

MACHEN SIE SICH AUF DEN WEG!

2017

Gestalten Sie eine Win-Win-Situation

Machen Sie Ihren Betrieb, Ihre Produkte und Dienstleistungen CO₂-neutraler, werden Sie unabhängiger von Energielieferungen und -preisen und positionieren Sie sich damit gleichzeitig mit einem positiven und zukunftsgerichteten Image aktiv bei Ihren Kunden!

Alle sind gefordert

Treibhausgasintensive Betriebe sind im Rahmen des schweizerischen CO₂-Gesetzes zu Emissionsminderungen verpflichtet. Für kleinere und mittlere Betriebe ist dies bis heute jedoch weniger oder gar kein Thema.

Beim Energiebedarf sind Firmen mit einem Stromverbrauch > 500 MWh/a und/oder einem Wärmebedarf > 5'000 MWh/a durch das Grossverbrauchermodell der Kantone zu Effizienzmassnahmen verpflichtet. Damit werden ca. 60% des Energiebedarfs von Industrie und Dienstleistungen erfasst. Betreiber von Nicht-Wohnbauten mit einem Elektrizitätsbedarf von >200 MWh/a sind neu verpflichtet, innert 3 Jahren (und danach alle 5 Jahre) eine energetische Betriebsoptimierung durchführen zu lassen.

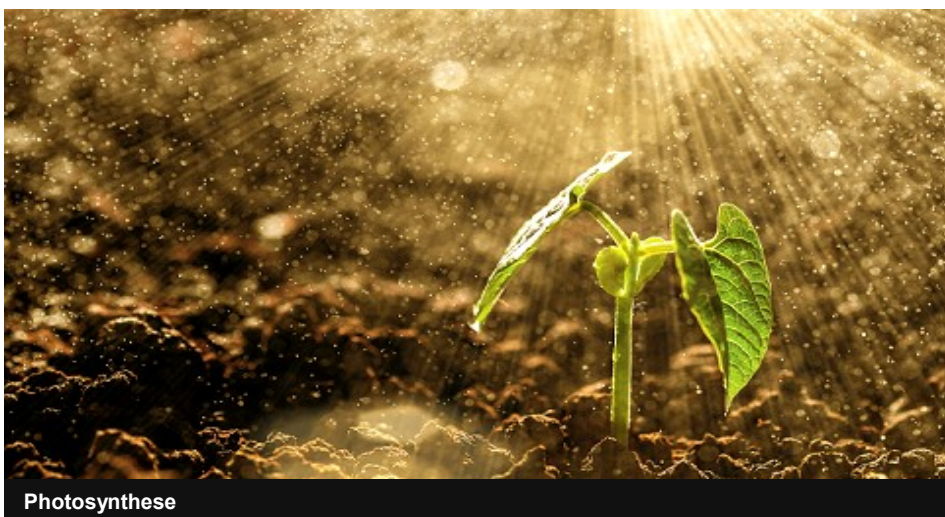
Auch KMU-Betriebe können ihren Teil zu einem klimaneutralen Energie- und Ressourcenverbrauch beitragen. Die Möglichkeiten dazu sind vielfältig!

Umsetzung mit vertretbarem Aufwand

Was aber, wenn die guten Absichten da sind und der Kostendruck zu Betriebsoptimierungen zwingt, jedoch das Wissen, die Zeit oder personelle Ressourcen für die Umsetzung fehlen?

„Wir sind nicht nur verantwortlich, für das, was wir tun, sondern auch für das, was wir nicht tun“

-Molière-



Photosynthese

Inhalt dieser Ausgabe

- Win-Win-Situation
- Wir helfen Ihnen dabei
- Strategie und Ablauf
- Energieflussbeispiel
- Resultate einer Umstellung

Wir helfen Ihnen dabei

Ziel muss es sein, mit vertretbarem Aufwand und auch ohne zertifiziertes Umweltmanagementsystem möglichst einfach die wesentlichen Energie- und Ressourcenflüsse sowie die Effizienzpotenziale festzustellen, als Basis für die anschliessenden Umstellungen.

Anhand Ihrer Betriebsdaten zu Wärme und Elektrizität, Treib- und Brennstoffen, Nutzerverhalten, Betriebsstunden, Plänen und Schemas sowie einer Begehung vor Ort ermitteln wir die Ausgangssituation und den Ist-Zustand.

Mit dieser Basis erheben wir die energie- und CO₂-relevanten Verbesserungspotenziale und legen mit Ihnen geeignete Massnahmen für den Soll-Zustand fest.

Bei der anschliessenden Planung und Umsetzung der Massnahmen stehen wir an Ihrer Seite und erledigen die notwendigen und vereinbarten Ablaufschritte.

Nach Umsetzung einzelner oder aller Massnahmen erheben wir den neuen Zustand und errechnen die Verbesserung.

Die neuen Energie- und CO₂-Werte erlauben Ihnen nun im Rahmen Ihres Marketingkonzeptes, Betrieb, Dienstleistungen und Produkte zukunftsorientiert zu positionieren. Zusätzlich erfüllen Sie mit der Fortführung der Datenaufzeichnung die gesetzlichen Vorgaben zur Betriebsoptimierung oder legen den Grundstein für ein Umweltmanagementsystem.

Strategie und Ablauf



Analyse

Vereinfachte Energie- und Stoffflussanalyse.



