

INFORMATIONSBLATT ZU WETTBEWERBLICHEN AUSSCHREIBUNGEN

2011-2012

WAS IST PROKILOWATT ?

ProKilowatt ist ein Instrument des Bundesamtes für Energie zur Förderung der Stromeffizienz in den Unternehmen.

In der Schweiz beläuft sich das Potential für « technische » Stromeinsparungen tatsächlich auf rund 20 TWh! ProKilowatt gewährt eine finanzielle Unterstützung für den Ersatz von Geräten sowie die Erneuerung oder Modernisierung von Anlagen, die einen hohen Stromverbrauch haben, wenn der Effizienzgewinn ausserordentlich ist. Dabei kann es sich sowohl um Maschinen, Geräte und Anlagen als auch um die Haustechnik in Gebäuden handeln. So wurden von ProKilowatt im Jahr 2011 Unterstützungsgelder in Höhe von mehr als dreizehn Millionen Franken bewilligt.

AN WELCHE ZIELGRUPPE RICHTET SICH PROKILOWATT ?

Alle Unternehmen oder Organisationen, vom kleinen oder mittleren Familienunternehmen bis hin zum Grossbetrieb, können die finanzielle Unterstützung in Anspruch nehmen, sobald sie nicht wirtschaftliche Investitionen für Stromeinsparungen realisieren. ProKilowatt ist auf die Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbereiche sowie auf die Haushalte konzentriert. Die bei ProKilowatt beantragte Mindestunterstützung muss mehr als CHF 20'000.- betragen. Die bewilligte Unterstützung darf maximal 15 Rappen pro eingesparter kWh betragen (als Grundlage für die Berechnung gilt die Lebensdauer der modernisierten/erneuerten Anlage).

Es besteht die Möglichkeit, « Projekte » (individuelle Massnahmen, die in einem einzigen Unternehmen ergriffen werden) oder Einzelmassnahmen im Rahmen von « Programmen » (Zusammenfassung von Massnahmen, die in mehreren Unternehmen ergriffen und von Trägerschaften koordiniert werden) einzureichen. Die nachfolgend aufgeführten Angaben beziehen sich ausschliesslich auf « Projekte ».

1. BEISPIEL

ERNEUERUNG EINER ANLAGE

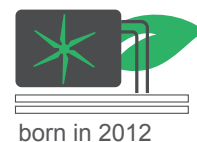
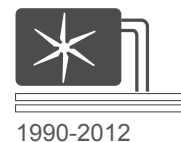
Eine Ihrer Anlagen oder auch ein Gerät erreicht das Ende ihrer Lebensdauer und muss erneuert bzw. ersetzt werden.

- Sie entscheiden sich für den Einbau eines neuen « Standardgerätes » : In diesem Fall erhalten Sie **keine** Unterstützung von ProKilowatt, da nicht versucht wurde, den Stromverbrauch signifikant zu senken (die vom neuen « Standardgerät » eingesparten kWh sind einzig und allein auf technologische Fortschritte zurückzuführen).
- Sie beschliessen, Ihre alte Anlage durch eine wesentlich sparsamer arbeitende Anlage zu ersetzen, die eine stromsparende Optimierung beinhaltet: ProKilowatt übernimmt hier **bis zu 40 % der Investitionsmehrkosten** wenn die Mehrinvestition nicht wirtschaftlich ist (d.h eine Paybackzeit von mehr als 5 Jahren hat). Darüber hinaus sind durch den Einsatz der neuen Anlage, die wesentlich weniger Strom verbrauchen wird, langfristig zusätzliche Kosteneinsparungen zu erwarten.

