



20 € Belohnung

Haben Sie einen **markierten** Fisch gefangen?



20 € Belohnung für einen Fisch mit einer Marke -
100 € für einen Fisch mit zwei Marken!

1. Bewahren Sie den GANZEN FISCH auf (nicht ausnehmen)

Auf Eis oder tiefgekühlt lagern. Wir holen den Fisch ab - für die Bestimmung von Größe, Geschlecht und die Entnahme der Gehörsteine.

2. Notieren Sie Fangdatum, Uhrzeit, Fangort (GPS-Position) & Fanggerät

3. Bitte kontaktieren Sie:

Thünen-Institut für Ostseefischerei, Alter Hafen Süd 2, 18069 Rostock
Tel: +49 381 8116 102 Email: tagging@thuenen.de | um die Abholung des Fisches, Bezahlung der Belohnung etc. zu besprechen

20 Euro Belohnung für einen markierten GANZEN FISCH!

Das Rostocker **Thünen-Institut für Ostseefischerei (Thünen-OF)** markiert regelmäßig Dorsche und Plattfische und entläßt sie wieder in ihr Element. Dann hoffen wir darauf, dass Fischer und Angler diese markierten Fische wiederfangen und an unser Institut übergeben. Auf diese Weise wollen wir herausfinden, wie alt Dorsche und Plattfische bei einer gegebenen Länge sind, wie schnell sie wachsen, und wie sie sich verbreiten.

Äußerlich und innerlich markiert

Äußerlich sind die Fische mit einer dünnen, gelben Kunststoffmarke gekennzeichnet, die mit unserem Institutskürzel und einer individuellen Nummer beschriftet sind. Die Marke ist auf Höhe der ersten Rückenflosse im Dorsch verankert, bei Plattfischen auf der Oberseite.

Innerlich wurden die Tiere mit einem Farbstoff markiert, der sich in den Gehörsteinen (Otolithen), die im Innenohr der Tieres liegen, abgelagert. So ist der erste Tag des Fanges im Gehörstein markiert.

Was tun mit einem wiedergefangenen Fisch?

Wenn Sie als Fischer oder Angler einen markierten Fisch fangen und den GANZEN FISCH unserem Institut übergeben, können wir die zwischen Markierung & Wiederfang angelegten Ringstrukturen im Gehörstein mikroskopisch analysieren und das genaue Alter und Wachstum bestimmen. Wenn Sie uns außerdem den genauen Fangort mitteilen (z.B. GPS-Daten), können wir auch feststellen, ob und wie weit die Fische wandern.

Das Experiment zur Altersvalidierung funktioniert nur, wenn Fischer und Angler uns möglichst viele und GANZE Fische liefern, aus denen wir dann die Gehörsteine entnehmen können.

Warum ganze Fische?

Weil wir so neben den Gehörsteinen im Kopf des Tieres wichtige Zusatzinformationen erheben können, z.B. zu Länge, Gewicht, Geschlecht, Reifegrad der Gonaden, Mageninhalt und Parasitierungsgrad des Tieres. Außerdem wollen wir die Gehörsteine gerne selbst entnehmen, damit sie nicht beschädigt werden.

Wenn der GANZE Fisch verfügbar ist, prüfen wir, wie wir die Übergabe des Fisches an das Thünen-OF am einfachsten für Sie organisieren können (z.B. Abholung durch uns).

Falls Sie uns den GANZEN FISCH liefern, benötigen wir zusätzlich Ihre Bankverbindung, um die Prämie von derzeit 20 € auszahlen zu können, 100 € zahlen wir für Tiere mit 2 Marken.

Falls nur noch die Marke verfügbar ist, freuen wir uns natürlich auch über jede Wiederfangmeldung. Dann würden uns neben Fangdatum, Fangort und Fanggerät weitere Informationen weiterhelfen, wie Länge, Gewicht, Geschlecht, Magenfüllung und Mageninhalt.

Dürfen untermaßige, markierte Fische von Anglern angelandet werden?

Ja, für die Angler in schleswig-holsteinischen Ostseegewässern gilt, dass für „*die Anlandung bzw. Aneignung von untermaßigen im Rahmen dieses Forschungsvorhabens markierten Dorschen & Schollen durch Angler und anschließende Beförderung zum Thünen-Institut keine zusätzliche Ausnahmeregelung erforderlich*“ ist (§ 22 Abs. 1 KüFO SH).

In Mecklenburg-Vorpommern ist die Fischereiaufsicht angehalten, „*in den Fällen der Feststellung eines untermaßigen Dorsches oder einer Scholle mit einer Markierung kein Ermittlungsverfahren einzuleiten*“. Gleiches ist der dortigen Wasserschutzpolizeidirektion empfohlen worden.

Weitere Informationen zum wissenschaftlichen Hintergrund und Aktuelles zu unserer Markierungsstudie finden Sie unter www.thuenen.de/tagging

Wir freuen uns auf Ihre Mitarbeit!



Farbbeispiele, so können unsere Marken aussehen: