

Ausflugsziel Kraftwerk

Kraftwerksbesichtigungen und Ausflugstipps

BKW[®]



ihr partner für

1to1 energy

BKW FMB Energie AG

Inhalt

4 Berner Jura

- 5 Windkraftwerk Mont-Crosin
- 6 Sonnenkraftwerk Mont-Soleil
- 7 Entdecken Sie mehr

8 Aarberg

- 9 Wasserkraftwerk Aarberg
- 10 Entdecken Sie mehr

12 Mühleberg

- 13 Kernkraftwerk Mühleberg
- 14 Wasserkraftwerk Mühleberg
- 15 Entdecken Sie mehr

16 Bern

- 17 Stade de Suisse
- 19 Entdecken Sie mehr

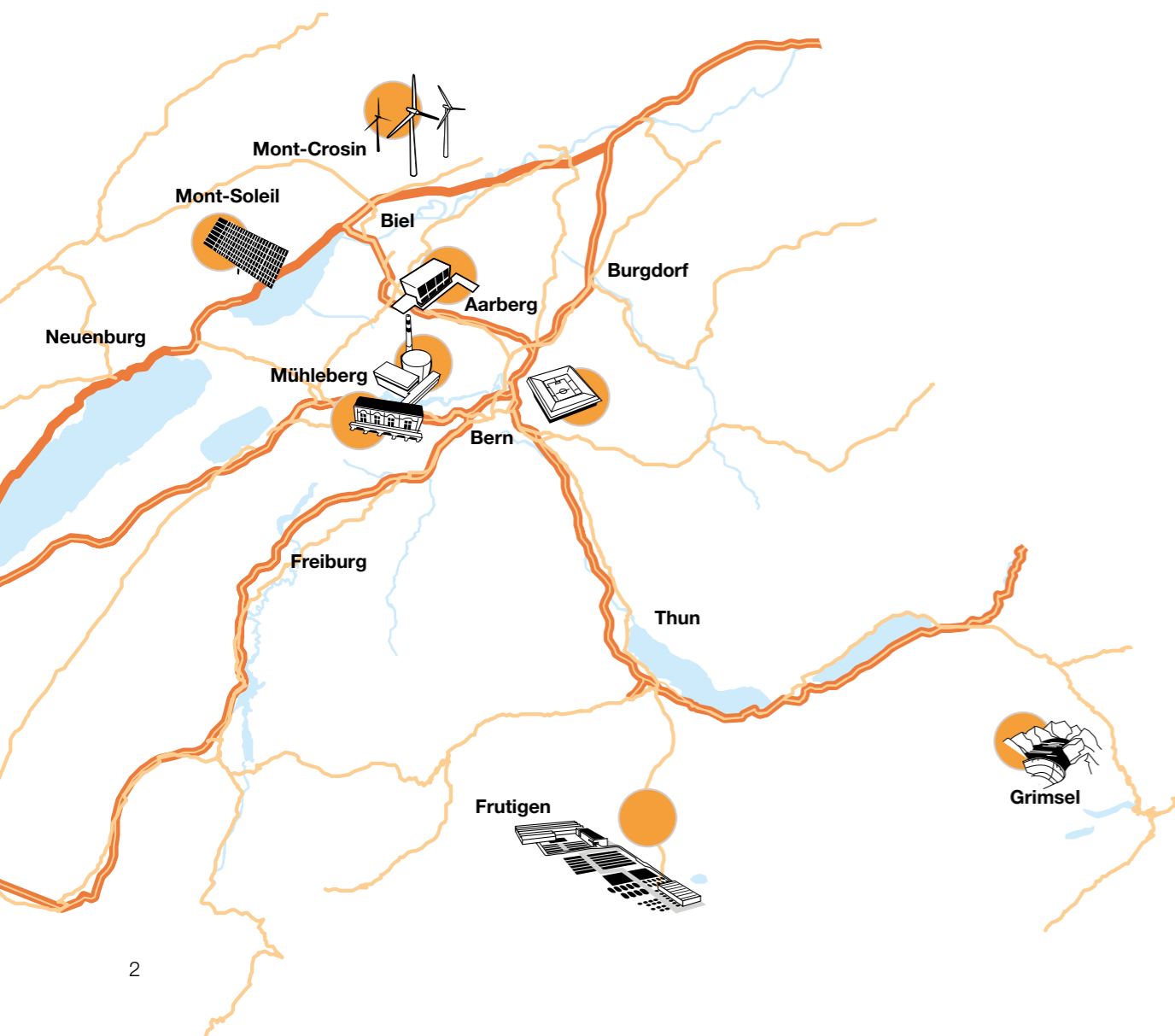
20 Frutigen

- 21 Tropenhaus Frutigen

22 Grimsel

- 23 Kraftwerke Oberhasli AG
- 24 Entdecken Sie mehr

26 Angebot für Schulen



Herzlich willkommen!

Liebe Leserin, lieber Leser

Strom ist selbstverständlich. Wir benötigen ihn rund um die Uhr, um unser Leben angenehm und sicher zu gestalten. Doch woher stammt die elektrische Energie eigentlich, die zuverlässig aus der Steckdose fließt?

Wir laden Sie ein, die Quellen Ihrer täglichen Energie zu entdecken. Sie werden überrascht sein, auf wie viele verschiedene Arten Strom produziert wird.

Mit unseren Besucherführungen möchten wir Ihnen Türen öffnen. Zunächst einmal die Türen zu unseren Kraftwerken und damit zu mehr Wissen über Ihren Strom. Darüber hinaus öffnen wir Ihnen auch die Türen zum Dialog.

Gut ausgebildete Besucherführerinnen und Besucherführer begleiten Sie mit viel Herzblut durch unsere Kraftwerke und beantworten Ihre Fragen. Wir freuen uns, Sie schon bald in einem unserer Kraftwerke zu begrüßen. Herzlich willkommen!

