

Neuigkeiten und Trends

Förderprogramm ProEDA

Quelle: Parlamentsdienste, 3003 Bern



# Trendletter



## Bund unterstützt Stromsparer

Steht eine Optimierung Ihrer Druckluftanlage an? Vielleicht ist jetzt der richtige Moment, denn: Der Bund hat ein Förderprogramm lanciert, um den Energieverbrauch von Druckluftanlagen in der Schweiz zu senken. Nutzen Sie diese Möglichkeit: Eine Investition in Energieeffizienz lohnt sich! Sie

profitieren von Fördergeld und langfristig tiefen Energiekosten. Gleichzeitig leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

**Bernard Pittet**  
Business Line Manager Industrial Air



## Förderprogramm ProEDA



In Industrie- und Gewerbebetrieben beanspruchen Druckluftanlagen bis zu 25% des betrieblichen Stromverbrauchs. Die wirtschaftlichen Energiesparmöglichkeiten betragen zwischen 5% und 50%. Das Programm «ProEDA» (Programm energieeffiziente Druckluftanlagen) basiert auf einem dreistufigen Vorgehen (Grobanalyse, Detailanalyse, Umsetzung) und unterstützt jeden Schritt mit namhaften Beiträgen. Das Ziel besteht darin, bei Druckluftanlagen mit einer Anschlussleistung ab 15 kW der besten verfügbaren Technologie zum Durchbruch zu verhelfen. Als Trägerschaft (Leadpartner) agieren Enerprice Partners AG, Root Längenbold. Zudem wurde Atlas Copco als Technologieanbieter in das Programm eingebunden. Das Programm «ProEDA» umfasst ein Budget von CHF 0,8 Mio., womit Investitionen von insgesamt CHF 3,9 Mio. ausgelöst werden. Mit diesen Massnahmen sollen über eine Wirkungskdauer von 10 Jahren Einsparungen von rund 36 Mio. kWh erzielt werden. Die geografische Ausrichtung umfasst die gesamte Schweiz.

### ProEDA in Kürze:

<b>Ziel</b>	Industrielle Produktionsbetriebe zu bewegen, ihre Druckluftinfrastruktur zu überprüfen und Massnahmen für mehr Energieeffizienz umzusetzen
<b>Region</b>	Ganze Schweiz
<b>Dauer</b>	3 Jahre (2011 – 2014)
<b>Trägerschaft</b>	Enerprice Partners AG, Root LU
<b>Beitrag</b>	0,8 Mio Franken
<b>Zielgruppe</b>	elektrisch betriebene Druckluftanlagen von 15 bis 300 kW Leistung
<b>Partner</b>	Druckluftlieferanten in der Schweiz, Atlas Copco (Schweiz) AG und Swissmem, Schweizer Industrieverband

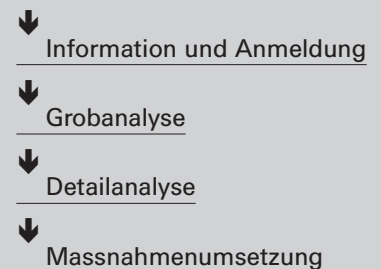
# Ziele von ProKilowatt

ProKilowatt verfolgt das Ziel, Programme, Projekte und Einzelmassnahmen zur Senkung des Stromverbrauchs zu fördern. Diese können im Rahmen von «Wettbewerblichen Ausschreibungen» eingereicht werden. Die Auswahl erfolgt im Auktionsverfahren: Den Zuschlag erhalten Projekte und Programme mit dem besten Kosten-Nutzen-Verhältnis, sprich Stromeffizienzmassnahmen, die nachweislich mit einem möglichst geringen finanziellen Mitteleinsatz eine maximale Senkung des Stromverbrauchs erreichen. Die Finanzierung erfolgt über die kostendeckende Einspeisevergütung (KEV).



