

ProKilowatt

Das Wichtigste in Kürze

Delegiertenversammlung der Berner
Bergbahnen (BBB) in Gstaad 20.08.2019
Martin Stettler, BFE

**WOLLEN SIE IHREN STROMVERBRAUCH REDUZIEREN UND
STROMKOSTEN EINSPAREN ?**

**MACHEN SIE MIT UND ERHALTEN SIE BIS ZU 30% IHRER
INVESTITIONSKOSTEN**



ProKilowatt - was ist das?

Förderung von Stromeffizienzmassnahmen...

- ✓ bei Geräten, Anlagen und in Gebäuden
- ✓ vor allem in Unternehmen (auch Bergbahnen)
- ✓ die ohne Förderung nicht umgesetzt würden und **noch nicht umgesetzt** sind
- ✓ mit einem **Payback > 4 Jahren**
- ✓ Beitrag **bis zu 30% an den Investitionskosten**
- ✓ mit der besten Kostenwirksamkeit
(= Förderbeitrag / Stromeinsparung ND)



ProKilowatt – was ist das?



Jährliches Budget von CHF 50 Mio.,
Fördermittel aus Zuschlag auf das Stromnetz



Eingabetermin 2. Projektausschreibungsrunde: 6. September 2019



Im 2020 sind für «Projekte» drei Ausschreibungsrunden mit
Eingabefristen Februar, April und September vorgesehen



Eine Ausschreibung pro Jahr für Programme (Mai)

Infos und Eingabe über www.prokw.ch



Projekt- und Programmförderung

Projektförderung

**Grosses Einzelprojekt
für einen Endkunden**
(1 zu 1)

Eine oder mehrere Massnahmen

Invest.Kosten > 70'000 CHF



Förderbeitrag:

max. 30% der Investitionskosten

20'000 bis 2 Mio. CHF

Berechnen Sie auf www.prokw.ch
den möglichen Förderbeitrag

Programmförderung

**Einfachere Standard-
Massnahmen
für viele Endkunden**
(1 zu n)

Eine oder mehrere Massnahmen

Invest. Kosten < (150'000 CHF)



Förderbeiträge:

max. 30% der Investitionskosten

bis 45'000 CHF

Programmsuchmaschine auf
www.prokw.ch/programme



Beispiele für förderbare Projekte

- ✓ Alte Anlagen erneuern und in hocheffiziente Technologien investieren
Kälte – Lüftung – Pumpen – Motoren – Beleuchtung – Anlagen
Produktionsmaschinen – Fertigungsprozesse - Rechenzentren – usw.

I. Ersatz Ward-Leonard Antrieb - Davos Klosters zum Gotschnagrät

| | |
|-------------------|--|
| Massnahme | neuer IE3-Asynchronmotor 780kW mit FU |
| Kosten | ca. 800'000 CHF |
| Beitrag | 60'000 CHF ProKilowatt + 55'600 CHF Kanton |
| Einsparung | 30% |
| Kostenwirksamkeit | 3.5 Rp./kWh |

II. Ersatz Kälteerzeugung – MVS AG Suhr

| | |
|-------------------|--|
| Massnahme | u.a. neue NH3-Verdichter mit Direktverflüssigung |
| Kosten | ca. 3'582'000 CHF |
| Beitrag | 450'000 CHF ProKilowatt |
| Einsparung | 75% |
| Kostenwirksamkeit | 2.84 Rp./kWh |



Projekteingabe

Projekteingabe via Webtool unter www.prokw.ch :



Detaillierte Projektbeschreibung



Stromverbrauch der bestehenden Anlage (Berechnung oder Messung)



Prognostizierter Stromverbrauch der neuen effizienten Anlage



Investitionskosten (plausible Kostenschätzung)



Beantragter Förderbeitrag

Eingabefrist: 6. September 2019



Programme

Programmsuchmaschine unter www.prokw.ch

Kanton

Technische Ausrichtung

Zielgruppe

Stichwortsuche

| NAME | FÖRDERMASSNAHME | KANTON | PROGRAMMENDE | WEB | INFOS |
|------------|--|--------|--------------|-----|-------|
| PUMPIND-CH | Ersatz von Umwälzpumpen in Nichtwohnbauten | CH | 2019-10-31 | | |

