

ASC Update

Partner-Informationstag, Hamburg
Deutschland

12.09.2024



**Setting The
Standard for
Seafood**

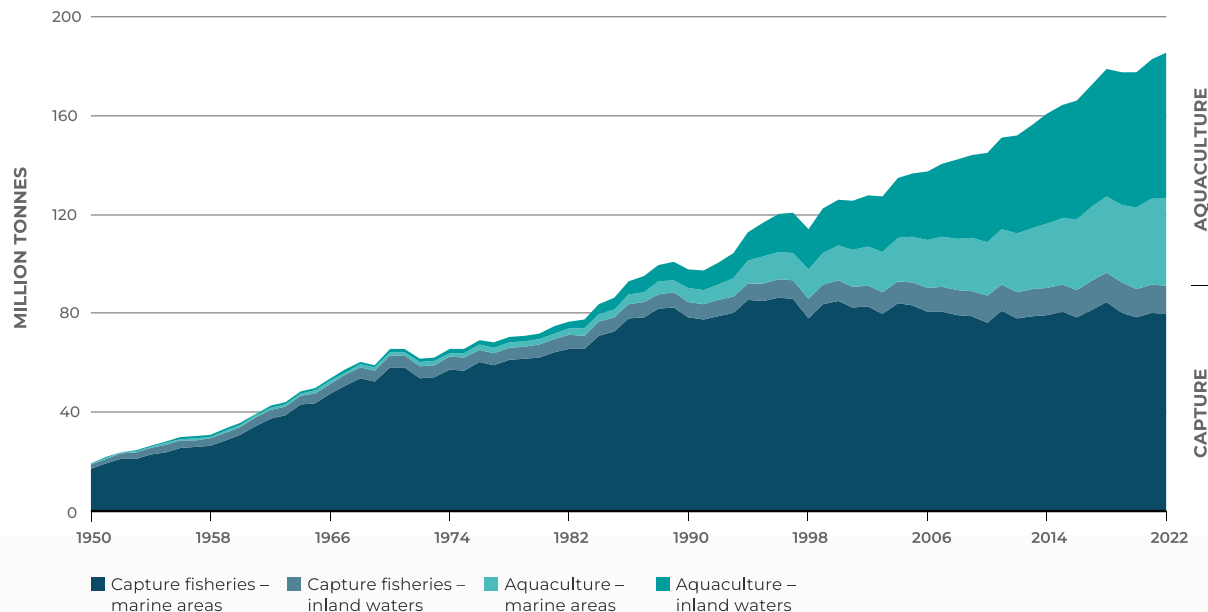


Agenda ASC Update

Partner-Informationstag Hamburg

- Der Mehrwert des ASC-Zertifizierungsprogrammes
- Entwicklung der Futtermühlen- und Farmzertifizierungen
- ASC-Programmentwicklung
 - Farmstandard
 - Futtermittelstandard
 - Assurance
- Garnelen aus dem ASC Aquakultur Verbesserungsprogramm
- Marketing und Kommunikation 2024 und 2025

Zuchtfisch gewinnt weiter an Bedeutung



51%

des weltweit konsumierten Fisches stammt aus Aquakultur, Tendenz steigend.

Unser Ziel

Unsere Vision

Eine Welt, in der Aquakultur gleichzeitig eine wichtige Rolle bei der globalen Ernährungssicherheit spielt sowie soziale Vorteile für die Menschheit schafft, während negative Auswirkungen auf die Umwelt minimiert werden.

Unsere Mission

Die Transformation der globalen Aquakultur in Richtung Umweltverträglichkeit und soziale Verantwortung durch effiziente Marktmechanismen, die entlang der gesamten Kette Mehrwerte schaffen.

Ihr Mehrwert durch das ASC Zertifizierungsprogramm

Zertifizierungsprogramme sind wie ein Eisberg, von oben sehen sie gleich aus aber unter der (Wasser-)Oberfläche zeigen sich die großen Unterschiede.



Starke globale Marke



Globale Beschaffung und Verkaufsmöglichkeit



Der robusteste und strengste Standard



Striktestes Assurance Programm



Transparenz stärkt die Reputation



Verbesserungen für Mensch, Tier & Umwelt





ASC nimmt diverse Spitzenplätze ein!

Bei NGOs, Vergleichen, Bewertungen und anderen globalen & lokalen Verbraucherorganisationen

ASC has a consistent 'buy' endorsement on main species rated by Seafood Watch: Salmon, Trout, Shrimp, Tilapia, Catfish etc



Monterey Bay Aquarium
Seafood Watch

ASC ist eine eine durchgängige Kaufempfehlung für die wichtigsten Seafood Watch bewerteten Fischarten: Lachs, Forelle, Garnele, Tilapia, Wels u.v.m.



Stiftung Warentest (05/2022): „sehr transparentes mit hoher Aussagekraft“. Certification very well organised.



Einladung zur UN and Worldbank



Entwicklung der Futtermühlen- und Farmzertifizierungen



Das ASC Programm bietet die größte Sicherheit und Flexibilität



58 zertifizierte Arten
werden produziert



Über 2.41 Mio Tonnen ASC-Fisch und Meeresfrüchte werden jährlich produziert (**17% Steigerung** seit 2023)



2.300 zertifizierte Farmen in **52** Ländern



26,178 ASC gelabelte Produkte (**5% Wachstum**)



117 Länder in denen ASC gelabelte Produkte verkauft werden



1,426 Marken die das ASC Logo tragen (**20% Wachstum**)



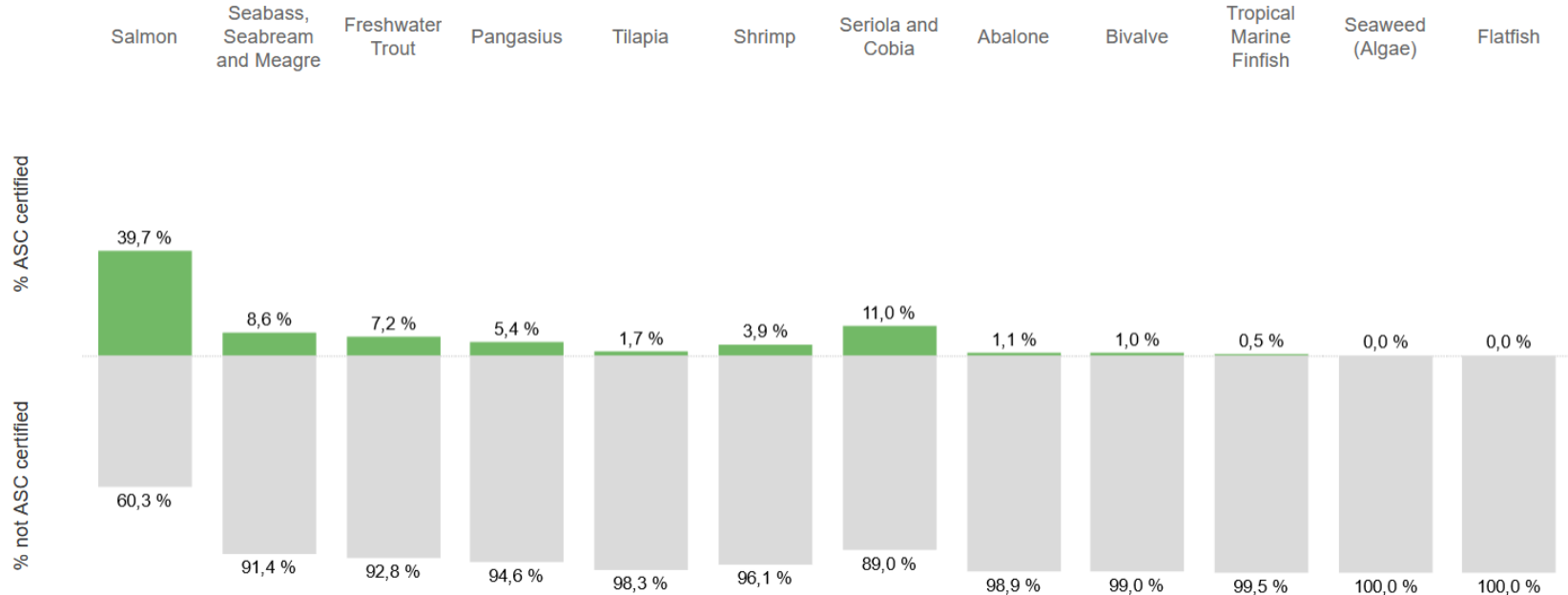
ASC Mitarbeiter in **22** Ländern. **Sozial-Themen** und **Umwelt-Experten-Teams!**