Potentialerhebung

Ermittlung der energie- und CO₂-relevanten Verbesserungspotenziale.



Auswahl

Festlegung und Planung der Massnahmen.



Ausführung

Umsetzung der Massnahmen.



Zusammenführung

Verbindung der Resultate mit der Positionierung von Betrieb, Produkten und Dienstleistungen.

CO₂-Reduktion

Das Klimaabkommen von Paris, welches Ende 2015 geschlossen wurde, tritt nach der Ratifizierung von 55 Staaten nun definitiv in Kraft. Die Schweiz wird das Abkommen voraussichtlich bis 2017 ratifizieren.

Das Klimaabkommen soll den globalen Temperaturanstieg gegenüber der vorindustriellen Zeit auf max. 2°C begrenzen.

Beträgt der Anstieg global bis heute 0.85°C, liegt er in der Schweiz bereits bei 1.9°C.

Ein globales 2°C-Klimaziel wird für die Schweiz somit einen wesentlich höheren Temperaturanstieg zur Folge haben, mit den entsprechenden volkswirtschaftlichen, gesundheitlichen und umwelttechnischen Konsequenzen.

Klimawandel und Energieverbrauch sind durch die Verbrennung fossiler Energieträger eng miteinander verbunden.

Die Abhängigkeit von fossilen Treib- und Brennstoffen beträgt auch in der Schweiz immer noch fast 80%.



So erreichen Sie uns

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen benötigen, kontaktieren Sie uns:

Topana GmbH
Aeschiweg 44
CH-3700 Spiez

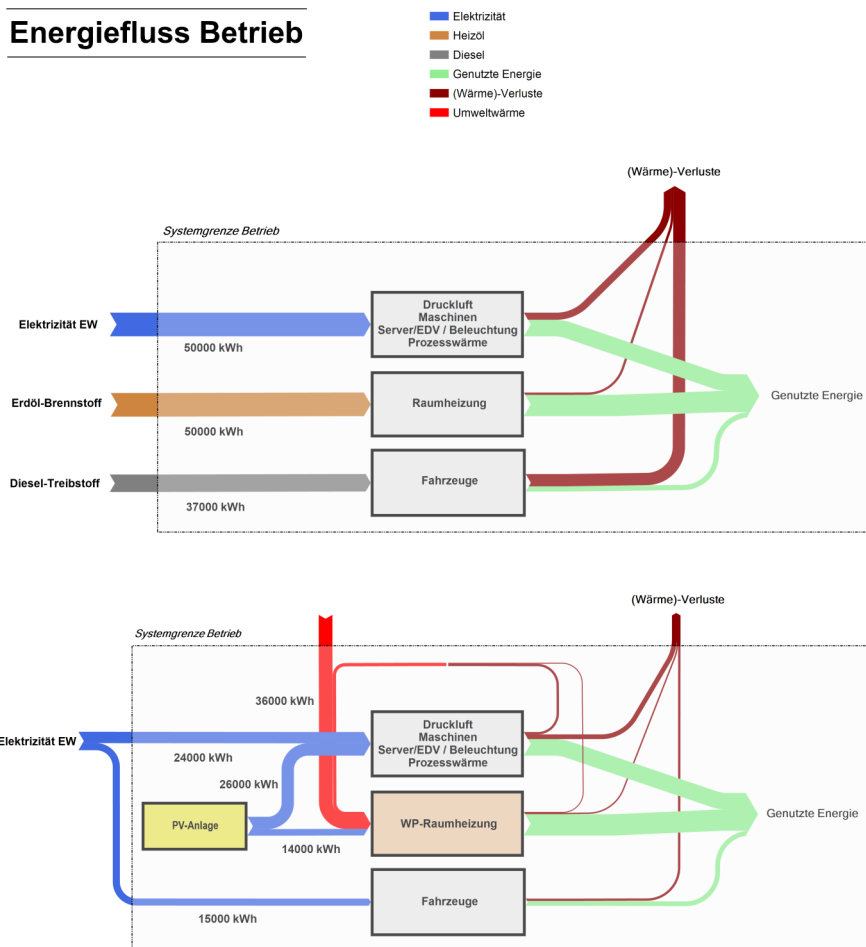
(+41) 033 654 00 08
(+41) 079 815 04 76

info@topana.ch

www.topana.ch



Energiefluss Betrieb



Betrieb vor und nach einer Umstellung

Resultate einer Umstellung

Betriebsoptimiert

Durch regelmässiges Energie-Controlling von Gebäude und Betrieb können Mängel frühzeitig erkannt und Anlagen optimaler und effizienter betrieben werden.

Unabhängiger beim Energiebezug

Durch Nutzung von Solarenergie und Umweltwärme könnte die Abhängigkeit beim Energiebedarf für den obenstehenden Betrieb wesentlich gesenkt werden.

Senkung der CO₂-Bilanz

Die Umstellung von fossilen Treib- und Brennstoffen auf erneuerbaren Strom würde die CO₂-Bilanz des Betriebes um über 90% verringern.

Positives Image und regionale Verankerung

Durch Energieeffizienz, eigene Stromproduktion und gute CO₂-Bilanz können Produkte und Dienstleistungen damit beworben und der Betrieb bei Kunden und Stakeholdern als nachhaltig und zukunftsorientiert positioniert werden.