



# CODE OF CONDUCT

---



[WWW.FEAP.INFO](http://WWW.FEAP.INFO)

---

## *A Code of Conduct for European Aquaculture*

The primary goal of this Code of Conduct, prepared by the Federation of European Aquaculture Producers, is to promote the responsible development and management of a viable European aquaculture sector in order to assure a high standard of quality food production while respecting environmental considerations and consumers' demands.

As a Code of Conduct, this document serves to establish and recommend guiding principles for those in Europe who are producing live fish species through aquaculture.

The Code does not seek to distinguish between the species nor the types or scale of farms that are encountered within the European aquaculture sector.

Its purpose is to establish a common base, through effective self-regulation, for sectoral responsibility within society and demonstrate the considerations of the production sector towards the fish it rears, the environment and the consumer.

## Responsible and Sustainable Aquaculture

Aquaculture has become an important production activity throughout the world and, as such, has to assume the responsibilities of its status.

Aquaculture provides nutritious food to the consumer and its operators should plan, manage and maintain their activities to the standards expected.

The FEAP has developed this Code of Conduct with specific reference to:

- The provisions for responsible aquaculture development contained in the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries, which was adopted by the 28th Session of the Conference of the Food and Agriculture Organisation of the United Nations (1995).
- The FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries No. 5: Aquaculture Development (FAO Fisheries Department -1997).
- The Holmenkollen Guidelines for Sustainable Industrial Fish Farming (Oslo - 1994).
- The Holmenkollen Guidelines for Sustainable Aquaculture (Oslo - 1997).
- The ICES Code of Practice on the Introductions and Transfers of Marine Organisms (Copenhagen 1994).
- Codes of Practice and Manual of Procedures for Consideration of Introductions and Transfers of Marine and Freshwater Organisms (EIFAC -1988).
- The Report on the Welfare of Farmed Fish (Farm Animal Welfare Council (U.K.) - 1996).

The Code is not definitive but addresses those areas that the Federation of European Aquaculture Producers considers to be important and of prime concern. Additionally, the role of the Code is to motivate and assist the development of the principles of best practices.

It is assumed that European and national legislation provide a minimum standard for aquaculture. It is hoped that this Code can serve as the basis for the development of individual national Codes of Practice or Codes of Conduct in order to interpret and apply existing standards and to develop, refine or improve standards, as required.

## Guiding Principles

The Code of Conduct for European Aquaculture addresses the responsibility of the fish farmer to the fish, the environment and the consumer.

Individuals, co-operatives and companies that engage in aquaculture, singularly and collectively:

1. Shall consult and collaborate with European, national and regional authorities for the development and implementation of policies, practices and regulations. These policies should assist the achievement of environmental, economic and social sustainability of the aquaculture production sector.
2. Shall consult and co-operate with other aquaculture producers and sectoral suppliers for the development and agreement of common standards and objectives.
3. Shall plan and operate aquaculture sites in a manner that minimises unacceptable negative interaction with the environment.
4. Shall use only such sites whose characteristics are compatible with long-term sustainable operation and with acceptable ecological effects.
5. Shall plan and operate aquaculture sites in a manner that conserves water resources.
6. Shall respect the considerations for welfare that apply to the species being raised.
7. Shall take such measures as are appropriate to avoid disease outbreaks and implement regulated containment procedures should a disease outbreak occur.
8. Shall use therapeutic agents in accordance with the appropriate legislation and the principles of best practice.
9. Shall dispose of waste and chemicals in a manner that does not constitute a hazard to human health and the environment and in accordance with the appropriate legislation.
10. Shall co-operate with those involved in research, technological development and training activities that seek to improve the social and environmental compatibility of aquaculture.
11. Shall implement improvements in technology and in management where such advances are economically possible and can assist the sustainability of the activity and improve the social and environmental compatibility of aquaculture.
12. Shall make the best efforts to produce products of the highest quality at all stages of the aquaculture process.

## Husbandry and Welfare

Any person who owns farmed fish, or has farmed fish under his or her control, and every person engaged in the overseeing of farmed fish shall, according to their responsibilities, ensure that every step is taken to safeguard the health and welfare of such fish.

### ■ Water

The water supply should be of sufficient quality and quantity to ensure the well-being of the species being farmed.

### ■ Fish stocks

The intake of live fish stocks into an aquaculture system must be of good health and known origin.

#### *a) Genetically modified organisms*

The FEAP does not endorse the use of genetically modified fish in aquaculture since it is concerned about the maintenance of the natural characteristics of the products, in addition to the environmental qualities of biodiversity. However, the results of genetic research may play an important part in the future development of global food production. The FEAP may review its position on this topic if such developments are acceptable to the consumer and do not pose any safety or environmental problems.

### ■ Fish health

The responsibilities concerning the optimisation of fish health include:

1. Avoidance of unnecessary stress of the fish - all measures should be taken to ensure that the media and conditions in which the population is held are optimised for the reduction of stress.
2. Regular inspections - the fish should be inspected frequently enough to ensure that significant behavioural and physical changes would be discovered and acted upon immediately.
3. Avoidance of the introduction of diseases - fish brought into an aquaculture system must be of good health and certified origin. Adequate precautionary measures should be taken to avoid inter-farm contamination through direct physical contact.
4. Seeking proper diagnosis if disease presence is suspected.
5. The use and application of therapeutic agents should observe the prescribed dosage and where appropriate, withdrawal times, in order to avoid the accumulation of residues in the flesh.
6. When required, only licensed or approved therapeutic agents should be used.

7. Avoidance of spreading of diseases - farmers have the responsibility to minimise the risk of the spread of diseases beyond their farms into the ecosystem where wild fish and other farms may be affected.
8. Regardless of the reason for mortalities, any dead or dying fish require prompt removal from the growing area, in a way that does not affect the welfare and health of the remaining stock.
9. The disposal of dead fish should be done carefully and effectively, in a way that does not affect the environment negatively.

#### ■ Food and Feeding

Correct feeding practises reduce wastage, assuring better water quality, good health and farm performance.

1. All fish should receive adequate quantities of feed, using the correct nutritional formulation for the species farmed.
2. Such feeds should be properly composed and manufactured and, where possible, labelled and providing the correct granular or pellet sizes for the size of the fish.
3. Daily rations should be appropriate for the species and the growing conditions available in the site facilities.
4. Feed distribution methods should ensure that all individuals have sufficient access to the feeds supplied.
5. Excessive feeding should be avoided since this can result in feed wastage that may cause water quality deterioration.

#### ■ Handling and Transportation

1. For the avoidance of unnecessary stress and injury to live fish, the handling of live fish should be kept to a minimum and should be done using the least stressful method.
2. The movement and transport of live fish should be done as quickly as possible and with an adequate oxygen supply.
3. The strictest control procedures should be applied to fish that are transferred between farms and freshwater catchment areas in order to reduce the potential transfer of disease to a minimum.

#### ■ Predators

Many predators affecting aquaculture are species that are protected by legislation. Whenever possible, predators should be excluded from the areas where live fish are held. Where this is not possible, lethal methods of predator control shall only be used when this action is legally permissible for the predator species in question.

#### ■ Stocking density

The stocking density for fish should be adjusted to the specific requirements of the species and include respect for

1. The average live weight of the fish,
2. The population's health and behavioural needs,
3. The population's demands on the growing environment, in particular their behavioural needs, the availability of an adequate oxygen supply and the removal of wastes to avoid the excessive accumulation of substances that may cause stress or toxic effects (e.g. CO<sub>2</sub> and ammonia).

#### ■ Slaughter

1. All fish should be fasted sufficiently before slaughter so as to induce a completely empty digestive system.
2. Fish should be killed quickly and humanely, referring to national regulations for guidance.

#### ■ Monitoring and Record keeping

1. Fish farms should aim to be self-regulating. To achieve this, proper systems of monitoring and recording are required so that problems can be averted before they arise.
2. Written records are essential for the farmers to ensure good husbandry and welfare of the fish.
3. The use of computer-assisted monitoring of stocks and record-keeping is to be encouraged given the benefits of:
  - a. Optimal feed distribution,
  - b. Use of therapeutic agents and their traceability
  - c. HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) systems.
4. Effective self-regulation can be achieved through the routine monitoring of:
  - a. Water quality (on and off-farm),
  - b. The quality of other inputs and resources used in the production process,
  - c. Off-farm environmental parameters that are of immediate and direct relevance to the production process,
  - d. Environmental standards and objectives that, ideally, are agreed with local authorities,
  - e. Product quality and safety standards.

## The Environment

Aquaculturists should work together with other water users to assure equitable use of the resource and mutual understanding.

