 %
Natrium	0,60 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	1.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	123,63 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

über 50 g → **CLS 47/14 ExS (swim)** S. 36

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30
10–25	2	**0,70**	4,7	5,1	**5,4**	4,9
25–50	2	**0,75**	4,2	4,6	**4,8**	4,3

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

CLS 47/14 ExS (swim)



Afrikanischer Wels *Clarias gariepinus*

Illustration: KI-generiert

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,80** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,07 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Blutmehl, Sorghumhirse, Federmehl hydrolysiert, Rapssaat, Lachsöl, Triticale, Shrimpsmehl, Futterkalk, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**47,30 %**
Rohfett	**13,84 %**
Rohfaser	1,07 %
Rohasche	6,35 %
Phosphor	0,75 %
Calcium	1,52 %
Natrium	0,18 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	126,13 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 50 g → **CLS 50/15 ExS (swim)** S. 35

über 200 g → **CLS 45/14 ExS Pro (swim)** S. 37

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30
50–100	3	**0,80**	3,7	4,0	**4,2**	3,8
100–200	3	**0,85**	3,0	3,2	**3,4**	3,1

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

CLS 45/14 ExS Pro (swim)



AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER

Afrikanischer Wels *Clarias gariepinus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,90** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,16 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.
- ✓ **Pro-Linie:** ausgewogene **Nährstoffdichte** für leistungsstarke Bestände.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Sorghumhirse, Weizen, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Futterkalk, Shrimpsmehl, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**44,77 %**
Rohfett	**14,08 %**
Rohfaser	1,16 %
Rohasche	6,40 %
Phosphor	0,79 %
Calcium	1,77 %
Natrium	0,19 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	120,63 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ohne Soja → **CLS 43/14 ExS Classic (swim)** S. 38
unter 200 g → **CLS 47/14 ExS (swim)** S. 36
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30
200–500	4,5	**0,90**	2,1	2,3	**2,4**	2,2
500–1.500	6	**1,00**	1,2	1,3	**1,4**	1,3

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

CLS 43/14 ExS Classic (swim)



AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER

Afrikanischer Wels *Clarias gariepinus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,95** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,26 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Triticale, Weizen, Sorghumhirse, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,88 %**
Rohfett	**13,75 %**
Rohfaser	1,26 %
Rohasche	6,08 %
Phosphor	0,77 %
Calcium	1,66 %
Natrium	0,17 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	3.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	123,88 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Protein → **CLS 45/14 ExS Pro (swim)** S. 37

unter 200 g → **CLS 47/14 ExS (swim)** S. 36

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30
200–500	4,5	**0,95**	2,1	2,3	**2,4**	2,2
500–1.500	6	**1,05**	1,2	1,3	**1,4**	1,3

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

SHR 40/10 EX

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Weißbeingarnele *Penaeus vannamei*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Oregano-Konzentrat:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Fischmehl, Shrimpsmehl, Rapssaat, Ackerbohnen-Protein, Rapsschrot, Lachsöl, Monocalciumphosphat, Soja-Lecithin, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan), Oregano-Konzentrat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**38,98 %**
Rohfett	**9,87 %**
Rohfaser	1,96 %
Rohasche	10,90 %
Phosphor	1,26 %
Calcium	1,45 %
Natrium	0,27 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.500 I.E.
Vitamin E (3a700)	350 mg
Vitamin C (3a312)	1.000 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	10.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	360 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	60 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	10 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	15 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	120 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	15 mg
Selen (Natriumselenit) 3b801	0,4 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	4,5 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	10.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

bis 15 g → **SHR 34/10 EX** ● S. 40

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Tiere und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Tiergewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30	32
3–8	1,4	**1,1–1,5**	2,3	3,1	3,9	3,9	**4,3**

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

SHR 34/10 EX

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Weißbeingarnele *Penaeus vannamei*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Oregano-Konzentrat:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Weizen, Fischmehl, Shrimpsmehl, Rapssaat, HP-Sojaextraktionsschrot, Rapsschrot, Soja-Lecithin, Monocalciumphosphat, Lachsöl, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan), Oregano-Konzentrat.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**34,04 %**
Rohfett	**9,87 %**
Rohfaser	2,81 %
Rohasche	11,31 %
Phosphor	1,39 %
Calcium	1,34 %
Natrium	0,17 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.500 I.E.
Vitamin E (3a700)	350 mg
Vitamin C (3a312)	1.000 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	360 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	60 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	10 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	15 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	120 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	15 mg
Selen (Natriumselenit) 3b801	0,4 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	3 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	10.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Protein → **SHR 40/10 EX** ● S. 39

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Tiere und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Tiergewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	24	26	28	30	32
3–8	1,4	1,1–1,5	2,3	3,1	3,9	3,9	**4,3**
8–15	2	1,1–1,5	1,8	2,4	3,0	3,0	**3,3**

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

TLS 50/15 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Tilapia *Oreochromis niloticus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,70** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,23 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, Sorghumhirse, Weizen, Federmehl hydrolysiert, Rapssaat, Lachsöl, Rapsschrot, Shrimpsmehl, Futterkalk, Viehsalz, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**50,06 %**
Rohfett	**14,54 %**
Rohfaser	1,23 %
Rohasche	8,21 %
Phosphor	0,87 %
Calcium	1,93 %
Natrium	0,60 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	1.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	123,63 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

über 50 g → **TLS 47/14 ExS (swim)** ● S. 42

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	20	22	24	26
10–20	2	**0,70**	4,4	5,0	**5,7**	5,0
20–50	2	**0,75**	3,8	4,3	**4,8**	4,3

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

TLS 47/14 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Tilapia *Oreochromis niloticus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,80** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,07 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Weizen, Fischmehl, Blutmehl, Sorghumhirse, Federmehl hydrolysiert, Rapssaat, Lachsöl, Triticale, Shrimpsmehl, Futterkalk, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**47,30 %**
Rohfett	**13,84 %**
Rohfaser	1,07 %
Rohasche	6,35 %
Phosphor	0,75 %
Calcium	1,52 %
Natrium	0,18 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	600 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	126,13 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

unter 50 g → **TLS 50/15 ExS (swim)** ● S. 41

über 200 g → **TLS 45/14 ExS Pro (swim)** ● S. 43

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	20	22	24	26
50–100	3	**0,80**	3,6	4,1	**4,6**	4,1
100–200	3	**0,85**	2,8	3,3	**3,8**	3,3

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

TLS 45/14 ExS Pro (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Tilapia *Oreochromis niloticus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,90** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,16 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.
- ✓ **Pro-Linie:** ausgewogene **Nährstoffdichte** für leistungsstarke Bestände.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Sorghumhirse, Weizen, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Futterkalk, Shrimpsmehl, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**44,77 %**
Rohfett	**14,08 %**
Rohfaser	1,16 %
Rohasche	6,40 %
Phosphor	0,79 %
Calcium	1,77 %
Natrium	0,19 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	3.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	1.200 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	120,63 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

ohne Soja → **TLS 43/14 ExS Classic (swim)** ● S. 44

unter 200 g → **TLS 47/14 ExS (swim)** ● S. 42

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	20	22	24	26
200–500	4,5	**0,90**	1,8	2,3	**2,8**	2,5
500–800	6	**1,00**	1,5	1,8	**2,0**	1,8
800–1.500	6	**1,05**	1,3	1,6	**1,8**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

TLS 43/14 ExS Classic (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Tilapia *Oreochromis niloticus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,95** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,26 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Triticale, Weizen, Sorghumhirse, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,88 %**
Rohfett	**13,75 %**
Rohfaser	1,26 %
Rohasche	6,08 %
Phosphor	0,77 %
Calcium	1,66 %
Natrium	0,17 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	3.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	123,88 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

mehr Protein → **TLS 45/14 ExS Pro (swim)** ● S. 43
unter 200 g → **TLS 47/14 ExS (swim)** ● S. 42
Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	20	22	24	26
200–500	4,5	**0,95**	1,8	2,3	**2,8**	2,5
500–800	6	**1,05**	1,5	1,8	**2,0**	1,8
800–1.500	6	**1,08**	1,3	1,6	**1,8**	1,6

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

TLS 44/13,5 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Tilapia *Oreochromis niloticus*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **0,95** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 1,26 % –**geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.
- ✓ **Schnelle Abwachsphase:** **enges Energie-Protein-Verhältnis** für hohe Tageszunahmen.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Geflügelfleischmehl, Fischmehl, Triticale, Weizen, Sorghumhirse, Blutmehl, Rapssaat, Federmehl hydrolysiert, Lachsöl, Futterkalk.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**43,88 %**
Rohfett	**13,75 %**
Rohfaser	1,26 %
Rohasche	6,08 %
Phosphor	0,77 %
Calcium	1,66 %
Natrium	0,17 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	200 mg
Vitamin C (3a312)	300 mg
Methionin (3c301)	2.000 mg
Lysin (3c322)	3.000 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	123,88 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	5.000 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

eigene Rezeptur → **Private Label** S. 58

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	20	22	24	26
100–300	4,5	**0,95**	2,8	3,3	**3,8**	3,3
300–800	6	**1,05**	1,7	2,1	**2,4**	2,2

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.

Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

ZFS 54/13,5 EX

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Zander *Sander lucioperca*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Kohlenhydratreduziert:** niedriger Stärkegehalt – **stabile Blutzuckerwerte**, gute Verdaulichkeit.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Weißer Federmohn:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **1,00** – wirtschaftlich und umweltschonend.
- ✓ **Wenig Rohfaser:** nur 0,88 % – **geringere Ausscheidungen**, sauberes Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Weizen, Lachsöl, Shrimpsmehl, Ackerbohnen-Stärke, Federmehl hydrolysiert, Blutmehl, Soja-Lecithin, Monocalciumphosphat, Weißer Federmohn, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan).

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**53,18 %**
Rohfett	**13,59 %**
Rohfaser	0,88 %
Rohasche	11,01 %
Phosphor	1,37 %
Calcium	2,24 %
Natrium	0,47 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	350 mg
Vitamin C (3a312)	450 mg
Methionin (3c301)	5.000 mg
Lysin (3c322)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	4.320 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6,05 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80,08 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20,05 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	83,63 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	2.500 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

schwimmend → **ZFS 52/13,5 ExS (swim)** ● S. 47

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	18	20	22	24	26
100–300	4,5	**1,00**	0,7	0,9	1,0	**1,2**	**1,2**
300–1.000	6	**1,10**	0,5	0,6	0,7	**0,8**	**0,8**

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

ZFS 52/13,5 ExS (swim)

● auf Anfrage · ab 3 t pro Körnung

AQUAKULTURFUTTER – KREISLAUFFUTTER



Zander *Sander lucioperca*

Illustration: KI-generiert



BESCHREIBUNG

- ✓ **Hochwertiges Fischmehl:** marines Protein der Extraklasse – **ideal für Wachstum**.
- ✓ **Shrimpsmehl:** erhöht die **Futterakzeptanz**.
- ✓ **Hoher Anteil tierischer Proteine:** hochverdaulich – **ohne Proteinkonzentrate**.
- ✓ **Sorghumhirse:** Energiequelle mit **gut verdaulicher Stärke** – schont das Protein für das **Wachstum**.
- ✓ **Schwimmend und wasserstabil:** **Futteraufnahme sichtbar** – weniger Verlust, klares Wasser.
- ✓ **Hefeprodukt:** **Qualitätsmerkmal** mit MOS und Beta-Glucan für die Darmgesundheit.
- ✓ **Lachsöl:** reich an **Omega-3-Fettsäuren** für Vitalität.
- ✓ **Weißer Federmohn:** natürlicher **Pflanzenextrakt**.
- ✓ **Sehr gute Futterverwertung:** FCR ab **1,00** – wirtschaftlich und umweltschonend.

ZUSAMMENSETZUNG

in absteigender Reihenfolge nach Gewichtsanteil

Fischmehl, Sorghumhirse, Lachsöl, Blutmehl, Federmehl hydrolysiert, Shrimpsmehl, Ackerbohnen-Stärke, Soja-Lecithin, Monocalciumphosphat, Hefeprodukt (reich an MOS und Beta-Glucan), Weißer Federmohn.

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

NÄHRSTOFF	GEHALT
Rohprotein	**50,23 %**
Rohfett	**13,40 %**
Rohfaser	0,75 %
Rohasche	10,22 %
Phosphor	1,34 %
Calcium	2,17 %
Natrium	0,47 %

ZUSATZSTOFFE PRO KG FUTTER

ZUSATZSTOFF	MENGE
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH	
Vitamin A (3a672a)	15.000 I.E.
Vitamin D3 (3a671)	2.000 I.E.
Vitamin E (3a700)	350 mg
Vitamin C (3a312)	450 mg
Methionin (3c301)	5.000 mg
Lysin (3c322)	4.000 mg
Cholinchlorid (3a890)	4.320 mg
Eisen (Eisen-(II)-Sulfat) 3b103	125 mg
Iod (Calciumjodat) 3b202	2 mg
Kupfer (Kupfer-(II)-Sulfat) 3b405	6,05 mg
Zink (Zinkoxid) 3b603	80,08 mg
Mangan (Mangan-(II)-Oxid) 3b502	20,05 mg
TECHNOLOGISCH	
Butylhydroxytoluol (BHT) (E 321)	83,62 mg
Montmorillonit-Illit (1g557)	2.500 mg

ALTERNATIVEN IM SORTIMENT

sinkend → **ZFS 54/13,5 EX** ● S. 46

Alle Futter im Vergleich: Auswahlhilfe S. 6–8

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG · kg Futter pro 100 kg Fisch und Tag nach Wassertemperatur (°C)

Fischgewicht (g)	Körnung (mm)	möglicher FCR*	18	20	22	24	26
100–300	4,5	**1,00**	0,7	0,9	1,0	**1,2**	**1,2**
300–1.000	6	**1,10**	0,5	0,6	0,7	**0,8**	**0,8**

* Unter optimalen Umweltbedingungen. Basierend auf Kundenergebnissen und -erfahrungen.
Verbindlich sind die Angaben auf dem Etikett des Sacks bzw. Big Bags. Alle Angaben auf dieser Seite dienen der Orientierung; Änderungen vorbehalten.

Produktregister A–Z

NACHSCHLAGEN

Sie kennen den Namen vom Sack? Hier finden Sie die Seite.

Alle Futter alphabetisch, mit Rezeptur-Nr. (wie auf dem Etikett), Körnung und Sackgröße laut Preisliste.

Futter	Rezeptur-Nr.	Körnung (mm)	Sack (kg)	auf Anfrage	Seite
AF OptiStart 49/22 EX	315	1,4–2,0	25		S. 14
AF OptiStart 50/15 EX	498	1,4–2,0	25		S. 13
BR OptiStart 0–2 EX	595	0–0,6	20		S. 11
BR OptiStart 3–4 EX	595	0,6–1,2	20		S. 12
CLS 43/14 ExS Classic (swim)	552	4,5–6,0	20		S. 38
CLS 45/14 ExS Pro (swim)	357	4,5–6,0	20		S. 37
CLS 47/14 ExS (swim)	441	3,0	20		S. 36
CLS 50/15 ExS (swim)	440	2,0	20		S. 35
F(S)M 40/12 ExS (swim)	322	3,5–5,0	25	●	S. 18
F(S)M 42/20 ExS (swim)	348	4,0–7,0	20	●	S. 20
F(S)M 44/07 ExS (swim)	445	3,5–5,0	25	●	S. 19
FM 40/12 SE (Pressling)	322	3,5–5,0	25	●	S. 22
FM 42/12 SE (Pressling)	340	3,5–5,0	25		S. 21
FM 42/20 EX	379	3,0–5,0	25	●	S. 17
FM 44/18 EX	310	3,0–5,0	25		S. 16
FM 44/24 EX	361	2,0–5,0	25		S. 15
FSL 47/15 EX 80 AX	449	6,0–10,0	25		S. 26
FSL 50/12 EX 80 AX	362	6,0–10,0	25	●	S. 25
FSM 45/15 EX	342	3,0–8,0	25	●	S. 29
FSM 47/15 EX	338	2,0–5,0	25		S. 28
FSM 48/20 EX	467	3,0–8,0	25	●	S. 27
KA 30/15 EX	331	2,0–5,0	25		S. 32
KA 36/18 EX	479	2,0–5,0	25		S. 31
KA 38/12 EX	341	2,0–5,0	25	●	S. 30
KM 28/08 SE (Pressling)	466	2,0–5,0	25		S. 34
KS 26/06 ExS (swim)	328	3,0–5,0	15		S. 33
LF 44/18 EX 50/80 AX	597	6,0–8,0	25		S. 24
LF 44/24 EX 50/80 AX	460	5,0–8,0	25		S. 23
SHR 34/10 EX	377	1,4–2,0	25	●	S. 40
SHR 40/10 EX	384	1,4	25	●	S. 39
TLS 43/14 ExS Classic (swim)	552	4,5–6,0	20	●	S. 44
TLS 44/13,5 ExS (swim)	552	4,5–6,0	20	●	S. 45
TLS 45/14 ExS Pro (swim)	357	4,5–6,0	20	●	S. 43
TLS 47/14 ExS (swim)	441	3,0	20	●	S. 42
TLS 50/15 ExS (swim)	440	2,0	20	●	S. 41
ZFS 52/13,5 ExS (swim)	598	4,5–6,0	20	●	S. 47
ZFS 54/13,5 EX	408	4,5–6,0	20	●	S. 46

