

# LEBEN MIT DEM HOCHWASSER

## WASSERWELT

**Kreuze an, welche VORTEILE sich aus der Rheinbegradigung ergaben!**


- Die Menschen sind wegen der Deiche besser vor Hochwasser geschützt.
- Bei Überschwemmungen fließt das Wasser schneller ab.
- Der mitgeführte Flussschlamm kann zum Düngen genutzt werden.
- Die Wasserführung des Rheins ist genauer zu regulieren.
- Dadurch ist der Fluss besser schiffbar.
- Neue Tier- und Pflanzenarten konnten sich ansiedeln und ausbreiten.
- Das Klima am Oberrhein ist grundsätzlich angenehmer geworden.
- Mithilfe der erbauten Stromkraftwerke kann Elektrizität erzeugt werden.



 **Streiche Begriffe weg, die KEINE FOLGEN der Flussregulierung beschreiben!**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| schnellere Fließgeschwindigkeit des Flusses | Absenkung des Grundwassers      |
| Austrocknung mancher Auwälder               | Probleme für die Landwirtschaft |
| Verlandung einiger Rheinarme                | Wegfall von Überflutungsflächen |
| weniger Siedlungsraum für Menschen          | mehr Stechmücken                |



 **Unterstreiche nun die jeweils richtige(n) Antwort(en) zur entsprechenden Frage!**

■ **Wo entspringt der Rhein?**

- Alpen      Schwarzwald      Vogesen      Jura

■ **In welcher Jahreszeit besteht die höchste Hochwassergefahr?**

- Frühling      Sommer      Herbst      Winter

■ **Mit welchen Maßnahmen wurde der Lauf des Rheins verändert?**

- Begradigung      Vertiefung      Umleitung      Eindeichung

■ **Womit gelingt es, den Wasserstand des Flusses zu regulieren?**

- Pumpwerke      Schleusen      Staustufen      Aquädukte

