



## Izumi Spirulina

### SPIRULINA – GESUNDHEIT UND FARBVERSTÄRKENDES KOIFUTTER

**Starke Kontraste** – **Izumi Spirulina** ist ein professionelles Farbfutter für Zierfische. Das Futter besitzt einen hohen Gehalt an Spirulina und anderen sorgfältig ausgewählten, farbverstärkenden Inhaltsstoffen wie Paprika und Astaxanthin. Diese Zusätze lassen die kontrastreichen Farben Ihrer Fische noch leuchtender, tiefer und intensiver werden. Durch den natürlichen Ursprung der Farbstoffe wird eine Verfärbung der weißen Schuppen vermieden. Koi-Liebhaber wissen um den Effekt von Spirulina im Koifutter. Ein hoher Spirulinalgehalt ist notwendig für die Färbung, unterstützt aber auch die Gesundheit der Koi und anderer farbiger Zierfische.

**Gesundheit** – Krillmehl wird dem Futter zugefügt, um es für Cypriniden besonders attraktiv zu machen und um eine ausreichende Nahrungsaufnahme sicher zu stellen. Die Flora des Magen-Darm Traktes wird durch ein Prebiotikum und Probiotika unterstützt. Verdauung und Aufnahme von Nährstoffen werden dadurch verbessert. **Izumi Spirulina** enthält außerdem ein Immunstimulans ( $\beta$ -Glukan), um die natürliche Krankheitsresistenz zu verbessern. Um die Gesundheit Ihrer Fische darüber hinaus noch zu fördern, werden dem Futter optimale Mengen an Vitaminen zugesetzt. **Izumi Spirulina** ist im Wasser stabil und schwimmt, das minimiert die Wasserbelastung und ermöglicht eine genaue Beobachtung des Fressverhaltens Ihrer Fische.



#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	40 - 50
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0

< 10 °C

10 - 12 °C Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische

12 - 14 °C

14 - 16 °C	1.2	1.0	0.8	0.5	0.4
------------	-----	-----	-----	-----	-----

16 - 18 °C	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5
------------	-----	-----	-----	-----	-----

18 - 20 °C	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7
------------	-----	-----	-----	-----	-----

20 - 22 °C	1.8	1.3	1.1	0.9	0.8
------------	-----	-----	-----	-----	-----

22 - 24 °C	1.9	1.4	1.2	1.0	0.9
------------	-----	-----	-----	-----	-----

24 - 26 °C	2.1	1.6	1.4	1.2	1.0
------------	-----	-----	-----	-----	-----

> 26 °C Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300065	Izumi Profifutter Spirulina	2,0	15,0 kg
300075	Izumi Profifutter Spirulina	3,0	15,0 kg
300085	Izumi Profifutter Spirulina	6,0	15,0 kg
300095	Izumi Profifutter Spirulina	10,0	15,0 kg
301000	Izumi Profifutter Spirulina	3,0	3,0 ltr/1.275 g
301010	Izumi Profifutter Spirulina	3,0	5,0 ltr/2.125 g
301020	Izumi Profifutter Spirulina	3,0	10,0 ltr/4.250 g
301030	Izumi Profifutter Spirulina	6,0	3,0 ltr/1.275 g
301040	Izumi Profifutter Spirulina	6,0	5,0 ltr/2.125 g
301050	Izumi Profifutter Spirulina	6,0	10,0 ltr/4.250 g

#### Analyse

Protein 37.0 %

Fett 6.0 %

Rohfaser 1.8 %

Asche 8.5 %

Gesamt P 1.2

Astaxanthin 45 mg/kg

#### Größe

2.0 mm

3.0 mm

6.0 mm

10.0 mm

#### Vitamine

Vitamin A 25.000 IE/kg

Vitamin D3 2.800 IE/kg

Vitamin E 220 mg/kg

Vitamin C (stabil) 330 mg/kg

#### Energie (/kg)

Gesamt 18.3 Mj 4.4 Mcal

Verdauliche 16.5 Mj 3.9 Mcal

Verwertbare 14.7 Mj 3.5 Mcal

## Izumi Orange



### ORANGE – STARK PROTEINHALTIGES KOI MASTFUTTER MIT FARBSTOFFEN

**Lebhafte Farben** – **Izumi Orange** ist ein professionelles Mastfutter für Koi und andere Zierfische. Alle Inhaltsstoffe werden sorgfältig nach ihrem Geschmack, guter Verdaulichkeit und konstanter Qualität ausgewählt. Die speziellen Farbstoffe wie Astaxanthin und Paprika stellen sicher, dass Ihre Fische intensive und lebhaftere Farben entwickeln. Zur Förderung der Gesundheit wird Krillmehl dem Futter zugesetzt, um es für Koi und andere Zierfische besonders attraktiv zu machen und damit eine gute Futtermittelaufnahme sicher zu stellen. Der Vitamingehalt ist den Bedürfnissen wachsender Koi angepasst. Wir haben das Futter mit einem Prebiotikum und Probiotika angereichert, um die Flora des Magen-Darm Traktes zu verbessern. Die Aufnahme von Nährstoffen und ihre Verwertung werden dadurch optimiert. **Izumi Orange** enthält außerdem ein Immunstimulans ( $\beta$ -Glukan), um die Widerstandskraft gegen Krankheiten zu verbessern.

**Hoher Proteingehalt** – Dank des hohen Proteingehalts dieses Futters, werden Ihre Fische schnell wachsen, ohne ihre elegante Körperform zu verlieren. Das Futter ist im Wasser stabil und schwimmt, das minimiert die Wasserbelastung und ermöglicht eine genaue Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihrer Fische. **Izumi Orange** ist in der Größe von 1.5 mm teilweise schwimmend.

#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	> 1.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	> 40
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0
<b>&lt; 10 °C</b>					
<b>10 - 12 °C</b>					
Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische					
<b>12 - 14 °C</b>					
<b>14 - 16 °C</b>	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4
<b>16 - 18 °C</b>	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5
<b>18 - 20 °C</b>	1.6	1.2	0.9	0.7	0.6
<b>20 - 22 °C</b>	1.7	1.3	1.1	0.8	0.7
<b>22 - 24 °C</b>	1.8	1.4	1.2	0.9	0.8
<b>24 - 26 °C</b>	2.0	1.6	1.4	1.2	0.9
<b>&gt; 26 °C</b>					
Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische					

#### Analyse

Protein	47.0 %
Fett	7.0 %
Rohfaser	1.2 %
Asche	9.6 %
Gesamt P	1.1
Astaxanthin	25 mg/kg

#### Größe

1.5 mm
3.0 mm
6.0 mm
10.0 mm

#### Vitamine

Vitamin A	26.000 IE/kg
Vitamin D3	3.000 IE/kg
Vitamin E	230 mg/kg
Vitamin C (stabil)	350 mg/kg

#### Energie (/kg)

Gesamt	19.2 MJ	4.6 Mcal
Verdauliche	17.4 MJ	4.2 Mcal
Verwertbare	15.2 MJ	3.6 Mcal

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300115	Izumi Profifutter Orange	3,0	15 kg
300125	Izumi Profifutter Orange	6,0	15 kg
300135	Izumi Profifutter Orange	10,0	15 kg
301060	Izumi Profifutter Orange	3,0	3,0 ltr/1.275 g
301070	Izumi Profifutter Orange	3,0	5,0 ltr/2.125 g
301080	Izumi Profifutter Orange	3,0	10,0 ltr/4.250 g
301090	Izumi Profifutter Orange	6,0	3,0 ltr/1.275 g
301100	Izumi Profifutter Orange	6,0	5,0 ltr/2.125 g
301110	Izumi Profifutter Orange	6,0	10,0 ltr/4.250 g

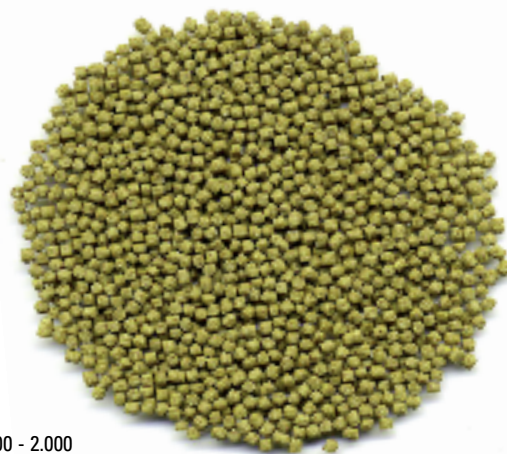
## Izumi Wheat Germ

### WHEAT GERM – DIE GESUNDHEIT FÖRDERNDES FUTTER MIT WEIZENKEIMEN

**Optimal verdaulich** – Izumi Wheat Germ ist ein professionelles, die Gesundheit der Koi unterstützendes Futter. Neben qualitativ hochwertigen Fischmehlen und Fischölen enthält das Futter einen hohen Anteil an Weizenkeimen. Durch diese wird das Futter mit natürlichem Vitamin E und Linolsäure angereichert, eine einfach zu verdauende und hochwertige Proteinquelle. Um das Futter für Koi noch attraktiver zu machen, wird ihm Krillmehl beigemischt. Dieses professionelle Futter ist sehr gut verdaulich, selbst bei niedrigen Wassertemperaturen. Damit wird sicher gestellt, dass die Fische den Nährstoffgehalt der Nahrung vollständig ausschöpfen können und die Wasserbelastung gleichzeitig reduziert wird.

**Krankheitsresistenz** – Das Futter ist mit einem Prebiotikum und Probiotika angereichert, um die Flora des Magen-Darm Traktes zu unterstützen. Beide Substanzgruppen verbessern die Verdauung und die Aufnahme von Nährstoffen. Cyprico Wheat Germ EF enthält außerdem ein Immunstimulans (β-Glukan), um die Widerstandskraft gegen Krankheiten zu verbessern.

**Positiv für die Fischgesundheit** – Japanische Koizüchter empfehlen eine auf Weizenkeimen basierende Diät für karpfenähnliche Fische, da diese Nahrung besonders hilfreich ist, um die Passage der Nahrung durch das Verdauungssystem zu unterstützen. Dadurch wird das Risiko einer Verstopfung oder Infektion deutlich vermindert.



#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	40 - 50
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0
< 10 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				
10 - 12 °C	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4
12 - 14 °C	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4
14 - 16 °C	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4
16 - 18 °C	1.5	1.1	0.9	0.7	0.6
18 - 20 °C	1.7	1.2	1.0	0.8	0.7
20 - 22 °C	1.8	1.3	1.1	0.9	0.8
22 - 24 °C	1.9	1.5	1.2	1.0	0.9
24 - 26 °C	2.1	1.7	1.5	1.2	1.0
> 26 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				

Analyse	Größe	Vitamine	Energie (/kg)
Protein 37.0 %	2.0 mm	Vitamin A 25.000 IE/kg	Gesamt 18.1 MJ 4.3 Mcal
Fett 6.0 %	3.0 mm	Vitamin D3 2.800 IE/kg	Verdauliche 16.3 MJ 3.9 Mcal
Rohfaser 2.0 %	6.0 mm	Vitamin E 220 mg/kg	Verwertbare 14.5 MJ 3.5 Mcal
Asche 8.3 %	10.0 mm	Vitamin C (stabil) 330 mg/kg	
Gesamt P 1.3			

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300045	Izumi Profifutter Wheat Germ	3,0	15 kg
300055	Izumi Profifutter Wheat Germ	6,0	15 kg
301120	Izumi Profifutter Wheat Germ	3,0	3,0 ltr/1.275 g
301130	Izumi Profifutter Wheat Germ	3,0	5,0 ltr/2.125 g
301140	Izumi Profifutter Wheat Germ	3,0	10,0 ltr/4.250 g
301150	Izumi Profifutter Wheat Germ	6,0	3,0 ltr/1.275 g
301160	Izumi Profifutter Wheat Germ	6,0	5,0 ltr/2.125 g
301170	Izumi Profifutter Wheat Germ	6,0	10,0 ltr/4.250 g

## Izumi Staple



### STAPLE – SCHWIMMENDE KOI STANDARDNAHRUNG

**Standardfutter** – **Izumi Staple** ist ein schwimmendes Mastfutter für den täglichen Gebrauch in der professionellen Koikhaltung. Das Futter ist sehr schmackhaft und enthält qualitativ hochwertige Rohstoffe wie Fischmehl und Fischöl, die das Futter gut verwertbar machen.

**Schwimmendes Futter** – Weil **Izumi Staple** schwimmt, ermöglicht es eine genaue Beobachtung des Fressverhaltens Ihrer Fische. Dies unterstützt Sie bei der täglichen Beurteilung des Gesundheitszustandes Ihrer Tiere.

#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	35 - 40
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0
< 10 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				
10 - 12 °C	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3
12 - 14 °C	1.1	0.8	0.6	0.4	0.4
14 - 16 °C	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4
16 - 18 °C	1.5	1.1	0.8	0.6	0.5
18 - 20 °C	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6
20 - 22 °C	1.8	1.4	1.1	0.8	0.7
22 - 24 °C	1.9	1.5	1.2	0.9	0.8
24 - 26 °C	2.1	1.7	1.5	1.2	0.9
> 26 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				

#### Analyse

Protein	39.0 %
Fett	7.0 %
Rohfaser	2.5 %
Asche	8.2 %
Gesamt P	1.3

#### Größe

3.0 mm
6.0 mm

#### Vitamine

Vitamin A	15.000 IE/kg
Vitamin D3	2.000 IE/kg
Vitamin E	200 mg/kg
Vitamin C (stabil)	150 mg/kg

#### Energie (/kg)

Gesamt	18.4 MJ	4.4 Mcal
Verdauliche	16.4 MJ	3.9 Mcal
Verwertbare	14.6 MJ	3.5 Mcal

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300010	Izumi Profifutter Staple	3,0	15 kg
300020	Izumi Profifutter Staple	6,0	15 kg
301500	Izumi Profifutter Staple	3,0	3 ltr/1.350 g
301510	Izumi Profifutter Staple	3,0	5 ltr/2.250 g
301520	Izumi Profifutter Staple	3,0	10 ltr/4.500 g
301530	Izumi Profifutter Staple	6,0	3 ltr/1.350 g
301540	Izumi Profifutter Staple	6,0	5 ltr/2.250 g
301550	Izumi Profifutter Staple	6,0	10 ltr/4.500 g

### GROWER – STARK ENERGIEHALTIGES CYPRINIDEN HAUPTFUTTER

**Beobachtung der Nahrungsaufnahme** – Izumi Grower ist ein stark energiehaltiges Hauptfutter für Cypriniden. Weil das Futter schwimmt ermöglicht es eine gute Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihrer Fische. Die Wasserbelastung wird durch die Verwendung hochwertiger Rohstoffe minimiert, die das Futter gleichzeitig sehr gut verdaulich machen.

**Effizientes Wachstum** – Der hohe Energiegehalt des Izumi Grower führt zu effizientem und schnellem Wachstum Ihrer juvenilen Fische, gleichzeitig wird das Auftreten von Deformationen minimiert.



#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35	35 - 40
Futter Größe (mm)	3.0	4.5	6.0	6.0	6.0
< 10 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				
10 - 12 °C	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4
12 - 14 °C	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5
14 - 16 °C	2.0	1.5	1.0	0.8	0.7
16 - 18 °C	2.6	1.8	1.3	1.0	0.8
18 - 20 °C	3.1	2.3	1.5	1.3	1.1
20 - 22 °C	3.6	2.8	1.8	1.5	1.3
22 - 24 °C	4.1	3.3	2.3	1.8	1.6
24 - 26 °C	4.6	3.8	2.8	2.0	1.8
> 26 °C	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				

Analyse		Größe	Vitamine		Energie (/kg)		
Protein	45.0 %	3.0 mm	Vitamin A	15.000 IE/kg	Gesamt	19.8 MJ	4.7 Mcal
Fett	12.0 %	4.5 mm	Vitamin D3	2.000 IE/kg	Verdauliche	18.0 MJ	4.3 Mcal
Rohfaser	1.5 %	6.0 mm	Vitamin E	200 mg/kg	Verwertbare	15.9 MJ	3.8 Mcal
Asche	9.5 %	8.0 mm	Vitamin C (stabil)	150 mg/kg			
Gesamt P	1.2	10.0 mm					

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300137	Izumi Profifutter Grower	3,0	15,0 kg
300138	Izumi Profifutter Grower	4,5	15,0 kg
300139	Izumi Profifutter Grower	6,0	15,0 kg
301240	Izumi Profifutter Grower	3,0	3,0 ltr/1275 g
301250	Izumi Profifutter Grower	3,0	5,0 ltr/2125 g
301260	Izumi Profifutter Grower	3,0	10,0 ltr/4250 g
301270	Izumi Profifutter Grower	6,0	3,0 ltr/1275 g
301280	Izumi Profifutter Grower	6,0	5,0 ltr/2125 g
301290	Izumi Profifutter Grower	6,0	10,0 ltr/4250 g

## Izumi Top-Koi



### TOP KOI EF – FARBVERSTÄRKENDES UND GESUNDHEIT STIMULIERENDES SPITZENFUTTER FÜR KOI

**Professionelle Qualität** – Izumi Top Koi ist ein professionelles Spitzenfutter für Koi. Um diesem Futter die starke Attraktivität, eine gute Verdaulichkeit und konstante Qualität zu geben, haben wir die hochwertigsten Inhaltsstoffe ausgewählt. Das Protein/Fett Verhältnis ist so ausbalanciert, dass das Wachstum Ihrer Koi maximiert wird und sie gleichzeitig eine schöne schlanke Form behalten.

