



G.A.P. STEHT FÜR  
**GUTE AGRARPRAXIS**  
UND GLOBALG.A.P. SETZT DAFÜR  
DIE STANDARDS.



**GLOBALG.A.P.**  
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture



Wir sind eine globale Organisation mit einem wichtigen Ziel:

## **SICHERE UND NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT WELTWEIT**

Dazu setzen wir freiwillige Standards für die weltweite Zertifizierung von landwirtschaftlichen Produktionsprozessen – und immer mehr Produzenten, Lieferanten und Käufer stimmen ihre Zertifizierungsstandards mit unseren ab.

Wir legen  
Lebensmittelsicherheit,  
Nachhaltigkeit und die  
Umwelt in die Hände  
der Produzenten.





**GLOBALG.A.P.**

# THE GLOBALG.A.P. AQUACULTURE STANDARD



COMPOUND



HATCHERY



GROW-OUT



HARVEST



POST-HARVEST

GLOBALG.A.P. Compound Feed  
Manufacturing Standard

GLOBALG.A.P.  
Aquaculture Standard

SUPPORTING THE AQUACULTURE SECTOR SINCE 2004



# 37 ARTEN AUS ZERTIFIZIERTER PRODUKTION

## 32 FINFISH SPECIES AVAILABLE FROM CERTIFIED PRODUCTION<sup>(1)</sup>

Adriatic Sturgeon .....	[ <i>Acipenser naccarii</i> ]	Meagre .....	[ <i>Argyrosomus regius</i> ]
Arctic Char .....	[ <i>Salvelinus alpinus</i> ]	Pangasius Tra .....	[ <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ]
Asian Bronze Featherback .....	[ <i>Notopterus notopterus</i> ]	Pink Dentex .....	[ <i>Dentex gibbosus</i> ]
Atlantic Cod .....	[ <i>Gadus morhua</i> ]	Rainbow Trout .....	[ <i>Oncorhynchus mykiss</i> ]
Atlantic Halibut .....	[ <i>Hippoglossus hippoglossus</i> ]	Red Drum .....	[ <i>Sciaenops ocellatus</i> ]
Atlantic Salmon .....	[ <i>Salmo salar</i> ]	Red Porgy .....	[ <i>Pagrus pagrus</i> ]
Barramundi .....	[ <i>Lates calcarifer</i> ]	Red Seabream .....	[ <i>Pagrus major</i> ]
Bluespotted Seabream .....	[ <i>Pagrus caeruleostictus</i> ]	Russian Sturgeon .....	[ <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> ]
Brook Trout .....	[ <i>Salvelinus fontinalis</i> ]	Senegalese Sole .....	[ <i>Solea senegalensis</i> ]
Brown Trout .....	[ <i>Salmo trutta</i> ]	Sharpsnout Seabream .....	[ <i>Diplodus puntazzo</i> ]
Cobia .....	[ <i>Rachycentron canadum</i> ]	Shi Drum .....	[ <i>Umbrina cirrosa</i> ]
Coho Salmon .....	[ <i>Oncorhynchus kisutch</i> ]	Starry Sturgeon .....	[ <i>Acipenser stellatus</i> ]
Common Dentex .....	[ <i>Dentex dentex</i> ]	Sterlet Sturgeon .....	[ <i>Acipenser ruthenus</i> ]
European Seabass .....	[ <i>Dicentrarchus labrax</i> ]	Turbot .....	[ <i>Scophthalmus maximus</i> ]
Gillthead Seabream .....	[ <i>Sparus aurata</i> ]	White Grouper .....	[ <i>Epinephelus aeneus</i> ]
Greater Amberjack .....	[ <i>Seriola dumerili</i> ]	Yellowtail Kingfish .....	[ <i>Seriola lalandi</i> ]

## 5 CRUSTACEANS & MOLLUSCS SPECIES AVAILABLE FROM CERTIFIED PRODUCTION<sup>(1)</sup>

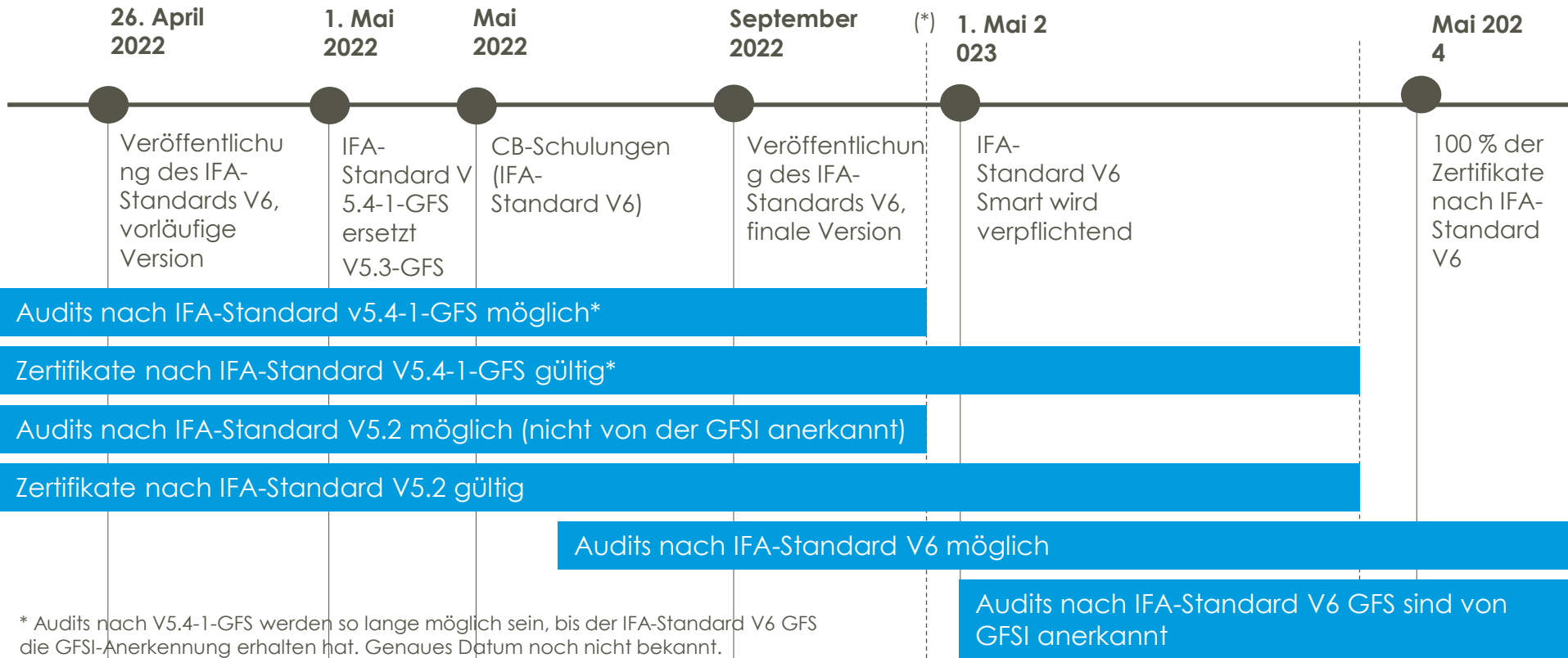
Blue Mussel .....	[ <i>Mytilus edulis</i> ]	Giant Tiger Prawn .....	[ <i>Penaeus monodon</i> ]
Pacific Cupped Oyster .....	[ <i>Crassostrea gigas</i> ]	Whiteleg Shrimp .....	[ <i>Litopenaeus vannamei</i> ]
Mediterranean Mussel .....	[ <i>Mytilus aalloprovincialis</i> ]		

