

Standorte der Kraftwerke

Lehrerinformation



1/5

Arbeitsauftrag	Die SuS lösen zu zweit die Arbeitsblätter. Im Plenum werden die Lösungen korrigiert oder verglichen. Die Zweiergruppen, die die Aufgabe schon gelöst haben, können noch weitere Kraftwerke in die Karte eintragen.
Ziel	Die SuS erfahren, in welchen Regionen die einzelnen Kraftwerkstypen stehen.
Material	Arbeitsblätter Schweizer Schulkarte Farbstifte, Schreibmaterial evtl. Computer mit Internetanschluss zur Recherche
Sozialform	Zweiergruppen Plenum
Zeit	45 Minuten

Zusätzliche
Informationen:

- Die Arbeitsblätter den SuS als Hausaufgabe geben.
- Eine Übersicht über alle bestehenden, sich im Bau befindlichen und geplanten Kernkraftwerke weltweit findet man auf der Website www.nuclearplanet.ch.

Standorte der Kraftwerke

Arbeitsblatt



2/5

Aufgabe: Arbeit mit der Schweizer Schulkarte gemäss nachfolgenden Anweisungen

Kernkraftwerke der Schweiz

1. Trage die fünf Kernkraftwerke der Schweiz mit je einem gelben Punkt auf der Karte ein. Nummeriere diese Markierungen von 1 bis 5 und schreibe die Standorte in das Kästchen.
2. Zeichne mit einem roten Punkt eine der grössten Solaranlagen der Schweiz auf dem Migros-Verteilbetrieb im solothurnischen Neuendorf ein. Schreibe auch diesen Standort in das Kästchen.
3. Suche dir fünf Flusskraftwerke heraus und markiere ihre Standorte mit blauen Punkten. Nummeriere sie von 1 bis 5 und schreibe sie auf.
4. Suche in der Alpenregion nach Speicherkraftwerken. Mit Grün markierst du die Standorte. Das untere Beispiel darfst du gleich übernehmen! Zeichne noch vier weitere auf und schreibe sie auf.



Speicherkraftwerk Grande Dixence im Wallis – mit 285 Metern Höhe ist diese Staumauer die höchste Betonstaumauer der Welt!

Quelle: myschweiz.com

Standorte der Kraftwerke

Arbeitsblatt



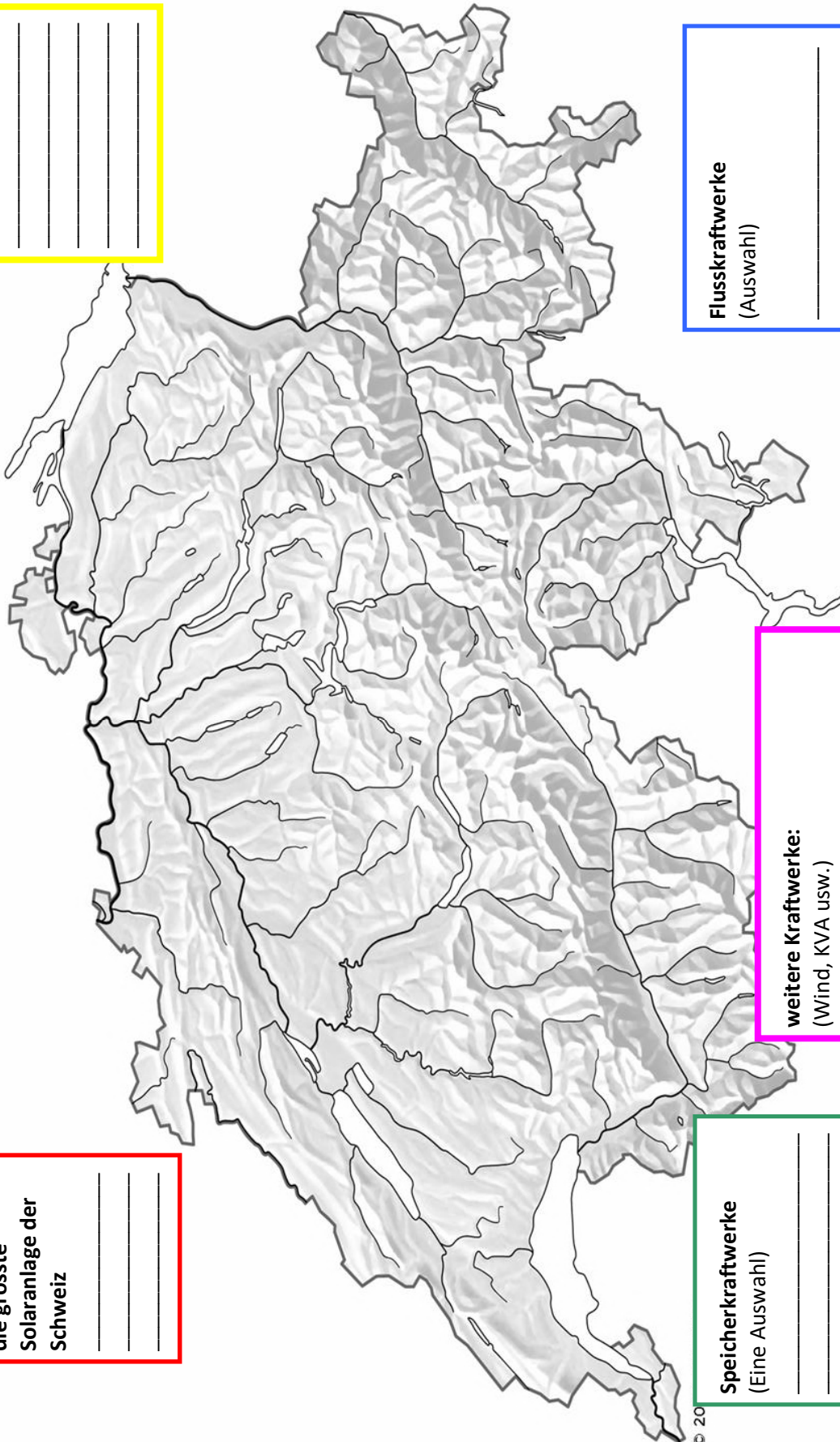
Kernkraftwerke

Flusskraftwerke
(Auswahl)

weitere Kraftwerke:
(Wind, KVA usw.)

die grösste
Solaranlage der
Schweiz

Speicherkraftwerke
(Eine Auswahl)



Standorte der Kraftwerke

Lösungsblatt



Lösungen:

Kernkraftwerke

- Mühleberg BE
- Gösgen SO
- Leibstadt AG
- Beznau-1 und -2 AG

Grosse Solaranlagen

- Stade de Suisse BE
- Migros Neuendorf SO
- Umwelt Arena Spreitenbach AG

Wasserkraftanlagen der Schweiz

www.bfe-gis.admin.ch/storymaps/WK_WASTA/index.php?lang=de (ganze Schweiz)

Windpark

Mont Crosin BE

Standorte der Kraftwerke

Lösungsblatt



Kraftwerke in der Schweiz



Quelle: VSE