

Runter mit den Betriebskosten
CP EEF Xpert
Energieeffizienz-Programm

November 2009

climat

« Je schlechter die wirtschaftliche Lage eines produzierenden Unternehmens ist, und je mehr in der Vergangenheit restrukturiert wurde, desto katastrophaler ist seine Energieeffizienz.»

climat

Die Ergebnisse und Analysen der Energieeffizienz-Untersuchungen von der ClimatePartner Switzerland AG zeigen deutlich

Es gibt einen direkten Zusammenhang zwischen der wirtschaftlichen Situation eines produzierenden Unternehmens und seinem Umgang mit Energie.

Die Erkenntnis: Gerade die Unternehmen, welche besonders auf die Kosten achten müssten, verschwenden Energie und vernachlässigen die damit verbundenen Einsparmöglichkeiten.

- Es wird seit längerem nicht in neue Anlagen investiert
- Durch Einsparungen und Personalabbau müssen pro Mitarbeiter mehr Prozesse abgebildet werden
- Aufgaben, die nicht unmittelbar der Wertschöpfung und Stabilisierung des Kerngeschäftes dienen, werden zweitrangig behandelt bzw. vernachlässigt
- Fachleute, die Querschnitts- bzw. interne Dienstleistungsfunktionen übernehmen werden eingespart und durch externe Dienstleister ersetzt
- Anlageneinstellungen sind nicht an die veränderte Unternehmenssituation angepasst

Im Ergebnis haben Unternehmen, die sich in einer wirtschaftlich schwieriger Situation befinden, **zu hohe Energiekosten und verschenken Einsparpotentiale**

Es gibt eine Vielzahl von Optionen zur Energieeinsparung, welche sich auch kurzfristig, teilweise sogar ohne zusätzliche Investitionen, realisieren lassen.

ClimatePartner Switzerland bietet auf Basis seines Energieeffizienz-Programms CP EEF einen ExpertenCheck an, der darauf abzielt, in Unternehmen die grössten Energieverschwender zu identifizieren und umgehend und sofort Einsparpotentiale zu realisieren. Dabei werden auf Basis der Untersuchung der jeweiligen Haus- und Anlagentechnik die Möglichkeiten aufgezeigt, welche

- keine zusätzliche Investition erfordern
- eine Amortisationszeit von weniger als 12 Monaten haben



Nichtbetriebszeit: Anlagenabschaltung. Manuell oder automatisch. Bewegungsmelder.....



Brauchwasser: Temperatur prüfen. Wasserdurchfluss....

Die Auswertungen



Zusammenfassung der Einsparung

Object: **Muster** Anlagen **Divers**
 Subject: **Elektro, Wasser, Wärme** Energiekosten total

Die wichtigsten errechenbaren Einsparmassnahmen im Überblick.	Ist-Zustand				Einsparungspotential jährlich			Rentabilität	
	Menge	Leistung in KW	Betriebsstunden / Jahr	Energieaufnahme / Jahr	Einsparungspotential in KWh	Einsparungspotential in CHF	Kg. CO2	Investition in CHF	Amortisationszeit in Jahren
Totale Einsparpotential der untenaufgeführten Massnahmen und deren Investitionen					146.524	CHF 18.050,13	21274	CHF 19.705,27	1,09
Fenster vom Produktionssaal, mit wärmeabweisende Aussenfolien bestücken, sodass weniger gekühlt werden muss.	1	2,8	1850	5.180	5.180	CHF 493,14	1373	CHF 4.324,00	8,768
Auf 21°C gekühlter Serverraum auf 25°C stellen.	1	0,29	8760	2.540	2.540	CHF 279,44	92	CHF 0,00	0,000
Beide Türen mittels Türplaneten & Türrahmenabdichtungen abdichten.	1	0,74	3627	2.684	2.684	CHF 295,24	97	CHF 380,00	1,287
Eliminieren der energieintensiven Rohrverengung bei der Blas-Saugluft-Pumpe. Danach nach Bedarf justieren.	1	0,482	3627	1.748	1.748	CHF 244,75	63	CHF 750,00	3,064
Lüftungsoptimierung durch bedarfsgerechte Schaltzeiten, gemäss Amortisationsberechnung beiliegend im Register 6 und Angebot AXIMA im Register 11.	1			35.478	10.903	CHF 2.026,78	9	CHF 1.777,13	0,8768252
Einsatz von T8-T5-EVG-Adapttern mit und ohne Reflektoren, je nach Anwendung.	226			9.651	17.506	CHF 3.894,44	635	CHF 16.798,14	4,313
Die wichtigsten errechenbaren Einsparmassnahmen im Überblick.	Ist-Zustand				Einsparungspotential jährlich			Rentabilität	
	Menge	Leistung in KW	Betriebsstunden / Jahr	Energieaufnahme / Jahr	Einsparungspotential in KWh	Einsparungspotential in CHF	Kg. CO2	Einschätzung aufgrund Erfahrung siehe untenstehende Zeichenerklärung."	
Einsatz von Halogenstrahlern 35 W anstatt den jetzigen Halogenstrahlern 50W, gemäss Amortisationsberechnung beiliegend	20		2340	2.574	842	CHF 860,10	31	+++	