BKW FMB Energie AG

Dr. Martin Pfisterer
Mitglied der Unternehmensleitung

Jura – erleben Sie Hightech und urtümliche Natur



Windkraftwerk Mont-Crosin

16 riesige Windturbinen ragen auf dem Mont-Crosin in den Himmel. Hoch über den Wiesen produzieren sie genügend Strom für 13'000 Haushalte.

Windkraft im Jura

Sie sind fest im jurassischen Urgestein verankert – und das ist gut so: Denn wenn der Wind kräftig über den Mont-Crosin fegt, drehen sich die Rotorblätter der 16 Windturbinen mit hoher Tourenzahl. Jährlich wird in der Hightech-Anlage der JUVENT SA genügend Strom hergestellt, um 13'000 Haushalte zu versorgen. Als umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Anlagen liefert das Windkraftwerk neben Energie auch technische, wirtschaftliche und ökologische Erkenntnisse in Sachen Windenergie. Besuchen Sie den Windpark – und gewinnen Sie Einblick in eine faszinierende Technik.

Geführte Besichtigungen

Faszination Windkraft

Sie lernen auf einer geführten Besichtigung das Innenleben einer Windturbine kennen. Von Ihrem kompetenten Führer erhalten Sie Informationen aus erster Hand zum Thema Windenergie.

Kombi-Führung

Noch mehr über neue erneuerbare Energien erfahren Sie, wenn Sie Ihren Besuch mit einer Führung im nahegelegenen Sonnenkraftwerk Mont-Soleil kombinieren (Seite 6). Die beiden Kraftwerke sind mit dem «Sentier Découverte» verbunden – einem spannenden Erlebnispfad.



Information

Öffnungszeiten: Ganzjährig, täglich

Anmeldung: Obligatorisch, mindestens 7 Tage im Voraus

Treffpunkt: Pavillon Windkraftwerk Mont-Crosin (25 Minuten Fussmarsch von der Bushaltestelle)

Dauer: 60 Minuten

Gruppengrösse und empfohlenes Mindestalter: Mindestens 6 Personen, Kinder ab 6 Jahren

Preise Führung: Bis 10 Personen pauschal CHF 70.–
Ab 11 Personen CHF 7.– /Person

Schulklassen: Gruppen bis 17 Personen CHF 35.–
Ab 18 Personen CHF 2.– /Person

Kleidung: Bitte passen Sie Ihre Kleidung dem Wetter und der Jahreszeit an. Das Kraftwerk liegt auf 1250 m ü.M.

Apéro mit lokalen Produkten: Auf Anfrage

Grillplatz: Beim Windkraftwerk

Infos und Buchung:
Tel. 0844 121 123 oder
infojura@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch
www.juvent.ch

Sonnenkraftwerk Mont-Soleil



Die Sonne scheint gratis: Jeden Tag strahlt sie mehr als das 10 000-fache des Weltenergieverbrauchs auf die Erde.

Wenn es uns gelingt, auch nur einen Bruchteil dieser gewaltigen Energiemenge zu nutzen, wird die Sonnenenergie eine bedeutende Rolle in der Stromproduktion einnehmen.

Ein Grundstein für die Realisation weiterer Projekte

Das Sonnenkraftwerk auf dem Mont-Soleil ist die grösste Schweizer Forschungs- und Demonstrationsanlage für die Solartechnologie. Auf 4500 Quadratmetern – der Fläche von drei Fussballfeldern – wandeln Silizium-Solarzellen das Sonnenlicht in elektrischen Strom um. Bei optimaler Sonneneinstrahlung reicht dieser Strom aus, um 200 Haushalte zu versorgen. Mit dem Bau des Sonnenkraftwerks ist ein wichtiger Grundstein für weitere innovative Projekte gelegt worden, welche die Nutzung und Erforschung der Sonnenenergie zum Ziel haben.

Geführte Besichtigungen

Faszination Sonnenkraft

Sie erfahren viel Wissenswertes über die Möglichkeiten und Grenzen der Sonnenenergienutzung. Wir stellen Ihnen Projekte vor, in welche die Erkenntnisse aus dem Forschungsbetrieb geflossen sind. Auf dem informativen Rundgang nehmen Sie das Sonnenkraftwerk genauer unter die Lupe.

Kombi-Führung

Noch mehr über neue erneuerbare Energien lernen Sie, wenn Sie Ihren Besuch mit einer Führung im nahegelegenen Windkraftwerk Mont-Crosin kombinieren (Seite 5). Die beiden Kraftwerke sind mit einem spannenden Erlebnispfad verbunden.

Winterangebot – geführte Schneeschuhwanderungen

Schneeschuhe angeschafft und auf zum Sonnen- und Windkraftwerk! Für Gruppen ab 6 Personen. Start bei der Standseilbahn Mont-Soleil. Dauer: 2.5 Stunden CHF 20.– p/P inkl. Glühwein und Snack. Schneeschuhe können bei der Standseilbahn gemietet werden. Infos und Buchung: 0844 121 123 infojura@bkw-fmb.ch

Information

Öffnungszeiten: Ganzjährig, täglich

Anmeldung: Obligatorisch, mindestens 7 Tage im Voraus

Treffpunkt: Haupteingang Sonnenkraftwerk (20 Minuten Fussmarsch von der Standseilbahn Mont-Soleil)

Dauer: 60 Minuten

Gruppengrösse und empfohlenes Mindestalter: Mindestens 6 Personen, Kinder ab 6 Jahren

Preise Führung: Bis 10 Personen pauschal CHF 70.–
Ab 11 Personen CHF 7.– /Person

Schulklassen: Gruppen bis 17 Personen CHF 35.–
Ab 18 Personen CHF 2.– /Person

Kleidung: Bitte passen Sie Ihre Kleidung dem Wetter und der Jahreszeit an. Das Kraftwerk liegt auf 1250 m ü.M.