Rezeptur-Nr. = Misch-Nr. auf dem Etikett. LF … 50/80 AX: Rezeptur-Nr. der 80-mg-Variante (50 mg: 459 bzw. 476). ● = auf Anfrage, ab 3 t pro Korngröße.

Futterbedarfsplan

AQUAKULTURFUTTER

FUTTERBEDARFSPLAN – VON DER BRUT BIS ZUM ERNTEGEWICHT

Welches Futter wann, wie lange und wie viel – gerechnet aus den Fütterungstabellen dieses Katalogs.



FORELLE

Rechenbeispiel bei 14 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX	BR 3–4 EX	AF 49/22 EX	FM 44/24 EX	*
0,3 g	1 g	3 g	10 g	30 g	100 g	300 g	800 g

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	5,2	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	4,6	0,52	≈ 10	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	3,6	0,55	≈ 21	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	2,9	0,58	≈ 18	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,4	0,60	≈ 17	≈ 3,0 kg
10–25	FM 44/24 EX S. 15	2	1,5	0,62	≈ 38	≈ 9,3 kg
25–80	FM 44/24 EX S. 15	3	1,2	0,65	≈ 63	≈ 36 kg
80–150	FM 44/24 EX S. 15	4	1,1	0,67	≈ 38	≈ 47 kg
150–500	FM 44/24 EX S. 15	5	1,0	0,70	≈ 84	≈ 245 kg
500–800	FSM 47/15 EX S. 28	5	0,5	1,25	≈ 120	≈ 375 kg

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	0,8 kg	0,90	≈ 410 Tage	≈ 718 kg
	Vorgabe	0 g → 800 g	0,2 g → 800 g	0 g → 800 g · pro 1.000 Tiere

Ab 500 g FSM 47/15 EX (für Forelle und Stör, Klasse 300–2.500 g); FCR nach Produktblatt S. 28.

* ● FSM 47/15 EX (500 g–800 g)



LACHSFORELLE

Rechenbeispiel bei 14 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX	BR 3–4 EX	AF 49/22 EX	FM 44/24 EX	LF 44/24 EX 50/80 AX
0,3 g	1 g	3 g	10 g	30 g	100 g	300 g	1 kg	2 kg

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	5,2	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	4,6	0,52	≈ 10	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	3,6	0,55	≈ 21	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	2,9	0,58	≈ 18	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,4	0,60	≈ 17	≈ 3,0 kg
10–25	FM 44/24 EX S. 15	2	1,5	0,62	≈ 38	≈ 9,3 kg
25–80	FM 44/24 EX S. 15	3	1,2	0,65	≈ 63	≈ 36 kg
80–150	FM 44/24 EX S. 15	4	1,1	0,67	≈ 38	≈ 47 kg
150–1 kg	LF 44/24 EX 50/80 AX S. 23	5	1,0	0,70	≈ 135	≈ 595 kg
1 kg–1,5 kg	LF 44/24 EX 50/80 AX S. 23	8	0,8	1,15	≈ 58	≈ 575 kg
1,5 kg–2 kg †	LF 44/24 EX 50/80 AX S. 23	8	0,8	1,15	≈ 41	≈ 575 kg

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	2 kg	0,92	≈ 440 Tage	≈ 1,8 t
	Vorgabe	0 g → 2 kg	0,2 g → 2 kg	0 g → 2 kg · pro 1.000 Tiere

Ab 150 g Farbfutter mit 80 mg Astaxanthin/kg. † 1,5–2 kg: Ration der 8-mm-Klasse (500–1.500 g) fortgeschrieben.

Rechenweg: Tage = FCR ÷ Tagesration × ln(Endgewicht ÷ Startgewicht); Futter = Zuwachs × FCR. Konstante Temperatur, ohne Verluste – in der Praxis länger und mehr. Brut- und Anschlussfutter: Kaltwasserarten nach den Spalten 6–18 °C, Warmwasserarten (Karpfen, Wels, Tilapia, Zander) nach den Spalten 20–30 °C der Tabellen S.

Futterbedarfsplan

AQUAKULTURFUTTER

FUTTERBEDARFSPLAN – VON DER BRUT BIS ZUM ERNTEGEWICHT

Welches Futter wann, wie lange und wie viel – gerechnet aus den Fütterungstabellen dieses Katalogs.



STÖR

Rechenbeispiel bei 16 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX | BR 3–4 EX | * | FSM 47/15 EX | FSL 47/15 EX 80 AX

0,3 g · 1 g · 3 g · 10 g · 30 g · 100 g · 300 g · 1 kg · 3 kg · 10 kg · 30 kg · **80 kg**

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	6,2	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	5,6	0,52	≈ 9	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	4,3	0,55	≈ 18	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	3,5	0,58	≈ 15	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,9	0,60	≈ 14	≈ 3,0 kg
10–35	FSM 47/15 EX S. 28	2	1,4	0,65	≈ 58	≈ 16 kg
35–80	FSM 47/15 EX S. 28	3	1,2	0,78	≈ 54	≈ 35 kg
80–150	FSM 47/15 EX S. 28	3	1,0	0,90	≈ 57	≈ 63 kg
150–300	FSM 47/15 EX S. 28	4	0,9	1,05	≈ 81	≈ 158 kg
300–2 kg	FSM 47/15 EX S. 28	5	0,7	1,25	≈ 340	≈ 2,1 t
2 kg–4 kg	FSL 47/15 EX 80 AX S. 26	6	0,4	1,50–1,90	≈ 260–330	≈ 3,0–3,8 t
4 kg–6 kg	FSL 47/15 EX 80 AX S. 26	8	0,3	1,50–1,90	≈ 205–255	≈ 3,0–3,8 t
6 kg–8 kg	FSL 47/15 EX 80 AX S. 26	8	0,25	1,50–1,90	≈ 175–220	≈ 3,0–3,8 t
8 kg–80 kg	FSL 47/15 EX 80 AX S. 26	10	0,15	1,50–1,90	≈ 2.305–2.915	≈ 108,0–136,8 t

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	**80 kg**	**1,49–1,88**	**≈ 3.590–4.365 Tage**	**≈ 119,4–150,6 t**
	erster Kaviar nach ≈ 10 Jahren	0 g → 80 kg	0,2 g → 80 kg	0 g → 80 kg · pro 1.000 Tiere

Ziel: 80 kg, erster Kaviar nach etwa 10 Jahren (Vorgabe, nicht berechnet). Ab 2 kg Laicherfutter FSL 47/15 EX 80 AX. FCR nach Produktblättern S. 26 und 28. Über 16 °C empfiehlt das Werk ab 35 g FSM 48/20 EX (S. 27); das Rechenbeispiel bei 16 °C rechnet mit FSM 47/15 EX.

* ● AF OptiStart 49/22 EX (5 g–10 g)



SHRIMP

Rechenbeispiel bei 28–30 °C · pro 1.000 Tiere

SHR 40/10 EX ● | SHR 34/10 EX ●

3 g · 10 g · **30 g**

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
3–8	SHR 40/10 EX ● S. 39	1,4	3,9	1,10–1,50	≈ 28–38	≈ 5,5–7,5 kg
8–15	SHR 34/10 EX ● S. 40	2	3,0	1,10–1,50	≈ 23–31	≈ 7,7–10 kg
15–30 †	SHR 34/10 EX ● S. 40	2	2,4	1,10–1,50	≈ 32–43	≈ 16–22 kg

Brut- und Anschlussfutter sind nicht für Shrimp vorgesehen; das Rechenbeispiel beginnt ab 3 g mit SHR 40/10 EX.