Anteil des ASC-zertifizierten Volumens global

2,6% des in Aquakultur produzierten Volumens sind ASC zertifiziert

Global aquaculture production volume (FAO) with ASC certification - by ASC Standard



Lachs im Rampenlicht: Höchststand an ASC-zertifizierten Lachsfarmen – 784



ASC zertifiziertes Volumen:

August 2024: **1.325 mio Tonnen**

August 2023: **836k Tonnen**

Zuwachs: **58%**



ASC zertifizierte Farmen:

Aug 2024: **784**

Aug 2023: **663**

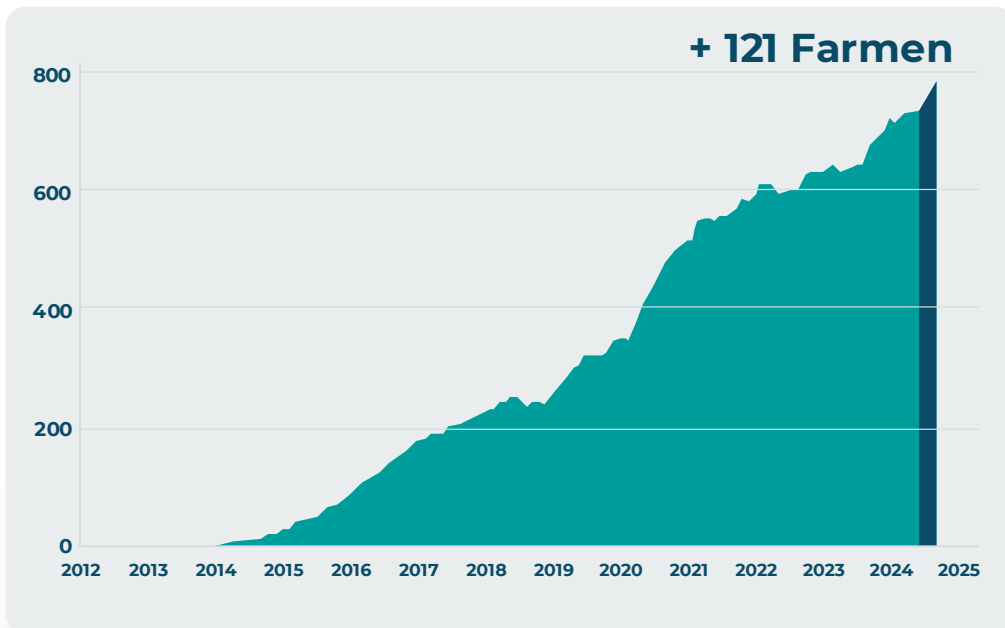
Zuwachs: **18%**

+ **142** in Bewertung

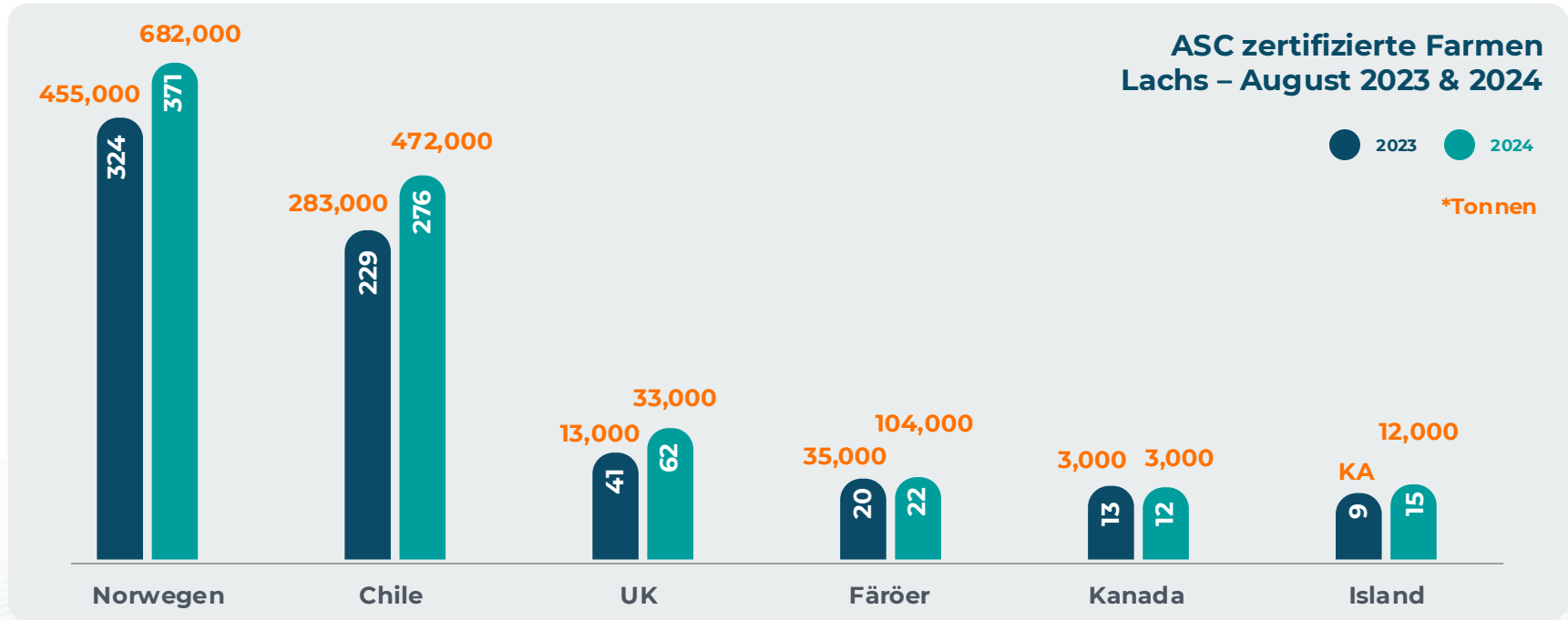


39.7%

der globalen Produktion
(Volumen) sind zertifiziert



Lachs im Rampenlicht: 18% mehr zertifizierte Farmen in den letzten 12 Monaten



Setting The
Standard for
Seafood

Zertifizierte Farmen

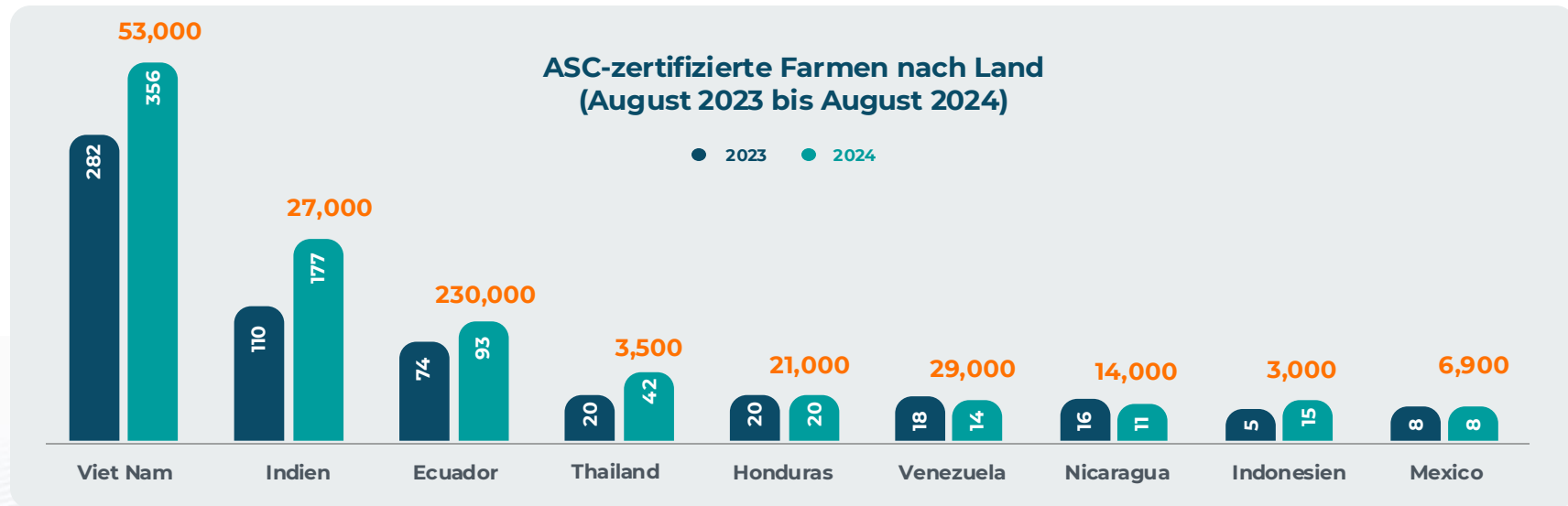
Garnelen im Rampenlicht: weitere 193 Farmen und 100.000 Tonnen zertifizierte Garnelen



ASC-zertifiziertes Volumen (August 2024): **460.000 Tonnen** (im Vergleich zu **360.000** im Jahr 2023)



770 zertifizierte Farmen in **24** verschiedenen Produktionsländern in Asien, Lateinamerika, Afrika, Australien (im Vergleich zu **577** im August 2023)

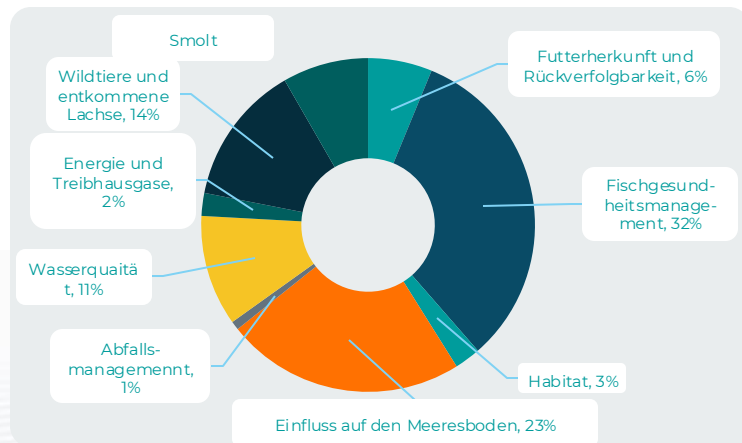


Kontinuierlich positive Auswirkungen des ASC auf die Lachsindustrie

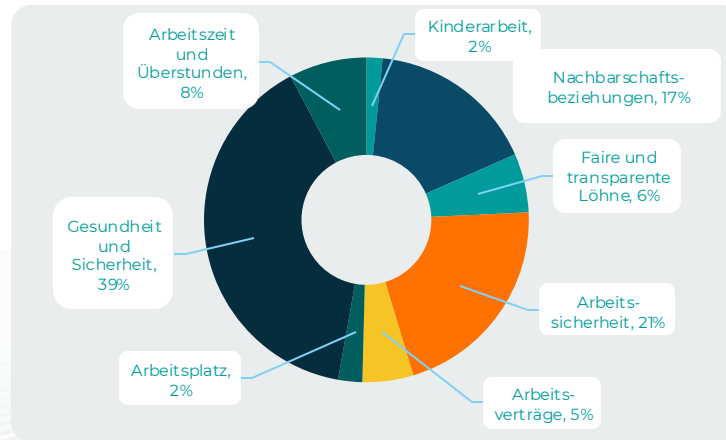
Obwohl die Lachsindustrie die fortschrittlichste Branche im Aquakultursektor ist, stellt der ASC-Standard die Produzenten immer noch vor Herausforderungen, sich zu verbessern.

ASC-zertifizierte Lachsfarmen mussten bis 2022, 1289 Verbesserungen vornehmen, mit folgender Aufschlüsselung:

68 % (875) bezogen sich auf die Umweltqualität

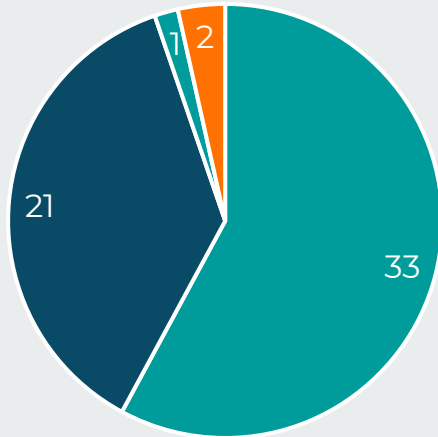


(382) auf die soziale Verantwortung



Lachsfarmen, die die Anforderungen nicht erfüllen, müssen das ASC-Programm verlassen

Leistungsbedingte Zertifikats-Suspendierungen/ Entzug / Kündigung



■ Chile ■ Norway ■ Faroe Islands ■ Iceland

57 Farmen mussten das ASC Programm aufgrund von Umweltproblemen in den letzten 2 Jahren verlassen:

- **Norwegische Farmen** hatten überwiegend Probleme mit **entkommenen Fischen**, verschmutzten **Meeresböden** und **Wasserqualität**.
- **Chilenische Farmen** konnten meist die strengen und vielschichtigen **Antibiotika-Anforderungen** nicht einhalten.

Sie bekommen die Gewissheit, dass Sie nicht von Farmen kaufen, die schlecht performen.

Source: internal ASC data, extracted May 2024

Status Futtermühlenzertifizierung – August 2024

Kontinuierlicher Anstieg zertifizierter Futtermittelhersteller – Positionierungschance für Ihr Unternehmen!

- **7 Futtermühlen von 5 Unternehmen zertifiziert**
 - Chile (multi site), Ecuador (multi site), Thailand, Mexico (multi site), Honduras
- **13 Futtermühlen in Bewertung**
 - Dänemark, Chile, Ecuador, UK, Norwegen, Vietnam
- **Verpflichtungen** von **Skretting, Biomar** und **Thai Union** zur Zertifizierung ihrer Futtermühlen und enge Zusammenarbeit mit weiteren Produzenten



„BioMar strebt daher an, bis Oktober 2025 für die meisten unserer Fabriken die ASC-Futterstandard-Zertifizierung zu erreichen.“

BioMar 2023 Sustainability Report p.82

ASC-Programmupdate

Farmstandard

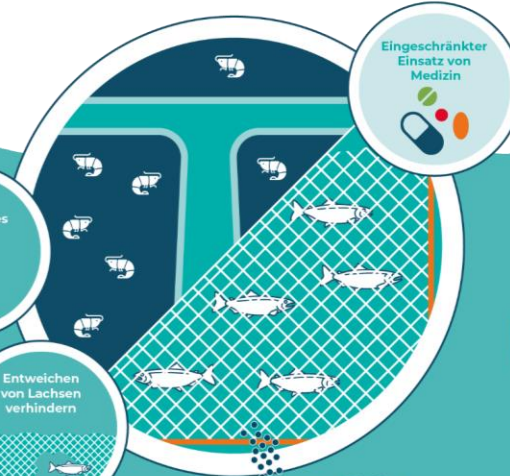
Futtermittelstandard



Anspruchsvolle Standards



- Umfassend und wissenschaftsbasiert
- Einhaltung strenger Grenzwerte
- Bewirken echte Veränderungen für Mensch und Natur



ASC – Wir setzen den Standard für Fisch und Meeresfrüchte

ASC Futtermittelstandard

- Umfasst Performance der **Futtermühlen** & verantwortungsvolles **sourcing aller Zutaten**
- Effektiv **seit Januar 2023**
- ASC Futter verpflichtend ab **Oktober 2025**

ASC Farmstandard

- **Harmonisierung** aller 12 Speziesstandards in einem Farmstandard -> Konsistenz & Skalierbarkeit
- Erweiterung um (mehr) Tierwohlkriterien
- Veröffentlichung in **Q1/2025**



Der ASC-Farmstandard – Deckt die wichtigen Verbraucherthemen und legislative Richtlinien ab.



Menschenrechte – eine wichtige Säule...

...im gesamten ASC-Programm



In den ASC-Standards

- ✓ Die aktuellen ASC-Standards decken die **Menschenrechte** der **Mitarbeiter** und **Gemeinden** rund um die Farmen und Futtermühlen ab.
- ✓ Der ASC-Farmstandard stärkt den **Menschenrechtsschutz** weiter.

Human rights awareness	Wages
Prevention of forced labour	Working hours
Prevention of child labour	Workplace conduct response
Prevention of discrimination	Employee accommodation
Health and safety	Grievance mechanisms
Collective bargaining and freedom of association	Community engagement
Transparent contracts	



Weitere Projekte



Mitspracherecht der Mitarbeiter



Existenzsichernde Löhne



Rechte der Ureinwohner



Geschlechtergleichstellung und Antidiskriminierung



Vergleich gegen SA8000 & BSCI

Stärkerer Fokus auf das Tierwohl im neuen Farm Standard

Gefordert von Konsumenten, NGOs, dem Handel u.v.m.



Anforderungen für **tägliche Arbeiten**

- Schulungen, tierärztliche Aufsicht, Ampelsystem für Tiergesundheit



Sorgfältiger Umgang mit den Tieren

- Betäubung, Grenzwerte für Ausnüchtern und Zeit außerhalb des Wassers



Speziesspezifische Schlachtung

- Liste erlaubter Betäubungs- und Schlachtungsverfahren



Verantwortungsvoller Gebrauch von **Medizin** und **Reduktion** des Einsatzes

- Um Resistenzen zu vermeiden, wird Einsatz eingeschränkt!





Setting The
Standard for
Seafood

Fischmagazin

News Stellenmarkt Fisch-Adressen Seafoodstar Fischwirtschaft

22.07.2024

Niederlande kämpfen gegen Augenstilablattier Shrimps



Garnelen: 5 Gründe, warum Sie keine Shrimps essen sollten

Veröffentlicht am 18. März 2012 von [PETA](#) | [Kunden-Feedback](#) 15. Mai 2014

Teilen



UK seafood buyers reject eyestalk ablation in shrimp welfare push

Tesco, the UK's largest retailer, is the latest major seafood buyer to update its shrimp welfare policy.



For over 40 years, eyestalk ablation has been a widely accepted method to stimulate egg development in shrimp broodstock. (Photo: Shutterstock)

Augenstielablation bei Garnelen

Hintergrundinformationen

- Augenstielablation in Brutstätten um **Eiproduktion anzuregen** (4-6x / Monat wenn Auge entfernt, 2-3x wenn nicht)
- **Aktueller Status:** Asien zwischen 1-10% ablations-freie Elterntiere, LATAM circa 30% ablation-freie Elterntiere
- **Kosten können steigen** für Garnelen von Elterntieren mit allen Augen durch Investment in weitere Becken, mehr Weibchen, mehr und besseres Futter, erhöhter Arbeitsaufwand, mehr Wasser usw.
- Unterschied zwischen Weißfußgarnele, *L. Vannamei* (ablationsfreie Zucht möglich!) und Black Tiger Garnele, *P. Monodon* (zu geringer Wissenstand, was funktioniert)

→ Darum gibt es beim ASC einen Übergangszeit!