Apéro mit lokalen Produkten: Auf Anfrage

Picknick: Nutzen Sie den gedeckten Platz am Waldrand für eine Zwischenverpflegung

Infos und Buchung: Tel. 0844 121 123 oder infojura@bkw-fmb.ch www.bkw-fmb.ch

Entdecken Sie mehr

Espace 1to1 energy

Das Gebiet von Saint-Imier über den Mont-Soleil bis zum Mont-Crosin hält ein vielfältiges Tourismusangebot bereit. Auf dem vier Kilometer langen Erlebnis- und Lehrpfad (inkl. Spiel- und Grillplatz) erfahren Sie viel Wissenswertes über die heimische Flora und Fauna, das Wetter, die regionale Landwirtschaft sowie über geologische Eigenheiten des Juras. Mit einer Kutschenfahrt – begleitet von einem «Atteleur» – oder einem individuellen Ausritt auf einem der berühmten Freiburger Pferde runden Sie Ihren Ausflug ab.

➔ www.espace1to1energy.ch

i R Kutschenfahrten: Heidi Frutschi
032 941 59 51 oder 078 647 89 10
heidi-frutschi@bluewin.ch

Funisolaire – mit Ökostrom über die Nebelgrenze

Sonne, Frischluft, Erholung und Spass: All das erwartet Sie auf dem Mont-Soleil. Und der Weg hinauf muss nicht anstrengend sein – dafür sorgt die Standseilbahn, die Sie ganz komfortabel von Saint-Imier auf den 1179 Meter hohen Mont-Soleil bringt. Im Funisolaire reisen Sie nicht nur sicher und bequem, sondern auch ökologisch.

i Funisolaire, Tel. 032 941 25 53
info@funisolaire.ch, www.funisolaire.ch

Blick in die Sterne

Verfolgen Sie nachts im Astronomischen Observatorium Mont-Soleil die Gestirne des Weltalls. Die Kuppel des Planetariums mit 4,5 Metern Durchmesser lädt Sie auf eine spannende Entdeckungsreise ins Universum ein und bringt die Sterne zum Greifen nahe.

i R Jura bernois Tourisme
Tel. 032 942 39 42, www.foams.ch

Grösstes Solarpassagierschiff der Welt

Willkommen an Bord! Statt des Brummens schwerer Dieselmotoren begleitet Sie auf einer malerischen Fahrt über den Bielersee friedliche Stille. Denn der MobiCat wird von Sonnenkraft angetrieben – er trägt auf einer Fläche von 180 Quadratmetern Solarzellen auf dem Dach. Mit 12 km/h gleiten bis zu 150 Fahrgäste über den Bielersee.

i R Bielersee Schifffahrtsgesellschaft
Tel. 032 329 88 11, info@bielersee.ch
www.bielersee.ch

Los gehts mit Trott'energy

Wer gerne rasant unterwegs ist, reserviert sich ein Trottnett: von der Talstation Saint-Imier gehts mit der Standseilbahn hinauf auf den Mont-Soleil. Von dort aus führt – je nach gewünschtem Schwierigkeitsgrad – eine blaue, rote oder schwarz markierte Route hinunter ins Tal. Nehmen Sie den Schwung, den Spass und die Geschicklichkeit mit aufs Trottnett. Die Trott'energy Tour ist von Mai bis Oktober geöffnet und bietet ein Erlebnis der Extraklasse.

i R Funisolaire
Tel. 032 941 25 53, info@funisolaire.ch
www.funisolaire.ch

Links

➔ Saint-Imier
www.saint-imier.ch

➔ Jura bernois Tourisme
www.jurabernois.ch

➔ Sternwarte Mont-Soleil
www.foams.ch

Wasser – unsere natürliche Energiequelle



Wasserkraftwerk Aarberg

Ökostromproduktion mit Gütesiegel:
Auf vorbildliche Art werden im Wasserkraftwerk Aarberg Gewässer- und Naturschutz mit der Stromproduktion aus einer erneuerbaren Energiequelle verbunden.

Ökologische Stromproduktion

Die ökologischen Anstrengungen, die in Aarberg parallel zur Stromerzeugung unternommen werden, sind beispielhaft und haben Pioniercharakter. Aufwändige Naturschutzprojekte wurden realisiert – wie etwa die Fischtreppe, der Biberdurchgang oder die Renaturierung des Flusslaufes in Stadtnähe.

Das Flusskraftwerk Aarberg ist mit dem Label «naturemade star» zertifiziert. Es garantiert die Einhaltung von strengsten Auflagen und hohen ökologischen Standards.

Im Besucherzentrum erfahren Sie viel Interessantes über die Nutzung der Wasserkraft, die Renaturierungsmassnahmen und den Biber.



Geführte Besichtigungen

Faszination Wasserkraft

Sie erhalten dank interaktiven Exponaten und Modellen einen anschaulichen Einblick in das Thema «Energie aus Wasserkraft» und die Renaturierungsprojekte – dabei erfahren Sie auch viel Wissenswertes über den Biber. Beim anschliessenden Rundgang durch das Kraftwerk erleben Sie das eben Gehörte in natura.

Faszination Kraftwerk und Umwelt

Sie geniessen einen Einblick in das Thema «Energie aus Wasserkraft» und die Renaturierungsprojekte. Schwerpunkte bilden die heimische Flora und Fauna sowie der Biber.

Information

Öffnungszeiten: Ganzjährig, Montag bis Samstag

Anmeldung: Obligatorisch, mindestens 7 Tage im Voraus

Treffpunkt: Haupteingang Wasserkraftwerk

Dauer: 2 Stunden

Gruppengrösse und empfohlenes Mindestalter: Mindestens 6 Personen, Kinder ab 6 Jahren

Preise Führung: Bis 10 Personen pauschal CHF 70.–
Ab 11 Personen CHF 7.– / Person

Schulklassen: Gruppen bis 17 Personen CHF 35.–
Ab 18 Personen CHF 2.–/Person

Infos und Beratung:
Tel. 0844 121 123 oder
infobern@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch



Entdecken Sie mehr

EnergieSpur

Informationstafeln beim Wasserkraftwerk veranschaulichen Fakten zur Energieversorgung und zur Stromproduktion mit erneuerbaren Energien. Diese kann auch ohne Führung besichtigt werden.

