

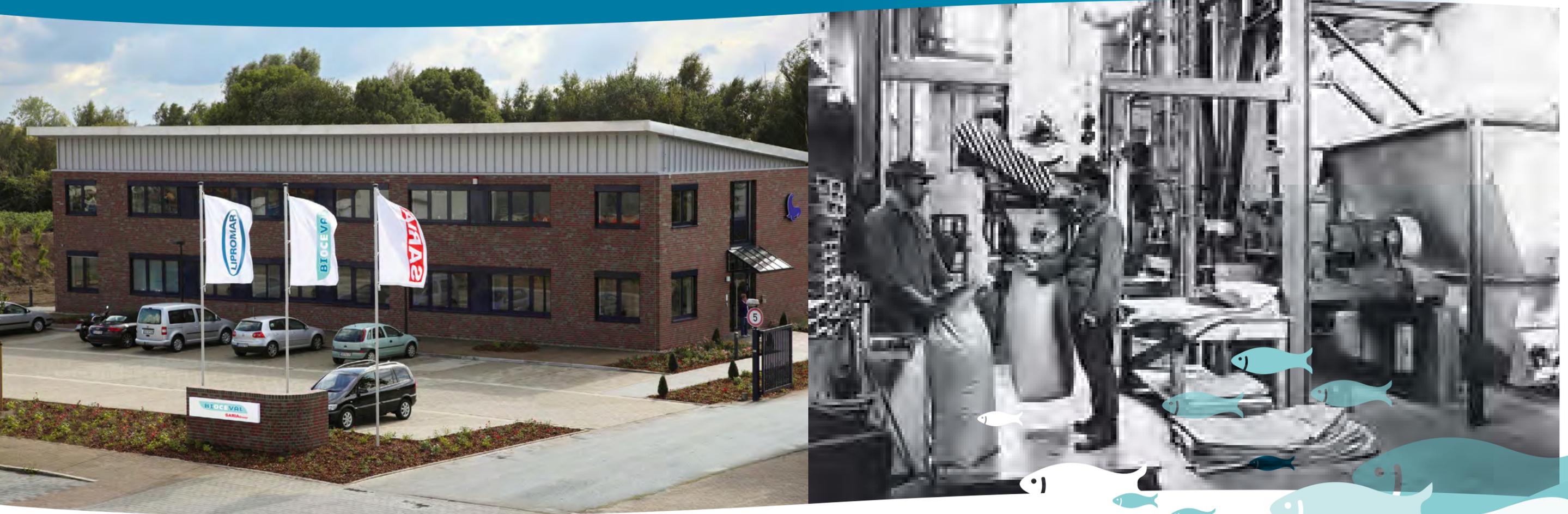


HOCHWERTIGE ROHSTOFFRESTE AUS DEM MEER **HIGH-QUALITY BY-PRODUCTS** FROM MARINE RESOURCES

Kompetenter Partner der fischverarbeitenden Industrie, leistungsfähiger Hersteller hochwertiger Fischmehle und Fischöle **Expert partner to the fish processing industry, experienced manufacturer of quality fish meal and fish oil**

BIOCEVAL – DAS UNTERNEHMEN

BIOCEVAL – THE COMPANY



HERZLICH WILLKOMMEN BEI BIOCEVAL!

 *Die Vereinigten Fischmehlwerke Cuxhaven entstanden durch den Zusammenschluss der damaligen Hersteller im Jahr 1983. 2015 wurde die bisherige Firmierung im Zuge einer europäischen Internationalisierung in Bioceval geändert.*

Hochwertige Fischmehle und Fischöle aus Cuxhaven sind Qualitätsprodukte mit einer langen Tradition: Bereits seit 1912 werden diese hier hergestellt.

Die umfassenden Erfahrungen in der Verwertung von Fischabschnitten und -resten machen uns zu einem verlässlichen Partner der fischverarbeitenden Industrie in Europa.

Aus den frischen Fischresten stellen wir im Rahmen einer ökologisch sinnvollen Verwertung hochwertige Fischöle und Fischmehle her.

Mit unserer besonderen Kompetenz in der Herstellung sortenreiner Produkte wie z. B. Seelachs-Fischmehl, Forellen-Fischmehl oder Lachs-Fischöl verfügen wir über eine Produktpalette, die in dieser Bandbreite kaum ein anderer Hersteller anbieten kann.