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	**30 g**	**0,99–1,35**	**≈ 82–110 Tage**	**≈ 30–40 kg**
	Vorgabe	0 g → 30 g	3 g → 30 g	0 g → 30 g · pro 1.000 Tiere

Futter unter 3 g und über 15 g auf Anfrage. † 15–30 g mit SHR 34/10 EX (2 mm) fortgeschrieben; Ration nach der Größenregel der Tabelle (Annahme).

Rechenweg: Tage = FCR ÷ Tagesration × ln(Endgewicht ÷ Startgewicht); Futter = Zuwachs × FCR. Konstante Temperatur, ohne Verluste – in der Praxis länger und mehr. Brut- und Anschlussfutter: Kaltwasserarten nach den Spalten 6–18 °C, Warmwasserarten (Karpfen, Wels, Tilapia, Zander) nach den Spalten 20–30 °C der Tabellen S.

Futterbedarfsplan

AQUAKULTURFUTTER

FUTTERBEDARFSPLAN – VON DER BRUT BIS ZUM ERNTEGEWICHT

Welches Futter wann, wie lange und wie viel – gerechnet aus den Fütterungstabellen dieses Katalogs.



KARPFEN

Rechenbeispiel bei 22 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX | BR 3–4 EX | AF 49/22 EX | KA 38/12 EX | KA 30/15 EX

0,3 g · 1 g · 3 g · 10 g · 30 g · 100 g · 300 g · 1 kg · 2 kg

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	5,0	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	4,5	0,52	≈ 11	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	3,4	0,55	≈ 22	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	2,8	0,58	≈ 19	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,3	0,60	≈ 18	≈ 3,0 kg
10–25	KA 38/12 EX ● S. 30	2	3,1	0,74	≈ 22	≈ 11 kg
25–120	KA 38/12 EX ● S. 30	3	2,6	0,80	≈ 48	≈ 76 kg
120–500	KA 38/12 EX ● S. 30	4	1,8	0,85	≈ 67	≈ 323 kg
500–1,5 kg	KA 30/15 EX S. 32	5	1,4	1,00	≈ 78	≈ 1,0 t
1,5 kg–2 kg †	KA 30/15 EX S. 32	5	1,4	1,00	≈ 21	≈ 500 kg

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	**2 kg**	**0,96**	**≈ 305 Tage**	**≈ 1,9 t**
	Vorgabe	0 g → 2 kg	0,2 g → 2 kg	0 g → 2 kg · pro 1.000 Tiere

Aufzucht K2–K3 mit KA 38/12 EX, Mast ab 500 g mit KA 30/15 EX (Werksangaben). † 1,5–2 kg: Werte der Klasse 500–1.500 g fortgeschrieben (Annahme).



AFRIKANISCHER WELS

Rechenbeispiel bei 28 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX | BR 3–4 EX | AF 49/22 EX | CLS 50/15 ExS | CLS 47/14 ExS | CLS 45/14 ExS Pro

0,3 g · 1 g · 3 g · 10 g · 30 g · 100 g · 300 g · 1,6 kg

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	6,2	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	5,6	0,52	≈ 9	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	4,3	0,55	≈ 18	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	3,5	0,58	≈ 15	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,9	0,60	≈ 14	≈ 3,0 kg
10–25	CLS 50/15 ExS (swim) S. 35	2	5,4	0,70	≈ 12	≈ 10 kg
25–50	CLS 50/15 ExS (swim) S. 35	2	4,8	0,75	≈ 11	≈ 19 kg
50–100	CLS 47/14 ExS (swim) S. 36	3	4,2	0,80	≈ 13	≈ 40 kg
100–200	CLS 47/14 ExS (swim) S. 36	3	3,4	0,85	≈ 17	≈ 85 kg
200–500	CLS 45/14 ExS Pro (swim) S. 37	4,5	2,4	0,90	≈ 34	≈ 270 kg
500–1,5 kg	CLS 45/14 ExS Pro (swim) S. 37	6	1,4	1,00	≈ 78	≈ 1,0 t
1,5 kg–1,6 kg †	CLS 45/14 ExS Pro (swim) S. 37	6	1,3	1,00	≈ 5	≈ 100 kg

	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
GESAMT	**1,6 kg**	**0,96**	**≈ 225 Tage**	**≈ 1,5 t**
	Vorgabe	0 g → 1,6 kg	0,2 g → 1,6 kg	0 g → 1,6 kg · pro 1.000 Tiere

FCR und Ration nach den Produktblättern S. 35–37 (28 °C). † 1,5–1,6 kg: Ration nach derselben Größenregel wie die Tabelle fortgeschrieben.

Rechenweg: Tage = FCR ÷ Tagesration × ln(Endgewicht ÷ Startgewicht); Futter = Zuwachs × FCR. Konstante Temperatur, ohne Verluste – in der Praxis länger und mehr. Brut- und Anschlussfutter: Kaltwasserarten nach den Spalten 6–18 °C, Warmwasserarten (Karpfen, Wels, Tilapia, Zander) nach den Spalten 20–30 °C der Tabellen S.

Futterbedarfsplan

AQUAKULTURFUTTER

FUTTERBEDARFSPLAN – VON DER BRUT BIS ZUM ERNTEGEWICHT

Welches Futter wann, wie lange und wie viel – gerechnet aus den Fütterungstabellen dieses Katalogs.



TILAPIA

Rechenbeispiel bei 26 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX | BR 3–4 EX | AF 49/22 EX | TLS 50/15 | TLS 47/14 | TLS 43/14 Classic

0,3 g · 1 g · 3 g · 10 g · 30 g · 100 g · 300 g · 800 g

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	6,0	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	5,4	0,52	≈ 9	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	4,2	0,55	≈ 18	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	3,4	0,58	≈ 16	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,8	0,60	≈ 15	≈ 3,0 kg
10–20	TLS 50/15 ExS (swim) ● S. 41	2	5,0	0,70	≈ 10	≈ 7,0 kg
20–50	TLS 50/15 ExS (swim) ● S. 41	2	4,3	0,75	≈ 16	≈ 22 kg
50–100	TLS 47/14 ExS (swim) ● S. 42	3	4,1	0,80	≈ 14	≈ 40 kg
100–200	TLS 47/14 ExS (swim) ● S. 42	3	3,3	0,85	≈ 18	≈ 85 kg
200–500	TLS 43/14 ExS Classic (swim) ● S. 44	4,5	2,5	0,95	≈ 35	≈ 285 kg
500–800	TLS 43/14 ExS Classic (swim) ● S. 44	6	1,8	1,05	≈ 27	≈ 315 kg

GESAMT	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
	0,8 kg	0,95	≈ 180 Tage	≈ 760 kg
	Vorgabe	0 g → 800 g	0,2 g → 800 g	0 g → 800 g · pro 1.000 Tiere



ZANDER

Rechenbeispiel bei 22 °C · pro 1.000 Tiere

BR 0–2 EX | BR 3–4 EX | AF 49/22 EX | ZFS 54/13,5 EX ●

0,3 g · 1 g · 3 g · 10 g · 30 g · 100 g · 300 g · 1 kg

Gewicht (g)	Futter	Körnung (mm)	Ration %/Tag	FCR	Tage	Futter pro 1.000 Tiere
bis 0,2	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,15–0,3	5,0	0,50	–	≈ 0,1 kg
0,2–0,5	BR OptiStart 0–2 EX S. 11	0,3–0,6	4,5	0,52	≈ 11	≈ 0,2 kg
0,5–2	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,6–0,9	3,4	0,55	≈ 22	≈ 0,8 kg
2–5	BR OptiStart 3–4 EX S. 12	0,9–1,2	2,8	0,58	≈ 19	≈ 1,7 kg
5–10	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	1,4	2,3	0,60	≈ 18	≈ 3,0 kg
10–30	AF OptiStart 49/22 EX S. 14	2,0	1,8	0,62	≈ 38	≈ 12 kg
30–100 †	ZFS 54/13,5 EX ● S. 46	4,5	1,4	1,00	≈ 86	≈ 70 kg
100–300	ZFS 54/13,5 EX ● S. 46	4,5	1,0	1,00	≈ 110	≈ 200 kg
300–1 kg	ZFS 54/13,5 EX ● S. 46	6	0,7	1,10	≈ 190	≈ 770 kg

GESAMT	Erntegewicht	Ø FCR gesamt	Wachstumstage	Gesamtfuttermenge
	1 kg	1,06	≈ 495 Tage	≈ 1,1 t
	Vorgabe	0 g → 1 kg	0,2 g → 1 kg	0 g → 1 kg · pro 1.000 Tiere

† 30–100 g: Futter auf Anfrage, gerechnet mit ZFS 54/13,5 EX; Ration nach der Größenregel der Tabelle fortgeschrieben.
FCR nach den Produktblättern S. 46 (22 °C).