**Besondere Inhaltsstoffe** – Das hinzugefügte Krillmehl macht dieses Futter für Koi unwiderstehlich. Damit ist eine gute Futteraufnahme gewährleistet. Auch wird der Nahrung eine hohe Konzentration der notwendigen Vitamine zugesetzt, die eine gesunde und gute Entwicklung der Tiere ermöglicht. **Top Koi** ist mit Weizenkeimen, einem Prebiotikum und Probiotika angereichert, um die Flora des Magen-Darm Traktes zu unterstützen. Zusätzlich verbessert es die Verdauung und die Aufnahme von Nährstoffen aus der Nahrung. Die natürlichen Widerstandskräfte gegen Krankheiten werden durch den zugesetzten Knoblauch und eine Immunstimulanz ( $\beta$ -Glukan) verbessert.

**Farbstoffe** – Viele verschiedene, besondere Pigmente, wie z.B. Astaxanthin, Spirulina und Paprika werden dem Futter zugemischt. Sie geben Ihren Koi eine tiefe, intensive und lebhaftige Färbung, ohne die weißen Schuppen zu verfärben.

**Sauberes Wasser** – Weil es sich bei **Izumi Top Koi** um ein schwimmendes Futter handelt, lässt sich die Futteraufnahme Ihrer Koi leicht beobachten. Die hervorragende Wasserstabilität dieser Nahrung minimiert die Wasserbelastung.

#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	35 - 40
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0
<b>&lt; 10 °C</b>					
<b>10 - 12 °C</b>	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				
<b>12 - 14 °C</b>	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				
<b>14 - 16 °C</b>	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4
<b>16 - 18 °C</b>	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5
<b>18 - 20 °C</b>	1.5	1.1	0.9	0.7	0.6
<b>20 - 22 °C</b>	1.6	1.2	1.0	0.8	0.7
<b>22 - 24 °C</b>	1.7	1.3	1.1	0.9	0.8
<b>24 - 26 °C</b>	1.9	1.5	1.3	1.1	0.9
<b>&gt; 26 °C</b>	Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische				

#### Energie (/kg)

Gesamt	20.1 MJ	4.8 Mcal
Verdauliche	18.4 MJ	4.4 Mcal
Verwertbare	16.0 MJ	3.8 Mcal

#### Größe

3.0 mm
6.0 mm
8.0 mm

#### Vitamine

Vitamin A	28.000 IE/kg
Vitamin D3	3.000 IE/kg
Vitamin E	250 mg/kg
Vitamin C (stabil)	500 mg/kg

#### Analyse

Protein	51.0 %
Fett	10.0 %
Rohfaser	1.1 %
Asche	10.3 %
Gesamt P	1.2
Astaxanthin	25 mg/kg

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300190	Izumi Profifutter Top Koi	3,0	15,0 kg
300191	Izumi Profifutter Top Koi	6,0	15,0 kg
300192	Izumi Profifutter Top Koi	8,0	15,0 kg
301560	Izumi Profifutter Top Koi	3,0	3,0 ltr/1.275 g
301570	Izumi Profifutter Top Koi	3,0	5,0 ltr/2.125 g
301580	Izumi Profifutter Top Koi	3,0	10,0 ltr/4.250 g
301590	Izumi Profifutter Top Koi	6,0	3,0 ltr/1.275 g
301600	Izumi Profifutter Top Koi	6,0	5,0 ltr/2.125 g
301610	Izumi Profifutter Top Koi	6,0	10,0 ltr/4.250 g

### PROFIMIX – HOCHWERTIGE FUTTERMISCHUNG FÜR KOI

**Einzigartige Eigenschaften** – Izumi Profi Mix ist eine Spitzenmischung aus drei erstklassigen Koifuttern. In der Mischung sind alle wertvollen Bestandteile von Orange, Spirulina und Wheat Germ miteinander kombiniert. Diese einzigartige Mischung besitzt die folgenden Eigenschaften

#### Eigenschaften

- Qualitativ hochwertige Inhaltsstoffe, wie bestes Fischmehl und Fischöl.
- Krillmehl, um das Futter für Koi besonders attraktiv zu machen.
- Astaxanthin, Spirulina und Paprika für lebhafte, leuchtende und intensive Farben.
- Prebiotikum und Probiotika, um die Flora des Magen-Darm Traktes zu unterstützen.
- Ein Immunstimulans, um die Widerstandskraft gegen Krankheiten zu verbessern.
- Weizenkeime für eine gute Magenpassage.

#### Leicht verdaulich

Insgesamt ist diese Nahrung vom Fisch leicht zu verdauen, was die Nährstoffaufnahme der Fische verbessert und die Wasserbelastung minimiert. Weil es sich um eine schwimmende Mischung handelt, ist eine gute Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihrer Fische möglich.



