

# Grosse Begeisterung für die dritte Ausschreibung ProKilowatt

NEWSLETTER JUNI 2012

## NICHT WENIGER ALS 111 FÖRDERANTRÄGE EINGEREICHT



Das Programm ProKilowatt, welches die Effizienz im Strombereich unterstützt, löst eine noch nie dagewesene Begeisterung aus. Anlässlich der dritten Wettbewerblichen Ausschreibung im November 2011 wurden nicht weniger als 111 Förderanträge durch Schweizer Unternehmen eingereicht. Letztes Jahr gab es nur gerade 50 Förderanträge. Dies entspricht einer Steigerung von 122 % !

ProKilowatt ist ein Instrument des Bundesamtes für Energie mit dem Ziel die Effizienz im Strombereich in Unternehmen, Behörden und Privaten zu fördern. Es funktioniert in Form einer öffentlichen Ausschreibung (Auktion). ProKilowatt gewährt finanzielle Unterstützung beim Ersatz oder der Modernisierung von Anlagen oder energieeffizienten Geräten. Das „technische“ Einsparpotential in der Schweiz liegt bei 20 Terawattstunden !

### Unterstützung von mehr als 30 Millionen Franken beantragt

Schweizer Unternehmen haben erkannt, welches wirtschaftliche Potential in der Energieeffizienz liegt. Bei der Ausschreibung im November letzten Jahres wurden 83 Projekte (einzelne Massnahmen in einem einzigen Unternehmen) und 28 Programme (Kombination von Massnahmen in verschiedenen Firmen oder Einrichtungen) hinterlegt.

All diese Anträge entsprechen einem Betrag von mehr als 30 Millionen Franken, gegenüber 16 Millionen im Jahr 2011. Die zur Verfügung stehenden Mittel von 15 Millionen Franken wurden vollständig zugeteilt. Die meisten der eingereichten Dossiers betreffen die Bereiche Beleuchtung, Kälte und mechanische Prozesse. Jedes ausgewählte Dossier profitiert durchschnittlich mit 2.9 Rappen pro eingesparte kWh von der finanziellen Unterstützung von ProKilowatt. Je nach Fall kann der an die Energieeffizienz gebundene Beitrag bis zu 40 % der stromrelevanten Investitionen erreichen.

## KONKRETE BEISPIELE 2012

ProKilowatt bietet direkte finanzielle Unterstützung für Unternehmen, Behörden und Private, welche den Zuschlag erhalten haben. Diese ermöglicht ihnen nicht nur, ihren Investitionsbeitrag im Bereich der elektrischen Energieeffizienz zu reduzieren, sondern auch ihre Stromrechnung deutlich zu senken. Der Nachweis mit zwei konkreten Beispielen aus der letzten Ausschreibung:



### 1. Projekt « dynamische öffentliche Beleuchtung »

Die Stadt Yverdon-les-Bains zählt 3'500 Lichtpunkte, davon beleuchten rund 1'500 wenig befahrene Strassen. Diese brennen die ganze Nacht. Aufgrund dieses Umstands hatte der Energiedienst der Stadt (SEY) die Idee, die Beleuchtung zu reduzieren, wenn niemand da ist.

Das Projekt zielt darauf ab, die öffentliche Beleuchtung um etwa 10 % der normalen Leuchtstärke ab einer bestimmten Zeit in der Nacht zu reduzieren. Jede LED-Leuchte ist mit einem Bewegungsmelder ausgestattet; Sie schaltet sich zu 100 % ein, wenn ein Fussgänger, ein Fahrrad oder ein Auto vorbeikommt. Die Bewegungsmelder senden ein Funksignal an die benachbarten Bewegungsmelder, so dass sich diese im Voraus einschalten.

Mit diesem innovativen System wird der Stromverbrauch um durchschnittlich 50 % reduziert. Die jährliche Einsparung beträgt rund 110'000 kWh. An der gesamten Investition von CHF 750'000.- beteiligt sich ProKilowatt mit CHF 180'000.-. Das Projekt wird in den nächsten Wochen beginnen. Im Dezember 2015 wird die ganze Beleuchtung ausgewechselt worden sein.



### 2. Programm « Bergbahnen »

Die Schweizer Bergbahnen konsumieren jährlich rund 183 GWh Elektrizität. Mit einem aktiven Energiemanagement, ist es möglich viel Energie einzusparen. Leider sind die Bergbahnen oft in kleinen Strukturen organisiert, welche weder die Zeit noch die Mittel haben, sich der Energieproblematik anzunehmen.

Das Büro Grischconsulta AG, mit Sitz in Chur, will dieser Situation mit einem Förderprogramm begegnen. Nach der Analyse der Einsparungspotenziale bei verschiedenen Bergbahnen erlaubt es eine finanzielle Unterstützung für die Anschaffung von besonders energieeffizientem Material. Mit angepassten Ausbildungen werden die Bergbahnangestellten entsprechend sensibilisiert. Mit Hilfe dieses Programms, welches während 20 Monaten laufen soll, ist für die Unternehmungen eine Reduktion von bis zu 40 % der Investitionskosten möglich.

Diese Fördermassnahmen bewirken eine Einsparung von 2.5 GWh pro Jahr. ProKilowatt unterstützt dieses Programm mit einer Million Franken, während die Bergbahnen ihrerseits 1,8 Millionen Franken investieren.

### Wettbewerbliche Ausschreibungen 2012

ProKilowatt ist bereits aktiv am Vorbereiten der nächsten Wettbewerblichen Ausschreibungen, welche im November 2012 stattfinden. Vergessen Sie nicht, bei Ihren Investitionen 2013 im Bereich der Energieeffizienz an ProKilowatt zu denken! Alle aktuellen Informationen sind bald auf [www.prokilowatt.ch](http://www.prokilowatt.ch) aufgeschaltet.

### Kurzbeschreibungen

Eine komplette Übersicht sowie die Beschreibungen der verschiedenen unterstützten Projekte und Programme finden Sie [auf der Internetseite ProKilowatt](http://www.prokilowatt.ch).