Rechenweg: Tage = FCR ÷ Tagesration × ln(Endgewicht ÷ Startgewicht); Futter = Zuwachs × FCR. Konstante Temperatur, ohne Verluste – in der Praxis länger und mehr.
Brut- und Anschlussfutter: Kaltwasserarten nach den Spalten 6–18 °C, Warmwasserarten (Karpfen, Wels, Tilapia, Zander) nach den Spalten 20–30 °C der Tabellen S.

Das passende Futter für Ihre Farm

WISSEN AUS DEM WERK

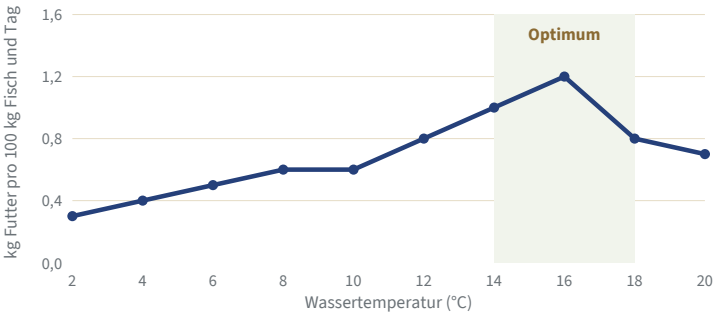
Wir empfehlen kein Futter, bevor wir Ihren Betrieb kennen.

Dasselbe Futter wirkt in zwei Anlagen unterschiedlich. Deshalb prüfen wir fünf Faktoren – in dieser Reihenfolge. Jeder entscheidet etwas anderes am Futter.

FÜNF FAKTOREN – FÜNF ENTSCHEIDUNGEN

1	**Fischart und Ziel** Speisefisch, Satzfisch, Laichfisch, Fleischfarbe, Kaviar, Räuchern	ENTSCHEIDET **Futterlinie und Nährstoffprofil**
2	**Anlage und Wasser** Teich, Durchfluss, Kreislauf (RAS), Netzgehege; l/s, Wasserwechsel	ENTSCHEIDET **sinkend oder schwimmend, Phosphorgehalt**
3	**Temperatur und Sauerstoff** Jahresverlauf der Wassertemperatur, Sauerstoff im Ablauf	ENTSCHEIDET **Energiegehalt (Fett) und Tagesration**
4	**Fischgewicht und Besatz** Start- und Zielgewicht, kg/m³, Sortierung	ENTSCHEIDET **Körnung und Futtermenge pro Tag**
5	**Menge und Logistik** Jahresproduktion, Lager, Liefertakt	ENTSCHEIDET **Sack, Big Bag oder Silo; ● ab 3 t; eigene Rezeptur ab 2–4 t**

WARUM DIE TEMPERATUR SO VIEL ENTSCHEIDET



- **Beispiel FM 44/24 EX, 150–500 g:** bei 16 °C viermal so viel Futter wie bei 2 °C.
- **Oberhalb des Optimums** sinkt die Ration wieder – der Sauerstoff wird knapp.
- **Deshalb** fragen wir nach dem Temperaturverlauf über das ganze Jahr, nicht nach einem Mittelwert.

IHR BETRIEBS-CHECK – DAS FRAGEN WIR

- ☐ Jahresproduktion pro Fischart
- ☐ Wasser: l/s, Wasserwechsel
- ☐ Becken: Maße und Besatz (kg/m³)
- ☐ Messtechnik: O_2, CO_2, Ammoniak, pH
- ☐ Fütterung: von Hand oder Automat, wie oft
- ☐ Heutiges Futter (Etikett) und erreichter FCR
- ☐ Ziel: Fleisch, Kaviar, Räucherware
- ☐ Setzlinge zugekauft oder eigene Brut
- ☐ Verkaufsgewicht

SO GEHEN WIR VOR – EIN BEISPIEL

Forellen im Durchfluss, Winter 6–8 °C, Sommer bis 15 °C, Setzlinge 25 g, Ziel 350 g.

- → **Winter:** FM 44/18 EX (S. 16) – das Kältefutter für 2–8 °C, weniger Fett.
- → **Ab 8 °C:** FM 44/24 EX (S. 15) – mehr Energie, wenn der Stoffwechsel anzieht.
- → **Menge:** aus dem Futterbedarfsplan Forelle (S. 49), umgerechnet auf Ihren Besatz.
- → **Bestellung:** Liefertakt passend zum Lagerplatz.

Ihr Betrieb: Formular auf S. 54 ausfüllen oder anrufen: +49 3366 21136.

Ihr Futterplan

AQUAFEED KATALOG 2026

Sie kennen Ihren Betrieb. Wir kennen unser Futter.

Zusammen wird daraus Ihr Futterplan: welches Futter ab wann, wie viel davon und wann Sie nachbestellen – gerechnet für Ihre Anlage, Ihre Wassertemperatur und Ihr Zielgewicht.

1 Daten eintragen
Das Formular unten ausfüllen – so genau, wie Sie es wissen.

2 Senden
info@AquafeedGermany.de

3 Plan erhalten
Wir rechnen Ihren Bedarf mit den Tabellen dieses Katalogs durch und melden uns bei Ihnen.

WARUM SICH DAS LOHNT
Futter ist einer der größten Kostenblöcke – ein Plan macht ihn berechenbar.
Die passende Körnung zur richtigen Zeit – und rechtzeitig nachbestellt.

MEINE BETRIEBSDATEN

bitte ausfüllen und senden

Betrieb / Ansprechpartner _____ **Ort** _____

Telefon _____ **E-Mail** _____

Fischart(en): ☐ Forelle ☐ Lachsforelle ☐ Karpfen ☐ Stör ☐ Wels ☐ Shrimp ☐ Tilapia ☐ Zander

Anlage: ☐ Teich ☐ Durchfluss ☐ Kreislauf (RAS) ☐ Netzgehege ☐ Sonstige

Wassertemperatur von _____ **bis** _____ °C **Sauerstoff (mg/l)** _____

Besatz (Stück) _____ **Startgewicht (g)** _____ **Zielgewicht (g)** _____

Jahresproduktion (t) _____ **bisheriges Futter** _____ **bisheriger FCR** _____

Lieferform: ☐ Sack ☐ Big Bag ☐ Silo **Wunschtermin** _____

Notizen

Bestellen und Service

SERVICE

Vom Anruf bis zum Futter im Lager – so läuft Ihre Bestellung.

Alles, was Sie zum Bestellen wissen müssen, an einer Stelle. Grundlage sind die Liefer- und Zahlungsbedingungen der aktuellen Preisliste.

IHRE BESTELLUNG IN FÜNF SCHRITTEN

1 Anfrage	2 Angebot	3 Auftrag	4 Abholung oder Versand	5 Rechnung
Telefon oder E-Mail – gern mit Betriebsdaten (S. 54)	Preis pro 100 kg nach Menge; freibleibend	schriftlich via E-Mail	ab Werk Beeskow innerhalb von 14 Tagen; Versand zum Tagespreis	14 Tage nach Rechnung bzw. Lieferung; Erstbestellung Vorkasse

PREISE UND MENGEN

- **Drei Preisstufen:** über 3 t · 0,75–3 t · unter 0,75 t pro Sorte – je mehr, desto günstiger pro 100 kg.
- **Auf Anfrage (●):** diese Futter werden nach Bestellung produziert, ab 3 t pro Korngröße.
- **Eigene Rezeptur:** Private Label ab 2–4 t Erstbestellung (S. 58).
- **Preise:** aktuelle Preisliste (gültig ab 01.07.2026) – wir senden sie Ihnen gern zu.