Programme für Transportunternehmen

I. ÖVE - Das Stromeffizienzprogramm für den Schweizer öV

- Finanziert durch ProKilowatt
- Entwickelt und geleitet durch Energie Zukunft Schweiz
- www.ezs.ch/oeve
- **Energieeffizienz-Massnahmen am Rollmaterial**
 - Bedarfsabhängige Lüftung
 - Automatischer Schlummerbetrieb
 - Verringerung Druckluftverbrauch im Schlummerbetrieb
 - Effiziente LED-Beleuchtung
- **Energieeffizienz-Massnahmen an der Infrastruktur**
 - Steuerung von Weichenheizungen
 - Steuerung der Frostschutzheizung in Wasserverteilungsschächten (Beschneigungsinfrastruktur Bergbahnen)



Programme für Transportunternehmen

II. Bergbahnen 2.0 - Das Stromeffizienzprogramm für Bergbahnen

- Finanziert durch ProKilowatt
- Entwickelt und geleitet durch Grischconsulta
- www.grischconsulta.ch/energiemanagement/prokilowatt/
- **Energieeffizienz-Massnahmen**
 - Ersatz von Antriebsmotoren
 - Bedarfshabhängiger Betrieb (Steuerung/Regelung)
 - Energieeffiziente Beschneigungstechnologie (!)
 - Steuerung von Schachtheizungen in Beschneigungsinfrastruktur



2019: Eingabefrist Projekte: 6. September 2019

2020: Eingabefrist Programme: 4. Mai

Eingabefrist 1. Projektrunde: 7. Februar

Eingabefrist 2. Projektrunde: 24. April

Eingabefrist 3. Projektrunde: 4. September

→ auf www.prokw.ch ←



ProKilowatt c/o CimArk

Route du Rawyl 47

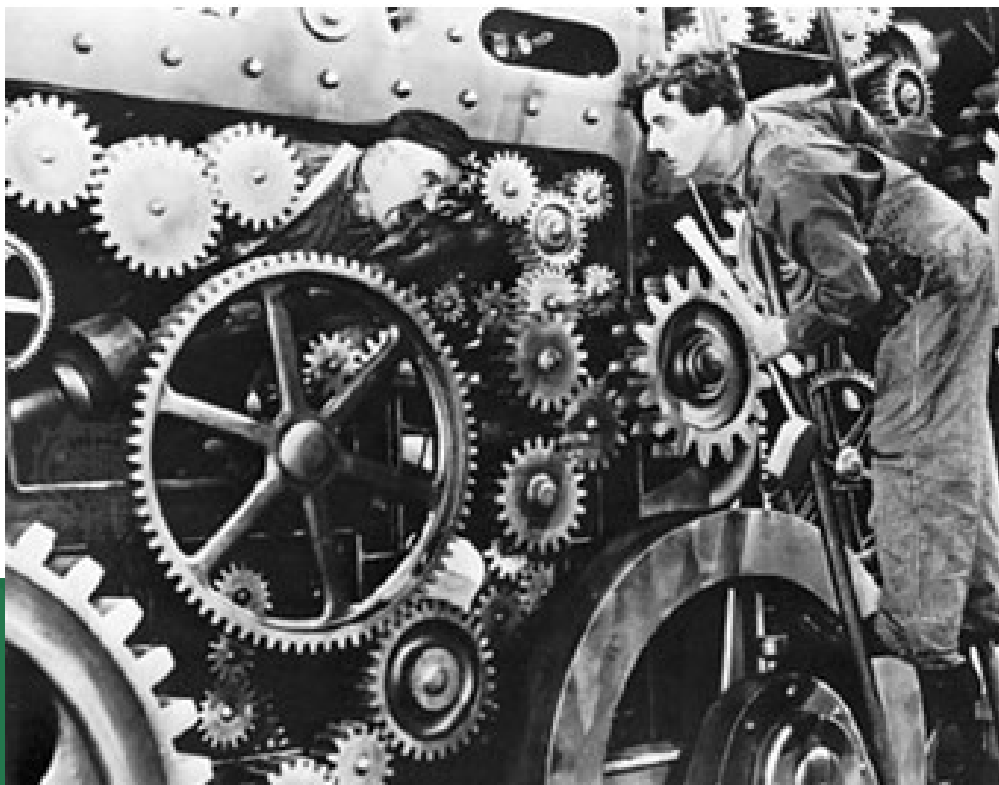
1950 Sitten

+41 27 322 17 79

prokilowatt@cimark.ch

www.prokw.ch

Vielen Dank und viel Erfolg!



ProKilowatt
Programm des Bundesamts
für Energie

Bei Fragen:

prokilowatt@cimark.ch

oder

Martin.stettler@bfe.admin.ch

ProKilowatt c/o CimArk

Route du Rawyl 47

1950 Sitten

+41 27 322 17 79

prokilowatt@cimark.ch

www.prokw.ch

