

## Modul 2.1 Energie rund ums Rothorn

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stufe</b>                    | Mittel- und Oberstufe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anzahl Schüler/innen</b>     | Offen, ganze Klassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dauer</b>                    | ½ Tag bis 1 Tag (je nach Anreise)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Art des Moduls</b>           | Von den Lehrpersonen und evtl. von Personal der Lenzerheide Bergbahnen AG geleiteter Ausflug                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ziel</b>                     | Die SchülerInnen erleben in der Bergwelt wie eine photovoltaische Anlage funktioniert und wie viel Strom sie produziert. Zusätzlich erhalten sie einen Einblick hinter die Kulissen des Bergbahnbetriebes.                                                                                                                                                |
| <b>Beschreibung des Ablaufs</b> | Der Ausflug führt auf das Rothorn, einem der beliebtesten Ausflugsziele der Region, welches zudem „energetische“ Schönheiten bietet.<br><br>Bei den Bergbahnen kann eine spannende Besichtigung der Bahnanlagen vereinbart werden (Dauer ca. 2 Stunden, Ort Mittelstation Scharmoin)<br><br>Der Ausflug lässt sich ideal mit einer Wanderung kombinieren. |
| <b>Essen</b>                    | Bei der Mittelstation und auf dem Gipfel hat es Restaurationsbetriebe. Ansonsten eignet sich der Gipfel auch bestens für ein Picknick. Beliebttes Ausflugs- & Picknickziel ist zudem der Grillplatz beim Wasserfall.                                                                                                                                      |
| <b>Treffpunkt</b>               | Die Talstation Rothorn liegt in der Mitte zwischen Lenzerheide und Valbella und ist zu Fuss oder mit dem Postauto / Gratis Sportbus erreichbar. Für den Weg zur Mittelstation und auf den Gipfel bieten sich verschiedene Varianten: zu Fuss oder per Bahn.                                                                                               |
| <b>Kosten</b>                   | <b>Bahn:</b> Die Lenzerheide Bergbahnen AG bietet für die Bahnfahrt Canols-Rothorn retour <a href="#">Gruppentarife</a> an.<br><b>Besichtigung:</b> Transport- und Bahnanlagen (Dauer ca. 2 Stunden) Talstation Rothorn und Mittelstation Scharmoin, für Schulen ist die Führung kostenlos.                                                               |
| <b>Ausrüstung</b>               | Gutes Schuhwerk, Kleidung entsprechend der Witterung, der Gipfel liegt auf 2865 m.ü.M.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mögliche Vorbereitung</b>    | Kurze Einführung in die Photovoltaik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Besonderes</b>               | Grundsätzlich lässt sich das Modul an jedem Wochentag realisieren. Gute Witterung ist von Vorteil, doch auch leichter Regen bietet ein Erlebnis.<br>Bei schlechter Witterung ist der Betrieb der Bahnen unter Umständen eingestellt.                                                                                                                      |
| <b>Angaben zur Organisation</b> | Die Besichtigung der Transport- und Bahnanlagen muss bei den Lenzerheide Bergbahnen reserviert werden ( <a href="#">Öffnungszeiten</a> )<br>Bei Bedarf Reservation Panoramarestaurant Rothorngipfel (T +41 81 385 51 70) oder Bergrestaurant Scharmoin (T +41 81 385 51 80)                                                                               |
| <b>Kontakte</b>                 | Lenzerheide Bergbahnen AG, Canols, 7078 Lenzerheide, T +41 81 385 50 73, <a href="mailto:bergbahnen@arosalenzerheide.swiss">bergbahnen@arosalenzerheide.swiss</a> , <a href="http://www.arosalenzerheide.swiss">www.arosalenzerheide.swiss</a>                                                                                                            |