

Erfolgsfaktor Energieeffizienz

STEIGERN SIE IHREN ERFOLG!

**Managementguide für
Energie-Grossverbraucher**

In Zusammenarbeit mit



Mitglied der **aspo**



Städtische Werke
Winterthur

Elektrizität · Erdgas · Wasser · Fernwärme · KVA · ARA



PARTNER VON
swisspower

PARTNER VON
swisspower



In der Natur...

...wird Energie optimal genutzt.

PLANEN SIE IHREN ERFOLG

Wir sind für Sie da

Das Energiegesetz des Kantons Zürich bezweckt unter anderem die Steigerung der Energieeffizienz. Gemäss § 13a sind Unternehmen mit einem jährlichen Wärmeverbrauch von mehr als 5 Gigawattstunden (GWh) oder einem Elektrizitätsverbrauch von mehr als einer halben Gigawattstunde Energie-Grossverbraucher. Auch Ihr Unternehmen zählt zu diesen Firmen, mit denen unter anderem Effizienzziele festgelegt werden können. Sie haben demzufolge zwei Möglichkeiten:

- Sie schliessen mit der Baudirektion des Kantons Zürich einzeln oder zusammen mit einer Unternehmergruppe eine Zielvereinbarung über die zukünftige Energieeffizienz ab oder
- Sie erstellen eine Verbrauchsanalyse mit einem Massnahmenkatalog

Wenn Sie sich für eine Zielvereinbarung entschieden haben, dann wählen Sie selber, mit welchen Massnahmen Sie die gesetzten Ziele erreichen wollen. Eine flexible und autonome Vorgehensweise hat viele Vorteile. Die Verantwortung liegt bei Ihnen. Welchen Weg Sie auch einschlagen: Wir führen Sie zum Ziel!



AUF SCHNELLSTEM WEG ZUM ZIEL

Die Bausteine zum Erfolg

Das Forum Energie Zürich ist ein Netzwerk von Fachleuten aus dem Gebäude- und Energiebereich. Zusammen mit den Partnern Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (ewz), Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) und Städtische Werke Winterthur (StWW) begleiten wir Sie auf Ihrem Weg.

Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen an:

- Information und Beratung
- Bildung und Moderation von Grossverbraucher-Gruppen
- Grobanalyse
- Feinanalyse
- Erfolgskontrolle
- Reporting
- Optimierung und Umsetzung

Je nach Bedarf entscheiden Sie sich für einzelne Bausteine oder einen integrierten Prozess.



Die Adern von Blättern...

IHR ERSTER SCHRITT

Die Grobanalyse

Unser Angebot

Mit einer Grobanalyse erhalten Sie folgende Basisdaten:

- Normierte Energieverbrauchsdaten und -kosten sämtlicher Energieträger mit übersichtlichen Grafiken
- Spezifische Kennzahlen von Gebäuden und Anlagen zur Analyse von Stärken und Schwächen
- Grobbeurteilung und erstes Massnahmenpaket für einen optimalen Start Ihrer Effizienzsteigerung

Ihr Vorteil

- Verhandlungsgrundlage für die Zielvereinbarung mit der Baudirektion des Kantons Zürich
- Führungsinstrument für Ihre langfristige Investitions- und Betriebskostenplanung



*...transportieren den Nährstoff
auf kürzestem Weg...*

IHR ERFOLG LIEGT IM DETAIL

Die Feinanalyse

Unser Angebot

Die Feinanalyse stützt sich auf die Grobanalyse und liefert Ihnen folgende Informationen:

- Eine detaillierte Zustandsbeurteilung folgender Bereiche:
 - Gebäudehülle
(Fassaden, Fenster, Dächer)
 - Technische Infrastruktur
(Heizungsanlagen, Lüftungs-, Klima- und Kälteanlagen, Beleuchtungsanlagen, Produktionsanlagen [Prozesse])
 - Dokumentation, Massnahmen zur Instandhaltung
 - Verkehr und Energie
- Ein Massnahmenkatalog mit kurz-, mittel- und langfristigen Schritten für Ihre Budgetplanung

Ihr Vorteil

Ein detaillierter Massnahmenplan zur kontinuierlichen Effizienzsteigerung gemäss Zielvereinbarung



**...und mit wenig
Verlust in die Blattspitzen,...**

...wo er

SIND SIE AUF KURS?

