

# Automobilhandel AMAG Châtelaine



AMAG als Grossverbraucher hat sich für das Energiespar-Contracting entschieden, um ihren Energieverbrauch zu optimieren. 2014 hatte Alpiq zu diesem Zweck ein Energieaudit vor Ort durchgeführt und dabei verschiedene Störungen und falsche Einstellungen bei der Regelung, insbesondere bei der Lüftung und der Wärmeproduktion und -verteilung festgestellt. Diese Erkenntnisse haben Alpiq dazu veranlasst, der AMAG ein Energiespar-Contracting vorzuschlagen, um die Lüftung und die Heizung zu optimieren.

- Die geschätzte Stromeinsparung entspricht 35'000 kWh pro Jahr, was jährlich rund 5'000 Franken entspricht.
- Die Einsparungen von Gas wird auf 110'000 kWh pro Jahr geschätzt, was fast 10'000 Franken jährlich entspricht.

Die Energiespar-Massnahmen sind Teil eines Energiespar-Contractings mit geteilter Finanzierung:

- AMAG investiert in die Massnahmen bei der Lüftung und finanziert diese Investition über die Stromeinsparungen.
- Alpiq investiert in die Regelung der Wärmeproduktion und -verteilung und finanziert die Investition über die Gaseinsparungen.

Während der ersten sechs Monate konnten bereits hohe Einsparungen erzielt werden. Die Erwartungen wurden um 20% übertroffen, ohne die Stromeinsparungen bei Lüftung und Zirkulatoren. Das Resultat konnte dank einer regelmässigen Überwachung der technischen Anlagen erreicht werden.

Weitere Projekte unter [www.swissesco.ch](http://www.swissesco.ch)

## Details

### Vertragsmodell:

Energiespar-Contracting mit geteilter Einsparung

### Finanzierung des Projekts:

Geteilte Finanzierung

ESCO: Alpiq InTec Romandie SA

### Kosten des Projekts:

440'000 CHF (30'000 finanziert über die Einsparung von Gas)

Gebäudezahl: 2

### Massnahmen:

Nicht abschliessende Liste:

- Regelung der Heizkennlinien
- Nacht-/Sonntagsabschaltung
- Bessere Berücksichtigung der Tage ohne Gebäudenutzung
- Regelung des Gasbrenners
- Aufhebung der Beibehaltung der Heizkesseltemperatur im Sommer
- Änderung der Zirkulatoren
- Reduktion der Bereitschaftsverluste durch Isolierung oder Senkung des Temperaturniveaus
- Verbesserung der Lüftung

### Erzielte Einsparungen:

Mehr als 15'000 CHF pro Jahr

Vertragsdauer: 3 Jahre

### Ersparnisse CO<sub>2</sub>:

25 Tonnen (pro Jahr)



«Ein Energiespar-Contracting ermöglicht, auf nachhaltige Weise Einspar-Ziele mit konkreten Massnahmen zu erreichen.»  
Dionys Wanner, AMAG AG