### ■ Water use and quality

#### a) Abstraction and discharge.

The practise of aquaculture requires water and therefore the profession has to accept that the activity has an impact and be committed to limit it.

Unnecessary water use must be avoided.

### ■ Site selection

All fish farms should be designed, developed and managed with a view to the equitable and efficient use of resources.

Aquaculturists shall use only those sites that are compatible with

1. Long-term sustainable operations,
2. Acceptable ecological effects.

Best efforts should be made for aquaculture to integrate harmoniously with the surroundings of the site.

### ■ Site Management

Aquaculturists should apply the best available technology and procedures in order to optimise both the farm husbandry and the interactions of the farm with the environment.

Best efforts should be made so that the general appearance of the site is attractive, neat and tidy.

#### a) *Escapes*

Farmers will seek to minimise the potential risks that are presented by farmed fish escapes to wild fisheries.

Farmers will, in the event of escapes, co-operate and inform the respective authorities to assure that appropriate actions will be taken.

#### b) *Therapeutic actions*

Farmers will ensure that the potential for contamination of the environment will be minimised when using disinfecting agents and other therapeutic agents.

Recommended withdrawal periods for therapeutic agents must be carefully observed and implemented prior to harvesting.



## Social and Economic Relationships

Aquaculture has an important role to play in bridging the gap between the supply and demand of affordable, nutritious food of high quality.

- Aquaculture operators must be aware of the social contribution required of their professional activities and assure their integration in local community development and planning.
- Aquaculture operations must be based on technology and equipment that ensure the safety of the employees. This includes establishing routines for handling materials and chemicals to avoid health hazards to workers.
- The aquaculture sector acknowledges its responsibility towards local society by providing a safe and stable workplace.
- Training appropriate to the responsibilities of those engaged in aquaculture should be integral to all operations.

Aquaculture sectors throughout Europe provide significant economic benefits in the regions where they are located, many of which are remote and relatively disadvantaged. Each sector will endeavour to ensure the short and long-term balance between supply and demand, so as to deliver economic stability to European aquaculture.

## The Consumer

The prime goal of the aquaculture producers of Europe is to produce nutritious products of the highest quality for the consumer.

Aquaculture is a controlled process that allows the farmer to grow and harvest fish, which is of consistently good quality, having the following characteristics:

- A healthy fish that has been reared in the best possible conditions
- A protein source of high dietetic quality
- A nutritious source of food
- Available continuously throughout the year
- A product that is consistently fresh
- Good taste and flavour

Fish farmers shall contribute actively towards the balanced and sustainable development of aquaculture. They shall make their best efforts to assure the transparent development of the activity to the benefit of the consumer.

## VERHALTENSKODEX

[WWW.FEAP.INFO](http://WWW.FEAP.INFO)

### *Ein Verhaltenskodex für die europäische Aquakultur*

Das Hauptziel dieses Verhaltenskodex, der von der Föderation der europäischen Aquakulturproduzenten (FEAP) erstellt wurde, besteht darin, die verantwortungsvolle Entwicklung und das Management eines lebensfähigen europäischen Aquakultursektors zu fördern, um einen hohen Standard bei der Produktion von Qualitätslebensmitteln zu gewährleisten und dabei Umweltaspekte und die Anforderungen der Verbraucher zu berücksichtigen.

Als Verhaltenskodex dient dieses Dokument dazu, Leitprinzipien für diejenigen in Europa festzulegen und zu empfehlen, die lebende Fischarten durch Aquakultur produzieren. Der Kodex zielt nicht darauf ab, zwischen den Arten oder den Arten oder Größenordnungen von Betrieben zu unterscheiden, die im europäischen Aquakultursektor anzutreffen sind.

Sein Zweck ist es, durch eine wirksame Selbstregulierung eine gemeinsame Grundlage für die sektorale Verantwortung innerhalb der Gesellschaft zu schaffen und die Überlegungen des Produktionssektors in Bezug auf die von ihm gezüchteten Fische, die Umwelt und den Verbraucher aufzuzeigen.

### **Verantwortungsvolle und nachhaltige Aquakultur**

Die Aquakultur hat sich weltweit zu einer wichtigen Produktionsaktivität entwickelt und muss als solche die Verantwortung für ihren Status übernehmen. Die Aquakultur versorgt den Verbraucher mit nahrhaften Lebensmitteln und ihre Betreiber sollten ihre Aktivitäten nach den erwarteten Standards planen, verwalten und aufrechterhalten.

Der FEAP hat diesen Verhaltenskodex unter besonderer Berücksichtigung folgender Aspekte entwickelt:

- Die Bestimmungen für eine verantwortungsvolle Entwicklung der Aquakultur, die im FAO-Verhaltenskodex für verantwortungsvolle Fischerei enthalten sind, der auf der 28. Sitzung der Konferenz der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (1995) verabschiedet wurde.
- Die technischen Leitlinien der FAO für verantwortungsvolle Fischerei Nr. 5: Entwicklung der Aquakultur (FAO-Fischereidirektion -1997).
- Die Holmenkollen-Richtlinien für nachhaltige industrielle Fischzucht (Oslo – 1994).
- Die Holmenkollen-Richtlinien für nachhaltige Aquakultur (Oslo – 1997).
- Der ICES-Verhaltenskodex für die Einführung und den Transfer von Meeresorganismen (Kopenhagen 1994).

Verhaltenskodizes und Verfahrenshandbuch für die Berücksichtigung der Einführung und des Transfers von Meeres- und Süßwasserorganismen (EIFAC -1988). Der Bericht über das Wohlergehen von Zuchtfischen (Farm Animal Welfare Council (U.K.) - 1996).

Der Kodex ist nicht endgültig, sondern befasst sich mit den Bereichen, die der Verband der europäischen Aquakulturproduzenten für wichtig und vorrangig hält. Darüber hinaus soll der Kodex die Entwicklung von Grundsätzen für bewährte Verfahren fördern und unterstützen.

Es wird davon ausgegangen, dass die europäische und nationale Gesetzgebung einen Mindeststandard für die Aquakultur vorgeben. Es besteht die Hoffnung, dass dieser Kodex als Grundlage für die Entwicklung individueller nationaler Verhaltenskodizes dienen kann, um bestehende Standards zu interpretieren und anzuwenden und um Standards bei Bedarf zu entwickeln, zu verfeinern oder zu verbessern.

### Leitprinzipien

Der Verhaltenskodex für die europäische Aquakultur befasst sich mit der Verantwortung des Fischzüchters gegenüber den Fischen, der Umwelt und dem Verbraucher. Einzelpersonen, Genossenschaften und Unternehmen, die in der Aquakultur tätig sind, einzeln und gemeinsam:

1. sollen sich mit europäischen, nationalen und regionalen Behörden beraten und mit ihnen zusammenarbeiten, um Richtlinien, Praktiken und Vorschriften zu entwickeln und umzusetzen. Diese Richtlinien sollten dazu beitragen, die ökologische, wirtschaftliche und soziale Nachhaltigkeit des Aquakulturproduktionssektors zu erreichen.
2. Sie sollen sich mit anderen Aquakulturproduzenten und Zulieferern des Sektors beraten und mit ihnen zusammenarbeiten, um gemeinsame Standards und Ziele zu entwickeln und zu vereinbaren.
3. Sie sollen Aquakulturstandorte so planen und betreiben, dass inakzeptable negative Wechselwirkungen mit der Umwelt minimiert werden.
4. Sie sollen nur solche Standorte nutzen, deren Eigenschaften mit einem langfristig nachhaltigen Betrieb und mit akzeptablen ökologischen Auswirkungen vereinbar sind.
5. Sie sollen Aquakulturstandorte so planen und betreiben, dass die Wasserressourcen geschont werden.
6. Sie respektieren die Überlegungen zum Wohlergehen der gezüchteten Arten.
7. Sie ergreifen geeignete Maßnahmen, um Krankheitsausbrüche zu vermeiden, und wenden im Falle eines Krankheitsausbruchs geregelte Eindämmungsverfahren an.
8. Sie verwenden therapeutische Mittel in Übereinstimmung mit den entsprechenden Gesetzen und den Grundsätzen der bewährten Verfahren.
9. Sie entsorgen Abfälle und Chemikalien in einer Weise, die keine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellt, und in Übereinstimmung mit den entsprechenden Gesetzen.
10. Zusammenarbeit mit denjenigen, die an Forschungs-, Technologieentwicklungs- und Schulungsmaßnahmen beteiligt sind, die darauf abzielen, die soziale und ökologische

Verträglichkeit der Aquakultur zu verbessern.  
11. Umsetzung von Verbesserungen in der Technologie und im Management, wenn solche Fortschritte wirtschaftlich möglich sind und die Nachhaltigkeit der Tätigkeit fördern und die soziale und ökologische Verträglichkeit der Aquakultur verbessern können.  
12. Bestmögliche Anstrengungen, um in allen Phasen des Aquakulturprozesses Produkte von höchster Qualität zu erzeugen.