In den letzten zwei Jahren neu hinzugefügte Arten:

- Seesaibling
- Atlantischer Kabeljau
- Großkopfmeeräsche
- Streifenbarsch
- Südafrikanische Abalone



# ÜBERGANGSZEITRAUM DES IFA-STANDARDS VON V5 ZU V6 (Aquakultur)



# WAS IST NEU IM IFA-STANDARD V6?



**GLOBALG.A.P.**  
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture





## IFA-STANDARD V6

### World Consultation Tour – Aquakultur

---



14 Webinare auf allen Kontinenten



21 Stunden



150 Stakeholder



4 Sprachen



485 Anmerkungen



## WAS IST NEU IM IFA-STANDARD V6 FÜR AQUAKULTUR?

- Allgemeine Überarbeitung hin zu einem **ganzheitlichen Ansatz**
  - Verbesserungen im Bereich **ökologische Nachhaltigkeit**
  - Verbesserungen im Bereich **Gesundheit und Wohlbefinden von Tieren**
  - Verbesserungen im Bereich **Wohlergehen von Arbeitern**
- **Verschlanke, ergebnisorientierte** und **individuell angepasste Checklisten**





# VIELEN DANK! TECHNISCHES KOMITEE AQUAKULTUREN

**Vorsitzender:** Andy Gourlay/Scottish Sea Farms

**Stellvertretende Vorsitzende:** Teresa Fernandez/Hilton Seafood UK

**Kontaktperson des Lenkungsausschusses:** Martin Hofstede/Clama GmbH & Co. KG

**GLOBALG.A.P. Sekretariat:** Valeska Weymann

Name	Unternehmen	Land
Francisco Ascaso	Eroski	Spanien
Lukasz Dragunowicz	Milarex	Polen
Teresa Fernandez	Hilton Seafood UK	Vereinigtes Königreich
Andy Gourlay	Scottish Sea Farms	Vereinigtes Königreich
Randi Norstoga Haldorsen	MOWI	Norwegen
Taru Spring	Kesko Corporation	Finnland
Marlene Timm	ALDI SÜD Gruppe	Österreich
Ben Weis	Tesco	Vereinigtes Königreich

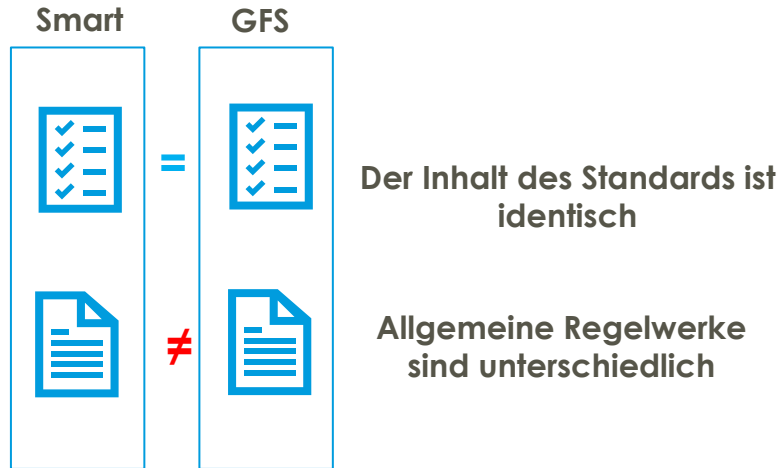
**Beobachter:** Zoetis/Terje Tingbo, Norwegen  
Bureau Veritas/Oscar Vidal, Spanien



# IFA-STANDARD V6 FÜR AQUAKULTUR

Zwei parallele Editionen

Es gibt zwei Editionen des IFA-Standards V6: **IFA V6 Smart** und **IFA V6 GFS**



Der **IFA-Standard V6 Smart** ist unser Hauptstandard. Er ist unabhängig von der Größe und dem Standort für alle Produzenten relevant, die keine GFSI-Anerkennung benötigen.

Der **IFA-Standard V6 GFS** ist für Produzenten, die eine GFSI-Anerkennung benötigen.



# COMPOUND FEED MANUFACTURING (CFM, STANDARD FÜR MISCHFUTTERMITTELHERSTELLUNG)

Version 3 vom 15.12.2021

## GlobalGAP tightens feed standard rules



Feed manufacturers certified under the GlobalGAP standard will have to meet stricter criteria for fishmeal, fish oil and soy if they want to keep the certification.

Quelle: Fishfarmingexpert



# VIELEN DANK! CFM-FOKUSGRUPPE

Neil Auchterlonie	Consultant (Representing IFFO)	United Kingdom
Jil Bohmfalk	Köster Marine Proteins GmbH	Germany
Ian Carr	Veramaris	UK
Fabio Cervellione	DSM	Switzerland
Karina De Leon	Cargill	Guatemala
Erik Olav Gracey	Biomar AS	Norway
Ellinor Helland	Biomar AS	Norway
Trygve Berg Lea	Skretting/Nutreco	Norway
Paul Morris	MOWI	Norway
Sanna i Tuni Nielsen	Havsbrun	Faroe Islands
Sergiy Pokhyla	Goodvalley	Ukraine
Marco Scolari	Nutreco	Italy



# COMPOUND FEED MANUFACTURING (CFM, STANDARD FÜR MISCHFUTTERMITTELHERSTELLUNG)

Version 3 vom 15.12.2021

## Die wichtigsten Änderungen

- Nachhaltigkeit der Futtermittelherstellung
- Gesundheit, Sicherheit und Wohlbefinden von Arbeitern
- Verantwortungsvolle Beschaffung von Rohstoffen:
  - Herkunft von Fischmehl und Fischöl*
    - 60 % GSSI, Marine Trust, Fishery Improvement Project (FIP)
    - 2025 → 75 %
  - FEFAC-Leitlinien zur verantwortungsvollen Sojabeschaffung*
    - 75 % Aquakultur
    - 100 % Salmoniden
  - Palmölprodukte*
    - 100 % RSPO-zertifiziert



Quelle: Fishfarmingexpert



# GLOBALG.A.P. ZERTIFIZIERUNG FÜR DIE AQUAKULTUR

Algen (Makroalgen) zur Produktrichtung hinzugefügt



Verfügbar für:

- Fische
- Schalentiere
- Weichtiere
- **NEU: Algen (Makroalgen)**

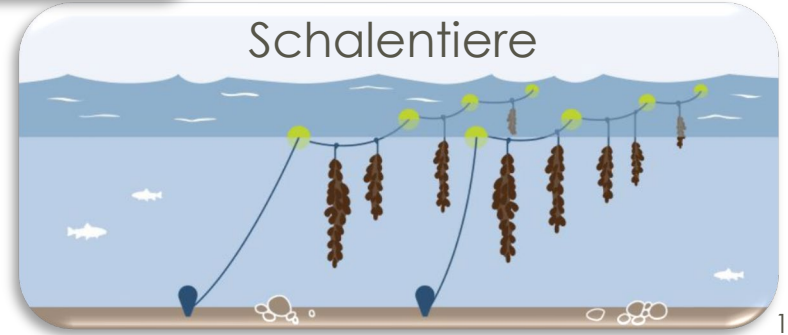
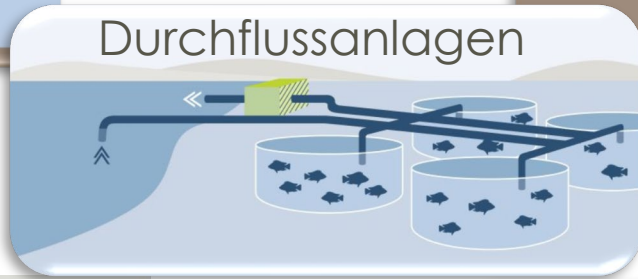
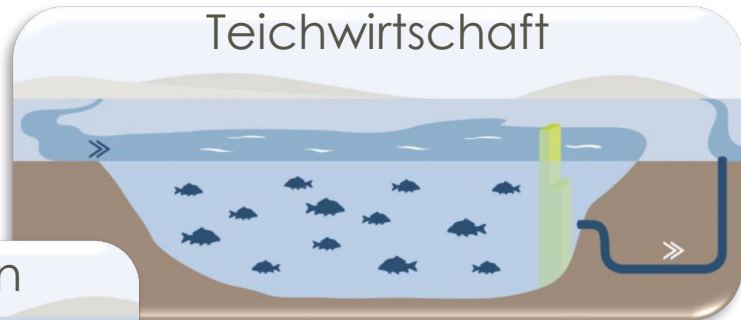
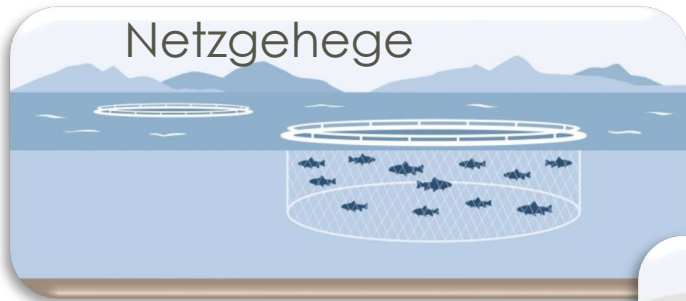






# GLOBAL.A.P. ZERTIFIZIERUNG FÜR DIE AQUAKULTUR

Verfügbar für alle Arten von Produktionssystemen





Abschnitte:

## Standard für die kontrollierte landwirtschaftliche Unternehmensführung Version 6 für Aquakultur



### AQUACULTURE – Finfish, Crustaceans, Molluscs, Seaweed v6 Contents

Sections

#### **AQ** **AQUACULTURE – Finfish, Crustaceans, Molluscs, Seaweed**

- AQ 1** SITE HISTORY AND SITE MANAGEMENT
- AQ 2** INTERNAL DOCUMENTATION
- AQ 3** HYGIENE
- AQ 4** WORKERS' OCCUPATIONAL HEALTH, SAFETY AND WELL-BEING
- AQ 5** OUTSOURCED ACTIVITIES (SUBCONTRACTORS)
- AQ 6** ENVIRONMENTAL AND BIODIVERSITY MANAGEMENT
- AQ 7** CONSERVATION
- AQ 8** COMPLAINTS
- AQ 9** RECALL AND WITHDRAWAL PROCEDURE
- AQ 10** FOOD DEFENSE
- AQ 11** GLOBALG.A.P. STATUS
- AQ 12** LOGO USE
- AQ 13** PARALLEL OWNERSHIP
- AQ 14** FARM MASS BALANCE
- AQ 15** FOOD SAFETY POLICY DECLARATION
- AQ 16** FOOD FRAUD MITIGATION



# Abschnitte: Standard für die kontrollierte landwirtschaftliche Unternehmensführung Version 6 für Aquakultur

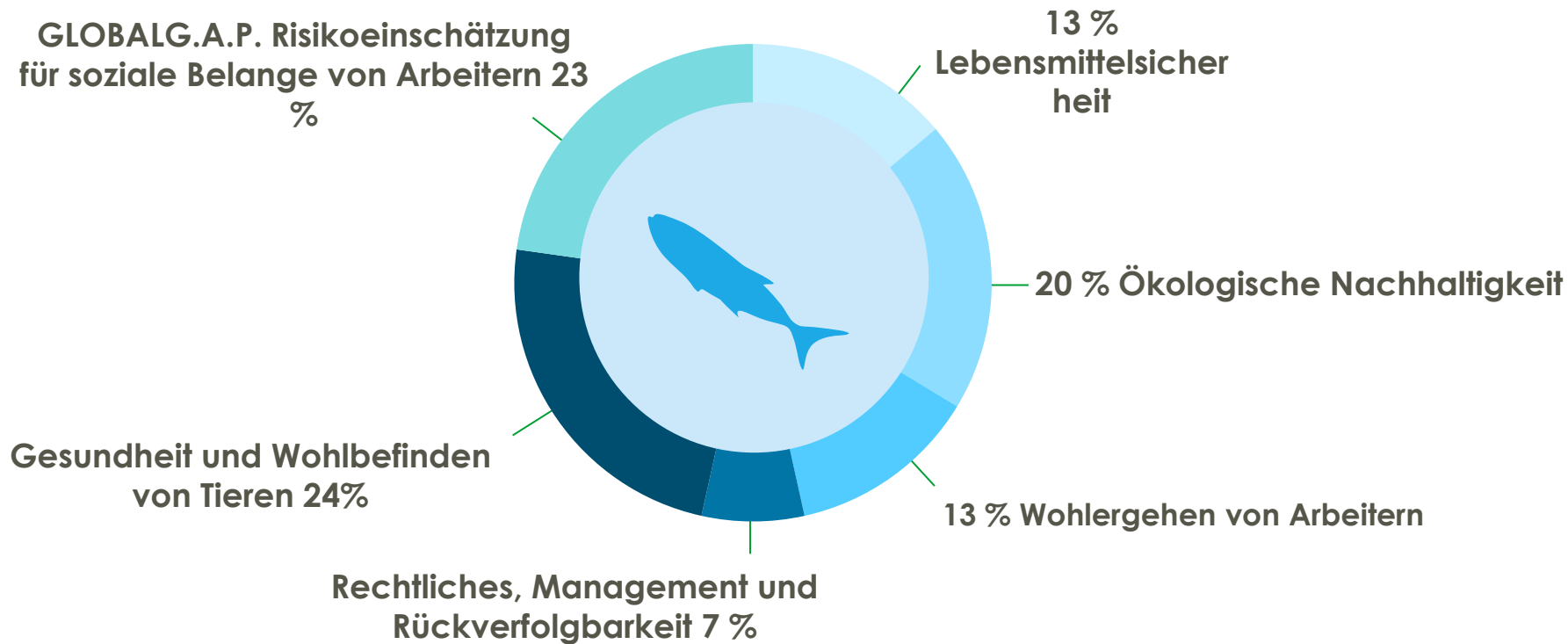
F

<b>AQ 17</b>	SPECIFICATIONS, NON-CONFORMING PRODUCTS, AND PRODUCT RELEASE AT THE FARM
<b>AQ 18</b>	REPRODUCTION <i>This section provides the additional criteria applicable specifically to hatcheries, when covered under the certificate.</i>
<b>AQ 19</b>	CHEMICAL COMPOUNDS
<b>AQ 20</b>	FARMED AQUATIC SPECIES WELFARE, MANAGEMENT, AND HUSBANDRY ( <u>at</u> all points of the production chain)
<b>AQ 21</b>	SAMPLING AND TESTING OF FARMED AQUATIC SPECIES
<b>AQ 22</b>	FEED MANAGEMENT
<b>AQ 23</b>	PEST CONTROL
<b>AQ 24</b>	HARVESTING AND POST-HARVESTING OPERATIONS
<b>AQ 25</b>	HOLDING AND CROWDING FACILITIES
<b>AQ 26</b>	SLAUGHTER ACTIVITIES
<b>AQ 27</b>	DEPURATION
<b>AQ 28</b>	POST HARVEST - MASS BALANCE AND TRACEABILITY
GUIDELINE AQ I	Examples of Environmental Impact Assessment (EIA), Environmental Risk Assessment (ERA), and Respective Environmental Management Plans (EMPs)
GUIDELINE AQ II	Biodiversity in Environmental Impact Assessment
GUIDELINE AQ III	Environmental Parameters of Relevance Based on the Aquaculture System Used and AQ III Glossary
GUIDELINE AQ IV	The Ramsar Convention on Wetlands