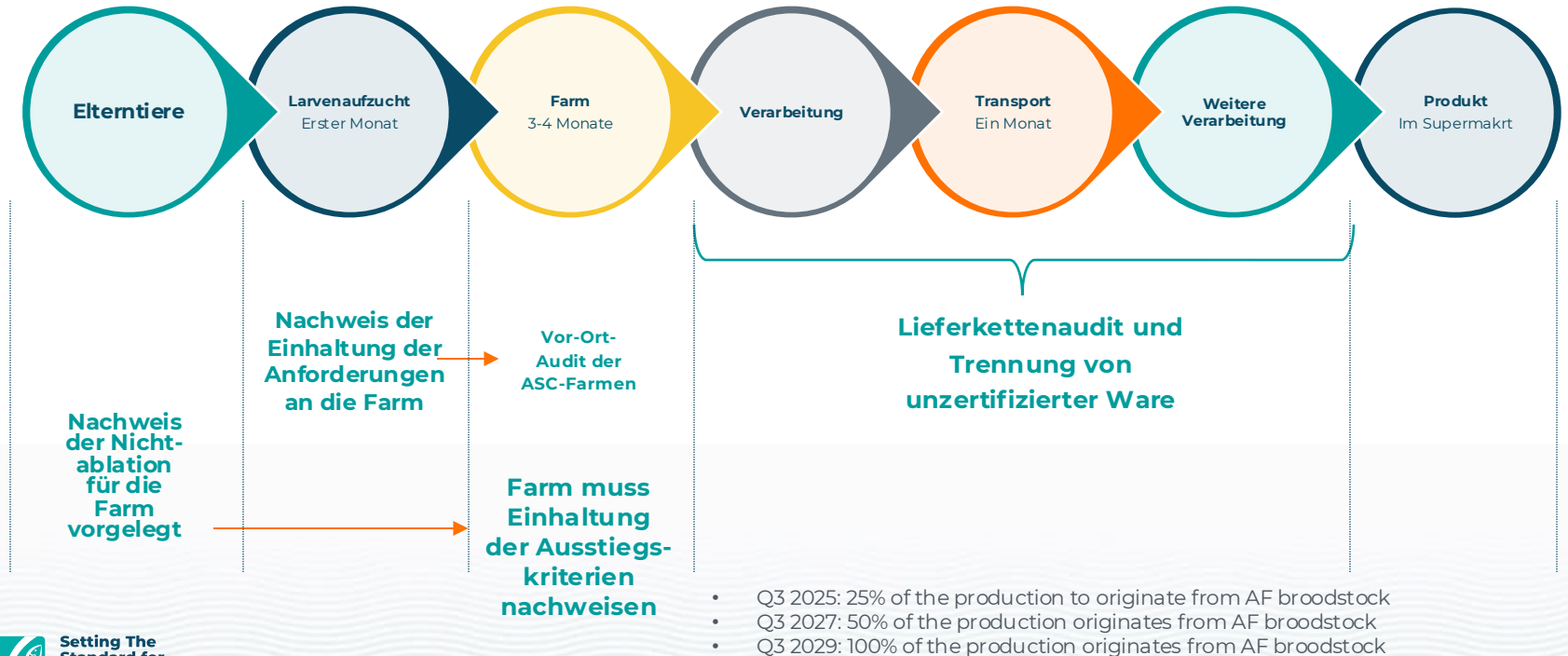


Setting The
Standard for
Seafood



Entfernung der Augen – Verbot im ASC-Standard

Vorschlag zur schrittweisen Abschaffung der Praxis weltweit



Verifizierung wird Schlüssel zum Vertrauen und Glaubwürdigkeit

Und so kann sie aussehen - damit Sie glückliche Garnelen and glückliche Kund:innen verkaufen:

- **Elterntiere** werden (**mit Kopf!**) zur genetischen Kodierung an ein Labor geschickt und einer **DNA-Bibliothek** hinzugefügt.
- **Produkte** werden aus **Regalen beprobt** und mit der **DNA-Bibliothek verglichen**.
- Erstellung eines **Dashboards**, das die identifizierte **Verbindung zwischen Produkt und Zuchtbestand** zeigt.



Energieverbrauch & Treibhausgasemissionen im Farmstandard

Anforderungen im Farmstandard:



**Aufzeichnungen
über den
Energieeinsatz auf
der Farm nach
Quelle &
Energieintensität der
Produktion**



**Berechnung der
Treibhausgas-
emissionen von
Scope 1, Scope 2 und
Scope 3**



**Vergleich der
Performance mit
artspezifischen
Zielen**



**Treibhausgas-
Managementplan,
um Maßnahmen
umzusetzen und
Fortschritt zu
verfolgen**



**Jährliche
Berichterstattung
des Energie-
verbrauchs und
Treibhausgas-
emissionen**

Der Mehrwert für Ihr Unternehmen:

1. Alle ASC-Betriebe verfügen über verfügbare Daten zu ihren Treibhausgasemissionen, einschließlich der Emissionen aus Futtermitteln.
2. ASC stellt einen Treibhausgasrechner für eine einheitliche Datenberichterstattung durch die Erzeuger zur Verfügung.
3. Unterstützung für Ihre Reportingauflagen.

Treibhausgasrechner des ASC

Verbesserung der Vollständigkeit, Konsistenz und Transparenz von Treibhausgasdaten von Farmen

1. Unterstützt Futtermittellieferanten und -Produzenten mit maßgeschneiderten Tools zur Messung und Verfolgung von Emissionen
2. Sorgt für Konsistenz mit den methodischen Anforderungen des ASC-Farmstandard
3. Verbessert die Qualität der an ASC gemeldeten Treibhausgasdaten
4. Umfasst Emissionen der Kategorien 1, 2 & 3
5. Hilft bei der Identifizierung wichtiger Emissions-Hotspots und -treiber in Aquakultur-Lieferketten

1 Feed information

Year: 2022 Country: United Kingdom
Site information: ASC Feed Mill Species and production: Salmon - Feed

2 Annual feed production on-site

Year - 2022: 100 tonnes

3 Fuel inputs for milling

Diesel Petrol Natural gas

Natural gas

Year - 2022: 2000.00 m³

Diesel

Year - 2022: 2000.00 L

RESULTS

Mass: [dropdown]

Mass GHG emissions: **2562.8** kg CO₂e per tonne

By input | By scope | By category

View GHG emission summary



ASC bietet das umfassendste Assurance-Programm für die gesamte Lieferkette

Die ASC-Versicherung ist ein Netz aus Standards, Systemen und Werkzeugen. Je mehr integrierte Schichten das Netz hat, desto stärker ist es, desto weniger „Fische“ schlüpfen durch





Setting The
Standard for
Seafood

Der ASC Futtermittel- Standard:

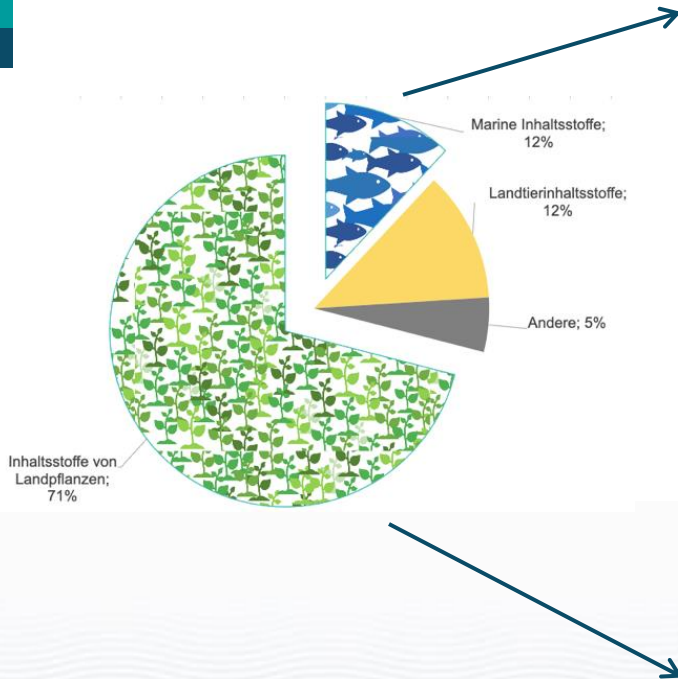
Verantwortungsvoll
produziertes Futter –
neu definiert!