LIEFERFORMEN

Sack	15 kg · 20 kg · 25 kg – je nach Futter (Produktregister S. 48)
Big Bag	für größere Mengen
Silo	lose, für Betriebe mit Silotechnik

GUT ZU WISSEN

- **Parität:** ab Werk Beeskow.
- **Abholung:** innerhalb von 14 Tagen nach schriftlicher Auftragsbestätigung.
- **Versand:** individuell zum Tagespreis – sprechen Sie uns an.
- **Zahlung:** 14 Tage nach Rechnungslegung bzw. Lieferung; Neukunden: Vorkasse bei der Erstbestellung.
- **Verbindlich:** sind die Angaben auf dem Etikett von Sack bzw. Big Bag; der Katalog dient der Orientierung.
- **Lagerung:** trocken, kühl, ohne direkte Sonne; mindestens haltbar 12 Monate ab Herstellung (siehe Etikett).

IHR DRAHT ZUM WERK

Telefon	**+49 3366 21136**
E-Mail	**info@AquafeedGermany.de**
Web	AquafeedGermany.de
Adresse	Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH · Hafenstraße 11 · 15848 Beeskow

Bestellungen bitte schriftlich. Für die Beratung vorab genügt ein Anruf.

Häufige Fragen

SERVICE

Ein typischer Fall aus der Kreislaufanlage – Frage für Frage.

Die tägliche Gewichtszunahme entscheidet über Produktivität und Ertrag Ihrer RAS. Diese sieben Fragen führen vom richtigen Futter bis zur sauberen Kontrolle.

1

Wie finde ich das Futter, das in meiner RAS die beste Leistung bringt?

Drei Angaben entscheiden: Fischart, Fischgewicht und Wassertemperatur. Daraus folgen Futterlinie, Körnung und Energiegehalt – in der Futterübersicht (S. 4–5) und der Auswahlhilfe (S. 6–8). Die Ration steht in der Tabelle des Produktblatts. Schicken Sie uns Ihre Betriebsdaten (S. 54), dann rechnen wir den Plan für Ihre Anlage.

2

Woran sehe ich, dass meine Fische wirklich so wachsen, wie sie sollen?

Wiegen Sie alle 2–4 Wochen eine Stichprobe pro Becken. Die spezifische Wachstumsrate SGR = (ln Endgewicht − ln Startgewicht) × 100 ÷ Tage zeigt den Zuwachs pro Tag; der TGC macht Zeiträume mit unterschiedlicher Temperatur vergleichbar (Formeln S. 57).

3

Wie prüfe ich, ob der FCR des Futters stimmt?

FCR = kg Futter ÷ kg Zuwachs – für denselben Zeitraum und dasselbe Becken. Erfassen Sie die tatsächlich verfütterte Menge (Automaten auslitern), ziehen Sie Futterreste ab und rechnen Sie Verluste in die Biomasse ein. Vergleichen Sie mit dem möglichen FCR im Produktblatt: Er gilt unter optimalen Bedingungen.

4

Welche Wasserwerte beeinflussen das Wachstum am stärksten?

Zuerst die Temperatur: Im Optimum Ihrer Art wächst der Fisch am schnellsten. Dann Sauerstoff – er sinkt, wenn das Wasser wärmer wird, und mit ihm die Futteraufnahme. Dazu CO_2, Ammoniak, Nitrit und ein stabiler pH. Richtwerte pro Art: S. 57.

5

Wie wirkt sich das Futter auf diese Wasserwerte aus?

Was der Fisch nicht verwertet, landet im Wasser: Stickstoff aus dem Protein als Ammoniak, Phosphor als Nährstofffracht, Reste als Sauerstoffzehrung im Biofilter. Verdauliches Futter mit passendem Protein-Energie-Verhältnis und eine Ration ohne Reste entlasten die Anlage – am meisten zählt, dass nichts liegen bleibt.

6

Was tue ich, wenn der Sauerstoff sinkt oder die Temperatur über dem Optimum liegt?

Erhöhen Sie die Sauerstoffzufuhr kurz vor jeder Fütterung – um so viel, wie die Fütterung zusätzlich verbraucht. So haben Ihre Fische während der Mahlzeit und danach genug Sauerstoff. Die Wassertemperatur stellen Sie nach der Fütterungstabelle Ihres Futters ein: Dort, wo die Ration am höchsten ist, liegt das Optimum (Richtwerte pro Art: S. 57).

7

Wie wechsle ich Körnung oder Futter, ohne Wachstum zu verlieren?

Wo sich die Gewichtsklassen überschneiden, mischen Sie alte und neue Körnung 3–5 Tage lang. Einen Futterwechsel planen Sie am besten mit uns – im Futterplan steht, ab wann welches Futter kommt.

Referenzwerte für Kreislaufanlagen

WISSEN AUS DEM WERK

Die wichtigsten Zahlen für Ihre RAS – auf einer Seite.

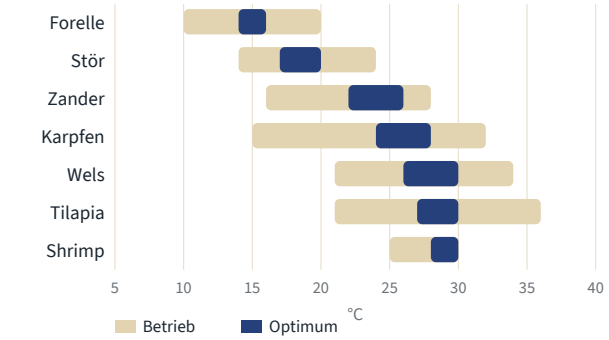
Richtwerte aus Fachliteratur und Werksangaben für die Arten dieses Katalogs. Sie ersetzen keine Messung in Ihrer Anlage – aber sie zeigen, wo Sie hinschauen sollten.

WASSERWERTE PRO FISCHART

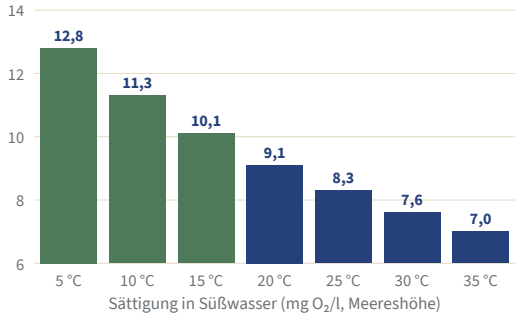
Art	Optimum °C	Sauerstoff mg/l Obergrenze	pH Spektrum	Besatz kg/m³	FCR typisch	Katalog-beispiel °C
Forelle / Lachsforelle	**14–16**	> 6,5 (Ablauf ≥ 7)	6,5–8,5	30–60	0,9–1,1	14
Stör (Sibirischer)	**17–20**	≥ 5–6 (Ablauf)	6,5–7,5	15–25	1,5–1,8	16
Karpfen	**24–28**	3,5–6	6,5–8,5	40–80	1,5–2,8	22
Afrikanischer Wels	**26–30**	3,5–6	6,0–8,5	60–200	1,2–1,6	28
Tilapia	**27–30**	> 5 (3–5: Ration senken)	6,0–8,5	60–160	1,1–1,6	26
Zander	**22–26**	4–10	6,5–8,5	40–80	1,1–1,5	22
Shrimp	**28–30**	> 5	7,0–8,0	–	–	28–30

Quellen: TransFarm/Interreg Central Baltic (2023) für Forelle, Stör, Karpfen, Wels, Tilapia, Zander; NRC (1993)/NCRAC (2003) für Tilapia-Sauerstoff; Krebstiere allgemein (TransFarm); Ablaufwerte Forelle und Stör und Optimum Forelle: Werksangaben. Katalogbeispiel = Temperatur der Rechenbeispiele.