BiberSpur

Die Spuren des vor 150 Jahren in Europa fast gänzlich ausgestorbenen Nagers sind in der Auenlandschaft an der Alten Aare in der Region Aarberg unübersehbar: Überall liegen angenagte Zweige, Rindenspäne, gefällte Bäume, geraffeltes Kleinholz. Den pelzigen Meister sieht man aber selten, denn er ist nachtaktiv. Für den unter Schutz stehenden Biber ist es überlebenswichtig, dass die Verbindung und Ausbreitung lokaler Populationen gefördert wird – so etwa durch den Bau einer Passage an unüberwindbaren Stellen bei einem Kraftwerk.

Der Naturlehrpfad BiberSpur begeistert mit Fakten, anschaulichem Bildmaterial und lässt sich mit Trottinett, Velo oder zu Fuss erkunden. Er beginnt am Wasserkraftwerk Aarberg und zieht sich 1,5 Kilometer am rechten Aareufer entlang.

Der Naturlehrpfad kann auch geführt besichtigt werden. Für Schulen stellen wir gerne Schulungsmaterial zur Verfügung.

i R Tel. 0844 121 123 oder infobern@bkw-fmb.ch
Reservation Trottinett
www.berger-reisen.ch, Tel. 031 302 88 77,
info@berger-reisen.ch

Rössliwagen-Team-Rallye im Erdbeerland

Beim Kraftwerk besteigen Sie mit Ihrem Team den Rössliwagen. Nach den Instruktionen durch den Spielleiter fahren Sie mit 2 PS durchs historische Städtchen Aarberg und weiter ins Erdbeerland. Bei Spiel und Plausch lösen Sie die Rätselaufgaben über die Region und navigieren Ihren Kutschers durch Feld und Wald ans Ziel.

i R Tel. 031 302 88 77
www.berger-reisen.ch, info@berger-reisen.ch



Energie-Plauscholympiade

Erleben Sie das Thema Energie bei einer lustigen Plausch-Olympiade auf einem Seeländer Bauernhof. Beim Kabelsalat gilt es im Team den richtigen Draht zu finden... und wie passt wohl die Wasserleitung zusammen? Gelingt es der Gruppe, den Lichtstrahl zum Solarpanel zu lenken?

i R Tel. 031 302 88 77
www.berger-reisen.ch, info@berger-reisen.ch

Erleben Sie Geschichte

Früher wurde das Seeland unterhalb von Aarberg regelmässig von Überschwemmungen heimgesucht: Immer wieder zerstörten die entfesselten Wasser der Aare ganze Ernten und Gebäude. Erst mit der Juragewässerkorrektur ab 1868 gelang es, das Wasser zu bändigen – und es entstand eine blühende Landschaft. Eine packende Ausstellung im Schlossmuseum Nidau dokumentiert die Entwicklung der Region von der Sumpflandschaft zum Gemüsegarten. Sie erzählt die Geschichte der Juragewässerkorrekturen auf unterhaltsame Weise – eine Vielzahl von Exponaten und Originaldokumenten lassen Sie tief in die Vergangenheit eintauchen.

i R Tel. 032 332 25 00
www.schlossmuseumnidau.ch

An der Aare-Route 8

Das Wasserkraftwerk Aarberg liegt an der Nationalen Veloroute 8 und ist bequem und sicher per Fahrrad erreichbar. Die Aare-Route begleitet den grössten Schweizer Fluss vom kleinen Gletschersee auf dem Grimselpass bis zu seiner Vereinigung mit dem Rhein. Sie führt an der Aareschlucht und tiefen Seen vorbei bis hinein in das Mittelland.

Links

- [➔ Infos zur Region
www.drei-seen-land.ch](http://www.drei-seen-land.ch)
- [➔ Aare-Route 8
www.veloland.ch](http://www.veloland.ch)



Mühleberg – Energie hoch zwei



Kernkraftwerk Mühleberg

Bereits 1938 entdeckten Otto Hahn, Fritz Strassmann und Lise Meitner die Kernspaltung unter Neutronenbeschuss – die Basis für die heutige Kernenergie. Heute werden in der Schweiz 40% des Stroms in Kernkraftwerken hergestellt.

Strom für 500 000 Menschen

Das Kernkraftwerk Mühleberg wurde 1972 in Betrieb genommen und produziert Strom für 500 000 Menschen. Die Technik hinter der Fassade ist vielfältig und faszinierend. Bei einem Besuch im Kernkraftwerk Mühleberg erfahren Sie viel Wissenswertes zu Themen wie Stromproduktion, Sicherheit und Endlagerung. Dadurch können Sie sich eine fundierte Meinung über die Chancen und Risiken dieser wichtigen Produktionsart bilden.

Geführte Besichtigungen

Faszination Kernkraft – die Grundlagen

Sie erfahren, wie die Kernspaltung und die Kettenreaktion funktionieren und angewendet werden. Die kompetenten Führerinnen und Führer erklären Ihnen die komplexen Abläufe im Innern des Kraftwerks: Was alles wird benötigt, damit aus dem hoch energiegeladenen Uranbrennstoff Strom gewonnen werden kann? Auf einem Rundgang durchs Kraftwerk erhalten Sie Einblick in den Kommandoraum, die Maschinenhalle und – via Live-Cam – ins Reaktorgebäude.

Kombiführung

Wenn Sie noch mehr über das Thema «Stromproduktion» erfahren möchten, bieten wir Ihnen die Kombination mit einer Führung im Wasserkraftwerk Mühleberg an. Die Anlagen sind durch einen Lernpfad miteinander verbunden.



