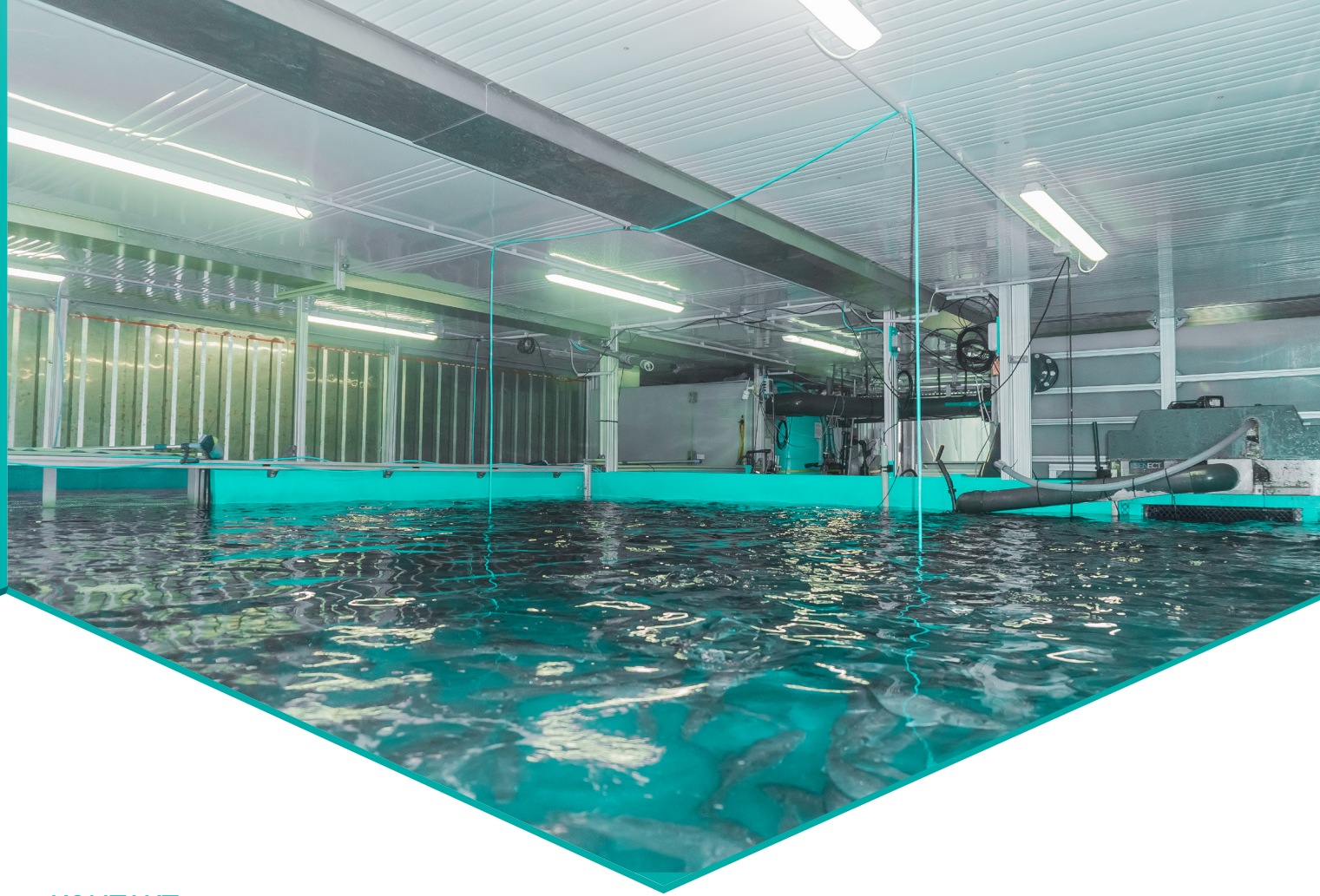
WARUM AQUAKULTUR?

Fisch ist sehr gesund und gehört zu den Grundnahrungsmitteln unserer wachsenden Weltbevölkerung. Durch die Überfischung der Meere ist qualitativ hochwertiger Fisch jedoch knapp geworden. Alternative Versorgungsmöglichkeiten müssen entwickelt werden. So stammt aktuell bereits jeder zweite Fisch, der bei Dir auf dem Teller landet, aus der kontrollierten Aufzucht. Intensive Produktionssysteme wie z.B. Teiche oder Netzkäfige verschmutzen jedoch natürliche Gewässer durch Futterreste und Ausscheidungen der Tiere. Dies führt zu großem Stress bei den Fischen und begünstigt Krankheiten, die z.B. mit Antibiotika behandelt werden. Eine Lösung zur umweltverträglichen Fischzucht sind geschlossene Systeme an Land. Hier wird das Wasser kontinuierlich im Kreis geführt und dabei mit modernster Filtertechnik gereinigt. Bisher waren solche Anlagen jedoch sehr kosten- und planungsintensiv und wenig verbreitet.



ÜBER UNS

Unsere Anlage ist das Ergebnis langjähriger Forschungsarbeit an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes. Dort haben wir uns umfangreiches Wissen zur Meeresfischzucht in geschlossenen Kreislaufsystemen angeeignet. Als Reaktion auf Anfragen nach einer standardisierten Lösung haben wir im Rahmen eines EXIST-Forschungstransfers den SEAWATER Cube entwickelt und ein Unternehmen gegründet, mit dem wir die Anlage vermarkten. Unsere Vision ist es, eine dezentrale Versorgung mit hochwertigem Meeresfisch aufzubauen und so zur Schonung natürlicher Ressourcen beizutragen.

KONTAKT

Du bist Landwirt, Fischwirt oder Unternehmer und auf der Suche nach alternativen Geschäftsmodellen? Nimm gerne Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns, Dich kennenzulernen!

SEAWATER Cubes GmbH
In den Hallen 16
66115 Saarbrücken

Telefon: 0681 / 761 68 220
E-Mail: info@seawatercubes.de
Web: www.seawatercubes.de

SEAWATER

New ways of fish farming.

DER INNOVATIVE SEAWATER CUBE

Der SEAWATER Cube ist die erste kompakte und standardisierte Kreislaufanlage, mit der man an Land Meeresfische ohne Zugang zum Meer züchten kann. Auf einer Stellfläche von rund 250 m^2 (inkl. Rangierfläche) realisieren wir in unserem serienreifen System eine regionale Produktionsmenge von ca. 7,8 Tonnen pro Jahr. Die Anlage ist in recycelten Schiffscontainern untergebracht und somit modular und flexibel zu erweitern. Sie verfügt über eine mehrstufige Wasseraufbereitung, welche alle Ausscheidungen der Tiere rückstandslos aus dem Prozess entfernt und 99% des Wassers recycelt. Unsere Automatisierungssoftware steuert die Aufzucht intelligent und die einzelnen Komponenten bedarfsgerecht. Dies ermöglicht einen nahezu unbeobachteten Anlagenbetrieb bei größtmöglicher Effizienz und Produktivität. Zudem kommuniziert der Cube über Fernwirksysteme mit unserer Zentrale.

FISCHZUCHT ALS ZUSATZGESCHÄFT

Mit dem SEAWATER Cube ermöglichen wir es Unternehmern ohne Vorkenntnisse, in die Fischzucht einzusteigen. Wir bieten Dir zusätzlich zur Technik einen umfangreichen Service und Schulungen: Schon vor dem Anlagenkauf begleiten wir Dich auf Wunsch bei allen Genehmigungsverfahren. Im täglichen Anlagenbetrieb profitierst Du neben unserem technischen Support von der Belieferung mit allen nötigen Rohstoffen. Unser Cube ist unabhängig von äußeren Wettereinflüssen und produziert stabil dank der intelligenten Steuerung. Per App hast Du jederzeit und überall Zugriff auf Deine Anlagenparameter. Dank der Vollautomatisierung liegt der Arbeitsaufwand im Zuchtbetrieb nur bei ~1h pro Tag. Du kannst wöchentlich und passend zur Nachfrage abfischen. Einen Verarbeitungscontainer und Unterstützung bei Fischvermarktung und -vertrieb bieten wir ebenfalls an.

MEERESFISCH OHNE MEER

Aktuell ist der SEAWATER Cube für die Meeresfischarten Wolfsbarsch und Dorade optimiert. Auch mit Yellowtail Kingfish und Barramundi haben wir bereits gute Erfahrungen. Künftig werden wir die Anlagentechnik für weitere exotischen Arten wie z.B. Red Snapper oder Streifenbarsch anpassen.

Wolfsbarsch
Dicentrarchus labrax

Dorade
Sparus aurata

Sowohl die komplexe Aufbereitung des Meerwassers, als auch alle über die Automatisierung optimal gesteuerten Haltungsparameter garantieren permanent das Wohl der Tiere in der Anlage. Der Fisch wächst ohne Stress und ohne den Einsatz von Antibiotika auf. Er hat allerbeste Qualität, ist frei von Umwelteinflüssen des offenen Meeres (z.B. Schwermetalle, Schweröl, Mikroplastik), und kann dank seiner Frische sogar roh verzehrt werden.