



Phonak Produktionsstandort, Staefa

## EINFÜHRUNG ENERGIECONTROLLING

Die Optimierung der Energiekosten und die automatische Überwachung des Betriebes gehören zur Hauptaufgabe des Energiecontrollingsystems. Zukünftige Änderungen des Benutzerverhaltens oder Veränderungen an der Anlage sollen energetisch überwacht werden. Wöchentliche, automatisch generierte Auswertungen des Energie- und Wasserverbrauches in grafischer Form sind ein bewährtes Mittel um Unregelmässigkeiten im Betrieb schnell erkennen zu können. Die Daten werden von der Gebäudeautomation übernommen, verarbeitet und als fertiger Bericht versandt.

### NUTZEN

- Nachhaltige Sicherung der Betriebsperformance
- Sofortige Erfolgskontrolle bei umgesetzten Massnahmen
- energetisch relevante Änderungen an Anlageteilen werden sofort sichtbar
- Datenbasis für Konzeptänderungen
- Abweichungen von Verbrauchswerten der Nutzer können einfach festgestellt werden

### KENNZIFFERN

Geschossfläche:	21'395 m <sup>2</sup>
Energiebezugsfläche:	11'557 m <sup>2</sup>
Planungsbeginn:	Februar 2011
Ausführungsende:	Juni 2012

### Energiekosten

- Wärme 178'000 CHF/a
- Elektro 735'000 CHF/a

### LEISTUNGEN AMSTEIN + WALTHERT

- Definition Messstellen / Schnittstellen
- Begleitung Aufschaltung
  - Messstellendaten
- Evaluation Controllingsystem
- Implementierung nutzerspezifischer Auswertung

### BETEILIGTE

#### Bauherr

- Phonak AG, Staefa

Amstein + Walthert AG  
Andreasstrasse 11  
CH-8050 Zürich  
Tel. +41 44 305 91 11  
Fax +41 44 305 92 14