Information

Öffnungszeiten: Ganzjährig, Montag bis Samstag

Anmeldung: Obligatorisch, mindestens 3 Wochen im Voraus

Treffpunkt: Pavillon Besucherzentrum Kernkraftwerk Mühleberg

Dauer: 3 Stunden

Gruppengrösse und empfohlenes Mindestalter:

Mindestens 6 Personen, Kinder ab 8 Jahren

Preise: Kostenlos

Schulen: Der Besuch im Kernkraftwerk Mühleberg empfiehlt sich ab der Oberstufe sowie für alle weiterführenden Schulen. Bei einem Ganztagesprogramm offerieren wir Schulklassen ein einfaches Mittagessen im Besucherzentrum Mühleberg

Infos und Beratung:
Tel. 0844 121 123 oder
infobern@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch

Wasserkraftwerk Mühleberg



Sechzig Prozent der elektrischen Energie in der Schweiz sprudeln aus einer erneuerbaren Energiequelle: dem Wasser.

Hightech unter Heimatschutz

Hinter der heimatgeschützten Fassade des 1920 erbauten Kraftwerks ist moderne Technik im Einsatz. Sechs Francis- und eine Kaplanturbine produzieren jährlich 160 Gigawattstunden Strom. Wie das funktioniert und wie viel Power im Wasser steckt, wird Ihnen bei einer Führung in unserem Wasserkraftwerk eindrücklich demonstriert. Hochspannende Experimente machen den Strom im Besucherzentrum Mühleberg erlebbar.

Geführte Besichtigungen

Faszination Wasserkraft

Im Physikraum wird auf anschauliche Art und Weise das Thema Elektrizität durch Experimente nähergebracht.

Im Anschluss erfahren Sie auf dem Rundgang durch das Kraftwerk Wissenswertes über die Grundlagen der Stromproduktion mit Wasser. Die Geschichte des Wasserkraftwerks ist in der Maschinenhalle mit Originaldokumenten ausgestellt.

Kombiführung

Wenn Sie noch mehr über das Thema «Stromproduktion» erfahren möchten, bieten wir Ihnen die Kombination mit einer Führung im Kernkraftwerk Mühleberg an. Die Anlagen sind durch einen aufschlussreichen Lernpfad verbunden.

Information

Öffnungszeiten: Ganzjährig, Montag bis Samstag

Anmeldung: Obligatorisch, mindestens 7 Tage im Voraus

Treffpunkt: Wasserkraftwerk Mühleberg

Dauer: 2 Stunden

Gruppengrösse und empfohlenes Mindestalter:

Mindestens 6 Personen, Kinder ab 8 Jahren

Preise: Kostenlos

Picknick: Idyllischer Brätliplatz am Ufer der Aare

Infos und Beratung:
Tel. 0844 121 123 oder
infobern@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch

Entdecken Sie mehr

100 Jahre Nutzung der Wasserkraft

Im BKW-Museum erleben Sie die Geschichte der Wasserkraftnutzung hautnah. Es erwarten Sie wahre Schätze des industriellen Zeitalters, darunter einige ausgesprochene Raritäten – von ganzen Turbinengeneratorengruppen bis hin zu Kleingeräten. Original-Schriftstücke, Pläne und zahlreiche Fotos dokumentieren die Geschichte.

i R Tel. 0844 121 123
infobern@bkw-fmb.ch

Flossplausch

Gemütliche Flossfahrt entlang dem Wohlensee-Ufer (Begleitung durch ausgebildete Flossführer). Dauer 1, 2 oder 3 Stunden. CHF 250.– pro Stunde. (Max. 60 Personen)

i R Tel. 0844 121 123
infobern@bkw-fmb.ch



Stade de Suisse Wankdorf Bern



Stade de Suisse Wankdorf Bern

Im Untergeschoss wird eingekauft, im Parterre um Punkte und Ehre gekämpft, und auf dem Dach liefert ein Sonnenkraftwerk Strom: Das Stade de Suisse ist ein wahrhaft multifunktionales Gebäude.

Stade de Suisse

Auf dem Dach des Stade de Suisse sind 9000 Quadratmeter Solarpanels installiert – weit mehr, als das Stadion Rasenfläche hat. Mit dieser Anlage betreibt die BKW das weltgrösste stadionintegrierte Sonnenkraftwerk. Vom Informationszentrum SOLEIL geniessen Sie die uneingeschränkte Sicht auf das Sonnenkraftwerk, die Alpen und den Jura. Lassen Sie sich von der multifunktionalen Arena bei einer Stadionführung faszinieren.

Mit Bertrand Piccard in die Lüfte

Auf dem Gebiet der neuen erneuerbaren Energien und bei deren Erforschung ist die BKW schweizweit führend. Dies belegen das Sonnenkraftwerk mit Forschungszentrum auf dem Mont-Soleil, der Solarkatamaran Mobi-Cat, das Sonnenkraftwerk auf dem Stade de Suisse sowie die Forschungsstation auf dem Jungfrauoch. Nun hebt die BKW mit Bertrand Piccard ab.

Der weltberühmte Aeronaut Bertrand Piccard will mit seinem Solarflugzeug SOLAR IMPULSE die Erde umrunden. Zur Unterstützung dieses spektakulären Sonnenenergie-Projekts hat die BKW mit Piccard eine technische und kommunikative Zusammenarbeit vereinbart.



Mehr zum Projekt von Bertrand Piccard, den Zielen und der Zusammenarbeit mit der BKW erfahren Sie bei einer Führung im SOLEIL.

Geführte Besichtigungen

Stadion- und Soleilführung

Im Informations- und Meetingcenter SOLEIL, hoch über dem Stadionsdach, lernen Sie auf spielerische Art und Weise die Stromproduktion mit Sonnenenergie und Zusammenhänge zwischen Stromproduktion, -verteilung und -verbrauch kennen. Dabei werden Sie auch über das neueste Abenteuer von Bertrand Piccard informiert. Nach einem Blick in die Logen führt

Sie Ihr Weg durch die Spielerzone der internationalen Fussballstars in das Wankdorf Center.