## 3-Schritte-Check

Vor einer Investition in effizientere Druckluftanlagen muss zuerst das ausschöpfbare Potenzial ermittelt werden. Der 3-Schritte-Check ist für die Umsetzung das ideale Vorgehen. Damit können Ineffizienzen bei Druckluftsystemen identifiziert und beseitigt werden. Firmen mit Anlagen, welche die Rahmenbedingungen erfüllen, können sich bei Atlas Copco (Schweiz) AG anmelden. Nach einer Potenzialabschätzung (Grobanalyse) wird bei offensichtlichem Einsparpotenzial ein detaillierter Systemcheck (Detailanalyse) durchgeführt, welcher zu einer Massnahmenliste für lohnende Investitionen führt. ProEDA unterstützt die Kosten von Grob- und Detailanalyse sowie die Investitionen in effizientere Anlagen mit Förderbeiträgen von ProKilowatt.



## Fördermodell

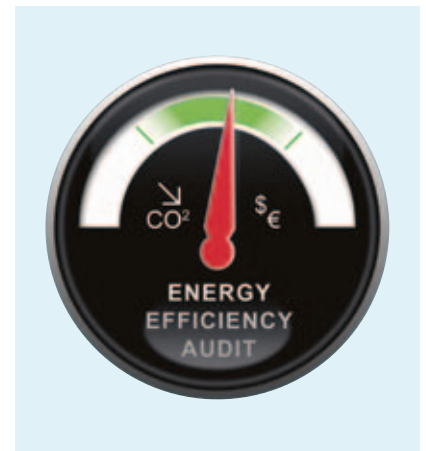
Die Teilnahme am Programm ProEDA wird wie folgt gefördert:

in CHF	Anlagen	Kosten	Beitrag ProEDA	Kosten für Kunde
<b>Grobanalyse</b>	15 bis 300 kW	680.– bis 800.–	500.– bis 620.–	180.–
<b>Detailanalyse</b>	15 bis 90 kW	2'400.– <sup>1</sup>	25% (50% <sup>2</sup> )	1'800.– (1'200.– <sup>2</sup> )
	90 bis 300 kW	3'400.– <sup>1</sup>	25% (50% <sup>2</sup> )	2'550.– (1'700.– <sup>2</sup> )
<b>Beitrag an Investitionen</b>	15 bis 300 kW	minimale Investition 5'000.–	12% bis 20% <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> ProEDA rechnet mit fixen Beitragssätzen, eff. Kosten können je nach Anlage variieren

<sup>2</sup> wenn vorgeschlagene Massnahmen umgesetzt werden

<sup>3</sup> an Investitionskosten in Abhängigkeit der Einsparungen



**1. Grobanalyse:** Mit einer systematischen Grobanalyse werden die am einfachsten zu realisierenden Massnahmen aufgedeckt und veranlasst. Diese finden sich meist bei den Druckluftverbrauchern und der Druckluftverteilung und haben einen kurzen Pay-back für den Anlagebetreiber, das heisst, die Kosten für die Umsetzung solcher Massnahmen werden meist innert kurzer Zeit wieder eingespart. Zudem wird festgestellt, ob sich im konkreten Fall eine Detailanalyse lohnt. Für die Teilnehmer wird für diese Phase nur die Schutzgebühr von CHF 180.– erhoben. Die rest-

lichen Kosten werden über das Programm finanziert.

**2. Detailanalyse:** Eine Detailanalyse inklusive Ausmessen der Anlagen zeigt auf, welche Betriebspunkte die bestehenden Anlagen aufweisen und wie sich die Energieeffizienz mit Investitionen und/oder durch Kleinmassnahmen verbessert. Die Detailanalyse wird durch Atlas Copco ausgeführt. Am Ende der Analyse steht ein Massnahmenplan. Aufgrund der Messungen wird sichergestellt, dass die Anlage optimal betrieben und Ersatzinvestitionen richtig dimensioniert werden. Die Analyse

wird zu 50% des fixen Beitragssatzes über das Programm finanziert, wenn anschliessend eine Mindestumsetzung der vorgeschlagenen Massnahmen erfolgt. Ansonsten ist der Beitrag auf 25% festgelegt.

