

Erneuerung Kälteerzeugung

Büro- und Gewerbegebäude, Rosenbergstrasse 16, St. Gallen



Daten und Fakten

- ✓ 130 kW Kälteleistung
- ✓ 4'800 m² Büro- und Gewerbefläche
- ✓ Kältemittel R32 mit tiefem GWP
- ✓ 30'000 m³/h Luftvolumenstrom

Kunde

Asga Pensionskasse Genossenschaft

Kundenbedürfnis

Ersatz der Kältemaschine zur Klimatisierung der Büro- und Therapieräume durch eine moderne Kälteerzeugung mit tiefem Treibhausgaspotenzial (GWP / TEWI). Ein Kühlsystem mit hoher Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Der Kunde legt Wert auf eine unabhängige Beratung, Planung und Realisierung der Anlage inkl. Betriebsüberwachung in den ersten Betriebsmonaten.

Unsere Leistungen

Phase 1: Konzept Realisierung

Mit den Gegebenheiten vor Ort und den vom Kunden vorgegebenen Zielwerten wurden Varianten (Kältemaschine inkl. Kältemittel) ökonomisch und ökologisch geprüft.

Empfehlung: Kaltwassersatz, Kältemittel mit tiefem GWP, Anhebung der Kaltwassertemperatur.

Phase 2: Umsetzung

Planung und Ausschreibung der neuen Kälteerzeugung.

Baueingabe, Prüfung von Fördergeldern, Sicherheitskonzept.

Koordination aller Unternehmen, Bauleitung und Kostenkontrolle.

Begleitung der Inbetriebnahme.

Phase 3: Betrieb

Überwachung und Optimierung der Kälteanlage in den ersten Betriebsmonaten.

Impressionen