Setting The
Standard for
Seafood



Futtermittel ist mehr als Fischmehl und Fischöl



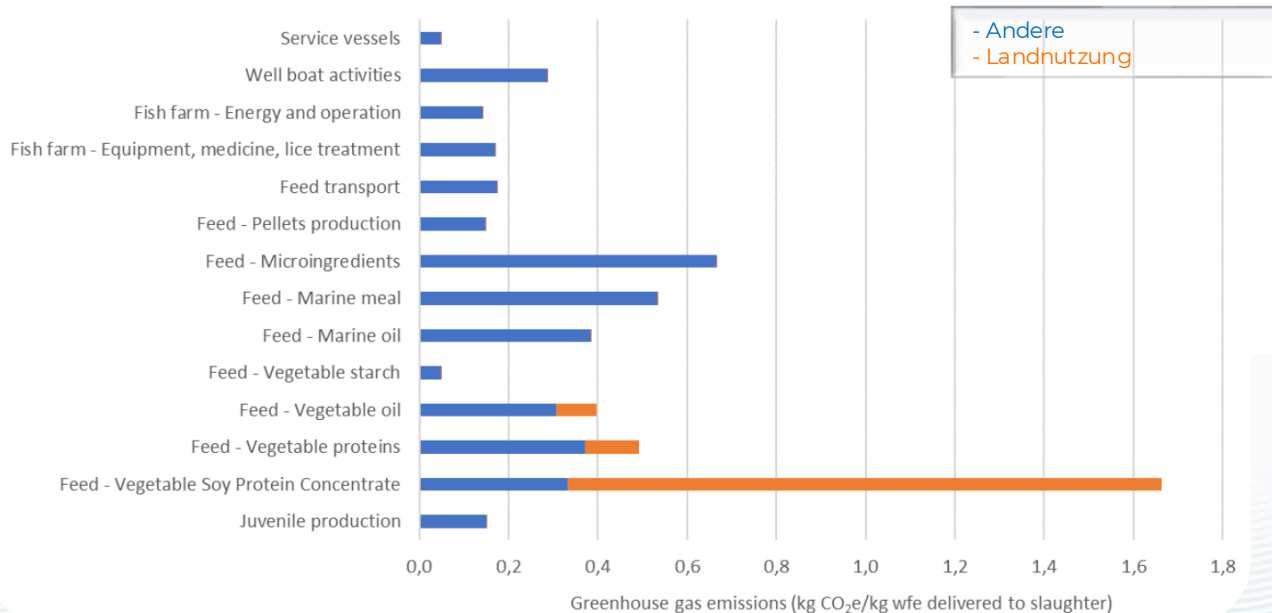
Bis zu 50 Inhaltsstoffe

- | | | |
|------------------|---------------|----------------------|
| Geflügelmehl | Guarkernmehl | Sojaöl |
| Sonnenblumenmehl | Algenmehl | Reis |
| Weizen | Rapsöl | Soja |
| Tapiokastärke | Leindotteröl | Fischmehl |
| Blutmehl | Geflügelöl | Getreide-Destillat |
| Mais-Konzentrat | Puffbohne | Funkt. Inhaltsstoffe |
| Vitamine | Weizengluten | Geflügelöl |
| Pigment | Mineralstoffe | Mikro-Inhaltsstoffe |
| Mais | Geflügelmehl | Faba Bohne |
| Kartoffelstärke | Krillmehl | Insektenmehl |
| Fischöl | Seegrasöl | Leinöl |
| | Lupine | |

Ohne verantwortungsvolle Futtermittel, keine Nachhaltigkeit

Bis zu 80% des CO₂-Fußabdrucks der Aquakultur entfallen auf Futtermittel, z. B. Entwaldung und Landumwandlung (30% der Abholzung und Umwandlung von Land in tropische Wälder gelten als legal) Fischereimanagement usw.

kg CO₂e pro kg Lachs (Farmgate)



Der ASC Futtermittelstandard

**Grundsätze /
Umfang**

**Grundsatz 1 /
Futtermühle**

**Grundsatz 2 /
Lieferanten &
Inhaltsstoffe**

**Grundsatz 3 /
Futtermühle**

**Grundsatz 4 /
Marine
Inhaltsstoffe**

**Grundsatz 5 /
Pflanzliche
Inhaltsstoffe**

Anforderungen

**Rechtliches
Arbeit
Gemeinden
Umwelt**

**Verhalten und
Sorgfaltspflicht**

**Produktion:
Mass Balance
oder
Segregation**

**Verbesserung
des
Beschaffungs-
profils für die
Fischerei**

**Frei von
Entwaldung
und
Konversion**

G4: Nur marine Zutaten aus nachhaltiger Fischerei kommen für ASC-Futtermittel in Frage

Für Marine-Inhaltsstoffe, die die G2 **Due Diligence** bestanden haben



Es wird **KEIN** Fisch aus illegaler, unregulierter oder nicht gemeldeter Fischerei verwendet.

Es werden **KEINE** gefährdeten oder vom Aussterben bedrohten Fische verwendet.

Was den ASC
auszeichnet

- **Verbesserungsplan** - > keine Unterbrechungen der Lieferketten
- **MSC-zertifiziert** als oberstes Ziel



Wie können Futtermühlen nachhaltige pflanzliche Zutaten beziehen?



Ziel NULL Abholzung und Flächenumwandlung (D/C)

- ### 1. "Länder Risiko Score Card"

 - Ampelsystem zur Bewertung des Länderrisikos auf Basis öffentlicher Quellen
- ### 2. Industrie Assessment

 - Bewertung durch qualifizierte Prüfer, von u.a. veröffentlichten Berichten
- ### 3. Zutatenhersteller Assessment

 - Bewertung durch qualifizierte Personen
 - Ähnlich wie internes Audit von Lieferanten
- ### 4. Zertifizierungen

 - Liste basierend auf den vom ASC entwickelten Kriterien (Standardsetzungsprozess, Rückverfolgbarkeit und Standardinhalte)

Supplier	Risk Factor Assessment										
	Deforestation	Human Rights	Child Labor	Forced Labor	Modern Slavery	Environment	Waste	Water	Energy	GHG	Other
EUROPE SOYA DONAU SOJA	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
Proferra FOUNDATION	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
CERTIFIED SUSTAINABLE PALM OIL Rspo	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low

Country	Ingredient Manufacturers (See legend for details)					Marine Based Fishmeal Raw Material (See legend for details)					Plant Based Protein Raw Material (See legend for details)				
	Legal	Human	Child	Forced	Modern	Legal	Human	Child	Forced	Modern	Legal	Human	Child	Forced	Modern
Canada	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
USA	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
China	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High

Was den ASC auszeichnet

- **Strengste Anforderungen** an anerkannte Zertifizierungssysteme
- Einziges Label, das sich mit den Risiken von **legaler UND illegaler Entwaldung und Umwandlung** befasst

Mit dem ASC erfüllen Sie IHRE Nachhaltigkeitsziele

EU-Regulierung

Unterstützung bei der Umsetzung des EU-Gesetzes zur Entwaldung (EUDR)



Sorgfaltspflicht bei pflanzlichen Inhaltsstoffen für legale und illegale Entwaldung und Umwandlung

Interne Richtlinien

z. B. ZERO D/C in Ihrer Lieferkette und Scope-3-CO2-Emissionsziele

**OUR CSR
AMBITION
2025**

Konsumenten

Demonstrieren Sie die verantwortungsvolle Beschaffung von Meeresinhaltsstoffen



FFDR + Due-Diligence-Prüfung von marinen Inhaltsstoffen
+ Verbesserungsansatz für die Fischerei

