

Energie-Contracting



Technische Daten

Lösung	Erdgasheizung und Abwärmenutzung mit Wärmepumpe
Leistung	220 kW Erdgasheizkessel; 30 kW Abwärme-Wärmepumpe
Baujahr	2009
Primärenergie	Erdgas und Strom
Ökologische Aspekte	79,9 t weniger CO ₂ 49,8 kg weniger NO ₂ 58,9 kg weniger SO ₂ 12,4 kg weniger CO
Zusatznutzen	Mehr Platz, Abwärmenutzung, Sicherheit durch Pikett
Leistungen	Contracting

Umbau der Ölheizung zu einer Erdgasanlage mit Abwärmenutzung durch Wärmepumpe santésuisse, Römerstrasse 2, Solothurn

Die Aufgabe

santésuisse ist der Branchenverband der schweizerischen Krankenversicherer. Sie engagiert sich schweizweit für ein soziales Gesundheitswesen. Nun möchte santésuisse auch der hausinternen alten Erdölheizung ein cleveres Rezept verschreiben. Das Ziel besteht darin, eine neue, möglichst umweltschonende Heizlösung zu entwickeln und gleichzeitig bestehende Möglichkeiten im Gebäude zu prüfen – die Lösung soll auch wirtschaftlichen Anforderungen gerecht werden.



Die Lösung

Nach eingehender Prüfung verschiedener Alternativen zur Erdölheizung hat sich santésuisse für eine ökologisch orientierte Lösung entschieden. santésuisse nutzt die konstant vorhandene Abwärme aus dem Serverraum der IT-Abteilung, ersetzt die Erdöl- durch eine Erdgasheizung und investiert in eine Wärmepumpe. Diese Lösung wird im Rahmen eines Contracting-Vertrags umgesetzt, dadurch sind für santésuisse die Kosten planbar und der laufende Betrieb sichergestellt.

Die Lösung – ein cleveres Energiekonzept

Die kostenlose Serverraumabwärme deckt ca. 25 Prozent der benötigten Heizenergie der santésuisse ab. Generiert wird sie mit einer Wärmepumpe. Wärmepumpen gehören zu den effektivsten Heiz-, Kühl- und Warmwassersystemen. Im Winter reicht die Abwärme aus dem Serverraum nicht ganz zur Beheizung der Räume. Mit Erdgas als saubersten aller fossilen Energieträger werden die kältesten Perioden abgedeckt. Erdgas wird rund um die Uhr nach Bedarf ins Haus geliefert und kann dadurch jederzeit einspringen, wenn die Abwärme nicht ausreichend ist.

Zusätzliche Vorteile der Lösung

- Komfort und Raumgewinn, weil der Öltank wegfällt
- Keine Beschaffung auf Vorrat notwendig (wie bei Erdöl, Pellets oder Holz)
- Kein Betriebsrisiko dank Anlagebewirtschaftung durch Contracting
- Dank Contracting grosse Kostensicherheit
- Die Heizanlage passt hervorragend zum Image von santésuisse: wirtschaftlich, qualitativ und ökologisch sinnvoll investiert
- Ökologisch sinnvolle Lösung durch Nutzung der Abwärme