

## „Wasserkraft im Rabenauer Grund“

*Kreuze die richtige Lösung an. Es ist immer nur 1 Lösung richtig.*

1. Welche dieser Turbinen gibt es nicht?
  - Kaplan-Turbine
  - Franziska-Turbine
  - Pelton-Turbine
  
2. Welche Funktion hat das Wasserschloss?
  - Es soll als künstlicher Wasserfall als schönes Fotomotiv dienen.
  - Es soll eine ausreichende Fallhöhe für das Wasser erzeugen.
  - Es soll überschüssiges Wasser ableiten.
  
3. In welcher Sportart wurde 1961 eine Weltmeisterschaft auf der Roten Weißeritz ausgetragen?
  - Kanu-Slalom
  - Drachenboot-fahren
  - Kanu-Rennsport
  
4. Wofür nutzt(e) man weder früher noch heute die Wasserkraft nicht?
  - Hammer- und Erzmühlen (Erzgewinnung)
  - Sägemühlen (Herstellung von Bauholz)
  - Wollmühlen (maschinelle Spinnerei von Schafwolle)
  
5. Warum wird das Wasser vor Wasserkraftwerken häufig extra angestaut?
  - Um Bademöglichkeiten zu schaffen.
  - Um den Wasserdruck zu erhöhen.
  - Um die Gebiete nach dem Wasserkraftwerk vor Überflutungen zu schützen.
  
6. Wie viel Strom erzeugt das Wasserkraftwerk Seifersdorf durchschnittlich pro Jahr?
  - 100.000 kWh
  - 400.000 kWh
  - 200.000 kWh
  
7. Wie hoch ist die Staumauer der Talsperre Malter?
  - 40,1 m
  - 52,7 m
  - 34,4 m