Konkret bedeutet dies :

Ihre Grundinvestition beträgt CHF 100'000.- für eine neue Anlage der gleichen Art wie die alte Anlage (ebenso hoher oder fast so hoher Stromverbrauch). Sie entscheiden sich für den Kauf einer (in Bezug auf den Stromverbrauch) deutlich leistungsfähigeren Anlage, die jedoch CHF 150'000.- kostet. ProKilowatt übernimmt in diesem Fall maximal 40 % der Investitionsmehrkosten von CHF 50'000.-, d. h. CHF 20'000.-

Dank der finanziellen Unterstützung von ProKilowatt kostet Sie die Anlage jetzt nur noch CHF 130'000.-. Darüber hinaus können Sie die übrigen Mehrkosten (in Bezug auf das « normale » Gerät) schnell mit den Einsparungen kompensieren, die Sie während der gesamten Lebensdauer der Anlage durch den geringeren Stromverbrauch erzielen werden.



WANN KANN ICH EINE FINANZIERUNG VON PROKILOWATT IN ANSPRUCH NEHMEN ?

Generell dann, wenn Ihr Unternehmen Einsparungen im Stromverbrauch erzielen möchte, indem es eine bereits existierende Anlage ersetzt oder modernisiert (siehe die nebenstehenden konkreten Beispiele). Die Unterstützung von ProKilowatt wird allerdings nur für den « nicht rentablen » Teil einer ersetzten oder modernisierten Anlage bewilligt (insbesondere dann, wenn die Payback-Zeit mehr als 5 Jahre beträgt).

Die Beteiligung von ProKilowatt ist von der erreichten Energieeffizienz abhängig und kann bis zu 40 % der bewilligten Investitionen betragen.

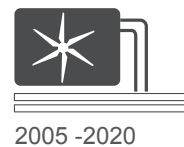
WARUM SOLLTE ICH DIE UNTERSTÜTZUNG VON PROKILOWATT IN ANSPRUCH NEHMEN ?

Es handelt sich um eine ausgezeichnete Gelegenheit, mit geringeren Kosten Stromeinsparungen vornehmen zu können. Unmittelbar und konkret bedeutet das: ProKilowatt übernimmt einen Teil Ihrer Investitionskosten; die Wirtschaftlichkeit wird erhöht. Langfristig sparen Sie durch Ihre neue(n) Anlage(n) ebenfalls Stromkosten ein.

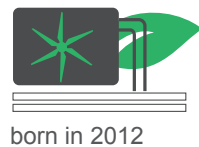
WIE HOCH IST DIE UNTERSTÜTZUNG VON PROKILOWATT ?

Der von ProKilowatt geleistete Beitrag kann bis zu **40 % der mit der Stromeffizienz verbundenen Investitionen** erreichen.

2. BEISPIEL



2005 -2020



born in 2012

VORZEITIGE INVESTITION

Sie beschliessen, eine Anlage (die ihre Lebensdauer noch nicht ganz erreicht hat, jedoch viel Strom verbraucht und somit auf Ihren Betriebskosten lastet) vorzeitig durch ein effizienteres Produkt zu ersetzen.

ProKilowatt übernimmt in diesem Fall bis zu 40 % Ihrer Investitionskosten. Allerdings gilt als Berechnungsgrundlage für die Stromeinsparungen nur die verbleibende Lebenszeit Ihrer alten Anlage.

Konkret bedeutet dies :

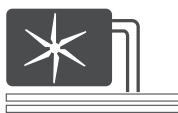
Eine Ihrer Anlagen muss in sieben Jahren erneuert werden. Es würde CHF 100'000.- kosten, sie durch eine Standardanlage der gleichen Art zu ersetzen. Sie beschliessen jedoch, sie vorzeitig zu ersetzen und durch ein neues, in Bezug auf den Stromverbrauch wesentlich sparsameres System zu ersetzen. Letzteres kostet CHF 250'000.-. ProKilowatt kann bis zu 40 % der Investitionsmehrkosten (CHF 150'000.-) übernehmen, in diesem Fall CHF 60'000.-. Allerdings nur dann, wenn die Paybackzeit Ihrer neuen Anlage über 5 Jahren liegt und das Verhältnis Fördersumme zu Einsparungen günstig ist (max. 15 Rp/kWh).

