

Handbuch

Anleitungen und
Instrumente zur
Förderung der
Aquakultur-
Lizenzvergabe in Europa



[AQUACULTURE](#) [LICENSING PROCESS](#) [MODELLING TOOLS](#) [GUIDANCE TOOLS](#) [CASE STUDIES](#) [MAPS](#) [CONTACT](#) [HELP](#)





TOOLBOX AQUACULTURE

DIE AQUACULTURE TOOLBOX: EIN HANDBUCH

Willkommen in der Aquaculture Toolbox! In der Toolbox finden Sie Anleitungen und Instrumente zur Unterstützung der Planung und Lizenzierung von Aquakulturanlagen in Europa.



Die Toolbox wurde für Lizenzantragsteller (in der Aquakulturindustrie) und Entscheidungsträger, einschließlich der Regulierungsbehörden, erstellt, um das Lizenzierungsverfahren zu verbessern. Die Anleitungen und Instrumente, die Sie in der Toolbox finden, bieten Beratung und Hilfestellungen, die die Planung der Aquakultur in Europa verbessern, sowohl aus der Sicht des Betreibers als auch aus der Sicht der Behörden. Die einzelnen Behörden können die Informationen nutzen, um einen einheitlicheren und transparenteren Ansatz für die Erteilung von Aquakulturlizenzen festzulegen.



Die Toolbox wurde flexibel gestaltet, so dass die Benutzer entweder das Lizenzierungsverfahren von Anfang bis Ende durchlaufen oder auf die für ihre Bedürfnisse wichtigsten Phasen des Lizenzierungsverfahrens zugreifen können. Dies bedeutet, dass die Benutzer die Toolbox abhängig von ihren Bedürfnissen optimal nutzen können - sei es, um nach etwas Bestimmtem zu suchen oder um ihre Vorgehensweise während des Lizenzierungsprozesses zu überprüfen.

Dieses Handbuch enthält einen Leitfaden zur Verwendung der Aquaculture Toolbox. Es sind Kontaktdaten aufgeführt, falls Sie weitere Unterstützung in Anspruch nehmen möchten.

ANLEITUNG FÜR DIE AQUACULTURE TOOLBOX

DAS LIZENZIERUNGSSVERFAHREN



Das in der Toolbox verwendete Lizenzierungsverfahren wurde nach Überprüfung der bestehenden Praxis und Identifizierung von möglichen Hindernissen eingeführt. Benutzer können auf das Lizenzierungsverfahren über die Registerkarte "Licensing Process" in der Symbolleiste oben auf der Seite oder über die Startseite der Toolbox zugreifen. Die Benutzer können zu Empfehlungen und Anleitungen für jeden Schritt des Prozesses navigieren, von der Auswahl eines Standortes bis zur Unterstützung der Einhaltung der Vorschriften nach der Lizenzerteilung. Es ist auch möglich, die einzelnen Schritte auszuwählen, die für ihre Bedürfnisse am relevantesten sind. Benutzerspezifische Informationen sind farblich gekennzeichnet, je nachdem, für wen die Empfehlungen relevant sind.

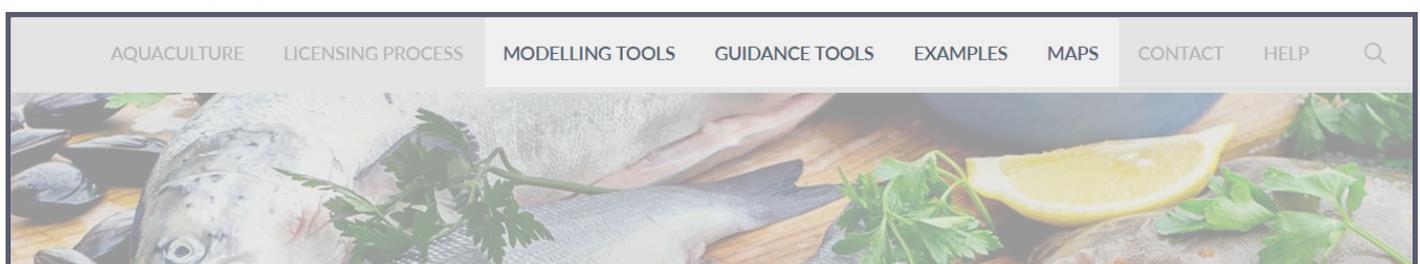
FÜR ANTRAGSTELLER

Blau hinterlegter Text weist auf Informationen hin, die für potenzielle Antragsteller relevant sind, unabhängig davon, ob es sich dabei um Aquakulturproduzenten oder in ihrem Namen handelnde Berater handelt.