TEMPERATURFENSTER IM VERGLEICH



JE WÄRMER, DESTO WENIGER SAUERSTOFF



GRENZWERTE, DIE SIE KENNEN SOLLTEN

- ! **CO_2:** üblicher Richtwert unter 20 mg/l; Tilapia verträgt bis 60 mg/l.
- ! **pH-Schwankung:** höchstens 0,5 Einheiten in 24 Stunden.
- ! **Ammoniak (NH_3):** Tilapia wächst ab 1,0 mg/l schlechter, ab 2,0 mg/l Verluste.
- ! **Krebstiere:** Ammoniak unter 0,5 mg/l, Nitrit unter 1 mg/l, O_2 über 5 mg/l.
- ! **Sauerstoff sinkt:** Ration sofort senken; unter 3 mg/l nicht füttern (Tilapia).
- ! **Nach dem Füttern** steigt der O_2-Bedarf – Sensoren pro Becken lohnen sich.

DIE FORMELN DAHINTER

Futterquotient (FCR)

FCR = kg Futter ÷ kg Zuwachs

Tägliche Futtermenge

kg/Tag = Biomasse (kg) × Ration (%) ÷ 100

Spezifische Wachstumsrate

SGR = (ln Endgewicht − ln Startgewicht) × 100 ÷ Tage

Thermischer Wachstumskoeffizient

TGC = (Endgew.^(1/3) − Startgew.^(1/3)) ÷ Gradtage × 1000

Wachstumstage (Katalog)

Tage = FCR ÷ Ration × ln(Ende ÷ Start)

Tipp: Wiegen Sie alle 2–4 Wochen eine Stichprobe – nur mit der echten Biomasse stimmt die Ration.

Private Label

AQUAFEED KATALOG 2026

EIGENREZEPTUREN

- **Ihre Rezeptur:** Sie bestimmen alle Komponenten Ihres Futters – wir produzieren es **bereits ab 2–4 Tonnen** Erstbestellung.
- **Doppelwellen-Extruder:** Ihr Futter entsteht auf derselben Anlage wie unser **Aquafeed-Sortiment** im Werk Beeskow.
- **Kleine Mengen:** Unser **Standardfutter** erhalten Sie auch in noch kleineren Mengen.
- **Persönliche Beratung:** Wir besprechen Ihre Rezeptur **direkt mit Ihnen**.



PRIVATE LABEL

- **Eigene Marke:** Mit Aquafeed Germany und unseren Partnern bringen Sie **Ihr Futter unter eigenem Namen** auf den Markt.
- **Flexible Verpackung:** **Säcke von 15–25 kg** direkt im Werk, **Doypacks und Boxpouches ab 1 kg** über unsere Partner.
- **Ab 100 Stück:** Werkseigene Produkte erhalten Sie **individualisiert** schon in kleinen Stückzahlen.
- **Starker Partner:** Mit unserem langjährigen Kooperationspartner, der auch unsere Rezepturen entwickelt – u. a. für **CIT** (bei Flensburg), **Pflanzen Kölle** und **MEGAZOO** (Nord).

ALLES AUS EINER HAND

- **Von Futter bis Marketing:** Wir koordinieren alles und liefern Ihnen **das fertige Produkt** – mit unserem Designteam für folgende Leistungen:

Eigene Futtersorte	Individualisierte Etiketten	Flyer
Webseite / Webshop	Onlinemarketing	Corporate Design
Warehousebelieferung	Kleinstabfüllung	Messestand



NUTRA MARE
Next Level Nutrition



Alle Sonderfutter fertigen wir ausschließlich auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an – wir beraten Sie persönlich zu Rezeptur, Menge und Lieferzeit.

Sonderfutter

AQUAFEED KATALOG 2026

HUNDE- UND KATZENFUTTER

- **Gleicher Anspruch:** Entwickelt nach demselben Qualitätsanspruch wie unsere Aquakulturfutter – mit **ausgewählten Rohstoffen** und **wissenschaftlich fundierten Rezepturen**.
- **Individuelle Beratung:** Ob aktive Hunde, sensible Katzen oder besondere Ernährungsbedürfnisse – wir beraten Sie **bedarfsgerecht**.


Bild: KI-erstellt

ANGELFUTTER, LOCKPELLETS, AROMEN

- **Fried- und Raubfisch:** Angelfutter, Lockpellets und Aromen, **speziell für beide Angelarten** entwickelt.
- **Anpassbar:** Lockpellets und Aromen lassen sich an **Gewässer und Zielfisch** anpassen – für den Hakenplatz oder zum Anfüttern.

ZOOFUTTER

- **Maßgeschneidert:** Zoofutter nach Ihren Anforderungen für **Fische, Vögel und Säugetiere**, abgestimmt auf Art, Bedarf und Fütterungskonzept.
- **Kleine Chargen:** Wir entwickeln **Spezialfutter auch in kleinen Chargen** – auf Wunsch mit:

Carotinoiden · Aktivton · Probiotika · künstlicher Naturnahrung · funktionellen Zusätzen


Bild: KI-erstellt

Alle Sonderfutter fertigen wir ausschließlich auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an – wir beraten Sie persönlich zu Rezeptur, Menge und Lieferzeit.

Biofutter

AQUAFEED KATALOG 2026

GRÜNDLEINSMÜHLE

- **Regional und traditionell:** Der Familienbetrieb mit **über 130-jähriger Geschichte** verarbeitet heimisches Getreide zu Mehl und Schrot für ausgewählte Rezepturen.
- **Zwei Mühlen:** **Obervolkach und Scheinfeld** stehen für Handwerk, das wir auch in unserer Produktentwicklung leben.

Gründleinsmühle
GETREIDEMÜHLE · KRAFTFUTTERWERK
SEIT 1874



BIOFUTTER

- **Bio-Getreide:** Gemeinsam mit der Gründleinsmühle bieten wir **Biofutter aus heimischem Bio-Getreide** an.
- **Für viele Anwendungen:** Biofutterlösungen für **Aquakultur, Heimtiere und Sonderanwendungen**.
- **Transparente Herkunft:** **Regionale Rohstoffe mit nachvollziehbarer Herkunft**, verbunden mit aktuellen ernährungsphysiologischen Erkenntnissen.


Bild: KI-erstellt

bio

Werk und Forschung

AQUAFEED KATALOG 2026

VON DER FORSCHUNG IN DIE PRAXIS

Der **Beeskow-Kreislauf**: sechs Schritte, die jedes Aquafeed-Futter durchläuft – von Ihrer Anforderung bis zur nächsten, besseren Charge.

KONTINUIERLICH VERBESSERN

1 ANFORDERUNGEN VERSTEHEN
Wir fragen zuerst, was Markt und Betrieb brauchen: Fischart, Lebensphase, Haltungssystem, Wassertemperatur und Ihre Ziele.

2 REZEPTUR ENTWICKELN
Rohstoffe und Nährstoffe werden auf Art, Lebensphase und Haltungssystem abgestimmt – als Standardfutter oder als Sonderrezeptur.

3 FUTTER TESTEN
Bevor ein Futter in Serie geht, prüfen wir drei Dinge:
Annahme **Verdaulichkeit** **Leistung**

4 PRODUZIEREN
Herstellung im Werk Beeskow, extrudiert oder gepresst, nach GMP+ FSA – auch in kleinen Chargen.

5 RÜCKMELDUNG EINHOLEN
Wir fragen nach: Fressverhalten, Wachstum, Futterverwertung und Wasserqualität in Ihrer Anlage.

6 VERBESSERN
Erkenntnisse fließen in Rezeptur und Fütterungsempfehlung zurück. Der Kreislauf beginnt von vorn.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Neue Rohstoffe, Rezepturen und Verfahren: Wir arbeiten laufend an Innovationen für Fischfutter und prüfen sie in der Praxis.

SONDERREZEPTUREN

Ihre eigene Rezeptur nach Ihren Vorgaben – ab 2–4 Tonnen Erstbestellung, mit persönlicher Beratung.



UNSER VERSPRECHEN

- ✓ Jedes Futter beginnt mit Ihren Anforderungen – nicht mit unserem Lagerbestand.
- ✓ Sie sprechen mit Menschen, die Ihre Rezeptur kennen und entscheiden können.
- ✓ Wir sagen offen, wenn ein anderes Futter besser zu Ihrem Betrieb passt.
- ✓ Ihre Rückmeldung fließt in die Weiterentwicklung unserer Rezepturen ein.