Unsere Fischmehle und Fischöle sind vielseitig einsetzbar: als Futtermittel oder Futtermittelbestandteil für die Schweinemast, in Fischfarmen, für Hunde-, Katzen- oder Zierfischnahrung. Bestimmte Ölqualitäten finden zudem technische Verwendung in Raffinerien und Gerbereien.

WELCOME TO BIOCEVAL!

There is a long tradition of making high-quality fish meal and fish oil in Cuxhaven: these premium products have been manufactured here since 1912.

Thanks to our extensive experience of utilisation of fish trimmings and scraps, we are a reliable partner to the fish processing industry in Europe.

We produce high-quality fish oil and fish meal by processing fresh fish scraps in an ecologically responsible manner.

Thanks to our particular expertise in manufacturing unmixed products such as pollock meal, trout meal and salmon oil, we are able to provide a range of products unmatched by almost any other manufacturer in terms of breadth.

Our fish meal and fish oil can be used in a variety of applications: as feed or as ingredient in feed for fattening pigs, on fish farms or in pet food for dogs, cats or ornamental fish. Certain grades of oil are also used in technical applications in refineries and tanneries.

 *The Vereinigte Fischmehlwerke Cuxhaven formed by the merger of our predecessors in 1983. In 2015, the former company name changed in the course of a European internationalisation in Bioceval.*

QUALITÄT IST UNSER ANSPRUCH

A STRONG COMMITMENT TO QUALITY



QUALITÄT UND ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT

 *Permanente Kontrollen in zertifizierten Laboren garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität sowohl der Rohstoffe als auch der Produktchargen.*

Die effektive Unterstützung der fischverarbeitenden Partner unter Wahrung ökologischer Aspekte ist unser primäres Ziel und Bestreben. Durch die ausschließliche Verarbeitung von Fischresten wird die wichtige Ressource Fisch nicht beeinträchtigt. Stattdessen wird eine möglichst vollständige und sinnvolle Verwertung bereits erfolgter Fänge gefördert.

Diesem Gedanken folgen alle Prozesse und Produktentwicklungen. Die Mitarbeit an ausgewählten ökologischen EU-Projekten ist für uns selbstverständlich. Darüber hinaus pflegen wir einen offenen, vertrauensvollen und permanenten Kontakt zu renommierten Umwelt- und

Tierschutzorganisationen wie Greenpeace oder dem WWF.

Alle Prozesse und Produkte unterliegen strengsten Qualitätsrichtlinien und -kontrollen, die bereits am Rohstoffeingang beginnen. Genaue Prüfungen im eigenen Labor sowie bei unabhängigen externen, zertifizierten Laboren stellen darüber hinaus sicher, dass nur Fischreste mit einwandfreier Beschaffenheit der Produktion zugeführt werden. Weitere Untersuchungen erfolgen laufend während der Produktion. Unsere Produkte unterliegen zudem regelmäßigen Kontrollen im Hinblick auf Krankheitserreger oder Schadstoffe.

QUALITY AND ECOLOGICAL SUSTAINABILITY

Our primary objective is to provide effective support to our partners in the fish processing industry, while taking environmental factors into consideration. Because we exclusively process fish scraps, this helps to conserve valuable fish resources.

Our activities extract maximum benefit from catches made by the fish industry. All processes and product developments reflect this philosophy. That is also why we participate in selected EU environmental projects and maintain an open, trusted and ongoing dialogue with leading environmental and animal welfare organisations like Greenpeace and the WWF.

All processes and products are subject to strict quality standards and checks, starting on receipt of the raw material. Stringent tests carried out in our own laboratory and by independent third-party laboratories with the relevant certification ensure that only fish scraps of appropriate quality enter the production chain. Further tests are carried out during the production process. Our products also undergo regular testing for pathogens and other harmful substances.

 *Ongoing checks performed in certified laboratories ensure that the quality of raw materials and product batches alike is consistently high.*

WIR SAMMELN EIN, WAS ÜBRIG BLEIBT

WE COLLECT THE LEFTOVERS



ROHSTOFFSAMMLUNG MIT SYSTEM

 *Beste Produkte erfordern beste Rohstoffe. Darum sammeln wir die Fischreste so frisch wie möglich ein*

Beste Produkte erfordern beste Rohstoffe. Deswegen holen wir verlässlich zu individuell abgestimmten Zeitpunkten die Fischreste regelmäßig bei unseren Partnern ab – und zwar so frisch wie möglich.

UNSER SPEZIELLER SERVICE

Wir stellen lebensmittelrechtlich zugelassene Isoliercontainer oder (für große Mengen) Großcontainer zur Verfügung, in denen die Verarbeitungsreste nach verwandten Fischarten vorsortiert entsorgt werden können. Die Abholung übernehmen bewährte und zugelassene Transportunternehmen, die regelmäßig streng kontrolliert werden und nach GMP-Richtlinien zertifiziert sind.

Als Rohware übernehmen wir z.B. Reste von Meeresfischen (Seelachs, Rotbarsch, Scholle, Hering u.ä.) und von Süßwasserfischen aus der verarbeitenden Industrie sowie Reste von Zuchtfischen aus Aquakulturen (Lachs, Forelle etc.).

AN EFFECTIVE SYSTEM FOR COLLECTING RAW MATERIALS

The best products demand the highest quality raw materials. For this reason, we collect fish by-products regularly from partners at individually agreed times to ensure maximum freshness.

A SPECIAL SERVICE

We provide insulating containers approved for use in the food industry and (for large quantities) special large containers which enable leftovers from processing to be presorted by related species. Collections are made by established and approved transport companies which are subject to strict, regular control and certified according to GMP regulations.

The raw materials we use include scraps from saltwater fish (pollock, redfish, plaice, herring, etc.) and freshwater fish from the processing industry, as well as by-products from farmed fish in aquaculture (salmon, trout etc.).

 *The best products demand the highest quality raw materials – so we collect fish by-products when it is as fresh as possible.*



PRODUKTION – EIN AUFWENDIGER PROZESS

PRODUCTION – A SOPHISTICATED PROCESS



DER WEG ZUM HOCHWERTIGEN ÖL UND SORTENREINEN MEHL

Bioceval verfügt über zwei leistungsfähige Produktionslinien sowie eine kleine Spezialproduktlinie zur Herstellung von hochwertigen Fischmehlen und Fischölen.

Die Fischreste werden nach der Anlieferung sofort nach Sorten getrennt und in Vorratsbunkern kurz zwischengelagert. Im weiteren Produktionsprozess werden die Rohstoffe erhitzt, sterilisiert, entölt, eingedickt und anschließend getrocknet.

Am Ende des Produktionsprozesses stehen wertvolle und hochwertige Öle oder sortenreine Mehle.

HOW TO OBTAIN QUALITY OIL AND UNMIXED MEAL

Bioceval has two high-capacity production lines and a small speciality product line for manufacturing high-quality fish meal and fish oil.

