

# Förderprogramm Stromeffizienz im Unternehmen gezielte Förderung von LED-Projekten

Evelyn Rubli, Leiterin Energieberatung

20. September 2012

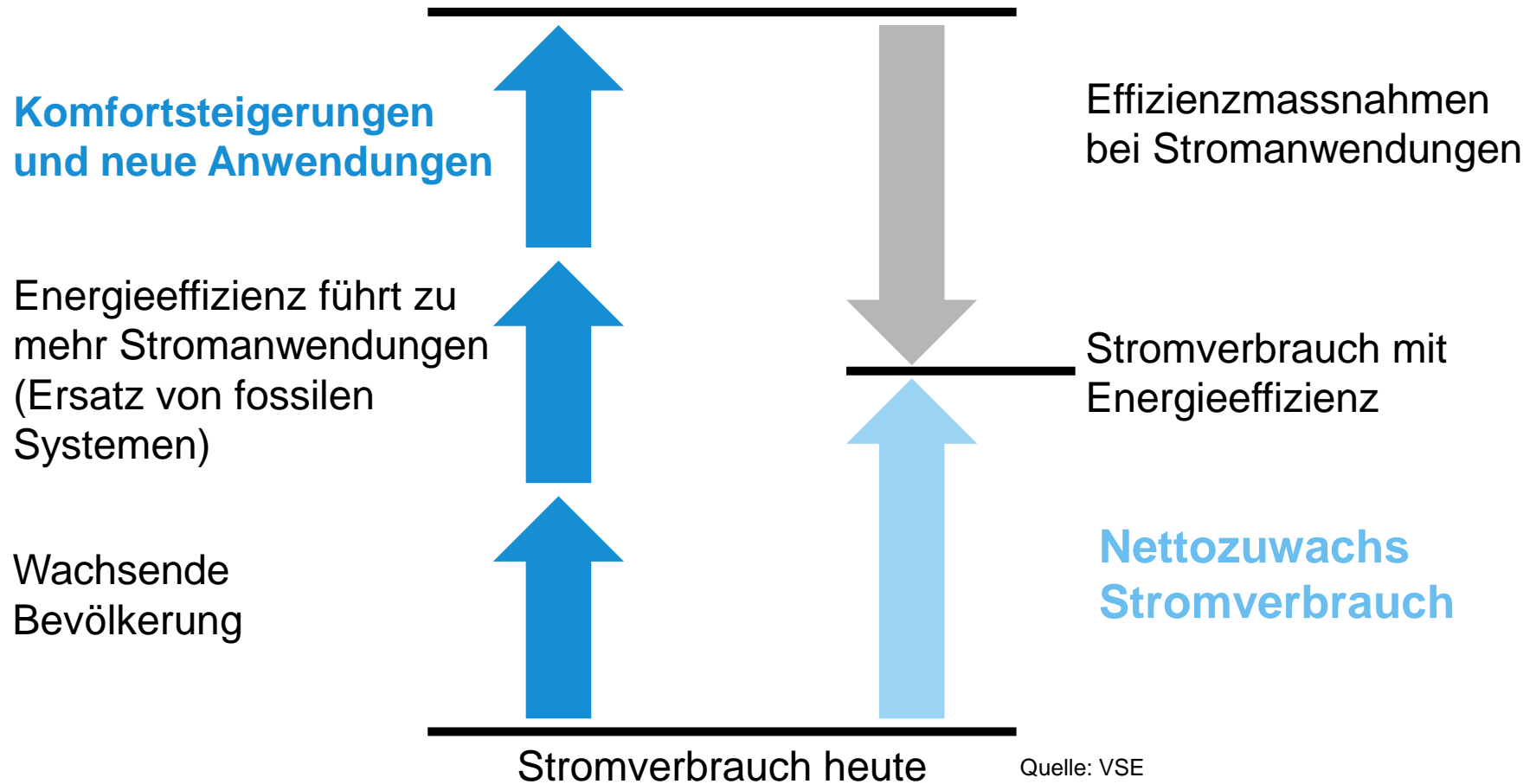


# EKZ – wir bringen Energie

»Fast eine Million Menschen profitieren von einer sicheren, umweltgerechten und kostengünstigen Stromversorgung durch die EKZ.«

- Eines der grössten Energieversorgungsunternehmen der Schweiz
- Stromabsatz beträgt rund 10 Prozent der in der Schweiz benötigten elektrischen Energie
- Strom direkt bis an die Steckdose für Privat- und Geschäftskunden in rund 130 Gemeinden
- Stromlieferung an über 40 Stadt- und Gemeindewerke

# Warum unterstützen die EKZ Stromeffizienzmassnahmen?



# Informieren, sensibilisieren, zum Handeln motivieren



# Stromeffizienz im Unternehmen gezielt fördern

- Die EKZ unterstützen Investitionen in Strom-effizienzmassnahmen, die heute noch nicht wirtschaftlich sind
- Budget des Förderprogrammes:  
1.2 Millionen Franken pro Jahr
- Dauer des Förderprogrammes:  
5 Jahre, bis längstens 31. August 2016

# Wer kann man vom EKZ Förderprogramm profitieren?

1. Unternehmen die Stromkunden der EKZ sind
2. Stromeffizienzmassnahmen in Gebäuden, die von den EKZ mit Strom versorgt werden
3. Eine der folgenden Energieberatung liegt vor:
  - a) Das Unternehmen hat in den letzten zwei Jahren eine Dienstleistung der EKZ Energieberatung für Geschäftskunden in Anspruch genommen
  - b) Für das Gebäude wurde ein Betriebsoptimierungs-Abonnement mit dem Verein energo abgeschlossen
  - c) das Unternehmen ist beim KMU-Modell der EnAW dabei

# Was wird wie gefördert (Fördermodell)?



## ■ Energieeffiziente Geräte

Pauschalbetrag pro ersetzttes Elektrogerät

- Im Bürobereich
- Im Aufenthaltsbereich
- In der Gebäudetechnik



## ■ Stromeffizienz-Projekte

Betrag für eingesparte Kilowattstunden

# Was wird wie gefördert (Fördermodell)?



The screenshot shows the top navigation bar of the website topten.ch. The logo 'topten.ch' is on the left, with the tagline 'Der Klick zum besten Produkt!' below it. To the right are links for 'Dialog' and 'Sitemap'. Below the navigation bar are four category buttons: 'Haushalt' (with a washing machine icon), 'Haus' (with a roof icon), 'Beleuchtung' (with a light bulb icon), and 'Büro' (with a keyboard icon).

- Im Bürobereich
- Im Aufenthaltsbereich
- In der Gebäudetechnik

## Energieeffiziente Geräte

- Geräte ist auf Liste des Förderprogrammes und erfüllt die Topten-Kriterien
- Investition: mind. 800 Franken  
Förderbeitrag pro Gesuch: mind. 200 Franken  
Pauschalbetrag pro ersetzttes Elektrogerät:  
max. 25 % des Nettokaufpreises
- Fördergesuch längstens zwei Monate nach Gerätekauf einreichen



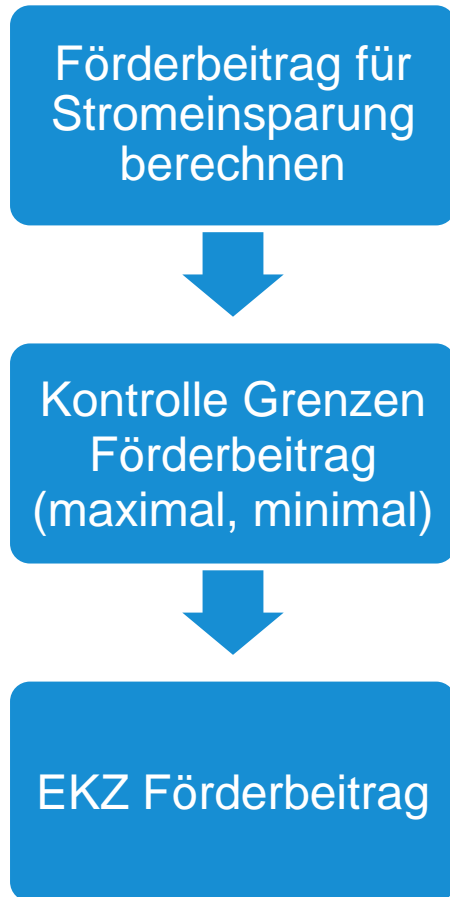
# Was wird wie gefördert (Fördermodell)



