

Modul 2.1 Energie rund ums Rothorn

Stufe	Mittel- und Oberstufe
Anzahl Schüler/innen	Offen, ganze Klassen
Dauer	½ Tag bis 1 Tag (je nach Anreise)
Art des Moduls	Von den Lehrpersonen und evtl. von Personal der Lenzerheide Bergbahnen AG geleiteter Ausflug
Ziel	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.
Beschreibung des Ablaufs	Der Ausflug führt auf das Rothorn, einem der beliebtesten Ausflugsziele der Region, welches zudem „energetische“ Schönheiten bietet. Bei den Bergbahnen kann eine spannende Besichtigung der Bahnanlagen vereinbart werden (Dauer ca. 2 Stunden, Ort Mittelstation Scharmoir) Der Ausflug lässt sich ideal mit einer Wanderung kombinieren.
Essen	Bei der Mittelstation und auf dem Gipfel hat es Restaurationsbetriebe. Ansonsten eignet sich der Gipfel auch bestens für ein Picknick. Beliebtes Ausflugs- & Picknickziel ist zudem der Grillplatz beim Wasserfall.
Treffpunkt	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.
Kosten	Bahn: Die Lenzerheide Bergbahnen AG bietet für die Bahnfahrt Canols-Rothorn retour Gruppentarife an. Besichtigung: Transport- und Bahnanlagen (Dauer ca. 2 Stunden) Talstation Rothorn und Mittelstation Scharmoir, für Schulen ist die Führung kostenlos.
Ausrüstung	Gutes Schuhwerk, Kleidung entsprechend der Witterung, der Gipfel liegt auf 2865 m.ü.M.
Mögliche Vorbereitung	Kurze Einführung in die Photovoltaik
Besonderes	Grundsätzlich lässt sich das Modul an jedem Wochentag realisieren. Gute Witterung ist von Vorteil, doch auch leichter Regen bietet ein Erlebnis. Bei schlechter Witterung ist der Betrieb der Bahnen unter Umständen eingestellt.
Angaben zur Organisation	Die Besichtigung der Transport- und Bahnanlagen muss bei den Lenzerheide Bergbahnen reserviert werden (Öffnungszeiten) Bei Bedarf Reservation Panoramarestaurant Rothorn Gipfel (T +41 81 385 51 70) oder Bergrestaurant Scharmoir (T +41 81 385 51 80)
Kontakte	Lenzerheide Bergbahnen AG, Canols, 7078 Lenzerheide, T +41 81 385 50 73, bergbahnen@arosalenzerheide.swiss , www.arosalenzerheide.swiss