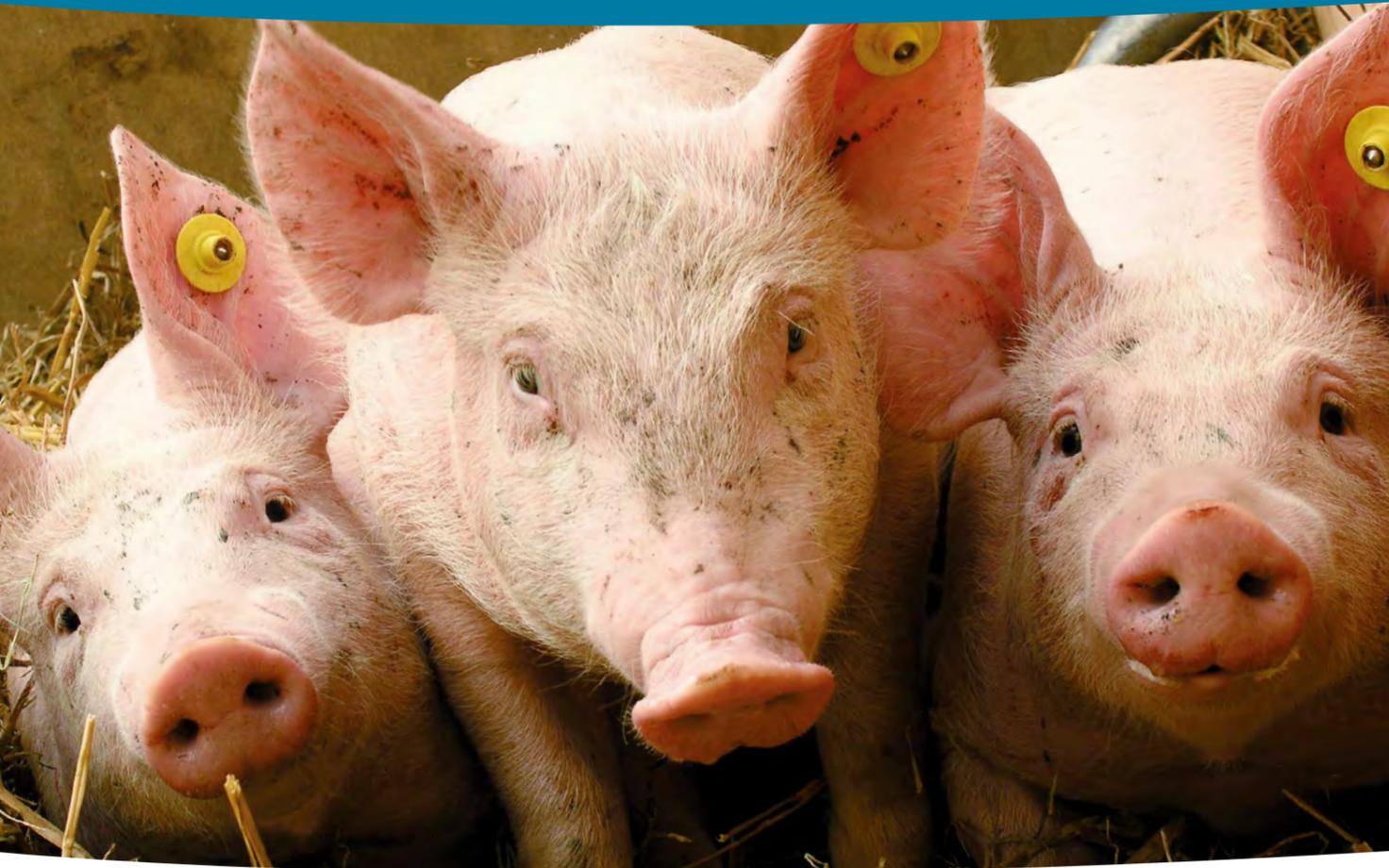
On delivery, the fish by-products is immediately separated by type and stored temporarily in special storage bunkers.

During the subsequent production process, the raw material is heated, sterilised, deoiled, concentrated and then dried.

The result at the end of the production process is high-quality oil or unmixed meal.

FISCHMEHL – EINE GEFRAGTE PROTEINQUELLE

FISH MEAL – A POPULAR SOURCE OF PROTEIN



FISCHMEHLE FISH MEAL

Fischmehl Standard 64% Protein
Standard fish meal

Lachs-Fischmehl 64% Protein
Salmon fish meal

Herings-Fischmehl > 68% Protein
Herring fish meal

Forellen-Fischmehl 64% Protein
Trout fish meal

Thunfisch-Fischmehl 64% Protein
Tuna fish meal

Magerfisch-Fischmehl 64% Protein
White fish meal

Garnelenmehl 59–62% Protein
Shrimp meal

Weitere Fischmehle auf Anfrage.
Other fish meals available on request.

FISCHMEHL ALS EIWEISSKOMPONENTE IN FUTTERMITTELN

Unsere Fischmehle sind aufgrund der Frische der eingesammelten Fischreste von höchster Qualität und bieten eine außergewöhnliche Vielfalt und Einsatzbandbreite.

In der Petfood-Industrie, als Zierfischfutter, als Futtermittel in Aquakulturen, für Geflügel und für Schweine sind unsere Fischmehle ein gefragter Proteinträger.

Je nach Kundenwunsch sind unsere Fischmehle als Schüttgut in 25-kg- bzw. 50-kg-Papiersäcken oder in Big Bags mit 1.000 kg oder 1.500 kg Fassungsvermögen ab Werk per Lkw oder Schiff abholbar.

Auf Wunsch organisieren wir Ihnen gerne den Transport unserer Produkte zum gewünschten Zielort.



FISH MEAL AS A PROTEIN COMPONENT IN ANIMAL FEED

Due to the freshness of the fish by-products we collect, our fish meal is of the highest quality, making our products exceptionally varied and suitable for a range of different applications. They are popular as a source of protein in the pet food industry, in ornamental fish food, in aquaculture, in poultry and in pig feed.

