



Wasserkraftwerke in Vorarlberg

Vorarlberg hat viele Flüsse, Bäche und Seen. Schon sehr früh begannen Industriebetriebe eigene kleine Wasserkraftwerke zu bauen, um ihre Fabriken und umliegenden Häuser mit Strom zu versorgen. Das **erste Wasserkraftwerk Österreichs** entstand 1884 in Kennelbach und wurde vom Erfinder und Wissenschaftler Friedrich Wilhelm Schindler erbaut.

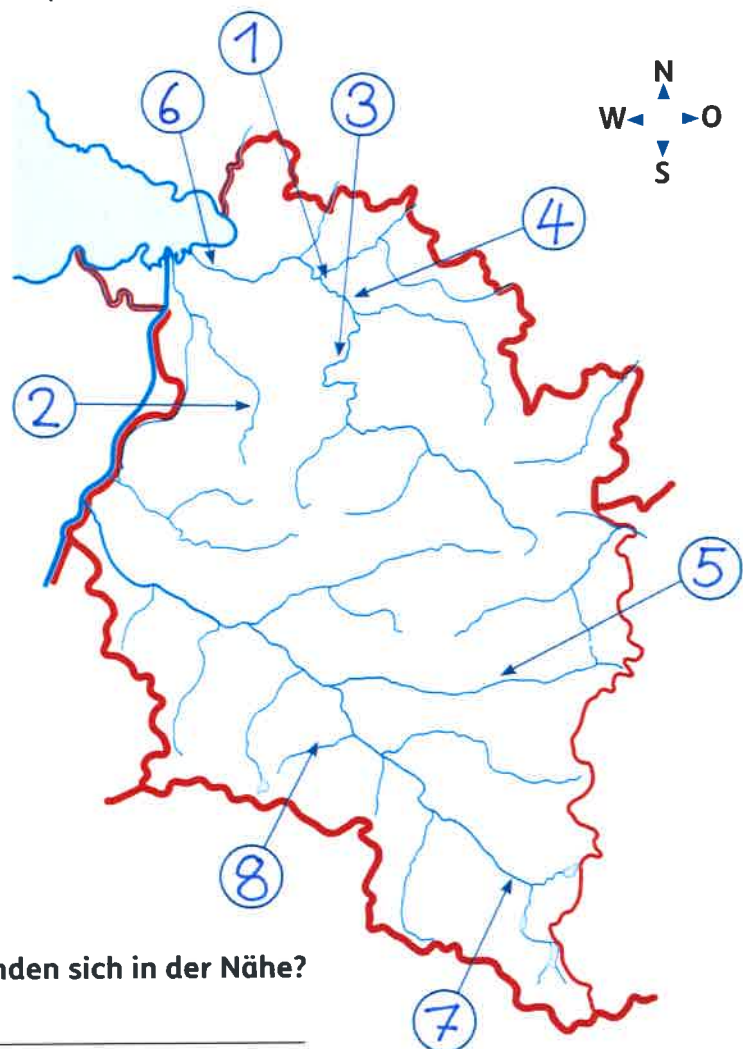
In Vorarlberg gibt es zwei Arten von Wasserkraftwerken: **Laufkraftwerke** und **Speicherkraftwerke**. Bei Laufkraftwerken treibt das vorbeifließende Wasser eines Flusses die Turbinen an. Speicherkraftwerke bekommen das Wasser aus großen Stauseen in den Bergen.



1 Nummeriere die Kraftwerke auf der Karte.

Suche die Orte zuerst auf der Landkarte.

- 1 KW Alberschwende
- 2 KW Ebensand bei Dornbirn
- 3 KW Andelsbuch
- 4 KW Langenegg
- 5 KW Klösterle
- 6 KW Bregenz-Rieden
- 7 Vermuntwerk Partenen
- 8 Lünenseewerk Tschagguns



2 Welche Wasserkraftwerke befinden sich in der Nähe?



3 Macht einen Lehrausgang zu einem Wasserkraftwerk und macht Fotos. Überlegt euch vorher Fragen, die ihr dort stellen wollt.



4 Gestaltet in Partner- oder Gruppenarbeit ein Plakat zu Wasserkraftwerken.