

# Jansen aktuell

Aktuelles aus dem Jansen  
Kunststoffwerk.



Mai 2012

---

**Objektbericht  
Geothermieanlage für  
Schlosshotel Falkenhof**

---

**JANSEN**

# Neue Heizungsanlage im Schlosshotel Falkenhof: kostensparend und umweltfreundlich

Im Zuge der Generalsanierung des Schlosshotels Falkenhof im österreichischen Irnding, eines über 300 Jahre alten Gebäudes, wurde auch die Heizungsanlage erneuert. Die bestehende Ölheizung, die jährlich etwa 25'000 Euro Betriebskosten verursachte, wurde durch eine moderne Solewärmepumpe ersetzt. Als Energiequelle haben sich Bauherrschaft und Installationsunternehmen für eine JANOtherm Wellrohrgrabenkollektoranlage von Jansen entschieden. Die Jansen AG ist ein international erfolgreiches Unternehmen, das im Bereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Kunststoffprodukten tätig ist. Dank langjähriger Erfahrung und ausgeprägter Kompetenz in der Herstellung von Kunststoffsystemen ist es Jansen gelungen, auch qualitativ hochwertige JANOtherm Geothermieprodukte zu entwickeln. Bei Erdwärmesonden, für deren Herstellung ausschliesslich zertifizierte, hochwertigste und rissresistente Polyethylene verwendet werden, sind Eigenschaften wie Sicherheit, Zuverlässigkeit und eine hohe Effizienz zentral. Die Zertifizierung der Erdwärmesonden und Geothermierohre von Jansen durch das SKZ bestätigt diese Qualitäten.



Die Kollektoranlage beim Schlosshotel Falkenhof wurde auf einer Freifläche von rund 10'000 m<sup>2</sup> platziert. Dabei hat das Installationsunternehmen Pachernegg aus Irnding die Wellrohre in zehn Gräben mit einer Länge von jeweils 65 Metern und auf zwei Ebenen in einer Tiefe von zwei bzw. eineinhalb Metern eingebaut. Die vier Hauptverbindungsleitungen, die von der Kollektoranlage zur Wärmepumpe führen, wurden in einem separaten 90 Meter langen Graben verlegt. Die Gesamtlänge an verbautem Wellrohr, welches die Anlage mit einer Kälteleistung von 70 kW versorgt, beträgt 3'000 Meter. Die Erneuerung der Heizungsanlage wird zu einer drastischen Reduktion der Heizkosten auf etwa 12'000 Euro jährlich führen und darüber hinaus die Umwelt schonen.

**Jansen AG**, 9463 Oberriet  
Tel. +41 (0)71 763 91 11, Fax +41 (0)71 761 27 38  
kunststoffwerk@jansen.com, www.jansen.com

**JANSEN**