

Grimselwelt

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> - Die SuS wissen wo das Quellgebiet der Aare liegt, wie die Aare entspringt und wie das Gelände dort beschaffen ist - Sie können den Lebensraum des Grimsepasses beschreiben - Sie wissen wie der Mensch dieses Gebiet nutzt. - Sie können die Stromproduktion im Grimselgebiet in eigenen Worten erklären.
Hintergrundinformationen	<p>Die Aare entspringt hier aus den zwei Gletschern: Unter- und Oberaargletscher. Diese liegen im Grimselgebiet, nördlich des Grimsepasses, welcher das Haslital mit dem Oberwallis verbindet. Heute ist die Quelle der Aare nur schwerlich zu erreichen und liegt in den Schuttfeldern zwischen Gletschern und Stauseen. Die Aare wird gleich zu Beginn für die Stromproduktion genutzt und deshalb zum Oberaar-, resp. dem Grimsesee gestaut. Das Quellgebiet ist daher nicht nur als solches interessant, sondern bietet ebenso Möglichkeiten die Exkursion mit dem Thema Elektrizität zu verbinden. Weitere interessante Themen vor Ort sind die Geologie (Granit und Kristalle), die Fauna, die geschichtliche Nutzung des Grimsepasses, wie auch die wirtschaftliche Bedeutung der Kraftwerke für die Region.</p>
Aufträge/ Führungen/ Routen	<p>Besuch im Kraftwerk: <i>Der Strom entsteht</i> Diese Führung ist öffentlich und bietet einen Überblick über die Geschichte der Kraftwerke, die Geologie des Geländes, die Produktion von Strom aus Wasserkraft und als Highlight der Besuch der 1974 entdeckten Kristallkluft. Die Führung dauert 75 Minuten und findet zweimal täglich (13 und 14:30 Uhr) statt. Treffpunkt ist beim Sommerloch (siehe Karte). Kosten: 10.- pro SuS / 15.- LP</p> <p><i>Wasserkraft begreifen</i> Dieses Angebot ist speziell für Schulklassen konzipiert. Die Informationen zum und übers Kraftwerk werden interaktiv und erlebnisreich vermittelt. Die Lernenden fahren mit dem Mountainbike durchs Stollensystem und werden an der Kraftwerkmauer abgeseilt. Die Führung dauert 6 Stunden (inkl. Picknick). Treffpunkt ist in Innertkirchen. Kosten: 35.- pro Person (inkl. Transport zum Kraftwerk).</p> <p><i>Besucherzentrum</i> Das Besucherzentrum auf dem Grimsel Hospiz bietet eine Ausstellung zum Thema <i>Stromzukunft</i>. Für Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe ist die Ausstellung nicht besonders attraktiv, da kaum interaktive Elemente vorhanden sind. Der Eintritt ist kostenlos. Vor dem Besucherzentrum befinden sich Schaukästen, welche aufzeigen, wie die Landschaft nach der Staumauererhöhung aussehen wird.</p> <p>Falls diese Exkursion zu einem Zeitpunkt durchgeführt wird, wo der Grimsepass geschlossen ist, bietet sich die Führung <i>Wasserkraft erleben</i></p>

	in Innertkirchen an. Dort werden die gestauten Wassermassen im unterirdischen Kraftwerk zu elektrischer Energie werden. Die Führung ist für Schulklassen gratis.
Anreise	Die Anreise ist eine Herausforderung bei dieser Exkursion! 4 Postautos verkehren von Juni bis Anfangs Oktober von Meiringen via Innertkirchen auf den Grimselpass und 4 von Oberwald. Bei der Führung <i>Wasserkraft begreifen</i> ist der Transport von Innertkirchen inbegriffen. Innertkirchen ist halbstündlich mit dem Zug von Meiringen zu erreichen.
Kontakt	Grimselwelt: Grimselstrasse 19, 3862 Innertkirchen Tel 033 982 26 26 welcome@grimselwelt.ch www.grimselwelt.ch
Verpflegung/ Übernachtung	Kiosk beim Grimsel Hospiz. Bäreghütte: Matratzenmassenlager für 60 Personen + DZ. Selbstversorger. Hütte kann pro Nacht oder pro Woche gemietet werden. Mehr Infos: http://www.grimselwelt.ch/grimselhotels/baeregg/ Camping GrimselBlick in Innertkirchen: http://www.camping-grimselblick.ch/index1.htm
Vorhandenes Arbeitsmaterial	Materialien zum Thema Alpenraum, Guttannen und Kraftwerkanlagen: <i>Geographie in der Schweiz</i> (Adamina, Marco et al.) Kapitel 6 (S. 105-116) Schulangebot zum Thema Stromproduktion: http://www.bkw-fmb.ch/schulangebot-watts-up.html
In der Nähe	Sbrinz-Route über den Grimsel (ehemaliger Säumerweg): http://www.sbrinz-route.ch/regionen-sbrinz-route/willkommen-auf-der-sbrinz-route/route-grimselpass.html Murgang in Guttannen: Kristall-Museum Guttannen: http://www.kristella-guttannen.ch/ Gelmerbahn und Gelmersee: http://www.grimselwelt.ch/grimselerlebnis/bahnen/gelmerbahn
Weitere Links	Aktuelle Infos zu den Bahnen und Führungen im Grimselgebiet: http://www.grimselstrom.ch/media/info/Bahnbulletin.pdf Infos zum Ausbauprojekt KWO plus: http://www.media-work.ch/fileadmin/user_upload/Dokumente/KWO_plus_mappe.pdf Allgemeine Infos zur KWO: http://www.grimselstrom.ch/