**3. Umsetzung:** Mit der Umsetzung der in der Detailanalyse aufgezeigten Investitionen werden die Potenziale realisiert. Je nach Pay-back-Situation wird ein Investitionsbeitrag von 12% bis 20% geleistet. Massgebend ist die erzielbare Stromeinsparung gegenüber Weiterbetrieb der Anlage ohne Massnahmenberücksichtigung über eine realistische Wirkungsdauer.

# Dauer und Anmeldung

Das Programm ProEDA läuft über 3 Jahre. Die Fördermittel zugunsten von ProEDA sind begrenzt und werden zugunsten der grösstmöglichen Stromeinsparung eingesetzt. Die angemeldeten Anlagen werden aufgrund des zu erwartenden Stromeinsparpotenzials priorisiert, bei geringem Potenzial auf die Warteliste gesetzt und, falls sie die Programmbe-

dingungen nicht erfüllen, abgelehnt. In der Anmeldebestätigung erhält der Teilnehmer Auskunft, in welchem Zeitraum er mit der Grobanalyse rechnen kann oder ob seine Anmeldung auf die Warteliste gesetzt wird. Eine frühzeitige Anmeldung erhöht die Chancen, in den Genuss von vergünstigten Analysen und Investitionsbeiträgen zu kommen.

# Anmeldung / Kontakt

Haben Sie Interesse? Möchten Sie beim ProEDA Projekt mitmachen? Bitte melden Sie sich direkt bei Ihrem Atlas Copco Fachmann an.

# Broschüre "Kennen Sie Ihr Optimierungspotenzial?"



Die Bedürfnisse und Möglichkeiten für die Optimierung von Druckluftanlagen sind unterschiedlich und facettenreich. Nicht nur beim "Stromsparen" gibt es Verbesserungsmöglichkeiten. Vielleicht möchten Sie Platz und Installationskosten sparen? Oder Ihr Druckluftsystem mit einer Wärmerückgewinnung ergänzen? Oder Leckagen reduzieren? Oder Sie erwarten von uns eine umfassende Gesamtkonzeption (Total Solutions). Diese Broschüre zeigt die verschiedenen Möglichkeiten mit dem jeweiligen Potenzial auf und öffnet Ihnen die Tür zur Verbesserung Ihrer Druckluftanlage. Bestellen Sie die Broschüre jetzt per E-Mail an: [trendletter.industrie@ch.atlascopco.com](mailto:trendletter.industrie@ch.atlascopco.com).



>>> **Tai Moser, Product Manager Optimization**  
 Tel. 032 374 12 17  
[tai.moser@ch.atlascopco.com](mailto:tai.moser@ch.atlascopco.com)

Trendletter bedeutet:

- weniger lesen**
- mehr erfahren**
- schneller handeln**

Mit dem Atlas Copco Trendletter sind Sie immer einen Tick voraus.

**Ihre Vorteile**

- Schnell über Neuigkeiten informiert sein
- Trends frühzeitig erkennen und davon profitieren
- Direkter Kontakt mit dem Hersteller

Impressum

**Herausgeber**

Atlas Copco (Schweiz) AG  
 Kompressoren und Druckluftaufbereitung  
 Bütigenstrasse 80, 2557 Studen  
[www.atlascopco.ch](http://www.atlascopco.ch)

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Industriekompressoren Verkauf | 032 374 14 02 |
| Kundendienst Industrie        | 032 374 14 03 |
| Einsatzzentrale               |               |
| • Region Ost                  | 032 374 13 16 |
| • Region Zentral und Basel    | 032 374 12 76 |
| • Region West Romandie        | 032 374 12 16 |
| • Region Tessin               | 091 857 63 93 |
| Ersatzteildienst              | 032 374 13 24 |
| Vertragsadministration        | 032 374 13 50 |

**Fotos**

Umschlag: Parlamentsdienste, 3003 Bern  
 Atlas Copco Archiv

**Gestaltung + Realisation**

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

**Druck**

Aare Druck AG, Büren

Der Trendletter kann auch unter [www.atlascopco.ch](http://www.atlascopco.ch) heruntergeladen werden.