

WASSERWELTEN VOLLER LEBEN



Stellt euch einen sonnigen Tag am Ufer eines glitzernden Flusses vor. Das Wasser fließt sanft dahin, umgeben von saftigem Grün, dem Gesang von Vögeln und dem Summen fleißiger Insekten. Hier, in den Auen und entlang der Flüsse, wächst das Leben in einzigartiger Vielfalt. Diese Ökosysteme sind nicht nur ein Ort der Schönheit, sondern spielen auch eine entscheidende Rolle im natürlichen Klimaschutz.

Sie speichern Kohlenstoffdioxid (CO₂), fördern die Artenvielfalt und gleichen das Klima vor Ort aus.



WAS SIND AUEN?

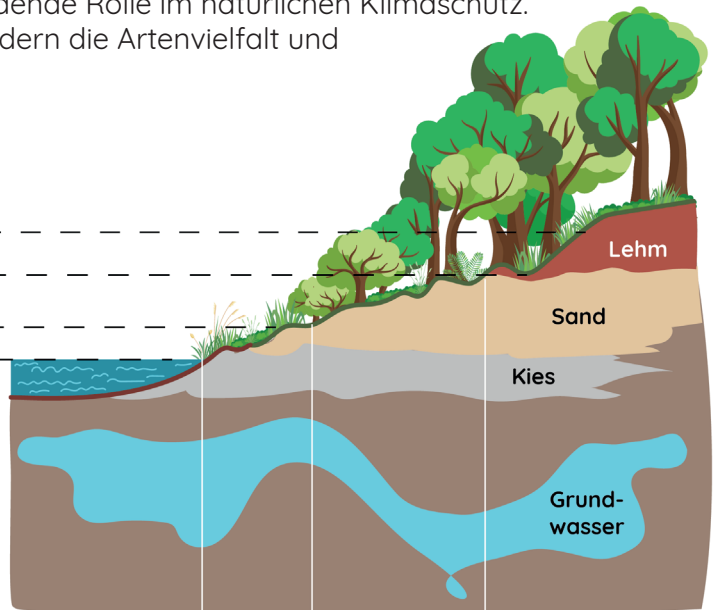
Auen sind Flächen am Rand von Flüssen. Wenn es viel regnet, steigt der Fluss an und überflutet diese Flächen. Wenn es trocken ist, sinkt der Wasserstand. Je näher die Fläche am Fluss liegt, desto öfter steht dort Wasser. Weil sich die Bedingungen oft ändern, leben hier viele besondere Tiere und Pflanzen, die gut damit klarkommen.

Spitzenhochwasser - - - - -

Hochwasser - - - - -

Mittleres Hochwasser - - - - -

Niedrigwasser - - - - -



Fluss, Bach,
See

Gehölz-
freie Aue

Weichholz-Aue
mit z. B. Weiden
und Erlen

Hartholz-Aue
mit z. B. Ulmen,
Eichen und Pappeln

Tierbeobachtung: Seht euch den Naturfilm an! Wie viele verschiedene Tiere könnt ihr erkennen? Kennt ihr ihre Namen?



Youtube: Auenblicke
von HPnaturfilm
[www.youtube.com/
watch?v=nYAXKvTO_g](https://www.youtube.com/watch?v=nYAXKvTO_g)



MACHT EUCH AUF ANS WASSER UND ERKUNDET DEN LEBENSRAUM!

Fotorallye: Besucht ein Gewässer in eurer Nähe. Bildet Vierergruppen, sucht und fotografiert dann:

- » Strukturvielfalt (z. B. Äste im Wasser, Wurzeln am Ufer, Steine am Rand...)
- » Wasser, das sich bewegt
- » Einen Übergang zwischen Wasser und Land
- » Etwas Kleines, das oft übersehen wird (z. B. ein Insekt, eine Pflanze, eine besondere Struktur)

Stellt euch eure Bilder im Anschluss gegenseitig vor und teilt eure Collage auf www.naklim.de mit anderen!