## Haltung und Wohlergehen

Jede Person, die Zuchtfische besitzt oder Zuchtfische unter ihrer Kontrolle hat, sowie jede Person, die mit der Überwachung von Zuchtfischen befasst ist, muss entsprechend ihrer Verantwortung sicherstellen, dass alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit und des Wohlergehens dieser Fische getroffen werden.

### Wasser

Die Wasserversorgung sollte in ausreichender Qualität und Menge erfolgen, um das Wohlergehen der gezüchteten Arten zu gewährleisten.

### Fischbestände

Die Aufnahme lebender Fischbestände in ein Aquakultursystem muss von guter Gesundheit und bekannter Herkunft sein.

a) *Genetisch veränderte Organismen*

Der FEAP befürwortet nicht die Verwendung von genetisch veränderten Fischen in der Aquakultur, da er sich um die Erhaltung der natürlichen Eigenschaften der Produkte und die Umweltqualitäten der Biodiversität sorgt. Die Ergebnisse der Genforschung könnten jedoch eine wichtige Rolle bei der zukünftigen Entwicklung der globalen Lebensmittelproduktion spielen. Der FEAP kann seine Position zu diesem Thema überprüfen, wenn solche Entwicklungen für den Verbraucher akzeptabel sind und keine Sicherheits- oder Umweltprobleme darstellen.

### Fischgesundheit

Zu den Verantwortlichkeiten im Zusammenhang mit der Optimierung der Fischgesundheit gehören:

1. Vermeidung unnötigen Stresses für die Fische – es sollten alle Maßnahmen ergriffen werden, um sicherzustellen, dass die Medien und Bedingungen, unter denen die Population gehalten wird, zur Reduzierung von Stress optimiert werden.
2. Regelmäßige Inspektionen – die Fische sollten häufig genug inspiziert werden, um sicherzustellen, dass signifikante Verhaltens- und körperliche Veränderungen entdeckt und sofort darauf reagiert wird.
3. Vermeidung der Einschleppung von Krankheiten – Fische, die in ein Aquakultursystem eingebracht werden, müssen gesund sein und ihre Herkunft muss zertifiziert sein. Es sollten angemessene Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um eine Kontamination zwischen den Betrieben durch direkten physischen Kontakt zu vermeiden.

4. Bei Verdacht auf eine Krankheit sollte eine ordnungsgemäße Diagnose eingeholt werden.
5. Bei der Verwendung und Anwendung von Therapeutika sollten die vorgeschriebene Dosierung und gegebenenfalls die Wartezeiten eingehalten werden, um eine Anreicherung von Rückständen im Fleisch zu vermeiden.
6. Bei Bedarf sollten nur zugelassene oder genehmigte therapeutische Mittel verwendet werden.

7. Vermeidung der Ausbreitung von Krankheiten – Landwirte sind dafür verantwortlich, das Risiko der Ausbreitung von Krankheiten über ihre Betriebe hinaus in das Ökosystem, in dem Wildfische und andere Zuchtbetriebe betroffen sein könnten, zu minimieren.
8. Unabhängig von der Ursache für die Sterblichkeit müssen tote oder sterbende Fische umgehend aus dem Zuchtbereich entfernt werden, und zwar so, dass das Wohlergehen und die Gesundheit der übrigen Bestände nicht beeinträchtigt werden.
9. Die Entsorgung toter Fische sollte sorgfältig und effektiv erfolgen, und zwar so, dass die Umwelt nicht beeinträchtigt wird.

Futter und Fütterung  
Korrekte Fütterungspraktiken reduzieren den Abfall und sorgen für eine bessere Wasserqualität, gute Gesundheit und Leistung der Zuchtbetriebe.

1. Alle Fische sollten angemessene Futtermengen erhalten, wobei die richtige Nährstoffzusammensetzung für die gezüchtete Art verwendet werden sollte.
2. Solche Futtermittel sollten ordnungsgemäß zusammengesetzt und hergestellt sein und, wenn möglich, etikettiert werden und die richtige Granulat- oder Pelletgröße für die Größe der Fische aufweisen.
3. Die täglichen Rationen sollten für die jeweilige Fischart und die Aufzuchtbedingungen in den Anlagen geeignet sein.
4. Die Methoden der Futterverteilung sollten sicherstellen, dass alle Fische ausreichend Zugang zu dem bereitgestellten Futter haben.
5. Übermäßiges Füttern sollte vermieden werden, da dies zu Futterverschwendung führen kann, die wiederum die Wasserqualität verschlechtern kann.

■ Handhabung und Transport

1. Um unnötigen Stress und Verletzungen bei lebenden Fischen zu vermeiden, sollte der Umgang mit lebenden Fischen auf ein Minimum beschränkt werden und mit der am wenigsten belastenden Methode erfolgen.
2. Die Beförderung und der Transport lebender Fische sollten so schnell wie möglich und mit ausreichender Sauerstoffversorgung erfolgen.
3. Bei Fischen, die zwischen Zuchtbetrieben und Süßwasser-Fanggebieten transportiert werden, sollten strengste Kontrollverfahren angewendet werden, um die potenzielle Übertragung von Krankheiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Raubtiere

Viele Raubtiere, die Aquakulturen beeinträchtigen, sind gesetzlich geschützte Arten. Raubtiere sollten nach Möglichkeit aus den Bereichen, in denen lebende Fische gehalten werden, ausgeschlossen werden. Wo dies nicht möglich ist, dürfen tödliche Methoden zur Raubtierbekämpfung nur dann eingesetzt werden, wenn dies für die betreffende Raubtierart gesetzlich zulässig ist.

#### Besatzdichte

Die Besatzdichte für Fische sollte an die spezifischen Anforderungen der Art angepasst werden und Folgendes berücksichtigen:

1. das durchschnittliche Lebendgewicht der Fische,
2. die Gesundheits- und Verhaltensbedürfnisse der Population,
3. die Anforderungen der Population an die Wachstums Umgebung, insbesondere ihre Verhaltensbedürfnisse, die Verfügbarkeit einer ausreichenden Sauerstoffversorgung und die Beseitigung von Abfällen, um eine übermäßige Ansammlung von Substanzen zu vermeiden, die Stress oder toxische Wirkungen verursachen können (z. B. CO<sub>2</sub> und Ammoniak).

#### Schlachtung

1. Alle Fische sollten vor der Schlachtung ausreichend gefastet haben, damit ihr Verdauungssystem vollständig entleert ist.
2. Fische sollten schnell und human getötet werden, wobei die nationalen Vorschriften als Richtlinie zu beachten sind.

#### Überwachung und Aufzeichnungen

1. Fischzuchtbetriebe sollten sich selbst regulieren. Um dies zu erreichen, sind geeignete Überwachungs- und Aufzeichnungssysteme erforderlich, damit Probleme vermieden werden können, bevor sie auftreten.
2. Schriftliche Aufzeichnungen sind für die Züchter unerlässlich, um eine gute Haltung und das Wohlergehen der Fische zu gewährleisten.
3. Die computergestützte Überwachung der Bestände und die Aufzeichnung der Daten sind zu fördern, da sie folgende Vorteile bieten:
  - a. Optimale Futterverteilung,
  - b. Einsatz von Therapeutika und deren Rückverfolgbarkeit
  - c. HACCP-Systeme (Hazard Analysis and Critical Control Point)
4. Eine effektive Selbstregulierung kann durch die routinemäßige Überwachung folgender Aspekte erreicht werden:
  - a. Wasserqualität (auf und außerhalb des Betriebs),
  - b. Qualität anderer im Produktionsprozess verwendeter Betriebsmittel und Ressourcen,
  - c. Umweltparameter außerhalb des Betriebs, die für den Produktionsprozess von unmittelbarer und direkter Bedeutung sind,
  - d. Umweltstandards und -ziele, die idealerweise mit den örtlichen Behörden vereinbart werden,

e. Produktqualitäts- und Sicherheitsstandards.

## Umwelt

Aquakulturisten sollten mit anderen Wassernutzern zusammenarbeiten, um eine gerechte Nutzung der Ressource und gegenseitiges Verständnis zu gewährleisten.

Wassernutzung und -qualität  
 a) Entnahme und Ableitung.  
 Die Aquakultur benötigt Wasser und daher muss der Berufsstand akzeptieren, dass die Tätigkeit Auswirkungen hat, und sich dafür einsetzen, diese zu begrenzen. Unnötiger Wasserverbrauch muss vermieden werden.

### Standortwahl

Alle Fischzuchtbetriebe sollten so konzipiert, entwickelt und verwaltet werden, dass eine gerechte und effiziente Nutzung der Ressourcen gewährleistet ist. Aquakulturisten sollten nur Standorte nutzen, die mit  
 1. langfristigen nachhaltigen Betriebsabläufen und  
 2. akzeptablen ökologischen Auswirkungen kompatibel sind. Es sollten alle Anstrengungen unternommen werden, um die Aquakultur harmonisch in die Umgebung des Standorts zu integrieren.

### Standortverwaltung

Aquakulturisten sollten die besten verfügbaren Technologien und Verfahren anwenden, um sowohl die Haltung in der Zuchtanlage als auch die Wechselwirkungen der Zuchtanlage mit der Umwelt zu optimieren. Es sollten alle Anstrengungen unternommen werden, um das allgemeine Erscheinungsbild des Standorts attraktiv, ordentlich und sauber zu gestalten.  
 a) *Entkommen*

Die Züchter werden versuchen, die potenziellen Risiken, die durch das Entkommen von Zuchtfischen in die Wildfischerei entstehen, zu minimieren. Im Falle eines Entweichens von Zuchtfischen arbeiten die Züchter mit den zuständigen Behörden zusammen und informieren diese, um sicherzustellen, dass angemessene Maßnahmen ergriffen werden.

b) *Therapeutische Maßnahmen*

Die Züchter stellen sicher, dass das Kontaminationspotenzial für die Umwelt bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln und anderen therapeutischen Mitteln minimiert wird.

Empfohlene Wartezeiten für therapeutische Mittel müssen sorgfältig beachtet und vor der Ernte eingehalten werden.

## Soziale und wirtschaftliche Beziehungen

Die Aquakultur spielt eine wichtige Rolle bei der Überbrückung der Kluft zwischen Angebot und Nachfrage nach erschwinglichen, nahrhaften Lebensmitteln von hoher Qualität.

- Betreiber von Aquakulturanlagen müssen sich des sozialen Beitrags bewusst sein, der von ihren beruflichen Tätigkeiten gefordert wird, und ihre Integration in die Entwicklung und Planung der lokalen Gemeinschaft sicherstellen.
- Aquakulturanlagen müssen auf Technologien und Ausrüstungen basieren, die die Sicherheit der Mitarbeiter gewährleisten. Dazu gehört die Festlegung von Routinen für den Umgang mit Materialien und Chemikalien, um Gesundheitsrisiken für die Arbeitnehmer zu vermeiden.

Der Aquakultursektor erkennt seine Verantwortung gegenüber der lokalen Gesellschaft an, indem er sichere und stabile Arbeitsplätze bietet. Eine der Verantwortlichkeiten der in der Aquakultur Beschäftigten angemessene Ausbildung sollte integraler Bestandteil aller Tätigkeiten sein. Die Aquakultursektoren in ganz Europa bieten den Regionen, in denen sie angesiedelt sind, erhebliche wirtschaftliche Vorteile, von denen viele abgelegen und relativ benachteiligt sind. Jeder Sektor wird sich bemühen, kurz- und langfristig ein Gleichgewicht zwischen Angebot und Nachfrage sicherzustellen, um die wirtschaftliche Stabilität der europäischen Aquakultur zu gewährleisten.

## Der Verbraucher

Das Hauptziel der Aquakulturproduzenten in Europa ist es, nahrhafte Produkte von höchster Qualität für den Verbraucher zu produzieren. Die Aquakultur ist ein kontrollierter Prozess, der es dem Züchter ermöglicht, Fische von gleichbleibend guter Qualität zu züchten und zu ernten, die folgende Merkmale aufweisen: Ein gesunder Fisch, der unter bestmöglichen Bedingungen gezüchtet wurde. Eine Proteinquelle von hoher diätetischer Qualität. Eine nahrhafte Nahrungsquelle. Das ganze Jahr über kontinuierlich verfügbar. Ein Produkt, das durchgehend frisch ist. Guter Geschmack und Aroma. Fischzüchter sollen aktiv zu einer ausgewogenen und nachhaltigen Entwicklung der Aquakultur beitragen. Sie sollen ihr Bestes tun, um eine transparente Entwicklung der Tätigkeit zum Nutzen des Verbrauchers zu gewährleisten.