Die Erfolgskontrolle und das Reporting

Unser Angebot

Mittels einer standardisierten Energiebuchhaltung werden die verschiedenen Energieverbrauchsdaten und Betriebsstunden wöchentlich oder monatlich erfasst. Dafür stehen standardisierte Listen und einfach bedienbare EDV-Programme zur Verfügung.

Mit dem Reporting erhalten Sie eine jährliche Standortbestimmung zur Überprüfung der Zielvereinbarung mit der Baudirektion des Kantons Zürich und eine Dokumentation über den Erfolg der Effizienzsteigerung. Diese Daten können auch für die ISO-Zertifizierung 14001 verwendet werden.

Ihr Vorteil

- Hilfsmittel zur Betriebsführung
- Erfolgskontrolle zur Überprüfung einzelner realisierter Massnahmen
- Ausgangsbasis für die Planung weiterer Massnahmen (Priorisierung)
- Management-Information für die Betriebsleitung
- Sie messen Ihren Fortschritt an Hand von aussagekräftigen Parametern



die Versorgung sichert und damit...

DER LETZTE SCHLIFF

Die Optimierung und Umsetzung

Unser Angebot

Wir begleiten Sie fachtechnisch in folgenden Bereichen:

- Mithilfe bei der Optimierung der technischen Anlagen und betrieblichen Prozesse
- Planung der mittel- und langfristigen Sanierungsmassnahmen gemäss Massnahmenkatalog aus der Feinanalyse
- Schulung des Betriebspersonals zur Sicherung des langfristigen Erfolgs

Ihr Vorteil

- Senkung der Betriebskosten
- Dokumentierte Steigerung der Energieeffizienz
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit



...das Überleben ermöglicht.

WIR SIND IHRE PARTNER

Gemeinsam zum Ziel

Das Forum Energie Zürich fördert in Zusammenarbeit mit seinen Partnern einen rationellen, umweltschonenden und wirtschaftlichen Einsatz von Energie. Sei es in Bauten und Siedlungen oder bei der Mobilität: Wir beweisen, dass eine hohe Wohn- und Lebensqualität bei einem deutlich geringeren Energieverbrauch möglich ist.

Erfolgsfaktor Energieeffizienz

Wir führen Sie zum Erfolg. Kontaktieren Sie uns für ein individuelles Gespräch!

forum energie zürich

Forum Energie Zürich
Geschäftsstelle, Andreasstrasse 11
8050 Zürich
Tel. 01 305 93 70, Fax 01 305 92 14
grossverbraucher@forumenergie.ch
www.forumenergie.ch



Mitglied der **aspo**

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
Dreikönigstrasse 18
Postfach 2254, 8022 Zürich
Tel. 01 207 57 57, Fax 01 207 52 47
grossverbraucher@ekz.ch
www.ekz.ch/grossverbraucher

ewz

Die Energie

ewz Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Tramstrasse 35, Postfach, 8050 Zürich
Tel. 01 319 49 05, Fax 01 319 43 93
grossverbraucher@ewz.stzh.ch
www.ewz.ch

Städtische Werke
Winterthur

Elektrizität · Erdgas · Wasser · Fernwärme · KVA · ARA



Städtische Werke Winterthur
Energieberatung/Verkauf
Postfach, 8402 Winterthur
Tel. 052 267 65 03, Fax 052 267 61 60
energiezentrum@win.ch
www.energie-winterthur.ch