# INHALT DES IFA-STANDARDS V6 FÜR AQUAKULTUR

Grundsätze und Kriterien (\*)



\* Ohne Abschnitt AQ 28 (Nachernteaktivitäten)



# DIE LÖSUNG VON GLOBALG.A.P.

Branchenankennung des IFA-Standards für Aquakultur



- Der einzige von der **Global Food Safety Initiative (GFSI)** anerkannte Aquakultur-Zertifizierungsstandard auf Betriebsebene



- Der einzige von der **Global Sustainability Seafood Initiative (GSSI)** anerkannte Aquakultur-Zertifizierungsstandard für alle Arten von Fisch, Schalen- und Weichtieren und Algen

Dokumente, auf die immer verwiesen wird:

- Technical Guidelines on Aquaculture Certification (Technische Richtlinien für die Aquakultur-Zertifizierung) der **FAO (Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen)**
- Aquatic Animal Health Code (Gesundheitskodex für Wassertiere) der **World Organisation for Animal Health (OIE)**
- Die Umsetzung des Standards unterstützt sieben **UN-Nachhaltigkeitsziele**





# DIE LÖSUNG VON GLOBALG.A.P.

Berücksichtigt die vier Säulen der Technical Guidelines der FAO



## Interaktion mit der Umgebung

- **Aktualisierte** Beurteilung von Aktivitäten in der Umgebung und deren Auswirkungen auf den Betrieb

COMPOUND  
FEED

Verantwortungsvollere Beschaffung von Rohstoffen in größerem Umfang mit besonderen Anforderungen an Fischmehl/-öl und Soja  
**IFA-Standard V6 für die Aquakultur: Aktualisierte Anforderungen bzgl. der Angabe** der Futtermittlungsrate mit dem Ziel, die besten Ressourcen sowie **den prozentualen Anteil und die Herkunft** von Fischmehl/-öl im Mischfutter zu ermitteln



HATCHERY



GROW-OUT



HARVEST



POSTHARVEST

- **Einsatz von Chemikalien:** Aquakultur-Gesundheitsplan mit detaillierten Anweisungen; Chemikalienmanagement; Negativliste verbotener Stoffe
- **Krankheiten:** Acht Grundsätze und Kriterien befassen sich mit dem Verhindern einer Verbreitung von Krankheitserregern.
- **Entweichen:** Entweichungsmanagement mit dem Ziel von 0 % Ausbrechern; Beobachtung, wie sich der Klimawandel auf das Entweichen (auch aus Gehegen) auswirkt.

- Es ist ein Nachweis darüber notwendig, dass es keine signifikanten negativen Auswirkungen auf die **Biodiversität der benthischen Fauna** und/oder das Sediment/die Wassersäule des betreffenden Gewässers gibt

- Verhindern von Interaktionen mit Raubtieren

- Zusammenarbeit mit anderen Betrieben, die in demselben Gewässer tätig sind, u. a. in den Bereichen Seuchenbekämpfung, Bestandsbewegung, Raubtiere und Beurteilung der Makrofauna



HATCHERY



GROW-OUT



HARVEST



POSTHARVEST







# INHALT DES STANDARDS

## Grundsätze und Kriterien

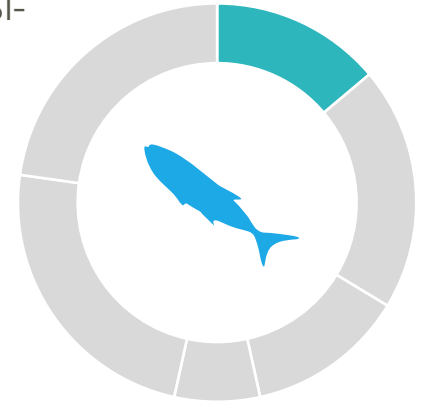
Thema	Ziel
Lebensmittelsicherheit	Verbraucher werden durch strenge Anforderungen an das Futtermittel- und Tiergesundheitsmanagement geschützt.
Wohlbefinden von Tieren	Die Qualität der Produkte wird gesteigert. Die Akzeptanz der Verbraucher wird erhöht.
Wohlergehen von Arbeitern	Das Wohlergehen von Arbeitern wird geschützt, erforderliche Schulungen werden sichergestellt. Die Akzeptanz der Verbraucher wird erhöht.
Umwelt- und Biodiversitätsmanagement	Tools für nachhaltige Bewirtschaftung werden bereitgestellt. Die Akzeptanz der Verbraucher wird erhöht.
Futtermittelmanagement	Effiziente Ressourcennutzung sowie Futter- und Lebensmittelsicherheit werden gewährleistet.
Ernte- und Nachernteaktivitäten	Die Gesundheit und das Wohlbefinden von Tieren sowie die Lebensmittelsicherheit für die Verbraucher erhalten Priorität.
Hygiene	Lebensmittelsicherheit wird unterstützt. Biosicherheitsprobleme auf dem Betrieb werden verhindert.
Schädlingsbekämpfung	Lebensmittelsicherheit wird unterstützt. Die Gesundheit und das Wohlbefinden von Tieren wird geschützt.
Probenahme und Testung	Lebensmittelsicherheit wird unterstützt. Die Gesundheit und das Wohlbefinden von Tieren wird geschützt.
Rückverfolgbarkeit	Die Produktintegrität wird geschützt. Es werden die Ursachen von Vorfällen identifiziert.



# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Lebensmittelsicherheit

- Der **IFA-Standard V6 für die Aquakultur** setzt weiterhin die GFSI-Anforderungen um (V2020).
- Erhöhte **Biosicherheitsanforderungen**
- Der gesamte **Hygieneabschnitt** wurde zu einem kritischen Musskriterium hochgestuft. Er umfasst Aspekte wie die Gestaltung von Einrichtungen, durch die eine ordnungsgemäße Reinigung sowie kontrollierte, mit Desinfektionsmöglichkeiten ausgestattete Ein- und Ausgänge ermöglicht wird.
- Alle **ausgelagerten Prozesse, Produkte und Materialien**, die sich auf die Lebensmittelsicherheit auswirken, müssen identifiziert, dokumentiert und kontrolliert werden und sowohl den spezifizierten Anforderungen als auch den Lebensmittelsicherheitsanforderungen und den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.





# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Ökologische Nachhaltigkeit und Biodiversität

- **Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)** beinhaltet jetzt auch Phosphor, Futtermittel und Düngemittel aus dem Abwasser.
- Es ist ein Nachweis darüber notwendig, dass es keine signifikanten negativen Auswirkungen auf die **Biodiversität der benthischen Fauna** und/oder das Sediment des betreffenden Gewässers gibt.
- **Entweichungsmanagement** mit dem Ziel von 0 % Ausbrechern und mit neuen Anforderungen im Hinblick auf durch Klimawandel verursachte Vorkommnisse (Beschädigungen an Halteanlagen durch veränderte klimatische Bedingungen)
- Höheres Maß an verantwortungsvoller Beschaffung von **Rohstoffen** für Mischfuttermittel, **mit gezielten Kriterien für Fischmehl/-öl, Soja und Palmöl**
- **Zusammenarbeit zwischen landwirtschaftlichen Betrieben, die dasselbe Gewässer nutzen**, einschließlich Seuchenbekämpfung und Bestandsbewegung

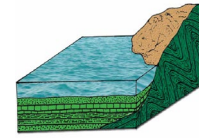




# Geplante Probenahmen zur Überwachung der Auswirkungen betrieblicher Aktivitäten auf die benthische Fauna und das Sediment des betreffenden Gewässers (gilt für alle Anlagen)



Benthische Artenvielfalt, chemische Indikatoren und  
mögliche Anreicherung chemischer Rückstände im  
**Sediment** des betreffenden Gewässers  
**FÜR ALLE ANLAGEN DES BETRIEBS**





# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Wohlergehen von Arbeitern

- **GLOBALG.A.P. Risikoeinschätzung für soziale Belange von Arbeitern (GRASP-Add-on)** ist mit GRASP V2 weiterhin verpflichtender Bestandteil des IFA-Standards für Aquakultur
- Gesamter Abschnitt über **Gesundheit, Sicherheit und Wohlbefinden von Arbeitern** hochgestuft
- Anforderungen an **Taucheinsätze** erweitert
- **Schulung der Arbeiter zum Umgang mit den Tieren** zur besseren Erfüllung der Hygiene- und Tiergesundheitskriterien
- **Schulung zum Wohlbefinden von aquatischen Arten** auf Arbeiter in allen Produktionsstufen ausgeweitet

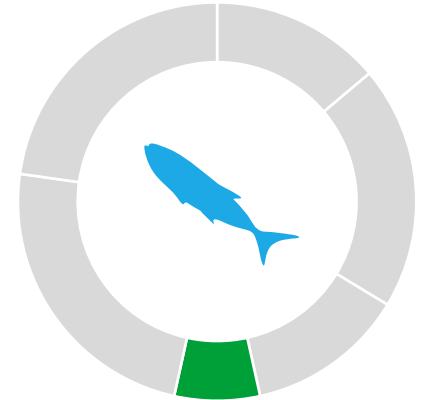




# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Produktionsprozesse und Rückverfolgbarkeit

- **Einführung von drei Werten (Kennzahlen)**, die als Teil des Auditberichts erforderlich sind, zusätzlich zu den Auditkriterien:
  - **Prozentualer Anteil der Sterbefälle** verknüpft mit den Todesursachen
  - **Durchschnittlicher prozentualer Anteil an Fischmehl und Fischöl** (inkl. Herkunft, soweit möglich) und Angaben zum Fish-in-Fish-out-Verhältnis
  - **Ökonomische Futterverwertungsrate (Economic feed conversion ratio, eFCR)** – die Menge an Futtermitteln, die verwendet wird, um die geerntete Menge an Fisch zu produzieren (Nettoproduktion meint Lebendgewicht)

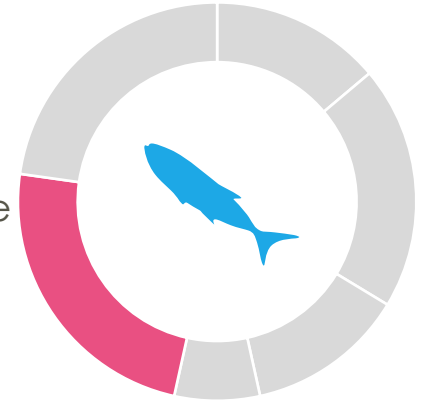




# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Gesundheit und Wohlbefinden von Tieren

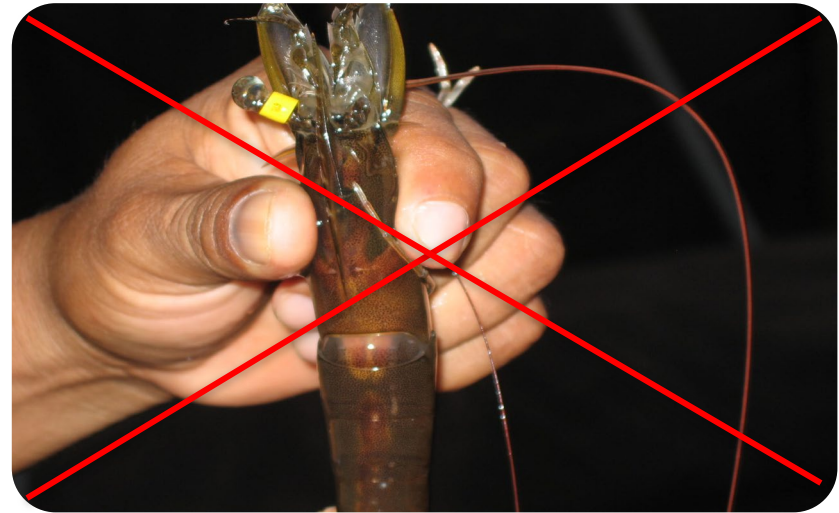
- **Schutzplan gegen Raubtiere** erweitert, inkl. Hinzufügung von Anforderungen an nicht letale Bekämpfungsmethoden
- **Aquakultur-Gesundheitsplan** schafft Transparenz über antimikrobielle Mittel, das Chemikalienmanagement und eine Negativliste verbotener Stoffe
- **Verbot von Setzlingen, die von Garnelenweibchen mit entfernten Augenstielen stammen**, ab April 2024
- Einführung eines **Konzepts zur Bereicherung der Haltungsumgebung**
- **Strengere humane Schlachtmethoden** mit Bezug auf den Aquatic Animal Health Code (Gesundheitskodex für Wassertiere) der OIE
- **Verhinderung der Ausbreitung von Krankheitserregern** erweitert
- Festlegung von Parametern zum Wohlbefinden von Tieren **für Tiertransporte**





## BRUTBESTÄNDEN UND SETZLINGEN

Ab April 2024 werden nur noch Larven akzeptiert, die von Garnelenweibchen stammen, denen die Augenstiele nicht entfernt wurden.







# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Kontinuierliche Verbesserung

### Phasen eines Plans zur kontinuierlichen Verbesserung



1. Der Produzent analysiert aktuelle Praktiken anhand echter Daten.
2. Mithilfe der Berichterstattung werden Bereiche ermittelt, die verbessert werden können.
3. Der Produzent legt messbare Ziele für Verbesserungen fest.
4. Neue Maßnahmen werden in die Betriebsverfahren aufgenommen
5. Bei dem jährlichen CB-Audit wird die Umsetzung kontrolliert und die Fortschritte werden überprüft.
6. Der Plan zur kontinuierlichen Verbesserung wird basierend auf den Fortschritten überarbeitet.