Soleilführung

Geniessen Sie im Informations- und Meetingcenter SOLEIL hoch über dem Stadionsdach das Panorama vom Jura bis zu den Alpen. Lernen Sie auf spielerische Weise Sonnenenergie und Zusammenhänge zwischen Stromproduktion, -verteilung und -verbrauch kennen.

i R Tel. 0844 121 123 oder
infosds@bkw-fmb.ch





Spezialführungen

Stadion – Technikführung

Werfen Sie nach der kompletten Stadionführung einen Blick in die Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Sanitär- und Elektroanlagen des Stade de Suisse. Sie werden von Mitarbeitern der Firma MIBAG in die verschiedenen Technikräume geführt – auf Anfrage auch in Räume ihres Fachgebietes.

Stadion – Sicherheitsführung

Sicherheit im Stadion – was heisst das? Stewards zeigen Ihnen nach der Stadionführung die Notausgänge, den Gästesektor, die Arrestzellen sowie die Leitzentrale des Stadions.

Stadion – Logistikführung

Anschliessend an die Stadionführung tauchen Sie ein in die Welt hinter den Regalen des Einkaufszentrums. Interessant

für alle, die schon immer mal wissen wollten, was es alles braucht, damit sie ihre Lieblingsartikel im Regal finden.

Stadion – Fanführung

Sind Sie ein YB-Fan und wollen mehr über die Geschichte des Clubs erfahren? Dann sind Sie nach der Stadionbesichtigung willkommen im YB-Museum und im YB-Fanshop.

Details zu den Spezialführungen betreffend Gruppengrössen, Preis und Dauer erfahren Sie unter

i R Tel. 0844 121 123, infosds@bkw-fmb.ch oder www.bkw-fmb.ch

Information

Öffnungszeiten: Montag bis Samstag, ganzjährig

Anmeldung: Für Gruppen, mindestens 7 Tage im Voraus

Treffpunkt: Eingang Wankdorf Center, vor dem Interdiscount

Dauer: 75 Minuten

Empfohlenes Mindestalter: Kinder ab 6 Jahren

Preise: Bis 15 Personen pauschal CHF 150.–
Ab 16 Personen CHF 10.– / Person

Schulklassen:

Bis 25 Personen CHF 75.–
Ab 26 Personen CHF 3.– / Person

Einzelführungen:

Jeden Mittwoch, 15 – 16.30h
Ohne Voranmeldung

Erwachsene, CHF 20.–

Kinder bis 16 Jahre, Studenten und AHV-Bezüger/-innen, CHF 15.–

Familien (2 Erwachsene und 1–3 Kinder), CHF 50.–

Infos und Beratung:

Tel. 0844 121 123 oder infosds@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch

Entdecken Sie mehr

Kombinieren Sie Ihre geführte Besichtigung mit Spiel und Spass:

Energie-Plauscholympiade

Erleben Sie das Thema Energie bei einer lustigen Plausch-Olympiade auf einem Seeländer Bauernhof. Beim Kabelsalat gilt es, im Team den richtigen Draht zu finden... und wie passt wohl die Wasserleitung zusammen? Gelingt es der Gruppe, den Lichtstrahl zum Solarpanel zu lenken? Abgeholt zu diesem Spass werden Sie beim Stade de Suisse.

i R Tel. 031 302 88 77

www.berger-reisen.ch, info@berger-reisen.ch

Bern – City Tour per Trottnet

Vor dem Stade de Suisse erwarten Sie die Stadtführer von Bern Tourismus. In gemütlichem Tempo rollen Sie zunächst auf Nebenwegen hinunter zum Bärengraben und anschliessend durchs Mattequartier. Das Marzilibähnli befördert Sie auf die Bundesterrasse. Von dort aus entdecken Sie auf zwei Rädern Berns historische Sehenswürdigkeiten.

i R Tel. 031 302 88 77

www.berger-reisen.ch, info@berger-reisen.ch



Bild: Bern Tourismus

Tropenhaus Frutigen



Sonderausstellung
«Warum ist die Erde warm»
Von der Entstehung der Erde bis zur Nutzung der Geothermie
bis 31.10.11



Tropenhaus Frutigen

Erleben Sie mitten im Berner Oberland ein tropisches Ambiente! Das innovative Projekt «Tropenhaus Frutigen» verbindet Ökologie mit Luxus.

Ein Tropenhaus mitten in den Alpen

Der Lötschberg-Basistunnel gibt auf seiner Nordseite pro Sekunde rund 100 Liter ca. 20° Celsius warmes Bergwasser ab. Dieses darf nicht in die Kander fließen, weil es sonst das ökologische Gleichgewicht im Fluss stört – und damit den Lebensraum der einheimischen Seeforellen beeinträchtigt. Es gilt also, das Bergwasser abzukühlen. Die bahnbrechende Idee: Die Wärmeenergie des Bergwassers wird für eine Störzucht und die Produktion von tropischen Früchten genutzt. Dadurch ist die Wasserabkühlung auf ideale Weise gelöst. Das Projekt beschert der Region mit der Fischzucht, der Früchteproduktion und dem Besucherangebot eine beachtliche Wertschöpfung.

Geführte Besichtigungen

Lassen Sie sich die Themen Berg, Energie, Fischzucht, Ernährung und Nachhaltigkeit von Experten näherbringen. Ideal ist zudem die Kombination mit einem Apéro oder einem feinen Essen.

Die Ausstellung ist täglich geöffnet. Details zu Öffnungszeiten, Führungen, Gruppengrößen, Familienangeboten, Preisen und Kombinationsmöglichkeiten erhalten Sie unter:

i R Tel. 033 672 11 46
info@tropenhaus-frutigen.ch
www.tropenhaus-frutigen.ch

Information

Öffnungszeiten: Mo. bis So. 9–18h (letzter Eintritt 17h)

Betriebsferien: 19.7.–2.8.2011 und 24.–25.12.2011

Gruppenführungen

Anmeldung: Für Gruppen ab 10 Personen, nur auf Voranmeldung

Angebot: auf Wunsch themenspezifische Führungen

Dauer: 90 Minuten

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch

Preis: CHF 25.–/Person

Einzelführungen: immer Dienstag, Donnerstag und Samstag von 9.45h und 13.45h

Sprache: Deutsch

Dauer: 90 Min

Preis: CHF 27.–/Person

Anmeldung: bis 16h des Vortags

Schulklassen: Lehrpersonen erhalten Unterlagen und können die Klasse selbständig durch die Anlage führen. Modulares Angebot an Unterrichtsmaterial vorhanden

Infos und Beratung:

Tel. 033 672 11 46
info@tropenhaus-frutigen.ch
www.tropenhaus-frutigen.ch



Grimsel – erleben Sie gestaute Kraft



Wasserkraft aus dem Grimselgebiet

9 Kraftwerke, 7 Stauseen, ein natürlicher See und rund 130 Kilometer Stollen: Die Grimsel ist ein wahrer Kraftort – hier treffen eine wildromantische Bergwelt und ausgefeilte Technik aufeinander.