Die untersuchten Unternehmen erhalten eine Dokumentation der Ergebnisse, unter anderem eine Übersicht der möglichen Massnahmen mit Amortisationseinschätzung und/oder -berechnung.

Für den Vor Ort Expertentag setzt ClimatePartner Switzerland einen Betrag von 4.000 Euro an. Dieser Betrag wird wie folgt in Rechnung gestellt:

Grundpauschale	2.000 Euro
Einsparung > 2.000 und < 3.000	+ 0 Euro
Einsparung > 3.000 und < 4.000	+ 1.000 Euro
Einsparung > 4.000 und < 5.000	+ 750 Euro
Einsparung > 5.000 und < 6.000	+ 500 Euro
Einsparung > 6.000 Euro	+ 250 Euro pro 1.000 Euro

Die Einsparungen basieren jeweils auf Berechnungen von ClimatePartner Switzerland und beziehen sich auf eine Amortisation der Massnahmen innerhalb von 12 Monaten. Die Grundpauschale ist grundsätzlich zu bezahlen und nicht abhängig von den zu erzielenden Einsparungen. Die zusätzlichen Beträge auf Basis der Einsparungspotentiale werden addiert und zusätzlich zur Grundpauschale nur dann in Rechnung gestellt, wenn die Einsparungen nach den Berechnungen auch tatsächlich zu realisieren sind. Zusätzliche Kosten für Spesen, Fahrt etc. werden nicht berechnet.

Die Referenzen [von CP EEF Leistungen in zehn Jahren]

- 30 Hotelbetriebe
- 40 Druckereien
- 18 Lebensmittelproduzenten
- 40 Schulen
- 3 Spitäler
- 18 Altersheime
- 10 Logistiker
- 30 Spritzgussfirmen

ClimatePartner 



MIGROS



Das Leistungsportfolio von ClimatePartner Switzerland

- **Energieeffizienz** für Haus- und Prozesstechnik, mit Umsetzungsberatung für Unternehmen unterschiedlichster Ausrichtung.
- **Klimaschutzberatung und -strategie** sowie Geschäftsmodelle für Branchen, Unternehmen, Produkte und Dienstleistungen.
- **CO₂-Fußabdruck** und Emissionsanalysen für Unternehmen, Produkte und Prozesse.
- **Klimaneutralität** und Emissionsausgleich [nur über Partner bzw. Empfehlungen, keine eigene Zertifikatsangebote und -wertschöpfung].
- **Vermarktungsstrategien** und Marketingberatung im Klimaschutz, Labeling und Kennzeichnung [u.a. mit der ‚lachenden Welt‘].



Auch das ist ClimatePartner:
Verifizierte und validierte
Geschäftsmodelle – beispielsweise
‚Klimaneutralen Drucken‘

Die Ansprechpartner

ClimatePartner Switzerland AG

Schlachthofstrasse 1
CH 8406 Winterthur
Telefon +41-52-203 32 70
Telefax +41-52-203 32 71
suisse@climatepartner.ch
www.climatepartner.ch

Ansprechpartner

Tobias Heimpel
Geschäftsführer
theimpel@climatepartner.ch
Mobil: +41-79-616 12 14

Hubert Stahel
Energieeffizienz
hstahel@climatepartner.ch
+41-79-377 36 77