Qualität und Praxis

AQUAFEED KATALOG 2026

SICHER HERGESTELLT – RICHTIG GEFÜTTERT

Ein guter Futterquotient entsteht an zwei Orten: im Werk, wo Rohstoffe, Rezeptur und Herstellung stimmen müssen, und in Ihrer Anlage, wo Fütterung und Haltung den Ausschlag geben. Diese Seite zeigt beides.

GMP+ FSA ZERTIFIZIERT

- **Futtermittelsicherheit:** Das Werk produziert nach **GMP+ FSA**, dem internationalen Standard für sichere Futtermittel.
- **Unabhängig geprüft:** Von GMP+ International anerkannte Zertifizierungsstellen **auditieren** das Werk.
- **HACCP und Monitoring:** Risiken werden nach **HACCP** bewertet und laufend überwacht.
- **Rückverfolgbar:** Jede Charge lässt sich bis zu ihren **Rohstoffen** zurückverfolgen.

STRATEGISCHER EINKAUF

- **Geprüfte Lieferanten:** Rohstoffe kommen von **GMP+ FSA- oder gleichwertig zertifizierten** Lieferanten.
- **Ohne Konzern-Overhead:** Wir kaufen **gezielt** ein – das kommt dem Preis pro kg Fisch zugute.
- **Rohstoffe mit Namen:** Jede Produktseite nennt die **Proteinquellen** – vom LT-Fischmehl bis zum Shrimpsmehl.
- **Regional, wo es passt:** Getreide auch von der **Gründleinsmühle** (Seite 60).

TIERISCHE PROTEINE

- **Artgerecht:** Fleischfressende Fische verwerten tierisches Eiweiß gut; sein **Aminosäurenmuster** passt zu ihrem Bedarf für Wachstum.
- **Fünf Quellen:** LT-Fischmehl, Geflügelfleischmehl, Blutmehl, hydrolysiertes Federmehl und Shrimpsmehl – **je nach Futter kombiniert**.
- **Schonend verarbeitet:** LT-Fischmehl ist bei **niedriger Temperatur** getrocknet, Federmehl **hydrolysiert** und damit verdaulich.
- **Zugelassen:** Verarbeitete tierische Proteine von Nichtwiederkäuern sind in der EU für **Aquakulturfutter zugelassen**.

WIE KOMME ICH ZU EINEM BESSEREN FCR IN DER PRAXIS?

1 Ich wechsle die Körnung langsam

Wo sich Gewichtsklassen überschneiden, mische ich alte und neue Körnung 3–5 Tage lang.

2 Ich füttere nach Temperatur

Ich nehme die Ration aus der Tabelle der Produktseite und senke sie oberhalb des Optimums.

3 Ich achte auf den Sauerstoff

Ich halte die Richtwerte von S. 57 ein. Fällt der Sauerstoff, senke ich die Ration.

4 Ich kenne meine Biomasse

Alle 2–4 Wochen wiege ich eine Stichprobe und rechne die Ration neu.

5 Ich vermeide Futterreste

Ich füttere öfter in kleinen Portionen und prüfe, ob alles gefressen wird.

6 Ich lagere richtig

Trocken, kühl und schattig. Angebrochene Säcke verbrauche ich zügig.

Ich messe nach: FCR = kg verfüttertes Futter ÷ kg Zuwachs – nur so sehe ich, ob meine Schritte wirken.

GMP+ FSA: Feed Safety Assurance, Zertifizierungsmodul von GMP+ International. Werte pro Futter und Art auf den Produktseiten.

Zusammensetzung und Produktion

WISSEN AUS DEM WERK

Gutes Futter ist kein Zufall. Es ist Rohstoff, Rezeptur und Verfahren.

Was in einem Sack Aquafeed steckt, entscheidet über Wachstum, Futterquotient und Wasserqualität in Ihrer Anlage. So entsteht es im Werk Beeskow.

VOM ROHSTOFF ZUM SACK

EXTRUDIERT EX sinkend · ExS schwimmend

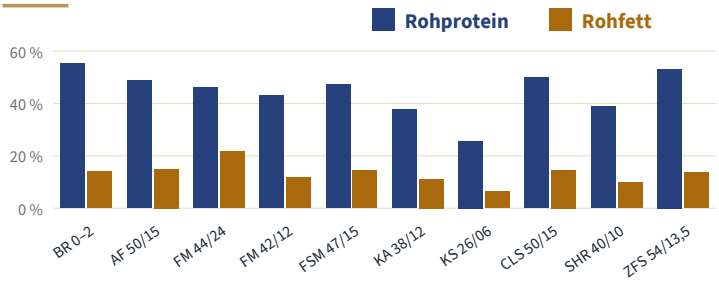
1. Rohstoffe prüfen
2. Rezeptur festlegen
3. Mahlen und mischen
4. Extrudieren
5. Trocknen
6. Befetten
7. Kühlen
8. Sieben
9. Abfüllen

GEPRESST SE Pressling

1. Rohstoffe prüfen
2. Rezeptur festlegen
3. Mahlen und mischen
4. Pellet pressen
5. Befetten
6. Sieben
7. Abfüllen

Extrudiert wird im Doppelwellen-Extruder (Werksangabe). Rohstoffe von zertifizierten Lieferanten (GMP+ FSA); jede Sorte mit Rezeptur-Nr.

JEDE ART BEKOMMT IHR NÄHRSTOFFPROFIL



- **Brut:** viel Protein, damit kleine Fische schnell Gewebe aufbauen.
- **Karpfen im Teich:** wenig Protein – Naturnahrung liefert einen Teil.
- **Raubfische:** hoher tierischer Proteinanteil (Zander, Wels).
- **Und immer:** die Werte auf dem Produktblatt sind die Werte auf dem Etikett.

WIR RECHNEN MIT ENERGIE, DIE DER FISCH WIRKLICH NUTZT

Bruttoenergie	**22,6 MJ/kg**	alles, was im Futter steckt
Verdauliche Energie	**20,6 MJ/kg**	abzüglich unverdaulicher Anteile
Umsetzbare Energie	**18,5 MJ/kg**	abzüglich Stickstoff, den der Fisch ausscheidet

Beispiel FM 44/24 EX nach Rechenweg des Werks: Protein × 23,66 · Fett × 39,57 · Kohlenhydrate × 17,17 kJ/g; Verdaulichkeit Protein 94 %, Fett 92 %, Kohlenhydrate 88 %; Protein für umsetzbare Energie mit 18,64 kJ/g (Stickstoffkorrektur).

WOFÜR DIE ZUTATEN STEHEN

- **Protein tierisch**
  Aminosäuren für Muskel und Wachstum
- **Protein pflanzlich**
  ergänzt das Aminosäurenmuster
- **Kohlenhydrate**
  Energie und Bindung im Korn
- **Fette**
  dichte Energie; Lachsöl liefert Omega-3
- **Mineralstoffe**
  Skelett und Stoffwechsel (Calcium, Phosphor)
- **Funktionell**
  Hefeprodukt (MOS, Beta-Glucan), Futterkohle

DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

- ✓ **Offen:** jede Zutat auf dem Produktblatt, in der Reihenfolge ihres Gewichtsanteils.
- ✓ **Nachvollziehbar:** jede Sorte mit Rezeptur-Nr. – Katalog und Etikett nennen dieselbe Rezeptur.
- ✓ **Sicher:** hergestellt nach GMP+ FSA, jede Charge rückverfolgbar.
- ✓ **Funktionell hergestellt:** sinkend, schwimmend oder gepresst – je nach Art und Anlage.
- ✓ **Rohstoffe:** hergestellt in Beeskow, beraten von Menschen, die Ihre Rezeptur kennen.
- ✓ **Eigene Rezeptur:** ab 2–4 Tonnen Erstbestellung (Private Label, S. 58).

AQUA FEED GERMANY

custom made fish feed

SPRECHEN SIE UNS AN

PERSÖNLICHE BERATUNG

Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH

WERK UND VERWALTUNG
Hafenstraße 11 · 15848 Beeskow

TELEFON
+49 3366 21136

E-MAIL
info@AquafeedGermany.de

WEBSITE
AquafeedGermany.de

Scannen: zur Website

GMP+ Feed Safety Assurance · RAS geeignet · MADE IN GERMANY



Futter für acht Arten • Sonderrezepturen ab 2–4 t • Private Label • GMP+ FSA