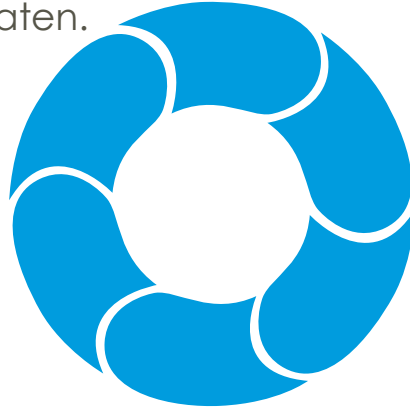
- Die Produzenten müssen einen Plan für die **Analyse der aktuellen Praktiken** auf Betriebsebene umsetzen.
- Anschließend **ermitteln die Produzenten Problemstellen** und **setzen sich klare, messbare Ziele** für Verbesserungen in bestimmten Bereichen.
- In jedem Jahr weisen die Produzenten ihre Bemühungen zur Verbesserung von Aspekten wie Nachhaltigkeit, Lebensmittelsicherheit oder dem Wohlergehen von Arbeitern nach.



# NEUERUNGEN IM IFA-STANDARD V6

## Beispiel eines Plans zur kontinuierlichen Verbesserung

- 1** Der Produzent analysiert die **Sterblichkeitsrate als Indikator für das Wohlbefinden** und erfasst Daten.
- 2** Mithilfe der Berichterstattung wird der **prozentuale Anteil der Sterbefälle ermittelt, verknüpft mit der Todesursache**.  
Der Produzent legt **messbare Ziele für die Verbesserung der Mortalitätsrate** fest.
- 3** Neue **Maßnahmen werden** in die Betriebsverfahren **aufgenommen**
- 4** Bei dem **jährlichen CB-Audit wird die Umsetzung kontrolliert** und die Fortschritte werden überprüft.
- 6** Der **Plan zur kontinuierlichen Verbesserung** wird basierend auf den Fortschritten bei der Verringerung der Sterbefälle überarbeitet.





## ZUSAMMENFASSUNG DER ÄNDERUNGEN

IFA-Standard V6 für Aquakultur – Fische, Schalen- und Weichtiere und Algen

---

Nach den neuesten GFSI-Empfehlungen entfällt die 12-monatige Phase, in der die Betriebe die Anforderungen an zertifizierte Produktionsprozesse für Mischfutter erfüllen müssen.

**Die Konformität mit AQ 22.01.02 ist jetzt ab dem Erstaudit erforderlich.** Hierbei handelt es sich nicht um eine neue, sondern eine geänderte Anforderung.



# UMFASSENDE ERWEITERUNG BISHERIGER ANFORDERUNGEN

## IFA-Standard V6 für Aquakultur – Fische, Schalen- und Weichtiere und Algen

Thema	Verweis
<ul style="list-style-type: none"><li>Dokumentierte Risikobeurteilung in Bezug auf die Gesundheit und Sicherheit von Arbeitern</li></ul>	AQ 04.01.01
<ul style="list-style-type: none"><li>Gesundheitsschutz- und Arbeitssicherheitsverfahren</li><li>Taucheinsätze</li></ul>	AQ 04.01.02 AQ 04.01.03
<ul style="list-style-type: none"><li>Schulungen in Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit gemäß Risikobeurteilung</li></ul>	AQ 04.02.01 AQ 04.05.02
<ul style="list-style-type: none"><li>Dokumentiertes Abfallmanagementsystem</li></ul>	AQ 06.02.01
<ul style="list-style-type: none"><li>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) und Umweltrisikobewertung (ERA), jeweils einschließlich Biodiversität; NEU: <i>Richtlinie AQ III – Environmental parameters of relevance based on the aquaculture system used (Relevante Umweltparameter basierend auf dem angewendeten Aquakultursystem)</i>.</li><li>Überwachung der Auswirkungen auf die Artenvielfalt der benthischen Fauna bzw. das Sediment/die Wassersäule des betreffenden Gewässers</li><li>Raubtierabwehrmethoden</li></ul>	AQ 06.03.01 AQ 06.03.03
<ul style="list-style-type: none"><li>Aquakultur-Gesundheitsplan</li></ul>	AQ 07.02.03 AQ 20.02.01
<ul style="list-style-type: none"><li>Die Brutanlage/der Betrieb verfügt über ein System zur Überwachung und Erfassung von Indikatoren für Gesundheit und Wohlbefinden.</li></ul>	AQ 20.02.08
<ul style="list-style-type: none"><li>Plan zur Biosicherheit</li><li>Falls es einen Flächenbewirtschaftungsplan gibt, nimmt der Betrieb aktiv daran teil.</li></ul>	AQ 20.08.01 AQ 20.08.02
<ul style="list-style-type: none"><li>Proteinelemente im Mischfutter werden <i>nicht</i> von denselben Fisch-/Weichtierarten gewonnen, die auch gezüchtet werden, es sei denn, es wird bestätigt, dass hydrolysiertes Protein derselben Arten geeignet ist.</li><li>Die gezüchteten aquatischen Arten werden wirksam und unter Berücksichtigung ihres Wohlergehens betäubt.</li></ul>	AQ 22.01.04 AQ 26.01.04



# GRUNDSÄTZE UND KRITERIEN, DIE ES ERFORDERLICH MACHEN, DASS WERTE IM AUDITBERICHT ANGEZEIGT WERDEN

## IFA-Standard V6 für Aquakultur – Fische, Schalen- und Weichtiere und Algen

- Die Berichte der Eigenbewertung bzw. des internen Audits und des Audits der Zertifizierungsstelle (CB) müssen den **prozentualen Gesamtanteil der Sterbefälle** je Produktionsstufe enthalten. Die Werte müssen mit den jeweiligen Todesursachen in Zusammenhang gebracht werden. AQ 20.05.02
- **Die Berichte der Eigenbewertung bzw. des internen Audits und des Audits durch eine Zertifizierungsstelle (CB) müssen mindestens zwei Werte enthalten: durchschnittlicher prozentualer Anteil an Fischmehl und Fischöl (inkl. Herkunft, soweit möglich) und Angaben zum Fish-in-Fish-out-Verhältnis.** AQ 22.02.03
- Die Berichte der Eigenbewertung bzw. des internen Audits und des Audits durch eine Zertifizierungsstelle (CB) müssen mindestens einen FCR-Wert enthalten: eFCR je Produktionslebenszyklus. **Ökonomische Futterverwertungsrate (Economic feed conversion ratio, eFCR) = Futter (in kg oder mt) / Netto-Aquakulturproduktion (in kg oder mt; Lebendgewicht)** AQ 22.02.05

Diese drei Werte sind auch Bestandteil des IDA-Add-ons für die Aquakultur.