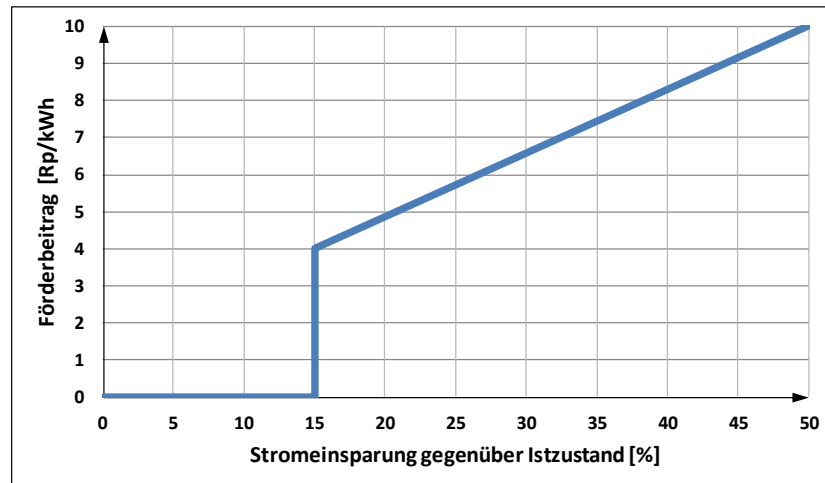
## Stromeffizienz-Projekte

- Stromeinsparung gegenüber IST-Zustand mindestens 15 Prozent
- Investition: mind. 10'000 Franken, Förderbeitrag pro Gesuch: mind. 5'000 Franken, max. 100'000 Franken
- Förderbetrag für eingesparte kWh-Strom, max. 50% der Investitionskosten
- Paybackzeit länger als 4 Jahre
- Fördergesuch spätestens zwei Monate vor Installationsbeginn einreichen

# Berechnung Förderbeitrag Stromeffizienz-Projekte



- **Spezifischer Förderbeitrag pro kWh**



- **Förderbeitrag pro Projekt**

spezifischer Förderbeitrag x Stromeinsparung über die Nutzungsdauer

- **Nutzungsdauer**

maximal 10 Jahre, LED Beleuchtung 25'000 Std.

- **Grenzen Förderbeitrag**

mind. 5'000 CHF, max. 50% von Investitionskosten, max. 100'000 CHF

# Projekttablauf Stromeffizienz-Projekte



- „Gesuch Stromeffizienz-Projekte“ vor Installationsbeginn einreichen
- Mitteilung Förderentscheid innerhalb von 25 Arbeitstagen (provisorischer Förderbeitrag)
- Längstens 18 Monaten nach Förderzusage Umsetzungsbeleg einreichen
- Auszahlung innerhalb von 3 Wochen nach Mitteilung definitiver Förderbeitrag

# Gezielte Förderung von LED-Projekten ein Beispiel der Bäckerei Fleischli, Niederglatt



# Stromeffizienz-Massnahme: Ersatz der bestehenden Halogenbeleuchtung durch effizientere LED-Beleuchtung und Einbau einer Tageslichtregelung



## Vorher

87 Halogenlampen à 50 W  
41 Halogen-Strahler à 35 W  
4 Halogen-Strahler à 150 W  
4'342 Stunden pro Jahr Betriebszeiten  
7'200 Franken Betriebskosten

## Nachher

87 LED-Lampen à 7 W  
48 LED-Strahler à 27 W  
33'000 Franken Investitionskosten  
1'100 Franken Betriebskosten  
75% Stromkosteneinsparung

# Patisserie und Gipfeli im besten Licht



**Motivation:** Stromkosten, Unterhalt, Wärme, Fördergeld

**Payback-Zeit:** ohne EKZ Förderung 5.4 Jahre  
mit EKZ Förderbeitrag 3.1 Jahre



«MEINE MEINUNG :  
Vom effizienten  
Umgang mit Energie  
profitieren alle.  
Die EKZ Energieberatung  
unterstützt mich dabei.»

**Weitere Informationen finden Sie unter:**  
[www.ekz.ch/kmu-foerderprogramm](http://www.ekz.ch/kmu-foerderprogramm)