

# Energie: analysieren – optimieren

## Energie und Geld sparen

- Sie möchten endlich herausfinden, wo die teure Energie in Ihrem Betrieb verbraucht wird?
- Sie möchten die haustechnischen Anlagen oder Hilfsenergieanlagen (Druckluft, Kälte, Wärme, etc.) abstimmen, mit dem Ziel Energie und Kosten zu sparen (Energieoptimierung)?
- Sie möchten sanieren oder neu bauen, und dabei den Energieverbrauch optimieren?

## Bestandesaufnahme

Eine ausführliche Kenntnis der Energieflüsse in Ihrem Betrieb ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Energieoptimierung.

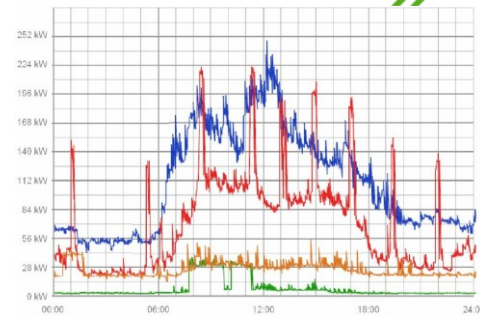
### Energieverbraucher

- Haustechnische Anlagen (Heizung, Lüftung, Klima)
- Prozesse
- Beleuchtung
- Bürogeräte (PC, Server, Drucker, etc.)
- Diverse Elektrogeräte (Kühlschränke, Öfen, etc.)

### Energieträger

- Heizöl, Gas, Holz, Sonne, etc.
- Strom

## electrosuisse >>



*Aufnahme der Lastkurve in Zusammenarbeit mit Electrosuisse*

## Analyse

- Wir vergleichen Ihren Energieverbrauch mit Benchmarks.
- Wir analysieren den zeitlichen Verlauf Ihres Energieverbrauchs.
- Wir identifizieren Energieverluste und unnötige Leistungsspitzen.
- Wir identifizieren Optimierungspotentiale.

## Optimierung

- Dank unseren Messungen kennen Sie den spezifischen Energieverbrauch Ihrer Anlagen und die Sparpotentiale.
- Wir zeigen Ihnen, wo und wie Energie und Kosten eingespart werden können (Energieoptimierung, Energiemanagement).
- Wir optimieren Ihre haustechnischen Anlagen (Heizung, Lüftung, Klima) bezüglich Energieverbrauch und Komfort.
- Wir optimieren und begleiten ihre Investitionen (Sanierung, Erneuerungen, Wahl des Energieträgers, erneuerbare Energien, etc.).



**Eine bessere Energieeffizienz ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Ihr Image und Ihr Portemonnaie.**

### Ihre Ansprechpartner

Dr. Silvio Borella  
 Rolf Gerber

☎ + 41 (0)32 674 45 21  
 ☎ + 41 (0)32 674 45 02

✉ silvio.borella [ätt] neosys.ch  
 ✉ rolf.gerber [ätt] neosys.ch

## Referenzen

### ■ Energieanalysen

- Marktanalyse und Machbarkeitsabklärung für die Beheizung von Gewächshäusern mit Holz und für die CO<sub>2</sub>-Anreicherung der Luft mit Heizungsabgasen, 2008
- Energieanalyse Büro- und Laborgebäude electrosuisse Fehraltorf, 2006
- Energieanalyse und Sanierungskonzept der Wärmeerzeugung, Doppelturm- und Schwimmhalle Grenchen, 2004
- Energieanalyse Bürogebäude Rötihof Solothurn, Amt für Umwelt Kanton Solothurn, 2003
- Energieanalyse, Ableitung von Massnahmen und energetische Optimierung im Dienstleistungsgebäude der Electrosuisse in Fehraltorf, 2000 bis 2004
- Energieanalyse Walzwerk SONASID, Marokko, 2002
- Energieanalyse KVA Niederurnen, 2001
- Konzeptstudie Energienutzung und Abluftreinigung, Multitec Polygraph AG, 2000
- Energiebilanz einer Eurometro, Schweiz. Nationalfonds, 2000

### ■ Energieoptimierungen

- Energieberatung Möbel Furrer, Visp, 2010
- Schulhaus, Turnhalle und Hallenbad "Feld", Schönenwerd, seit 2009 (energho)
- Schulhaus "Zelgli", Zuchwil, seit 2006 (energho)

### ■ Energieprogramme

- GEAKs für > 50 Gebäude, 2009
- Diverse CO<sub>2</sub>-Audits bei Unternehmensgruppen der Energieagentur der Wirtschaft (EnAW) in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Energie (BFE), 2004
- Wärmepumpen und kontrollierte Lüftung/Contracting (Projektprüfung), AfU Kanton Luzern, 2001
- Dokumentation Wärmeverbund Pfäffikon, Broschüre Sonnenpost, 2000
- Diverse Projekte Energiestadt (Olten, Zuchwil)

### ■ Sanierungsprojekte



- Turnhalle und Hallenbad "Feld", Sanierungsberatung, Schönenwerd, 2009
- Energieberatung Liegenschaften Marthaler AG, Bern, 2009
- Schwimmbad Grenchen, Ersatz der Heizung, 2001
- Div. Minergie-Projekte und -Abklärungen, 2001



### ■ Schulungen

- Betreuung Projektarbeit von Jürg Biedermann über Energieoptimierung bei Altola, Olten, 2008
- Swisscom-Kurs für Umweltbeauftragte, Teil Energie
- Instruktion SIA-Norm 380/1 für Architekten und Haustechniker, Kt. ZH und SO, 2001 - 2002
- NDS Energiekonzepte und Gebäudetechnik, Technikerschule Heizung Klima Sanitär, 2000 – 2002

#### Ihre Ansprechpartner

Dr. Silvio Borella  
 Rolf Gerber

 + 41 (0)32 674 45 21  
 + 41 (0)32 674 45 02

 silvio.borella [ätt] neosys.ch  
 rolf.gerber [ätt] neosys.ch