## IFA-Standard V6 für Aquakultur – Fische, Schalen- und Weichtiere und Algen

Kategorie	Nummer IFA V5.2 und V5.3-GFS	Nummer V6	Prozentualer Anteil IFA V5.2 und V5.3- GFS	Prozentualer Anteil V6
Kritisches Musskriterium	182	199	77 %	88 %
Nicht kritisches Musskriterium	46	22	19 %	10 %
Empfehlung	9	5	4 %	2 %
<b>GESAMT</b>	<b>237</b>	<b>226</b>		

Die Versionen 5.2 und 5.3-GFS enthalten insgesamt 237 Grundsätze und Kriterien (ohne den Abschnitt zu Nachernteaktivitäten). In der **Version 6 gibt es 11 Grundsätze und Kriterien weniger, was im Verhältnis zur Gesamtanzahl eine Effizienzverbesserung um etwa 5 % bedeutet.**

Ohne Abschnitt 28 *NACHERNTEAKTIVITÄTEN – MENGENBILANZ UND RÜCKVERFOLGBARKEIT*



# SMARTE LÖSUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Der Vorteil, von dem alle profitieren



Smarte, benutzerfreundliche Lösungen für die kontrollierte  
landwirtschaftliche Unternehmensführung auf Knopfdruck



# SMARTE LÖSUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Der Weg hin zu unserer Vision

Durch eine schrittweise Einführung setzen wir unsere Vision für IFA-Standard V6 in die Tat um.



Smartere Standards  
und Add-ons



Smarterer Ansatz für  
Nachhaltigkeit



Smartere Systeme  
und  
Dienstleistungen



Smartere Integration  
von Daten

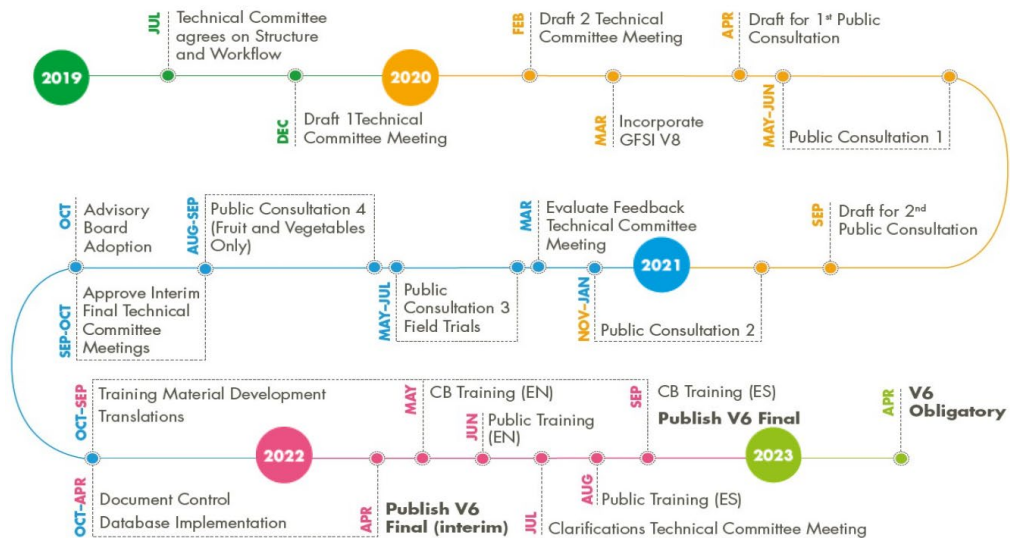






# IFA-STANDARD V6

## Zeitplan



Virtuelles Event zur Einführung  
26. April 2022:

[globalgap.org/ifav6](http://globalgap.org/ifav6)





# REGISTRIERTE TRAINER

Behilflich beim Zertifizierungsprozess

## Registrierte Trainer sind:

- Experten für die Landwirtschaft
- Von GLOBALG.A.P. geschult
- Autorisiert, Schulungen zu den GLOBALG.A.P. Standards und Add-ons durchzuführen
- Bestens in der Lage, Sie auf Ihrem Weg zur GLOBALG.A.P. Zertifizierung zu unterstützen



Benutzen Sie unser Tool [„Find a Registered Trainer“](#), um einen Registrierten Trainer zu finden.

Sie erkennen sie an ihrem grünen Siegel.



**GLOBAL G.A.P.**  
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture

## Das GGN Label

Kategorien-  
übergreifendes,  
Verbraucher-  
orientiertes Label

Steht für zertifizierte,  
verantwortungsvolle  
Landwirtschaft  
und Transparenz.





## DAS GGN LABEL

Zertifizierte, verantwortungsvolle Landwirtschaft sichtbar machen





# DAS GGN LABEL

als kategorienübergreifendes Label



Das GGN Label steht für zertifizierte, verantwortungsvolle Landwirtschaft und Transparenz

Wir bieten Lösungen an für:

- Blumen und Zierpflanzen
- Aquakultur
- **NEU: Obst und Gemüse**



NEU: Ein Label für alle drei Produktrichtungen





# EIN LABEL FÜR ALLE PRODUKTRICHTUNGEN



Obst und Gemüse



Aquakultur

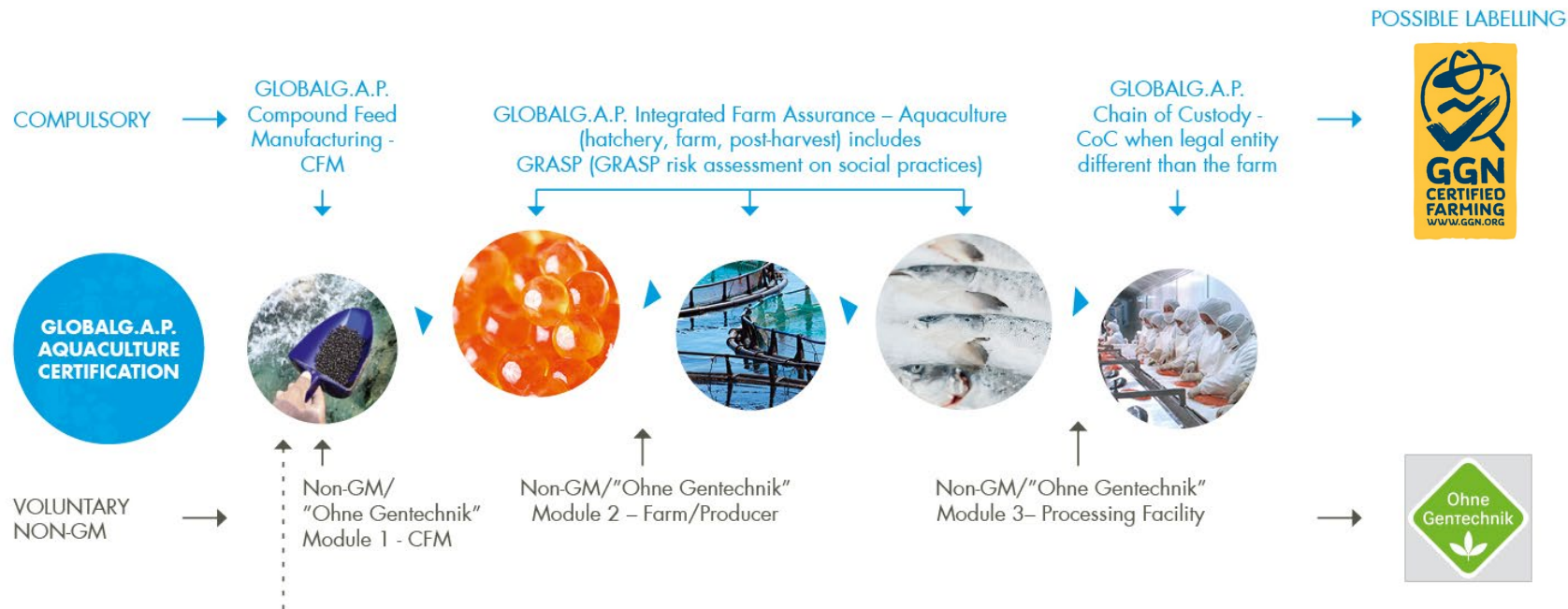


Blumen und Zierpflanzen



# B2C-KOMMUNIKATION

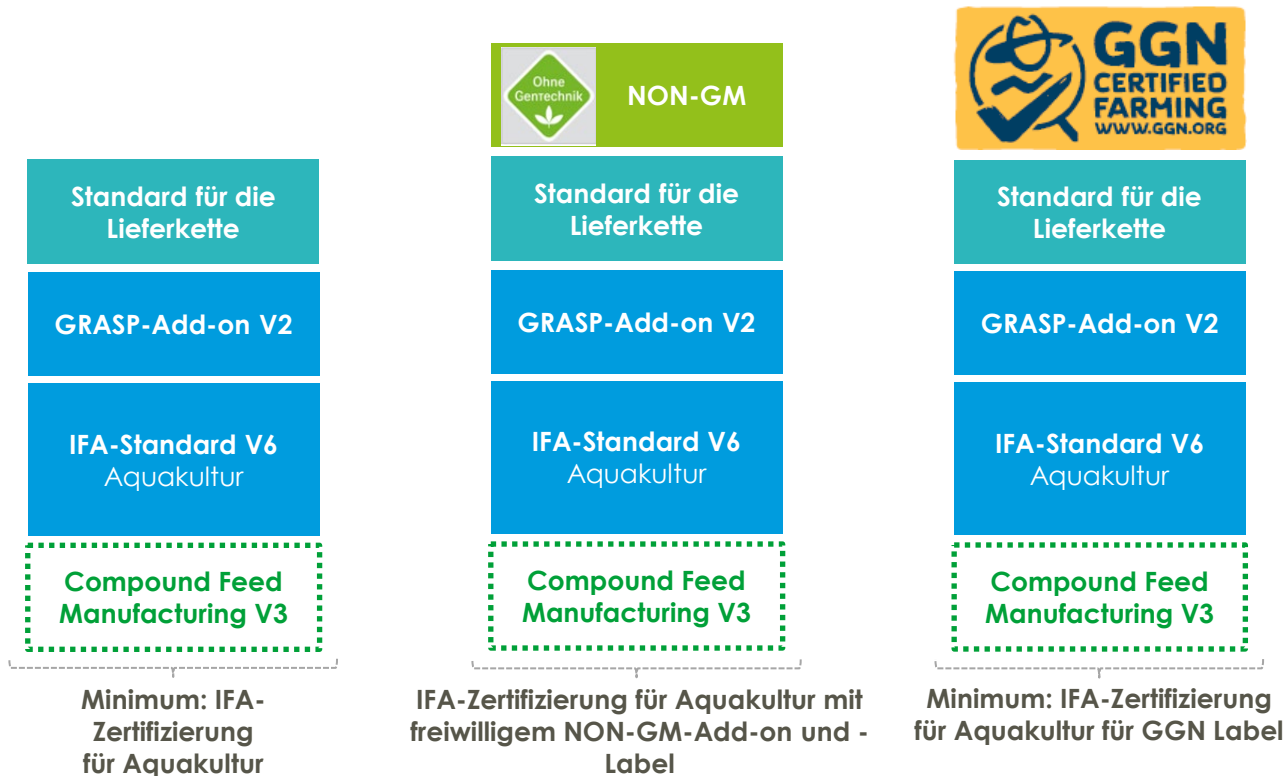
Für beide Editionen – GFS und Smart – erhältlich





# DAS GLOBALG.A.P. PORTFOLIO

Lösungen für die Aquakultur







# DAS GGN LABEL

Zertifizierte, verantwortungsvolle Landwirtschaft sichtbar machen



Produkte mit dem GGN Label sind erhältlich bei:





## DAS GGN LABEL

Zertifizierte, verantwortungsvolle Landwirtschaft sichtbar machen

---

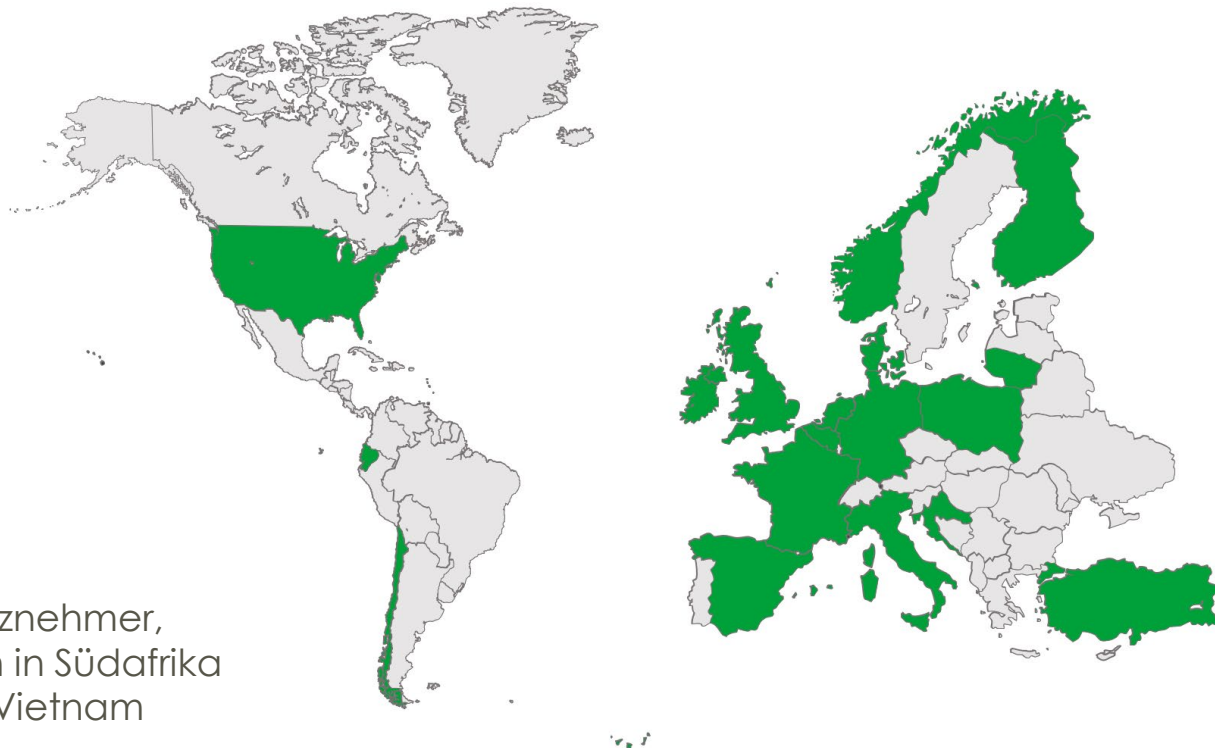
Warum übernehmen immer mehr Einzelhändler und Marken das GGN Label?

- Flexiblere Beschaffung dank größerer Mengen aus zertifizierten Produktionsprozessen
- Bessere Kontrolle in Bezug auf die Lebensmittelsicherheit und das Wohlbefinden von Tieren
- Kostengünstigere Beschaffung durch
  - größere Liefermengen
  - geringere Label-Lizenzgebühren



# DAS GGN LABEL

Länder mit Lizenznehmern für das GGN Label





# DAS GGN LABEL

Länder mit Produkten mit GGN Label