Aus diesem Potenzial schöpft die Kraftwerke Oberhasli AG Energie für mehr als eine Million Menschen.

Grimselstrom

Die Wasserkraftwerke im Grimselgebiet sind Speicherkraftwerke. Wenn die Nachfrage nach Energie steigt, kann quasi «auf Abruf» Strom hergestellt und ins Netz eingespeisen werden. Diese Energie wird Spitzenenergie genannt. Damit lassen sich Verbrauchsspitzen, zum Beispiel über Mittag, problemlos abdecken. Das Wasser treibt mit Hochdruck 26 Turbinen an. Diese produzieren pro Jahr rund 2 300 Gigawattstunden Strom. Besuchen Sie diesen energiegeladenen Ort – es lohnt sich. Neben der interessanten Besichtigung der Kraftwerkstechnik kommen auch der Spass



Bild: KWO/N. Barclay

und die Freude nicht zu kurz: So bestaunen Sie die einzige Kristallkluff der Alpen, lassen sich über die Staumauern abseilen oder flitzen auf Fahrrädern durch die kilometerlangen Stollen.

Geführte Besichtigungen

Bestaunen Sie im Grimsel- und Susten- gebiet ein Wunderwerk der Technik inmitten einer kraftvollen Natur. Steigen Sie in die Unterwelt aus Tunnels und Schächten hinab, erleben Sie Turbinen und Generatoren in voller Aktion und spüren Sie dabei das Vibrieren des Wassers unter Ihren Füßen.

➔ Details zu den geführten Besichtigungen erhalten Sie unter www.grimselwelt.ch



Bild: KWO/Foto: R. Bösch

Information

Besuch im Kraftwerk

Führung «Der Strom entsteht»
Folgen Sie uns in die Tiefe des Berges. Hier zeigen wir Ihnen, wie aus der unbändigen Kraft des Wassers Strom wird. Doch nicht nur die Technik fasziniert: Wir öffnen für Sie das Tor zum «Kraftwerk» der Natur, zur Jahr- millionen alten Kristallkluff.

Programm: Treffpunkt vor dem Eingang zum Kraftwerk Grimsel 1 beim Sommerloch, Besichtigung des unterirdischen Kraftwerks Grimsel 1 und der Kristallkluff.

Daten: täglich von Juni bis Oktober

Zeit: ab 13.00 Uhr

Dauer: ca. 1 Stunde.

Preise: Erwachsene CHF 16.–
Jugendliche/Studenten CHF 14.–

Weitere Führungen:
Gerne beraten wir Sie über unsere Führungen und stellen Ihnen ein individuelles Programm zusammen.

Infos und Beratung:
Grimselwelt, Tel. 033 982 26 26
welcme@grimselwelt.ch
www.grimselwelt.ch

Bild: KWO

Entdecken Sie mehr

Grimsel Hospiz - Tradition erleben

Das Historische Alpinhotel Grimsel Hospiz erstrahlt in neuem Glanz. Dieses Haus schrieb Schweizer Geschichte. Das alte Grimsel Hospiz wurde schon 1142 als erstes Gasthaus des Landes urkundlich erwähnt. Und 1932 machte der Neubau als das erste elektrisch beheizbare Hotel Europas Furore. Das verpflichtet: Heuer, fast 80 Jahre später, öffnet die rundum renovierte Grande Dame ihre Türen wieder. Mit einem Innern, das keine Wünsche offen lässt. Und – traditionsbewusst – mit einer Hei-

zung, die umweltfreundlich mit der Abwärme aus den Kraftwerksanlagen betrieben wird.

Übernachten und Tagen in den Grimselhotels

Die anderen Grimselhotels heissen Sie ebenfalls willkommen: mit gemütlichen Zimmern und kulinarischen Leckerbissen. Besondere Angebote hält das Hotel Handeck für Firmen bereit, die in der Bergluft zum Höhenflug ansetzen wollen. Inmitten der ruhigen und inspirierenden Atmosphäre führen Sie hier Seminare durch, an die sich Mitarbeitende oder Kunden noch lange mit Genuss erinnern

werden. Eine moderne Infrastruktur, spannende Rahmenveranstaltungen wie das Abseilen von einer Staumauer sowie das reichhaltige Wellness-Angebot sorgen dafür, dass der Kitt in Ihrem Team in Rekordzeit härtet!

i R

Kinder und Familienhotel Handeck
CH-3862 Guttannen
Tel. 033 982 36 11
Fax 033 982 36 05
welcome@grimselwelt.ch
www.grimselhotels.ch



