

Betriebsoptimierung Heizung und Kühlung Wohn- und Geschäftsgebäude, Bahnhofstrasse 28, Pfäffikon SZ



Quelle: www.astal.ch

Daten und Fakten

- ✓ 70 kW Sole/Wasser-Wärmepumpe
- ✓ 15 kW_{th} Blockheizkraftwerk (BHKW)

Kunde

Ochsner Immobilien AG

Kundenbedürfnis

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe hatte nach kurzer Betriebsdauer einen defekten Verdichter. Ursache und Verbesserungsmassnahmen sollen ermittelt werden.

Die Umsetzung der Massnahmen soll gemeinsam mit den beteiligten Unternehmen koordiniert und überwacht werden.

Unsere Leistungen

Phase 1: Analyse

- ✓ Besprechung vor Ort mit dem Kunden
- ✓ Analyse Heizung und Kühlung
- ✓ Rücksprache mit Unternehmen (Lieferanten, Planer und Installateure)
- ✓ Vorschläge zur Optimierung von Steuerung und Hydraulik (Laufzeiten der Wärmepumpe, Betrieb des Verdichters)

Phase 2: Umsetzung

- ✓ Planung der Verbesserungsmassnahmen
- ✓ Koordination der Unternehmen.

Phase 3: Betrieb

- ✓ Datenanalyse nach längerer Betriebszeit.
- ✓ Weitere Massnahmen zur Verbesserung von Heizung und Kühlung.