Depending on customer requirements, our fish meal is available in bulk, in 25 or 50 kg paper bags, in big bags with a capacity of 1,000 or 1,500 kg, or for factory collection by truck or ship.



On request, we are happy to arrange transportation of our products to a chosen destination.



FISCHÖL – ENERGIEZUSATZ IN FUTTERMITTELN

FISH OIL – ADDING ENERGY TO FEED



HÖHERE AKZEPTANZ DURCH FISCHÖLEINSATZ

Auch unsere hochwertigen Fischöle finden vielfältige Verwendung:

-  **PETFOOD-INDUSTRIE**
-  **AQUAKULTUR**
-  **SCHWEINEFUTTERMITTEL**
(speziell für Sauenhaltung und Ferkelaufzucht)
-  **LEDERINDUSTRIE**
(Gerberei, Lederpflege)
-  **WEITERVERARBEITENDE GROSSRAFFINERIE**

Die Fischöle werden lose, in Tankcontainern, Fässern oder Kanistern angeboten. Gerne organisieren wir Ihnen auch die Lieferung zum gewünschten Zielort.

USE OF FISH OILS ENHANCES ACCEPTANCE

Our high-quality fish oils are also used in a variety of ways:

-  **PET FOOD INDUSTRY**
-  **AQUACULTURE**
-  **FEED FOR PIGS**
(especially for feeding sows and rearing piglets)
-  **LEATHER INDUSTRY**
(tanneries, leather care)
-  **FURTHER PROCESSING IN REFINERIES**

Fish oil is supplied in bulk, tank containers, barrels or canisters. If desired, we are happy to arrange delivery to a chosen destination.



ASC-/MSC-ZERTIFIZIERUNG

ASC/MSC CERTIFICATION



SPEZIALITÄTENPRODUKTE VON BIOCEVAL

 Beispiele von
Spezialitäten

LACHS
FORELLE
GARNELE
DORSCH (MSC)
SEELACHS (MSC)
HERING (MSC)

Im Marine Stewardship Council wird der Gedanke des bestandserhaltenden Fischfangs in einen verpflichtenden Rahmen gefasst. Sowohl das Fangschiff als auch die exakte Position und das Datum des Fanges werden genau und jederzeit nachvollziehbar dokumentiert.

Der Aquaculture Stewardship Council arbeitet mit Herstellern aus der Aquakultur, Weiterverarbeitungsbetrieben für Fischereierzeugnisse, Einzelhandels- und Gastronomieunternehmen und Wissenschaftlern zusammen, um die ökologischen und sozialen Standards in der Aquakultur zu verbessern.

Als Verarbeiter von Fischnebenprodukten haben wir diese nachhaltige Qualitätssteigerung aufgegriffen und sind seit 2009 als Hersteller und Vertreiber von MSC-Fischmehlen und -ölen zugelassen, seit 2015 ebenso als Hersteller und Vertreiber von ASC-Produkten.

In enger Zusammenarbeit mit MSC-zertifizierten Betrieben der fischverarbeitenden Industrie werden die MSC-Fischnebenprodukte separat eingesammelt, verarbeitet und vermarktet.

BIOCEVAL SPECIALITY PRODUCTS

The Marine Stewardship Council recognises and rewards sustainable fishing practices. Based on its standards, it is possible to trace a seafood catch back to a specific ship and a precise position and date.

The Aquaculture Stewardship Council works with aquaculture producers, seafood processors, retail and foodservice, companies and scientists to promote the best environmental and social aquaculture performance.

As a processor of fish by-products, we are committed to enhancing the quality and sustainability of the seafood business. We have been a certified producer and distributor of MSC fish meal and oil since 2009, since 2015 as well as a manufacturer and distributor of ASC products.

MSC fish by-products are collected, processed and marketed separately, working closely with MSC certified plants within the fish processing industry.

 Examples of
specialties

SALMON
TROUT
SHRIMP
COD (MSC)
SAITHE (MSC)
HERRING (MSC)



© BIOCEVAL

**SPEZIALITÄTENPRODUKTE AUS
DEM MEER** SPECIALTY PRODUCTS
FROM THE SEA



BIOCEVAL GMBH & CO. KG

Neufelder Straße 44
27472 Cuxhaven
Germany

Telefon +49 4721 7073-0
Fax +49 4721 7073-70
E-Mail info@bioceval.de

www.bioceval.de