Bild: KWO/Foto: R. Bösch



Bild: KWO/Foto: P. Di Renzo



Bild: KWO/Foto: N. Barklay

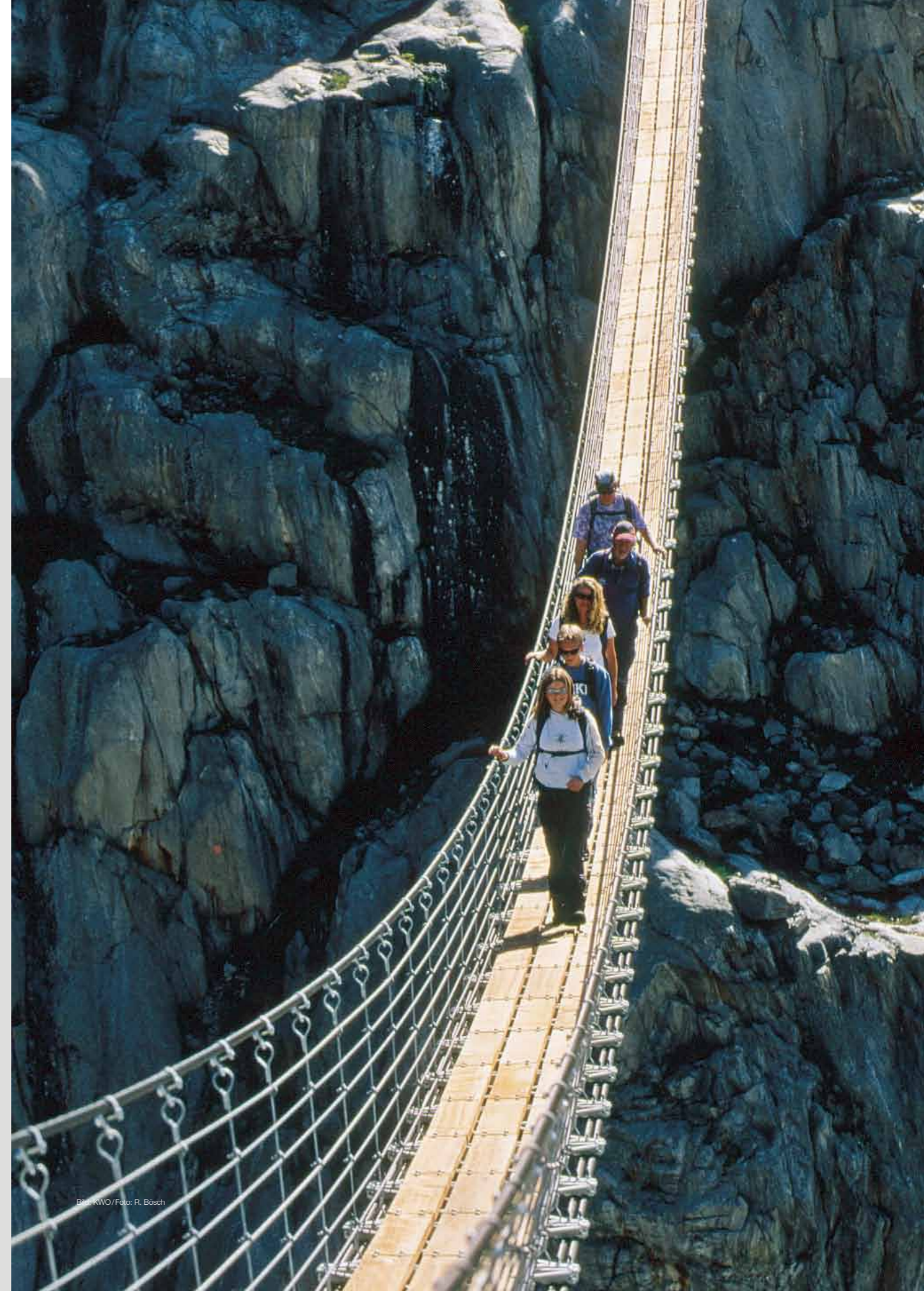


Bild: KWO/Foto: R. Bösch

Strom macht Schule



«watt's up?»

Die BKW hält spannende Angebote für Lehrpersonen und ihre Schulklassen bereit. Sie vermitteln neben viel Wissen über unsere Energie auch die Freude am Experimentieren.



«watt's up?» bringt in Absprache mit den Erziehungsdirektionen Energiewissen zu den Schülerinnen und Schülern im Versorgungsgebiet der BKW. «watt's up?» bietet einen handlungsorientierten Zugang zu Energiethemen und ermöglicht dadurch spannende Erlebnisse sowie Erfahrungen.

Energie geladene Schulstunden

«watt's up?» – so heisst das kostenlose Schulangebot der BKW. Zwei erfahrene Animatorinnen und Animatoren der BKW besuchen die Klassen in ihrem Schulzimmer und bringen alles nötige Material mit. Um dem Lehrplan, dem Niveau und dem Wissensstand der jeweiligen Jahrgänge zu entsprechen, bieten wir separate Programme für die 3. – 4. Klasse, 5. – 6. Klasse und 7. – 9. Klasse an. Die kostenlosen Unterrichtseinheiten von «watt's up?» dauern rund drei Lektionen. Es stehen Termine am Morgen und am Nachmittag zur Auswahl.

Das Lernkraftwerk im Koffer

Der Experimentierkoffer der BKW enthält alles, damit Schulklassen live miterleben können, wie Strom produziert wird. Ohne dass sie dafür ihr Zimmer verlassen müssen. Als Lehrerin oder Lehrer demonstrieren Sie Ihren Klassen zum Beispiel anschaulich, wie aus Wind- oder Sonnenkraft Strom entsteht. Detaillierte Anleitungen und Arbeitsblätter erleichtern Ihnen die Unterrichtsgestaltung.

So sind Lehrpersonen auf Draht

Spannende Anlagen, eine faszinierende natürliche Umgebung und lehrreiche Informationen: Dieser Mix macht unsere Lehrerfortbildungsveranstaltungen attraktiv. Als Lehrperson erhalten Sie Tipps für Exkursionsmöglichkeiten im Gebiet unserer Anlagen, Informationen über das energiepolitische Umfeld oder auch einen exklusiven Blick hinter die Kulissen unserer Kraftwerke. Nach der Fortbildung sind Sie bestens gerüstet für den Unterrichtsaltag.

i R Tel. 031 330 54 37
schule@bkw-fmb.ch
www.bkw-fmb.ch/schule

watt's up?

BKW 

BKW FMB Energie AG
Viktoriaplatz 2
3000 Bern 25

www.bkw-fmb.ch
info@bkw-fmb.ch