

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