#### Fütterungsempfehlung

Fischgewicht (g)	50 - 100	100 - 250	250 - 500	500 - 1.000	1.000 - 2.000
Fisch Länge (TL in cm)	15 - 20	20 - 25	25 - 32	32 - 40	35 - 40
Futter Größe (mm)	3.0	3.0 / 6.0	6.0	6.0	6.0

#### < 10 °C

10 - 12 °C Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische

#### 12 - 14 °C

14 - 16 °C 1.1 0.9 0.7 0.5 0.4

16 - 18 °C 1.3 1.0 0.8 0.6 0.5

18 - 20 °C 1.5 1.1 0.9 0.7 0.6

20 - 22 °C 1.6 1.2 1.0 0.8 0.7

22 - 24 °C 1.7 1.3 1.1 0.9 0.8

24 - 26 °C 1.9 1.5 1.3 1.1 0.9

> 26 °C Fütterung entsprechend dem Appetit der Fische

Analyse	Größe	Vitamine	Energie (/kg)
Protein 40.0 %	3.0 mm	Vitamin A 25.080 IE/kg	Gesamt 18.5 MJ 4.4 Mcal
Fett 6.0 %	6.0 mm	Vitamin D3 2838 IE/kg	Verdauliche 16.7 MJ 4.0 Mcal
Rohfaser 1.6 %		Vitamin E 221 mg/kg	Verwertbare 14.8 MJ 3.5 Mcal
Asche 8.7 %		Vitamin C (stabil) 333 mg/kg	
Gesamt P 1.2			
Astaxanthin 23.1 mg/kg			

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300193	Izumi Profifutter Profi Mix	3,0	15,0 kg
300194	Izumi Profifutter Profi Mix	6,0	15,0 kg
301180	Izumi Profifutter Profi Mix	3,0	3,0 ltr/1.275 g
301190	Izumi Profifutter Profi Mix	3,0	5,0 ltr/2.125 g
301200	Izumi Profifutter Profi Mix	3,0	10,0 ltr/4.250 g
301210	Izumi Profifutter Profi Mix	6,0	3,0 ltr/1.275 g
301220	Izumi Profifutter Profi Mix	6,0	5,0 ltr/2.125 g
301230	Izumi Profifutter Profi Mix	6,0	10,0 ltr/4.250 g

## Izumi Basis 2-Mix/Basis 3-Mix



### BASIS 2-MIX – MISCHUNG AUS ROTEN UND GRÜNEN TEICHPELLETS

**Basis 2-MIX** ist eine Mischung aus zwei Teichfuttern.

- Um die Färbung Ihrer Fische zu unterstützen, ist diese Nahrung mit Spirulina und Paprika angereichert.
- Weil Basis 2-MIX ein schwimmendes Futter ist, macht es eine genaue Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihrer Fische möglich.

#### Analyse

Protein	33,0 %
Fett	3,0 %
Rohfaser	2,6 %
Asche	4,4 %
Gesamt P	0,7

#### Größe

6,0 mm

#### Vitamine

Vitamin A	11.000 IE/kg
Vitamin D3	1.450 IE/kg
Vitamin E	140 mg/kg
Vitamin C (stabil)	100 mg/kg

#### Energie (/kg)

Gesamt	17,7 MJ	4,2 Mcal
Verdauliche	15,7 MJ	3,7 Mcal
Verwertbare	14,1 MJ	3,4 Mcal



### BASIS 3-MIX – MISCHUNG AUS ROTEN, GELBEN UND GRÜNEN TEICHPELLETS

**Basis 3-MIX** ist eine Mischung aus drei Teichfuttern.

- Qualitativ hochwertige Fischmehle und Fischöle machen das Futter sehr gut verwertbar.
- Spirulina und Paprika fördern die Entstehung leuchtender, intensiver und lebhafter Farben.
- Weizenkeime unterstützen das Verdauungssystem Ihrer Fische – leicht verdaulich.

#### Analyse

Protein	33,0 %
Fett	3,0 %
Rohfaser	2,6 %
Asche	4,3 %
Gesamt P	0,7

#### Größe

3,0 mm  
6,0 mm

#### Vitamine

Vitamin A	10.560 IE/kg
Vitamin D3	1.386 IE/kg
Vitamin E	135 mg/kg
Vitamin C (stabil)	99 mg/kg

#### Energie (/kg)

Gesamt	17,7 MJ	4,2 Mcal
Verdauliche	15,7 MJ	3,7 Mcal
Verwertbare	14,1 MJ	3,4 Mcal

Mix 3 mm = Grün/Rot/Gelb  
Mix 6 mm = Grün/Rot

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300140	Izumi Profifutter Basis Mix	3,0	15,0 kg
300142	Izumi Profifutter Basis Mix	6,0	15,0 kg
301620	Izumi Profifutter Basis Mix	3,0	3,0 ltr/975 g
301630	Izumi Profifutter Basis Mix	3,0	5,0 ltr/1.625 g
301640	Izumi Profifutter Basis Mix	3,0	10,0 ltr/3.250 g
301650	Izumi Profifutter Basis Mix	6,0	3,0 ltr/975 g
301660	Izumi Profifutter Basis Mix	6,0	5,0 ltr/1.625 g
301670	Izumi Profifutter Basis Mix	6,0	10,0 ltr/4.250 g

## Izumi Stör



### STÖR – PROFESSIONELLES FUTTER FÜR STÖRE

**Stör** ist ein sinkendes Hauptfutter – auch für die kommerzielle Störhaltung.

- Qualitativ hochwertige Fischmehle und Fischöle machen das Futter sehr gut verwertbar.
- Verbesserung der Gesundheit durch das optimale Aminosäure- und Fettsäureprofil.
- Enthält alle notwendigen Vitamine, Mineralien und Spurenelemente für eine Top Kondition.

#### Inhaltstoffe

Protein	42,0 %
Fett	18,0 %
Rohfaser	1,7 %
Asche	8,8 %
Gesamt P	1,2

#### Zusatzstoffe

Vitamin A	15.000 IE/kg
Vitamin D3	2.000 IE/kg
Vitamin E	200 mg/kg
Vitamin C (stabil)	150 mg/kg

Art Nr.	Bezeichnung	Pelletgröße in mm	Menge
300160	Izumi Profifutter Stör	3,0	15 kg
300170	Izumi Profifutter Stör	4,5	15 kg
300180	Izumi Profifutter Stör	6,0	15 kg
301680	Izumi Profifutter Stör	3,0	3 ltr/1.980 g
301690	Izumi Profifutter Stör	3,0	5 ltr/3.300 g
301700	Izumi Profifutter Stör	3,0	10 ltr/6.600 g
301710	Izumi Profifutter Stör	6,0	3 ltr/1.980 g
301720	Izumi Profifutter Stör	6,0	5 ltr/3.300 g
301730	Izumi Profifutter Stör	6,0	10 ltr/6.600 g

## Izumi Ferma Germ

**Ferma Germ-Pellets.** Zwischen Gesundheit und Ernährung besteht eine enge Wechselbeziehung. Bei allen Tieren ist eine ausgewogene Ernährung von höchster Bedeutung. **Ferma Germ-Pellets** sind ein sehr energiereiches Ergänzungsfuttermittel, die durch Zusatz von Kanne Enzym Fermentgetreide® zum Wohlbefinden Ihrer Tiere beitragen.

### Inhaltsstoffe

Rohprotein	11,8 %
Rohfett	8,6 %
Rohfaser	1,0 %
Rohasche	2,5 %
Lysin	0,23 %
Methioninsulfon	0,14 %
Phosphor	0,24 %
Calcium	0,07 %
Natrium	0,53 %

### Zusammensetzung

Brötchen, Brot, Kuchen, Roggenkleie, Weizenkleie, Kanne Enzym Fermentgetreide® (Bio-Vollkornbrot, Bio-Weizen, Bio-Roggen, Bio-Hafer, Wasser, Steinsalz), durch Wärmeprozesse aufgeschlossen, milchsauer vergoren.



Art Nr.	Bezeichnung	Menge in Liter
301800	Izumi Ferma Germ	10,0

## Izumi Seidenraupen

In japanischen professionellen Koizuchten wird dieser wertvolle Snack schon seit Jahrzehnten erfolgreich gefüttert. Durch den hohen Anteil an Rohproteinen fördern **Seidenraupen** das Wachstum Ihrer Koi. Ebenfalls wird das Immunsystem gestärkt und die Farbpigmentierung intensiviert.

### Fütterungsempfehlung

1-2 mal pro Tag, ab einer Wassertemperatur über 15° C



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in Kg
300800	Izumi Seidenraupen	1
300810	Izumi Seidenraupen	2,5
300820	Izumi Seidenraupen	5

## Hikari Staple



**Hikari Staple** – ein hochwertiges KOI-Alleinfutter, ideal für die tägliche Fütterung. Der ausgewogene Nährstoffkomplex von HIKARI Staple sorgt für gesunde, vitale Fische. Da das Futter an der Oberfläche schwimmt, nehmen es Koi besonders gern auf. Einfach zu dosieren. Es verursacht keine Wassertrübung und wird in 4 Pelletgrößen hergestellt.

**Zusammensetzung:**

- Rohprotein: 35 %
- Rohfaser: 5 %
- Asche: 13 %
- Rohfett: 3 %
- Feuchtigkeit: 10 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320100	HIKARI Staple mini	2,0
320105	HIKARI Staple medium	2,0
320110	HIKARI Staple medium	5,0
320115	HIKARI Staple large	2,0
320120	HIKARI Staple large	5,0

## Hikari Wheat Germ



**Hikari Wheat Germ** – ein speziell für mittel- und nordeuropäische Klimazonen entwickeltes KOI-Alleinfutter, das auch bei niedrigen Temperaturen (bis 5 °C) hohe Verdaulichkeit sichert. Es wird aus wertvollen, vorwiegend pflanzlichen Rohstoffen mit hohem Anteil an Weizenkeimen hergestellt. Ein hochwertiges Proteinangebot in Kombination mit ausgewogenen Vitamin-Zugaben (wie natürlichem Vitamin E) sorgt für gesundes Wachstum und seidigen Schuppenglanz. Die Pellets in 3 Größen sind voll schwimmfähig.

**Zusammensetzung:**

- Rohprotein: 34 %
- Rohfaser: 4 %
- Asche: 10 %
- Rohfett: 4 %
- Feuchtigkeit: 10 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320200	Hikari Wheat Germ mini	2,0
320205	Hikari Wheat Germ medium	2,0
320210	Hikari Wheat Germ medium	5,0
320215	Hikari Wheat Germ medium	15,0
320220	Hikari Wheat Germ large	2,0
320225	Hikari Wheat Germ large	5,0
320230	Hikari Wheat Germ large	15,0

## Hikari Gold



**Hikari Gold** – ein Spezialfutter zur Ausbildung und Steigerung der Farbpracht von KOI. Es fördert die Farbbrillanz durch natürliche Wirkstoffe wie z. B. ausgesuchte Carotine. Die Inhaltsstoffe dieses wertvollen Futters kommen den Futterpräferenzen von Koi voll entgegen. Hikari Gold kann täglich verfüttert werden. Die Pellets sind schwimmfähig.

**Zusammensetzung:**

- Rohprotein: 40 %
- Rohfaser: 4 %
- Asche: 15 %
- Rohfett: 4 %
- Feuchtigkeit: 10 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320240	Hikari Gold medium	2,0
320245	Hikari Gold medium	5,0
320250	Hikari Gold large	5,0

## Hikari Spirulina



**Hikari Spirulina** – ein besonders farbverstärkendes Spezialfutter der Extraklasse für Koi. Die Rezeptur setzt sich aus weitestgehend natürlichen Bestandteilen zusammen. Sie ist eine gelungene Kombination aus reinkultivierten Spirulina-Algen und Carotin. Hikari Spirulina lässt die Farben aller Koi leuchten und verleiht Schuppen seidigen Glanz. Bei richtiger Dosierung mit anderen Hikari-Futtersorten erfolgt keinerlei Beeinträchtigung weißer Hautpartien. Die Pellets sind schwimmfähig.

**Zusammensetzung:**

- Rohprotein: 40 %
- Rohfaser: 5 %
- Asche: 13 %
- Rohfett: 3 %
- Feuchtigkeit: 10 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320260	Hikari Spirulina large	5,0

## Hikari HiGrowth

**Hikari HiGrowth** – ein Spezialfutter zur gezielten Wachstumsförderung bei KOI. Es stimuliert mit extrahohem Proteingehalt die Größen- und Gewichtszunahme der Fische in angemessener Relation. Es enthält zusätzliche natürliche Wirkstoffe, die das Farbleid verdichten und klären. Hikari HiGrowth wird vakuumverpackt geliefert, ist daher garantiert superfrisch und gegen Umwelteinflüsse geschützt. HiGrowth enthält grüne und gelbe Pellets.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320270	HIKARI HiGrowth large	2,0

### Zusammensetzung grün/gelb:

- Rohprotein: 42/25 %
- Rohfaser: 2/2 %
- Asche: 15/15 %
- Rohfett: 8/7 %
- Feuchtigkeit: 10/10 %

## Hikari Excel

**Hikari Excel** – eine KOI-Spezialnahrung für besondere Ansprüche mit hohem Weizenanteil bei besonders leichter Verdaulichkeit. Das „Geheimnis“ – die gelungene Kombination aus Weizenkeimen und Spirulina-Algen erzielt überzeugende Farb- und Glanzintensivierung. Es beeinflusst das Größenwachstum bei Wahrung der Körperproportionen positiv. Bestens geeignet als Fit-Futter zum Körperfinish vor Wettbewerben und Shows.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320280	Hikari Excel medium	5,0

### Zusammensetzung:

- Rohprotein: 35 %
- Rohfaser: 3 %
- Asche: 10 %
- Rohfett: 4 %
- Feuchtigkeit: 10 %

## Hikari Friend

**Hikari Friend** – ein vorteilhaftes Alleinfutter, speziell für Züchter und Großverbraucher.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320290	Hikari Friend large	10,0

### Zusammensetzung:

- Rohprotein: 30 %
- Rohfaser: 5 %
- Asche: 10 %
- Rohfett: 4 %
- Feuchtigkeit: 10 %

## Hikari Economy

**Hikari Economy** – ein Koifutter für die tägliche, besonders wirtschaftliche Fütterung. Es enthält alle wesentlichen, für normale Fütterung notwendigen Rohstoffe und ist ausgewogen in der Zusammensetzung und in den idealen Pelletgrößen Medium u. Large erhältlich. Zuverlässige Qualität zum günstigen Preis.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320502	Hikari Economy medium	5,0
320505	Hikari Economy large	5,0

### Zusammensetzung:

- Rohprotein: 30 %
- Rohfaser: 5 %
- Asche: 10 %
- Rohfett: 4 %
- Feuchtigkeit: 10 %

## Saki Hikari

**Saki-Hikari** – ein mit Probiotics angereichertes Koifutter zur Stärkung des Immunsystems. Die günstige Wirkung dieser Bakterien ist nicht nur bei Züchtern bekannt. Das richtige Verhältnis zwischen Eiweiss, Fett u. Kohlehydrate sorgt für ein ausgewogenes Wachstum.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
320300	Saki Hikari Basic Floating S	2,0
320305	Saki Hikari Basic Floating M	2,0
320320	Saki Hikari Color Floating S	2,0
320325	Saki Hikari Color Floating M	2,0
320330	Saki Hikari Growth Floating M/L	2,0
320340	Saki Hikari M. Season Floating M	2,0

### Zusammen-

setzung:	Basic	Color	Growth	Multi Season
• Rohprotein:	40 %	40 %	40 %	40 %
• Rohfett:	6 %	6 %	9 %	9 %
• Rohfaser:	1 %	1 %	1 %	1 %
• Feuchtigkeit:	10 %	10 %	10 %	10 %
• Rohasche:	15 %	15 %	15 %	17 %

## Kamakura-Gesundheitsfutter



### Bestandteile

Nukleotide und beta-Glucane als Immunstimulanzien

Beta-Glucane sind spezielle Zuckermoleküle, die die Abwehrkraft des Fisches außergewöhnlich stärken. Das geschieht auf zweierlei Weise. Einerseits stimulieren sie einen Typ weißer Blutzellen (Makrophage), der die Krankheitserreger „auffrisst“ und vernichtet. Andererseits aktivieren sie direkt das komplette komplexe Immunsystem.

### Frukto-Oligosaccharide und Probiotika

Probiotika sind „gute und notwendige“ Bakterien im Darm des Fisches, die für eine optimale Darmfunktion unentbehrlich sind, da sie Krankheitserreger bekämpfen. Einzigartig beim **Kamakura-Futter** ist jedoch die Kombination von Pro- und Präbiotika oder „Synbiotika“. Die Präbiotika (Frukto-Oligosacchariden) sind Nährboden für „gute Bakterien“ und sie sind ausschließlich für diese guten Bakterien geeignet. Kamakura ist also ein Super-Booster für die Gesundheit Ihres Koi. Füttern Sie Ihre Koi regelmäßig mit Kamakura, so bleibt das Abwehrsystem Ihres Koi intakt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
300300	Kamakura Gesundheitsfutter (in neutralen Säcken)	15

## Futterautomaten



Der **computergesteuerte Futterautomat** hat ein Fassungsvermögen von 3 kg Futter und kann sowohl aufgestellt, als auch aufgehängt werden. Die Fische können bis zu 5 mal am Tag durch diesen Futterautomaten gefüttert werden. Die Körnungsgröße kann 2 - 10 mm betragen und das Futter wird von dem Futterautomaten 1,5 bis 4 Meter weit auf die Wasseroberfläche geschleudert. Der Futterautomat wird mit Strom betrieben. Ein 5 Meter Anschlusskabel ist am Gerät vorhanden. Bei einem Stromausfall garantiert ein wieder aufladbarer Akku eine Fütterung bis zu einem Monat.

Art.-Nr.	Bezeichnung
604011	Futterautomat computergesteuert

## Futterautomaten



Art.-Nr.	Bezeichnung
880010	Uhrwerkfütterer 3 kg/12 Std.
880020	Uhrwerkfütterer 5 kg/12 Std.

## Futterverpackung



**Weißer Eimer mit Klarsichtdeckel.** In diesen Eimern können Sie Ihr Futter oder Ähnliches verpacken und dadurch sicher schützen. In vier verschiedenen Größen erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Volumen in ltr.
881050	Eimer weiß mit transp. Deckel	1,0
881060	Eimer weiß mit transp. Deckel	2,5
881070	Eimer weiß mit transp. Deckel	5,0
881080	Eimer weiß mit transp. Deckel	10,0

### Izumi Pro Spirulina

- reich an natürlichen Vitaminen und Spurenelementen
- vorbeugend gegen Farbverluste und Mangelercheinungen
- Steigerung der Immunabwehr
- 1-2 mal wöchentlich über das feuchte Futter geben, 1-2 Minuten einwirken lassen

### Izumi Pro Natura

- antibiotisch, kräftigend
- muskelaufbauend
- 100 % Blütenpollen
- wachstumsfördernd
- farbbunterstützend

### Izumi Pro Shiitake

- Shiitake Pulver mit hohem Anteil an gesundheitsförderndem Beta Glucan
- Steigerung der Immunabwehr
- natürliche Alternative zum Antibiotika-Einsatz bei vorbeugendem Gebrauch
- aus kontrolliert biologischem Anbau
- beugt Tumorbildung vor
- täglich 1 % als Futterergänzung auf angefeuchtetes Pellet-Futter auftragen, kurz einwirken lassen und frisch verfüttern

### Izumi Pro Omega 3

- zur Anreicherung des Futters mit lebenswichtigen Omega-3-Fettsäuren und Vitamin E
- stärkt den Fisch in Vitalität und Wachstum
- beugt Mangelercheinungen vor
- 1 - 2 mal wöchentlich über das Futter geben, 1 - 2 Minuten einwirken lassen

### Izumi Pro Vitamin

- enthält alle lebensnotwendigen Vitamine
- steigert Vitalität, Farbenpracht und Laichbereitschaft
- 1 bis 2 mal wöchentlich über das Futter geben.
- mittels Sprühkopf wird das Futter gleichmäßig eingesprüht.
- eine Verdünnung des Vitaminkonzentrates mit Wasser ist möglich

### Koi Vitamin

Dieses hochwertige Vitaminpräparat ist hervorragend geeignet um kranken Fischen nach einer Behandlung lebenswichtige Vitamine zu zuführen und den Heilungsprozess zu unterstützen. Bei einer Wasserbehandlung werden 10 gr. Koi Vitamin auf 100 Liter Wasser gegeben. Koi Vitamin kann aber ebenfalls übers Futter den Koi verabreicht werden. Hierzu werden die Futterpellets mit dem Vitaminpulver bestreut, ca. 1 gr./200 gr. Futter und leicht befeuchtet. Danach ca. 15 min eintrocknen lassen und an die Koi verfüttern. Die Verabreichung über das Futter ist wesentlich effektiver. Nach einer Behandlung ca. 5 Tage lang füttern, als preventive Maßnahme einmal pro Woche. Koi Vitamin bitte kühl, trocken und dunkel lagern.



Art.-Nr.	Bezeichnung
716100	Spirulina 100 gr.
716110	Natura 100 gr.
716120	Shiitake Pulver 100 gr.
716130	Omega 3 125 ml
716140	Vitamin flüssig 200 ml
716150	Koi Vitamin 150 gr.

### Zusammensetzung Koi Vitamin:

• Vitamin A	20.000 i.E	• Vitamin B1	1 mg
• Vitamin B2	4mg	• Vitamin B3	5mg
• Vitamin B6	1 mg	• Vitamin B12	20 microgr.
• Vitamin C	10mg	• Vitamin D3	4.000 i.E.
• Vitamin E	20mg	• Vitamin K3	3mg
• Nicotinic acid	20mg	• Folic acid	400 microgr
• Biotine	20microgr.	• Inositol	3mg
• Mineralien	28mg		

## Izumi Ferma Fluid

**Ferma Fluid** – Zwischen Gesundheit, Ernährung und Umweltbedingungen besteht eine enge Wechselbeziehung. Bei allen Tieren ist eine gesunde Umwelt von höchster Bedeutung. Durch spezielle patentierte Fermentierungsprozesse entsteht aus biologisch angebautem Getreide das **Ferma Fluid** – ein Milchsäuregärungsprodukt. In Kombination mit einem guten Filter vermag dieses milchsäurehaltige Erzeugnis unter Beachtung der Dosierung das Wohlbefinden Ihrer Tiere und die Teichwasserqualität zu verbessern. Während der Anwendung sollte UV und Ozon ausgeschaltet sein.

### Zusammensetzung

Brötchen, Brot, Kuchen, Roggenkleie, Weizenkleie, Enzym Kanne-Fermentgetreide, Vollkornbrot (Bio-Weizen, Bio-Roggen, Bio-Hafer, Wasser, Natursauerteig, Steinsalz), durch Wärmeprozesse aufgeschlossen, milchsauer vergoren.

### Ergänzung

Bio Siegel	Art Nr.	Bezeichnung	Menge in Liter
DE-003-Öko-Kontrollstelle	715210	Izumi Ferma Fluid	1,0

