

Förderprogramm ProFrio2:

# Energieeffizienz bei Kälteanlagen



## Hintergrund

In der Schweiz verbrauchen Kälteanlagen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsunternehmen rund acht Milliarden Kilowattstunden Strom pro Jahr. Stehen Ersatzinvestitionen an, wird – meist aus Kostengründen – nicht die energieeffizienteste Anlage gewählt.

Durch die Übernahme eines Teils der Mehrkosten die beim Bau einer besonders stromeffizienten Anlage entstehen, schafft ProFrio2 für Unternehmen einen Anreiz solch effiziente Anlagen zu realisieren.

Gefördert werden Ersatzanlagen für welche vom Kältefachmann eine Leistungsgarantie ausgestellt wurde. Die Leistungsgarantie ist ein Werkzeug aus der «Kampagne Effiziente Kälte» des Schweizerischen Verein für Kältetechnik (SVK) und von EnergieSchweiz. Daneben werden auch ausgewählte Zusatzinvestitionen zur Optimierung von Bestandanlagen gefördert.

Das Programm richtet sich an Betreiber, Planer und Hersteller von Kälteanlagen mit einer Leistung von mindestens 5 kW<sub>Kälte</sub>. Voraussetzung zur Teilnahme ist, dass die Antragssteller vorgängig eine Aus- und Weiterbildung zum Thema Energieeffizienz von Kälteanlagen beim SVK absolviert haben oder eine entsprechende Fachausbildung vorweisen können. Projekte aus der ganzen Schweiz werden gefördert.

Enerprice Partners AG hat dieses ProKilowatt-Programm zusammen mit dem SVK entwickelt. ProKilowatt ist eine vom Bund organisierte wettbewerbliche Ausschreibung mit denen über einen Fond diejenigen Stromeffizienzmassnahmen finanziell unterstützt werden, die sich im Rahmen eines Ausschreibeverfahrens (Auktion) mit dem besten Kosten-Nutzenverhältnis auszeichnen. Die Fördergelder für Programme von ProKilowatt stammen aus dem Fonds der Stiftung KEV.

Mit dem Programm können über die anrechenbare Wirkungsdauer 50 GWh Strom eingespart werden. Zusätzlich löst das Programm Investitionen von knapp 5 Mio. CHF aus.

ProFrio2 ist das Nachfolgeprogramm des erfolgreichen Förderprogramms ProFrio und hat eine Laufzeit bis längstens Ende September 2020.

## Was wird gefördert?

- Der Bau einer Ersatz-Kälteanlage, für welche eine Leistungsgarantie erstellt wurde
- Die Umsetzung von einzelnen Kleinmassnahmen zur Optimierung von Bestandsanlagen.
  - das Nachrüsten einer Bedarfsabtauung
  - der Einbau einer Verriegelung des Verdichters
  - der Ersatz des Verdichters durch ein Modell mit Frequenzumformer
  - der Ersatz eines thermostatisches Expansionsventil durch ein elektrisches

## Welche Voraussetzungen gibt es?

- Die Kälteanlage muss eine Leistung  $\geq 5 \text{ kW}_{\text{Kälte}}$  haben
- Die Massnahme darf nicht Teil einer Zielvereinbarung sein und nicht bereits durch ProKilowatt oder Dritte gefördert werden.
- Der Antrag muss von einem ProFrio-Kälteexperten ausgestellt werden. Eine Liste der Experten finden Sie unter [www.enerprice.ch/profrio2](http://www.enerprice.ch/profrio2).
- Dem Antrag sind die Berechnungen des Stromverbrauchs und die Offerten beizulegen.
- Beim Bau einer Ersatzanlage ist eine Leistungsgarantie auszustellen.

## Wie hoch ist die Förderung?

- Bei Anlagen, welche mit einer Leistungsgarantie gebaut werden, ist die Förderhöhe abhängig von der Höhe der Investitionskosten, der Paybackzeit und der Mehrkosten im Vergleich zu einer Standardanlage. Die Höhe der Förderung ist gedeckelt und kann bis zu 40% der Mehrkosten oder maximal 100'000 CHF betragen.
- Die Umsetzung von Kleinmassnahmen wird mit Pauschalbeträgen in Abhängigkeit der Anlagengrösse gefördert.
- Zu beachten ist, dass die zugesicherten Fördergelder auch nachträglich gekürzt werden können. Dies kann insbesondere dann der Fall sein, wenn die effektiven Investitionskosten niedriger ausfallen oder die deklarierten Stromeinsparungen nicht erreicht werden. Die Fördergelder werden direkt an den Endbegünstigten ausbezahlt.

## Kontakt/Anmeldung



### Enerprice Partners AG

Frau Andrea Heller  
Technopark Luzern  
Platz 4  
6039 Root D4  
Tel: 041 450 54 07  
profrio@enerprice.ch  
www.enerprice.ch/profrio2

In Zusammenarbeit mit:



**SVK** Schweizerischer Verein  
für Kältetechnik  
**ASF** Association Suisse du Froid  
Section romande  
**ATF** Associazione Ticinese  
Frigoristi

[www.svk.ch](http://www.svk.ch)

Unterstützt durch das Förderprogramm  
ProKilowatt unter der Leitung des  
Bundesamtes für Energie.

**ProKilowatt**

[www.bfe.admin.ch/prokilowatt](http://www.bfe.admin.ch/prokilowatt)