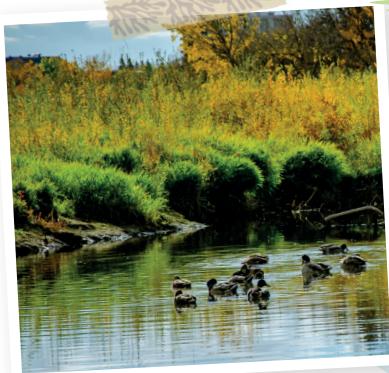


# WILDE FLÜSSE

## DAS LEBEN AM WASSER

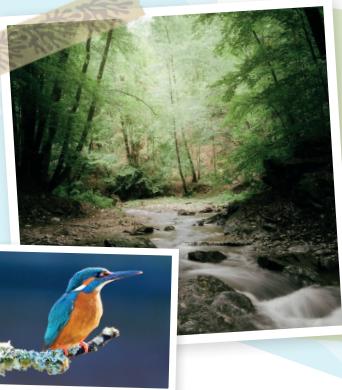


Flüsse und ihre Auen sind etwas ganz besonderes: Fast nirgendwo anders findet man so viele verschiedene Lebensräume, Tiere und Pflanzen wie hier. Macht euch auf den Weg zu einem Abenteuer!

AUEN SIND LANDSCHAFTEN AN FLÜSSEN UND BÄCHEN, DIE BEI HOCHWASSER ÜBERFLUTET WERDEN. WENN SICH DAS HOCHWASSER ZURÜCKZIEHT, SIND DIE AUEN WIEDER TROCKEN. SO ENTSTEHT EIN ÖKOSYSTEM MIT VIELEN LEBENSRÄUMEN.

### EUER ABENTEUER STARTET AN DER QUELLE DES FLÜSSES.

Das Wasser sprudelt wie durch Magie aus dem Boden. Es ist hier noch sehr kalt, hat kaum Nährstoffe und fließt schnell. Deswegen können sich hier nur Algen und Moose festhalten. Tiere wie die Quellschnecke fühlen sich hier sehr wohl. Am Ufer baden einige Wasseramseln.



### DER FLUSS WIRD AM OBERLAUF GRÖßER UND HÜPFT ÜBER STEINE.

Am Ufer wachsen Weiden und Erlen. Sie halten mit ihren Wurzeln den Boden fest. Hier entdeckt ihr schon die ersten Auen und Auwälder. Forellen schwimmen flink gegen die Strömung und ihr entdeckt einen Eisvogel – er ist so bunt wie ein Edelstein und liebt es, hier Fische zu fangen.



### AM MITTELLAUF WIRD DER FLUSS RUHIGER.

Es entstehen weite Auenlandschaften. Hier haben die Bäume nasse Füße, wenn der Fluss über die Ufer tritt. Das Wasser hat viele Nährstoffe und sorgt für fruchtbare Böden. In den Auen wohnen viele Tiere: Biber bauen Burgen aus Ästen, Frösche quaken fröhlich und du siehst einen Reiher, der geduldig im Wasser steht und auf einen Fisch wartet.



**Ökosystem** = Lebewesen und ihre Umwelt

**Nährstoffe** = kleinste Teilchen, die alle Lebewesen zum Leben brauchen wie zum Beispiel Kohlenstoff

**fruchtbar** = hier kann viel Leben entstehen und viel wachsen



## JETZT HABT IHR DEN UNTERLAUF ERREICHT.

Der Fluss ist richtig groß und breit geworden ist. Er fließt langsam und ruhig. Am Ufer stehen große Eichen und im Schilf direkt am Wasser verstecken sich einige Enten. Hier schwimmen auch große Fische wie Karpfen und Hechte. Sie fühlen sich im ruhigen Wasser wohl.

## AM ENDE SEINES WEGES ERREICHT DER FLUSS DAS MEER.

Hier vermischt sich das süße Flusswasser mit dem salzigen Meerwasser. Es entsteht ein besonderer Lebensraum, den man Flussmündung oder **Delta** nennt. Im flachen Wasser wachsen Pflanzen wie Salz- und Seegras.



✍ Sucht euch einen der vorgestellten **Flussabschnitte** aus (in den Texten **BLAU** gefärbt). Zeichnet ihn auf ein Blatt Papier. Wenn ihr fertig seid, tauscht eure Kunstwerke mit der Person neben euch. Erratet gegenseitig, welchen Abschnitt ihr gemalt habt. Woran habt ihr das erkannt? **Teilt eure Zeichnungen gern auf [www.naklim.de](http://www.naklim.de) 🖥**

### ★ Rästel:

#### ÜBERLEGT MAL!

WARUM NENNT MAN FLÜSSE  
AUCH "LEBENSADERN"?

#### SCHÄTZ MAL!

AUEN SIND STARK BEDROHT. WAS GLAUBT  
IHR: WIE GROß IST DER TEIL DER AUEN IN  
DEUTSCHLAND, DIE SO SIND WIE FRÜHER –  
ALSO VOM MENSCHEN NICHT VERÄNDERT?

62 %

37 %

9 %

2 %

#### WAHR ODER FALSCH?

IN EINEM AUwald IN DEUTSCHLAND WURDEN  
AUF 18 BÄUMEN 566 KÄFERARTEN GEFUNDEN.



DIE ANTWORTEN SEHT  
IHR, WENN IHR DAS  
BLATT AUF DEN KOPF  
DREHT.

gesund.

Nur noch neuen Prozess sind heute noch  
in Deutschland.

Schätz mal!

Flüsse kräppelt es gewaltig!

Währt im Auwald in Leipzig an den

Wahr oder falsch?

Flüsse von oben aus wie Adern.

Außerdem sehen weit verzweigte

Flüsse von oben aus wie Adern.

Währt oder falsch?

Flüsse werden als Lebensader

bezeichnet, weil im und am Wasser

vielen Tiere und Pflanzen leben.

Überlegt mal!

Antworten: