



## Diakonie Salzburg

### Leistungsumfang

- Errichtung einer Kältemaschine/Wärmepumpe
- Einbau einer Pufferspeicheranlage
- Erneuerung der Warmwasserbereitung
- Errichtung einer neuen Regelanlage
- Kältelieferung
- Wärmelieferung
- Betriebsführung
- 24 Stunden Rufbereitschaft

Die ENGIE Energie GmbH beliefert die Diakonie Salzburg für 15 Jahre über ein Energieliefercontracting mit Wärme und Kälte.

Ausgangssituation für das Energiekonzept der ENGIE Energie GmbH war, dass die bestehende Kältemaschine der Diakonie Salzburg am Ende der Lebensdauer angekommen war. Die bestehende Kältemaschine wurde durch eine Kombination aus Kältemaschine und Wärmepumpe ersetzt, wobei die Abwärme aus der Kälteerzeugung in einen neu errichteten Pufferspeicher eingespeist wird. Ebenso wurde die bestehende Warmwasserbereitung durch eine hocheffiziente Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip ersetzt.

Um den zeitlichen Unterschiede zwischen Kälte- und Wärmebedarf auszugleichen, werden Überschüsse an Kälte oder Wärme je nach Betriebszustand in den bestehenden Flächenkollektor in der Tiefgarage zwischengespeichert.

#### Technische Daten

installierte Kälteleistung	250 kW
installierte Wärmeleistung	350 kW

#### Einsparung

Abwärme aus Kälteerzeugung	420 MWh/a
----------------------------	-----------

Ansprechpartner: Josef Mösl  
 ENGIE Energie GmbH  
 Dresdner Straße 43, 1200 Wien  
 M: +43 (0)699 155 520 28  
 josef.moesl@at.engie.com

[engie.at](http://engie.at)