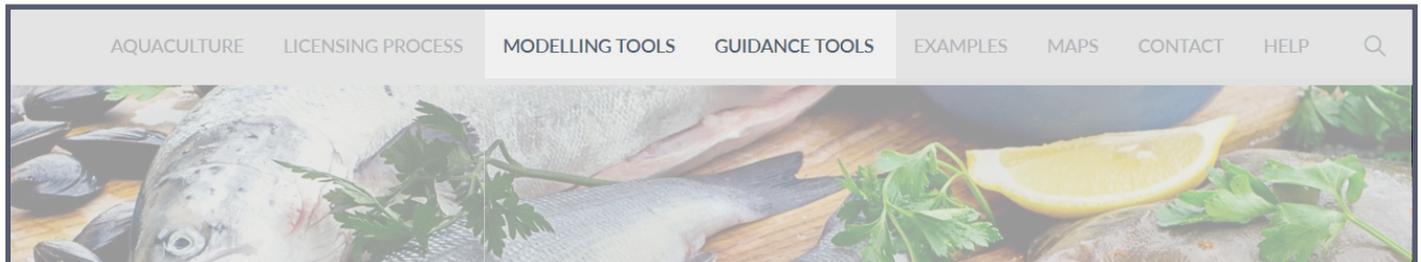
FÜR GENEHMIGUNGSBEHÖRDEN

Grau hinterlegter Text weist auf Informationen hin, die für Entscheidungsbehörden wie Planungsausschüsse und Regierungsbehörden relevant sind.

Im Menü der Symbolleiste oben auf der Seite finden die Benutzer auch Instrumente zur Erstellung von Modellen, Anleitungen und Beispiele. Die Inhalte dieser Seiten sind in die jeweiligen Seiten des Lizenzierungsverfahrens eingebettet, aber wenn die Benutzer die vollständige Zusammenstellung der einzelnen Seiten einsehen möchten, können diese über Links aufgerufen werden. Auf jeder Seite können die relevanten Instrumente und Beispiele nach dem Stadium des Lizenzierungsverfahrens und der Form der Aquakultur gefiltert werden. Die Registerkarte "Maps" ermöglicht es den Benutzern, Instrumente und Beispiele nach geografischen Gebieten zu filtern.



MODELLIERUNGSSINSTRUMENTE



Eine Reihe von Modellierungsinstrumenten sind über das Menü oben auf der Seite zugänglich und in bestimmte Phasen des Lizenzierungsverfahrens eingebettet. Das Suchfeld kann verwendet werden, um Instrumente zu identifizieren, die für einen bestimmten Teil des Lizenzierungsverfahrens, den räumlichen Umfang und die Form der Aquakultur relevant sind.

SEARCH [Reset filters](#)

Licensing process

Location Pre-application

Application EIA Compliance

Spatial scale

Farm level Coastal or catchment

National International

Type of aquaculture

Shellfish Freshwater cages

Ponds Marine cages IMTA

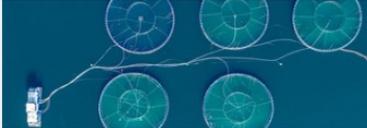


Aquaculture Integrated Model (AIM)

3-D coupled hydrodynamic / biogeochemical model

[More information and link](#)

EIA, Location, Application, Pre-application, Compliance, Farm level, Coastal or catchment, Marine cages



BROM/2DBP

Bottom RedOx Biogeochemical model coupled with 2-dimensional Benthic-Pelagic transport model

[More information and link](#)

Location, Pre-application, Farm level, Marine cages



CAPOT

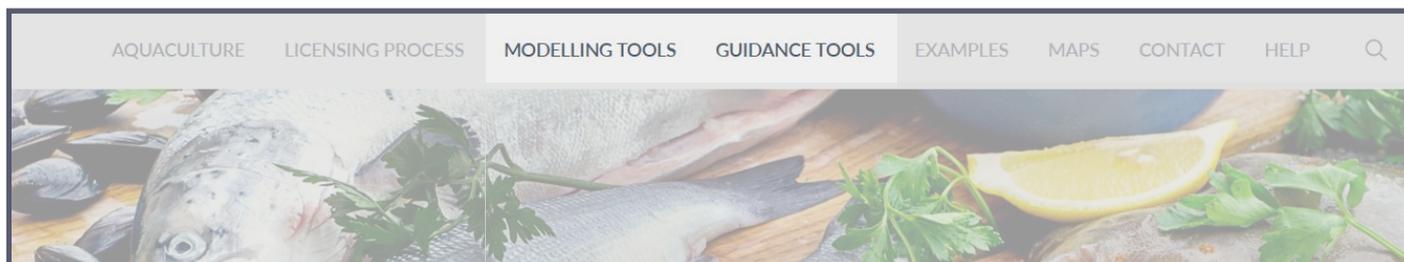
Spreadsheet-based model that rapidly estimates the amount and location of solid wastes from fish farms settling to the seafloor sediments.

[More information](#)

Location, Compliance, Farm level, Marine cages

Durch Klicken auf "More Information" können die Benutzer für jedes Modell eine Beschreibung aufrufen, einschließlich der vorgeschlagenen Benutzer, Formate, Kosten, Datenanforderungen, Zeitbedarfs und der erforderlichen Ressourcen und Kenntnisse/ Kompetenzen. Die entsprechenden Downloads und/oder Links werden den Benutzern zur Verfügung gestellt, um auf das Modell zuzugreifen oder die entsprechende Organisation zu kontaktieren.

ANLEITUNGEN



Anleitungen und Dokumente sind über das Menü oben auf der Seite erreichbar und in bestimmte Phasen des Lizenzierungsverfahrens eingebettet. Das Suchfeld kann verwendet werden, um diejenigen zu identifizieren, die für einen bestimmten Teil des Lizenzierungsverfahrens, den räumlichen Umfang und die Form der Aquakultur relevant sind.

SEARCH

[Reset filters](#)

Licensing process

Location Pre-application

Application EIA Compliance

Spatial scale

Farm level Coastal or catchment

National International

Type of aquaculture

Shellfish Freshwater cages

Ponds Marine cages IMTA



Aquaculture Liason Officer PDF

Location, Pre-application, Application, EIA, Compliance, Farm level, Coastal or catchment, National, Shellfish, Freshwater cages, Ponds, Marine cages, IMTA



Aquaculture Licences and Permits PDF

Location, Pre-application, Application, Compliance, EIA, Farm level, Coastal or catchment, National, Shellfish, Freshwater cages, Ponds, Marine cages, IMTA

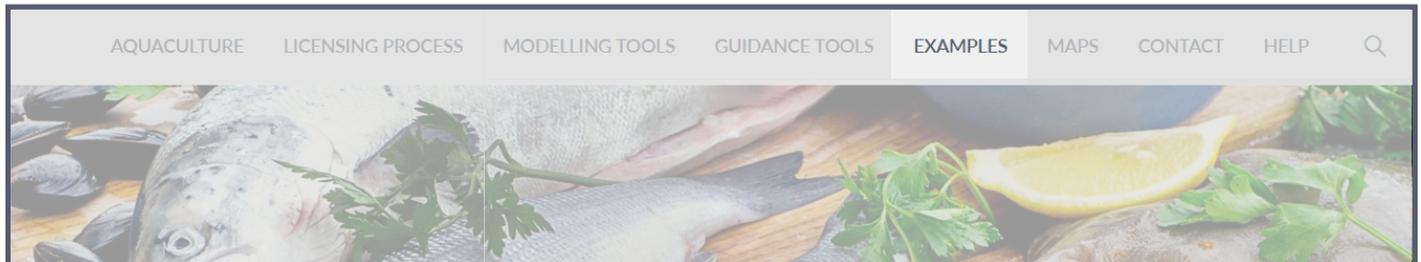


Communication Platform PDF

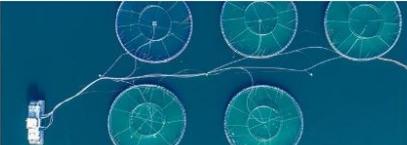
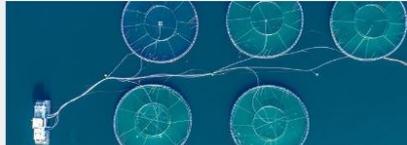
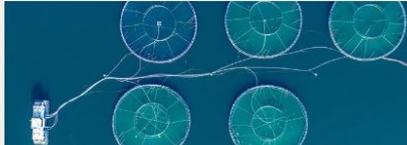
Location, Pre-application, Application, EIA, Compliance, Coastal or catchment, Farm level, Shellfish, Freshwater cages, Ponds, Marine cages, IMTA

Jede Anleitung steht als herunterladbares PDF-Dokument zur Verfügung und kann durch Klicken auf die blaue PDF-Schaltfläche aufgerufen werden.