Detaillierte Kostenaufstellung: Durch die vorzeitige Erneuerung des Gerätes können 200'000 kWh pro Jahr eingespart werden. Auf sieben Jahre berechnet, beträgt die eingesparte Energiemenge folglich 1'400'000 kWh. ProKilowatt unterstützt das Projekt in Höhe von CHF 60'000.-. Das entspricht einem Kosten-/Nutzenverhältnis von 4.28 Rappen pro eingesparter kWh.

NACH WELCHEM PRINZIP ARBEITET PROKILOWATT ?

ProKilowatt arbeitet im Rahmen der « Wettbewerblichen Ausschreibungen » mit dem Auktionsverfahren. Je höher die Stromeinsparungen und je geringer der Förderbeitrag, desto bessere Chancen haben die Projekte, eine Unterstützung zu erhalten. Die Bewertung der Projekte erfolgt am Ende des Ausschreibungsverfahrens. Die finanziellen Unterstützungen werden gemäss der abschliessenden Rangierung aller Projekte vorgenommen, bis das Budget (15 Millionen Franken für das Jahr 2012) ausgeschöpft ist.

3. BEISPIEL



ZUSATZINVESTITION

Sie möchten die Energieeffizienz im Strombereich einer Ihrer bereits existierenden Anlagen steigern, ohne sie jedoch auszutauschen. Stattdessen möchten Sie ein Zusatzgerät, das die Stromleistung der existierenden Anlage erhöhen wird (z. B. Einbau eines Free-Cooling-Systems in ein Kältesystem oder eines Drehzahlreglers in einen Motor), erwerben.

Auch hier kann ProKilowatt bis zu 40 % Ihrer Investitionskosten in Verbindung mit der Stromeffizienz, also bis zu 40 % der Zusatzinvestition übernehmen. Für diese Investition wird nur die noch verbleibende Lebensdauer der Anlage zugrunde gelegt. Die Paybackzeit der Zusatzinvestition muss höher als 5 Jahre sein.

Konkret bedeutet dies :

Verschiedene Ihrer Motoren sind völlig funktionstüchtig und sollen noch 12 Jahre halten. Da Sie in Ihrem Unternehmen den Stromverbrauch senken möchte, beschliessen Sie, Drehzahlregler (Frequenzumrichter) für die Motoren einzubauen. Die Investition beläuft sich auf CHF 80'000.-.

ProKilowatt kann bis zu 40 % der Investitionskosten übernehmen, in diesem Fall CHF 32'000.-. Dank dieser Investition können Sie 40'000 kWh pro Jahr bzw., auf die gesamte Restlebensdauer der Motoren (12 Jahre) berechnet, 480'000 kWh einsparen. Die Unterstützung von ProKilowatt beträgt 6.6 Rappen pro eingesparter kWh.

ICH BIN SEHR INTERESSIERT !

WAS MUSS ICH TUN, UM DIE FINANZIELLE UNTERSTÜTZUNG VON PROKILOWATT IN ANSPRUCH NEHMEN ZU KÖNNEN?

Die nächsten Wettbewerblichen Ausschreibungen werden im November 2011 veröffentlicht. Die mithilfe des Antragsformulars eingereichten Anträge müssen fristgerecht bis Februar 2012 eingereicht werden.

Antragsformular und Reglement sind ab Ende November 2011 unter www.prokilowatt.ch verfügbar.

KONTAKT

ProKilowatt

Geschäftsstelle für
Wettbewerbliche Ausschreibungen
im Stromeffizienzbereich
c/o CimArk SA
Rte du Rawyl 47
CH-1950 Sitten

☎ +41 27 322 17 79

✉ prokilowatt@cimark.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN
Bundesamt für Energie BFE
Ufficio federale dell'energia UFE