

## Flüsse als Lebensräume und Transportwege

Ein naturnaher Fluss sollte klares, sauberes Wasser haben, mit vielen Pflanzen drum herum. Er sollte seinen Lauf und seine Umgebung frei von menschlichen Eingriffen gestalten und den vielen verschiedenen Tieren und Pflanzen Lebensraum bieten können.



Die am Fluss gelegenen Flussauen sind manchmal trocken oder auch mal überschwemmt. Dementsprechend ist auch der Wasserstand des Flusses manchmal niedrig oder hoch und die Fließgeschwindigkeit mal schnell oder langsam. Der Flusslauf ist an vielen Stellen kurvig. Daher können auf naturnahen Gewässern keine großen Schiffe fahren. Dafür kann man in naturnahen Gewässern kleinere Freizeitunternehmungen, z.B. Paddelboottouren, machen.

Wasserstraßen sind durch den Menschen künstlich angelegte Flüsse. Zumeist werden dafür bereits bestehende Flüsse ausgebaut, begradigt und die Ufer befestigt.



Es gibt jedoch auch komplett neu angelegte

Flusswege, die man auch Kanäle nennt. Sie wurden angelegt damit auch große Schiffe auf ihnen fahren können.

Die bestehenden natürlichen Auen wurden in Äcker und Wiesen umgewandelt. Hier wird nun Vieh gehalten und Gemüse sowie Getreide angebaut. Durch diese Veränderungen bieten Wasserstraßen nur wenige Lebensräume für Tiere und Pflanzen.

## Jetzt bist du gefragt: Aufgabe

Vergleiche die Bilder und lies den dazugehörigen Text. Fertige eine Tabelle und ordne dem Fluss und der Wasserstraße die jeweiligen Eigenschaften zu.

### Merkmale von Flüssen

Merkmale/Eigenschaft	Naturnaher Fluss	Wasserstraße
Form		
Tiefe		
Ufer		
Fließgeschwindigkeit		
Tiere		
Pflanzen		
Veränderungen		
Nutzbarkeit		