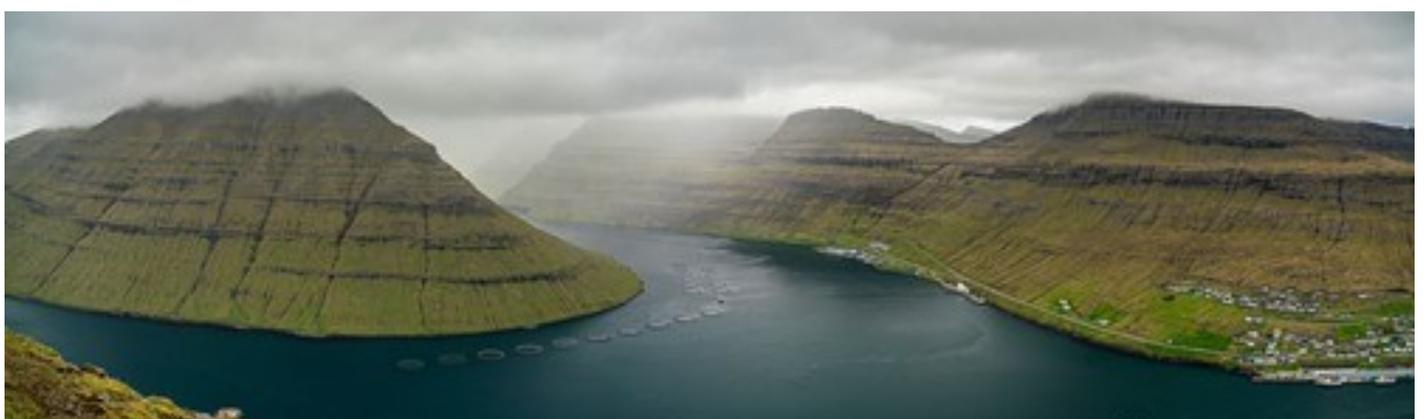
ANWENDUNGSBESPIELE DER INSTRUMENTE



Um Beispiele für die in der Aquaculture Toolbox zur Verfügung gestellten Instrumente zu lesen, die in praktischen Szenarien angewendet werden, klicken Sie auf die Registerkarte "Examples" im Menü oben auf der Seite. Hier können die Benutzer auf Berichte zugreifen, in denen gezeigt wird, wo, wie und warum die Instrumente eingesetzt wurden, um die Anwendbarkeit auf die Planung, Lizenzierung und Management der Aquakultur zu demonstrieren. Wie bei den Modellierungs- und Anleitungsinstrumenten können die Beispiele gefiltert werden.

 <p>Characterization of environmental gradient in marine fish farming PDF</p> <p>Marine cages, Farm level, Coastal or catchment, EIA, Compliance</p>	 <p>Planning and management of Mediterranean fish farming PDF</p> <p>Pre-application, EIA, Compliance, Farm level, Marine cages</p>	 <p>Predicting environmental concentrations of antifoulants released from fish farms PDF</p> <p>Marine cages, Farm level, EIA, Compliance</p>
---	--	--

Die Beispiele bieten Anwendern Fallstudien für verschiedene Formen der Aquakultur in ganz Europa. Sie enthalten einen umfassenden Überblick über den Kontext, in dem die Instrumente und Ansätze eingesetzt wurden und wie sie verwendet wurden. Außerdem stellen sie die Ergebnisse der Studien und weitere Einsatzmöglichkeiten dar. Eine SWOT-Analyse ist enthalten, die kurz die Stärken und Schwächen sowie die Möglichkeiten und Einschränkungen der Nutzung skizziert.



DIE AQUACULTURE TOOLBOX

Aquakultur trägt zur Nahrungsmittel- und Ernährungssicherheit angesichts der Herausforderung einer wachsenden Bevölkerung bei. Um dies auch weiterhin nachhaltig sicherzustellen, müssen zentrale Herausforderungen angegangen werden. Dazu gehören die geeignete Standortwahl, die Nutzung im Rahmen der ökologischen Tragfähigkeit und die Aufrechterhaltung einer guten Wasserqualität. Sowohl die Planungsträger als auch die Industrie spielen eine Rolle bei der Sicherung der langfristigen Nachhaltigkeit der Industrie in Europa.



Die Aquaculture Toolbox kann den Behörden dabei helfen, einen angepassten und kosteneffizienteren Ansatz für die Lizenzvergabe zu entwickeln und potenziellen Antragstellern Informationen über die verfügbaren Instrumente und Ansätze zur Unterstützung der Planung und des Managements einer Aquakulturanlage zu liefern.



Die Aquaculture Toolbox wurde im Rahmen des EU Horizon 2020 Projekts Tools for Assessment and Planning of Aquaculture Sustainability (TAPAS) entwickelt, um Engpässe bei der Lizenzvergabe in der Aquakultur zu untersuchen und einen verbesserten Ansatz zur Unterstützung einer transparenteren und effizienteren Lizenzvergabe vorzuschlagen, die durch kosteneffiziente Management-Tools unterstützt wird. Die Toolbox ist ein Hauptergebnis des Projekts.



