

M 11 Fischzucht in Europa

Helena hat im Supermarkt die Fischabteilung entdeckt. Hier findet sie eine große Auswahl an Fischen, wie z. B. Lachs, Forelle, Barsch, Dorade und den Karpfen. Aber woher kommen die ganzen Fische? Jeden Tag gelangt neue Ware in die Auslage der Supermärkte. Der Fisch muss frisch sein. Helena hat Angst, dass das Meer leer gefischt wird.



Foto: Norwegian Seafood Export Council

Aquakultur in Norwegen

- Damit das nicht passiert, gibt es seit den 70er-Jahren die Aquakultur. Unter Aquakultur versteht man die kontrollierte Aufzucht von Fisch, Muscheln, Krebsen oder Algen. Man kann es sich so vorstellen, dass jemand Fische, Muscheln, Krebse oder Algen züchtet und diese dann verkauft. Es gibt also einen Besitzer, der für die Fische, Muscheln, Krebse oder Algen verantwortlich ist. Damit unterscheidet sich die Aquakultur vom klassischen Fischfang auf den Weltmeeren.
- Europäische Aquakulturanlagen finden sich zumeist in fließenden und stehenden Gewässern unter freiem Himmel als Teichwirtschaft. Fischarten, wie Karpfen, Hecht, Zander oder Schleien, kommen in der Natur eher in ruhigen Seen oder Flüssen ohne starke Strömung vor. Durchströmte Teiche dagegen legen Fischzüchter für Forelle, Saibling und Äschen an. Diese sind Wasserverhältnisse gewohnt, die sich durch eine hohe Fließgeschwindigkeit und hohen Sauerstoffgehalt sowie niedrige Temperaturen auszeichnen.

Es gibt aber auch die Aquakultur im Meer. Hier werden die Fische in Netzgehegen oder in Buchten gehalten, wie z. B. der Lachs in norwegischen Fjorden.

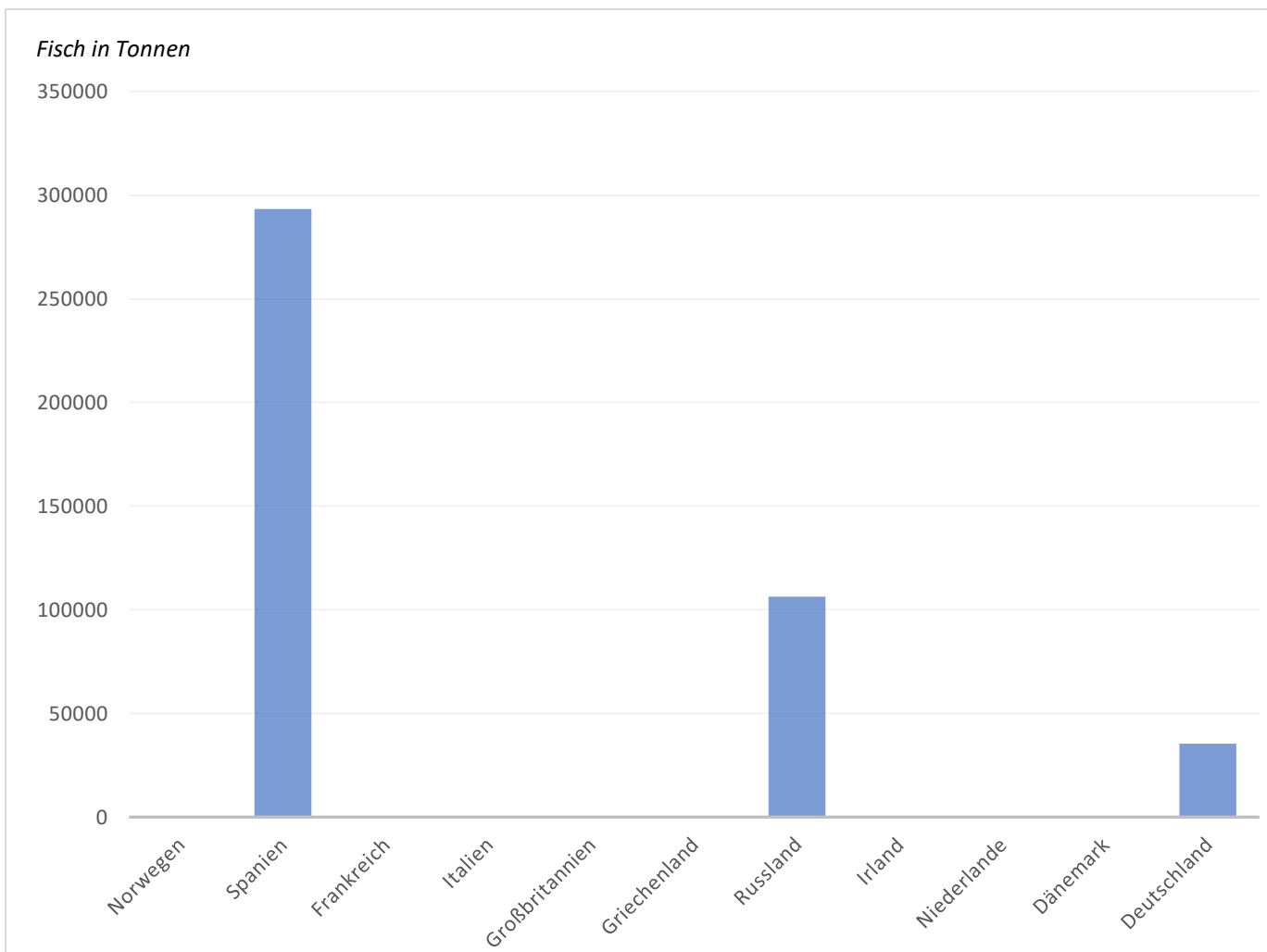
In ganz Europa gibt es Länder, die Aquakultur betreiben:

Land	Fisch [t]	Land	Fisch [t]
Norwegen	708 780	Russland	106 343
Spanien	293 288	Irland	53 122
Frankreich	238 905	Niederlande	43 945
Italien	173 083	Dänemark	37 188
Großbritannien	171 848	Deutschland	35 379
Griechenland	113 384		

Daten von Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI) 2006.

Aufgaben

1. Erkläre den Begriff „Aquakultur“ mit eigenen Worten.
2. Wo kann Aquakultur überall betrieben werden?
3. Vervollständige das Diagramm auf der nächsten Seite. Nutze hierfür die Daten aus der Tabelle. Welche Schwierigkeiten gibt es, wenn du die Daten von Norwegen in das Diagramm eintragen möchtest?



Fische aus dem Nordatlantik

Ein Großteil der Fische, den wir in den Supermärkten kaufen können, stammt entweder aus Aquakulturen oder dem Nordatlantik.

Aufgaben

Lies hierzu im Buch den Text auf S. 136 und 137.

1. Beantworte dann die Aufgaben 1-5. Notiere die Antworten in deine Erdkundemappe. (*Hinweis: Aufgabe 2 kannst du auch mit dem Internet bearbeiten*)

2. Würdest du eher Fisch aus dem Atlantik oder aus einer Aquakultur kaufen? Begründe deine Antwort!