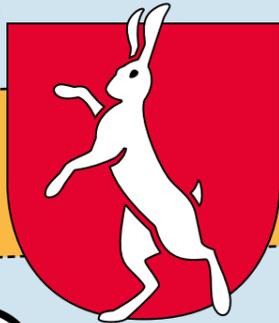


Hallo liebe Naturforscher!

# Lümmel Lampe



## Steckbrief

**Name**  
Europäischer Aal

**Lebensraum**  
Die schlangenförmigen Fische leben in Flüssen, laichen jedoch im Meer.

**Nahrung**  
Je nach Nahrungsangebot entwickelt sich der Europäische Aal zum Spitzkopf- oder Breitkopfaal. Erstere fressen Weichtiere wie Würmer, Schnecken und Fischlaich, wohingegen Breitkopfaale auch kleine Fische und Krebse sowie Frösche jagen.

**Fortpflanzung**  
Sind die Aale nach etwa zehn Jahren geschlechtsreif, wandern sie im Herbst nachts aus den Flüssen dorthin zurück, wo sie geschlüpft sind; in die

Sargassosee im Atlantik. Diese Reise dauert teilweise über ein Jahr und die Aale legen bis zu 5.000 km zurück. In der Sargassosee, vor der Küste Amerikas, laichen die Aale in der Tiefe des offenen Meeres ab und sterben anschließend. Die kleinen Aale gleichen zunächst einem Weidenblatt und lassen sich etwa drei Jahre lang mit dem Golfstrom an die europäische Küste treiben, wo sie dann als Glasaale ihre Reise in die Flüsse antreten.

**Lebens- und Verhaltensweisen**  
Die Wanderfische gehören zu den wenigen Lebewesen, die im Süß- als auch im Salzwasser existieren können. Als beliebter Speisefisch ist der Bestand des Europäischen Aals bedroht.

Wer schlängelt sich bei Gewitter gerne durchs Wasser und jagt?

## Schon gewusst?

Wenn die durchsichtigen Glasaale aus dem Meer in die Flüsse schwimmen, färbt sich ihr Bauch langsam gelb (Gelbaal) und ihre Oberseite grün-braun. So sind sie in den schlammigen Flüssen von oben und unten gut getarnt. Einige Wochen vor seiner Wanderung ins Meer färbt sich der Aal silbrig-grau (Silberaal), um sich dem Hintergrund des Meeres anzupassen. Der Verdauungstrakt bildet sich zurück, stattdessen entwickeln sich seine Geschlechtsorgane. Fortan lebt der Aal ausschließlich von seinen Fettreserven.



### Augen

Die Augen des kurzsichtigen Fisches sind beweglich und vergrößern sich vor seiner Reise ins Meer.

### Geruchssinn

Aale riechen ausgezeichnet und können mit ihren röhrenförmigen Nasenlöchern einer Geruchsspur sehr gut folgen.

### Flossensaum

Rücken-, Schwanz- und Afterflosse bilden einen zusammengewachsenen langen Flossensaum.

### Oberständiges Maul

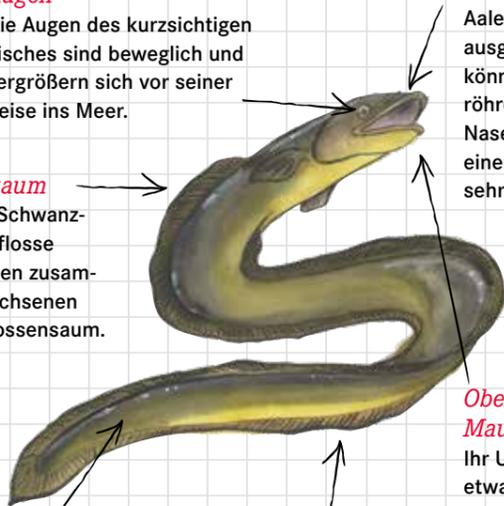
Ihr Unterkiefer ist etwas länger als der Obere, da die Räuber meist im Mittelwasser oder an der Wasseroberfläche jagen.

### Schuppen

Die Schuppen der Einzelgänger sind klein und tief in ihre dicke Haut eingebettet, die mit einer dicken Schleimschicht umgeben ist.

### S-Form

Um sich von der Strömung geschickt treiben zu lassen, bildet der lange runde Körper ein „S“.



## Finde die Fehler

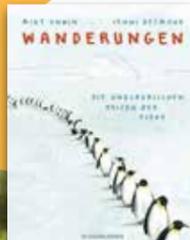


Findest Du die sieben fehlenden Dinge im unteren Bild?



## Lese-Tipp

**Wanderungen**  
Nicht nur Aale begeben sich auf eine lange und gefährliche Reise. Auch Elefanten, Schildkröten, Schmetterlinge, Vögel und viele weitere Tiere unternehmen abenteuerliche Wanderungen durch Wüsten, eisige Winter oder durch bzw. über das Meer.



## Rätselspaß

### Welches Tier wird gesucht?

Mein Fell ist hell mit schwarzen Tupfen, den Backenbart gilt es zu putzen. Wie auch alle an'dren Katzen hab' ich zum Jagen leise Tatzen. Den Pinsel trage ich am Ohr, doch Malen habe ich nicht vor. In großen Wäldern find ich Raum, schlaf gerne mal auf einem Baum. Schlau bin ich wie ein Fuchs und Augen hab ich wie ein ...



Grube KG hat für den besten Künstler des nächsten Bildes ein großartiges Geschenk!

**Gewinne tolle Preise!**  
Male die Lösung und schicke Dein Bild bis zum 17. März an:  
Redaktion Niedersächsischer Jäger, Kabelkamp 6, 30179 Hannover.



Gewinnerbild der Ausgabe 3/2022  
Hans von Busse (8) aus Bremen

ISBN 978-3-7373-5599-5  
Verlag: Fischer Verlage