

## Energieumwandlung in Kraftwerken

Fragen zum Text:

Nr.1

„Kein Kraftwerk ohne Eingriffe in die Umwelt“

Was ist damit gemeint?

Damit ist gemeint das jedes Kraftwerk die Umwelt stark oder Weniger stark beeinflusst.

**Starke Beeinflussung** durch Kernkraftwerke, Kohlekraftwerke. durch ihre Abfallprodukte, obwohl sie immer mehr verringert werden beeinflusst dies die Umwelt.

**Geringe Beeinflussung** durch Wasserkraftwerke: Wasserkraftwerke erzeugen keine Abfallprodukte, beeinflussen aber den Fluss vom Wasser und so wird die Umwelt geringfügig gestört.

Nr.2

Eine Ursache des sauren Regens ist das Schwefeldioxid in der Luft. Es stammt aus Kohlekraftwerken und aus....

Fabriken

Nr.4

In der Bundesrepublik Deutschland gibt es 250 größere und 3000 kleinere Wasserkraftwerke.

An der Versorgung mit elektrischer Energie sind sie aber nur mit Insgesamt 5 % beteiligt.

In Österreich dagegen decken Wasserkraftwerke mehr als 70 % des Bedarfs an elektrischer Energie.

Suche eine Erklärung dafür.

Es kann möglich sein das Österreich mehr Flüsse und Seen hat.

Es kann auch sein das Österreich für den Dauerbetrieb spezielle Kraftwerke hat.

Es kann aber auch möglich sein das es sehr viele hat und sich diese abwechseln.

Z.B.: Ebbeflutkraftwerke die dann 2 solcher an 2 Stellen haben so dass bei Ebbe bzw. Flut die doppelte Energie erzeugt wird.

© Julien Mahr [www.julienmahr.com](http://www.julienmahr.com) 2004-2006