Medien und NGOs

Medienschwerpunkt Fischmehl & Fischöl und südamerikanisches Soja



Verhaltenskodex für Lieferanten bis N-2

Das Aquakulturverbesserungsprogramm (AIP) des ASC

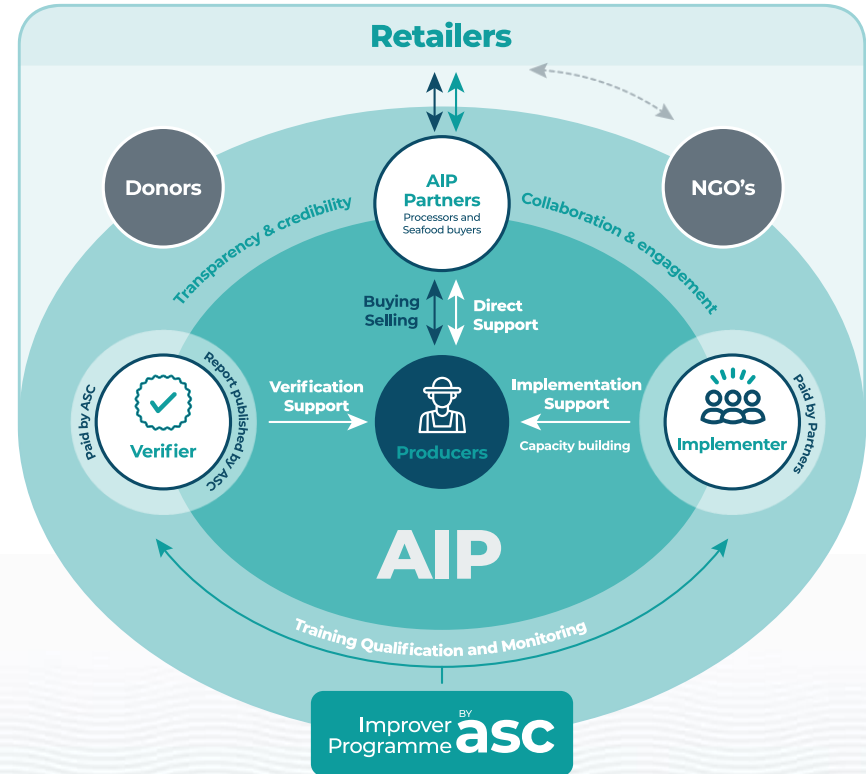


Setting The
Standard for
Seafood

Das Aquakulturverbesserungsprogramm des ASC auf einen Blick

ASC AIPs sind alle:

- 1. Zeitgebunden:** max. 3 Jahre – klarer Zeitplan, wann mit zertifizierter Lieferung zu rechnen ist!
- 2. Strukturiert:** Lückenanalyse >> 4 Phasen mit schrittweisen Verbesserungsschritten – Grundlage für gutes Storytelling über positive Auswirkungen
- 3. Überprüft:** regelmäßige und unabhängige Überprüfung des Fortschritts, abgedeckt durch ASC – bietet Ihnen die Grundlage, den erzielten Fortschritten zu vertrauen
- 4. Transparent:** Fortschrittsberichte werden auf unserer Website veröffentlicht



ASC-Verbesserungsprogramm

Ein konkretes Beispiel

Bangladesh

- Lenk (Importeur) x Luna (Verarbeiter) x 125 Kleinbauern
- **Training** der Mitarbeiter, Equipment, Verbesserungsplan
- **Farmen** arbeiten nun legal
- Switched zu gefarmten Post Larven, **das Ökosystem bleibt erhalten**
- **Soziale Verbesserungen** mittels Verträgen, **keine Kinderarbeit, Aufbau einer Schule**

Thailand

- Thai Union x lokale Partner (TUF, TUS, Okeanos, TFM) x 11 Farmen
- 8 Farmen wollen ASC Zertifizierung + 3 zuerst ihre Wasserqualität und soziale Umstände verbessern
- 35 Personen **wurden fortgebildet**
- Anreiz und erste Ansätze um von Diesel zu Solar zu wechseln
- **ASC Treibhausgasrechner** um Verbesserung zu messen



Luna Black Tiger Shrimp seit März 2024 bei Kaufland



Marketing und Kommunikation 2024 und 2025

Oder

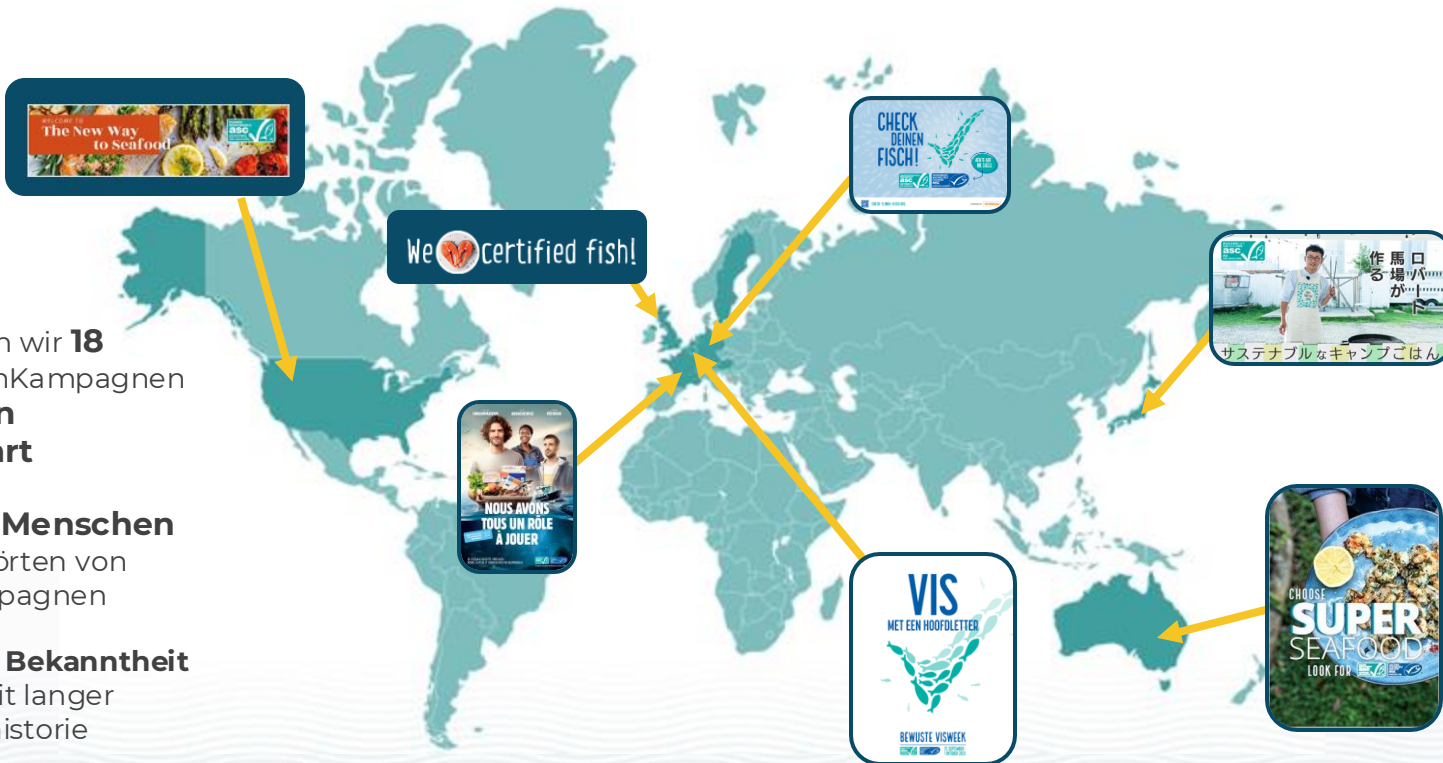
Was der ASC für die Kategorie Fisch tut



Setting The
Standard for
Seafood



ASC Konsumentenkampagnen weltweit



- In 2023, haben wir **18** Konsumentenkampagnen in **11 Ländern** durchgeführt
- Ca. **540 Mio Menschen** sahen oder hörten von unseren Kampagnen
- **Höchste ASC Bekanntheit** in Märkten mit langer Kampagnenhistorie

Konsumentenkampagne im DACH Raum



OOH

- Einkaufswagenwerbung



Influencer Aktivitäten

- Kollaboration mit 4 Influencern



Advertorial in LEH Magazin

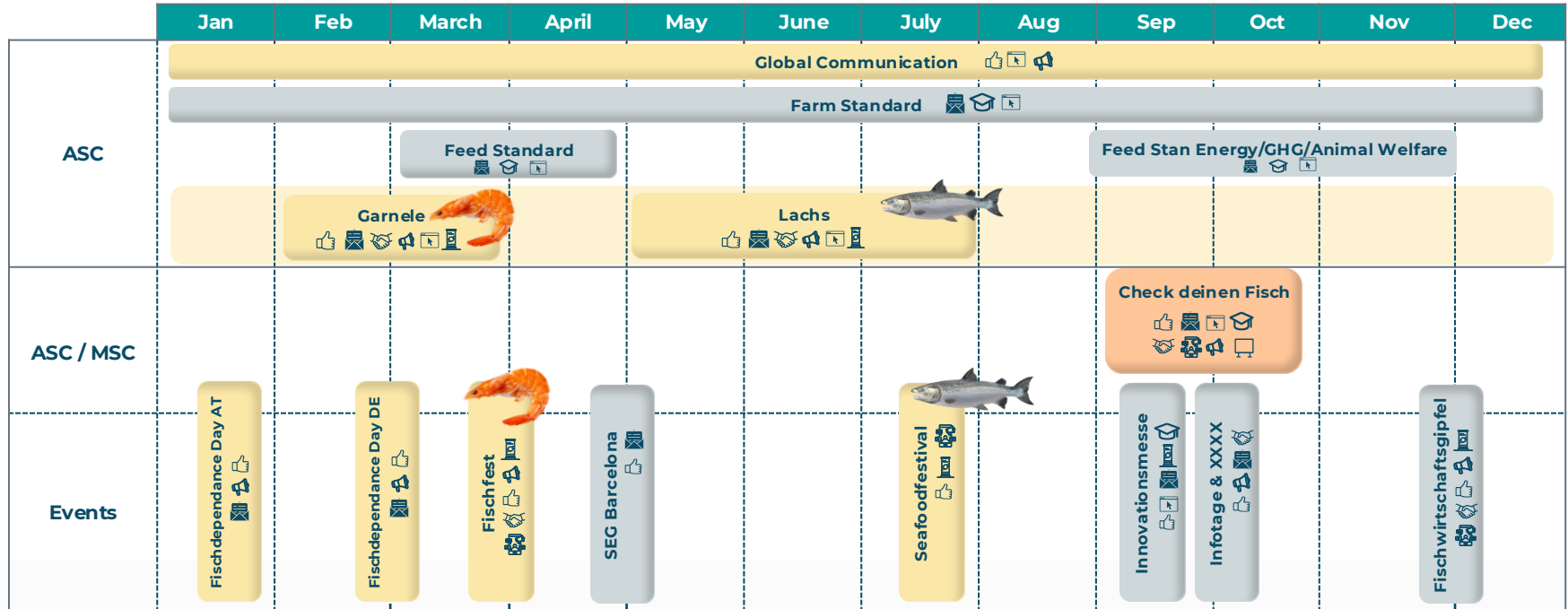
- Fakten über (ASC) Lachs und Rezept



Pressetrip

- 5 Journalisten aus DACH, 2 aus Frankreich
- Podcast, Mainstream Media

ASC Marketing Aktivitäten 2025



Marketing & Communication Channels

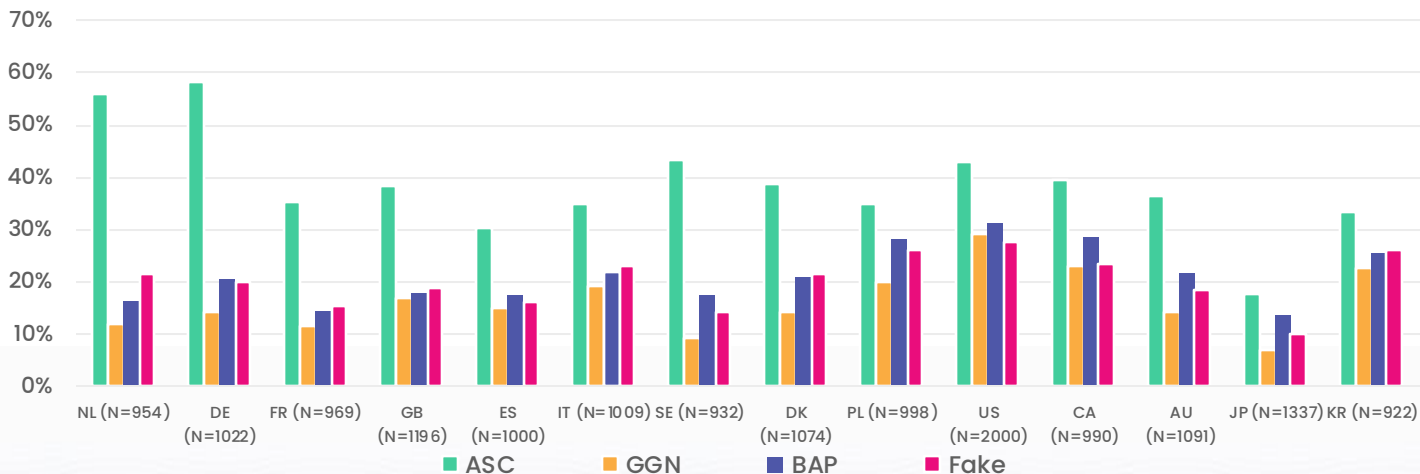
- Social Media
- Newsletter
- Website
- Training & Webinars
- Influencer
- Partner Media
- PR & Press
- Tradeshow/POS/Print
- Out-of-Home



Leading to a strong global brand

ASC hat die höchste Markenbekanntheit unter den Siegeln für Zuchtfisch und Meeresfrüchte

Frage: Denken Sie an den Fisch/die Meeresfrüchte, die Sie bei [Lebensmittelgeschäft] gekauft haben. Können Sie sich daran erinnern, dieses Logo gesehen zu haben? Wenn ja, wie oft?



The graph shows the percentage of consumers who answered 'yes, often' or 'yes, occasionally'



Das ASC-Siegel auf Produkten steigert die Kaufabsicht für Ihre Produkte!

Vor allem in reifen Märkten



Purchase intention **+162%**



NL: Konsumentenkampagnen seit 2013



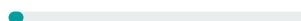
Purchase intention **+19%**



FR: Konsumentenkampagnen seit 2017



Purchase intention **+10%**



DE: Konsumentenkampagnen seit 2020



Purchase intention **+10%**



UK: Konsumentenkampagnen seit 2013

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Blieben Sie auf dem Laufenden



ASC Newsletter für Deutschland,
Österreich und die Schweiz



asc_fischzucht



ASC - Verantwortungsvolle Fischzucht

Licensing Team



Marlen Zedler
Label Licensing
Officer



Christine Frey
Label Licensing
Officer



Setting The
Standard for
Seafood



Dennis Wittmann

General Manager DACH Region

Dennis.Wittmann@asc-aqua.org

[LinkedIn](#)



Tobias Haug

Market Development Manager

Tobias.Haug@asc-aqua.org

[LinkedIn](#)



Nicole Stöber

Marketing-Managerin

Nicole.Stoeber@asc-aqua.org



Vanessa Starck

- Kommunikations-Managerin
- Vanessa.Starck@asc-aqua.org