



PROGRAMM « BERGBAHNEN »

DAS UNTERNEHMEN

Das Bündner Unternehmen grischconsulta ist seit 25 Jahren in der Unternehmensberatung, im Projektmanagement und Coaching tätig. Sie arbeitet im ganzen Alpenraum hauptsächlich im Tourismus, insbesondere mit Bergbahnen.

Im 2010 hat grischconsulta zusammen mit Seilbahnen Schweiz einen umfassenden Report zum Energiemanagement von Bergbahnen herausgegeben und bietet seither auch Beratungen im Energiebereich an. Sie organisiert regelmässig Workshops und Schulungen für Verantwortliche der Bergbahnen und bietet eine gezielte und praktische Unterstützung.

Antragsteller: grischconsulta AG, Chur (GR)
Thema: Verbesserung der Energieeffizienz bei Schweizer Bergbahnen
Von Unternehmen investierter Betrag: CHF 1'836'500
Förderbeitrag ProKilowatt: CHF 1'000'000
Stromeinsparung: 19'983'050 kWh über 8 Jahre
Kosten/Nutzen der Fördermittel: 5.0 Rp./kWh eingespart



DAS PROGRAMM : AUSGANGSSITUATION

Der gesamte Strombedarf der Schweizer Bergbahnen beträgt rund 183 GWh pro Jahr. Untersuchungen haben gezeigt, dass bei verschiedenen Betriebsbereichen von Bergbahnen mit aktivem Energiemanagement deutliche Reduktionen des Energieverbrauchs möglich sind. Leider sind die Bergbahnen oft in kleinen Strukturen organisiert, welche weder die Zeit noch die Mittel haben, sich der Energieproblematik anzunehmen. Dies sind die grundlegenden Erkenntnisse, welche zum Programm „Bergbahnen“ geführt haben.

grischconsulta schlägt vor, diese Herausforderungen mit der Einreichung des Förderprogrammes zu bewältigen, welche durch ProKilowatt teilfinanziert werden.

Dieses Programm, welches die Mitfinanzierung von Investitionen in besonders energieeffiziente Antriebsmotoren, Schneelanzen und Steuerungskomponenten ermöglicht, richtet sich an alle Bergbahngesellschaften der Schweiz. Mit angepassten Ausbildungen werden die Bergbahnangestellten in den Unternehmen entsprechend sensibilisiert. In jedem Unternehmen wird eine Analyse durchgeführt, welche potentiellen Einsparungen erreicht werden können. Die Unternehmen werden angeleitet, nicht energieeffiziente Anlagen vorzeitig zu ersetzen.

PROGRAMM « BERGBAHNEN »



INVESTITIONEN

Mit Hilfe dieses Programms, welches während 20 Monaten laufen soll, ist für interessierte Bergbahnunternehmen - und welche beim Stromverbrauch über Einsparpotential verfügen - eine Reduktion von bis zu 40 % der Investitionskosten möglich. Diese Fördermassnahmen bewirken eine Einsparung von 2.5 GWh pro Jahr.

DIE UNTERSTÜTZUNG VON PROKILOWATT

Um die Kosten für die Bergbahnen zu vermindern und sie für Investitionen zur Senkung des Stromverbrauches zu ermutigen, nahm grischconsulta an den Wettbewerblichen Ausschreibungen 2012 teil. Ihr Programm wurde akzeptiert und wird mit einem Förderbeitrag von einer Million Franken unterstützt. Durch das Förderprogramm werden Investitionen im Gesamtbetrag von ca. 2,8 Millionen Franken ausgelöst.

Die ersten Energie-Audits mit Bergbahnunternehmen werden ab Oktober 2012 stattfinden. Ende Februar 2014 sollten die Gesamtinvestitionen realisiert sein, welche ermöglichen, dass insgesamt etwa 20 GWh Energie eingespart werden.

ProKilowatt

Geschäftsstelle für Wettbewerbliche

Ausschreibungen im

Stromeffizienzbereich

c/o CimArk SA

Rte du Rawyl 47, 1950 Sitten

☎ +41 27 322 17 79

✉ prokilowatt@cimark.ch

ProKilowatt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE