



## Notfalleinsatz einer 500 kW Kühlanlage im Max-Planck-Institut Martinsried bei München



Lösung:  
Umbau von Kältesystemen



## Notfalleinsatz einer Mobilen Kältezentrale im Max-Planck-Institut Martinsried

Ausfall einer internen Kühlanlage im Max-Planck- Institut Martinsried bei München. Wenige Stunden nach dem Anruf in der Zentrale, traf der Kühlexperte von Hotmobil zur Bedarfsanalyse in Martinsried ein. Bei der Besprechung wurde dann auch gleich der Standort für die zu liefernde 500 kW Kühlanlage bestimmt. Damit zwei Werkstage später die mobile Kühlung geliefert werden konnte, kümmerten sich Gerald Nehmert, Leiter Technischer Betrieb und sein Team um die nötigen Kernbohrungen für die Flansch-Anschlüsse. Der Kühlexperte reservierte eine Anlage und die benötigten flexiblen und druckstabilen Anschlusschläuche, beauftragte die Spedition und organisierte, dass am Anlieferungstag ein Spezialkran bereit stand. Am Anlieferungstag waren weitere

zwei Techniker vor Ort, die die Anschlussarbeiten ausführen und ein Inbetriebnahmeprotokoll erstellten. Nachdem ein störungsfreies Anlaufen sicher gestellt war, wurde die weitere Kontrolle dem Techniker-Team des Max-Planck-Instituts übergeben. Wäre die interne Überwachung nicht möglich gewesen, hätte dies der Anlagenvermieter via Fernüberwachung übernehmen können. Über den Einsatz äußert sich abschließend Gerald Nehmert: „Hotmobil hat sich als zuverlässiger und fairer Partner erwiesen. Die schnelle Reaktion auf unsere Anfrage, der hohe persönliche Einsatz der Mitarbeiter und die Abnahme aller Maßnahmen bis zur Inbetriebnahme der Anlage waren vorbildhaft. Dazu zählt auch die taggenaue Endabrechnung“.



Typ	MKZ 500
Kälteleistung	520 kW
Kältemittel	R134A Frigen
Verdichter	2 Schrauben
Anschluss bauseitig (IG)	VL/RL - 4" Zoll
Elektrische Leistungsaufnahme	240 kW
Stromaufnahme	431 A
Elektrische Einspeisung	400V / 50Hz / 3Ph +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	Klemmbrett M10
Schalldruckpegel in 10 m	66 db (A)
Wassermenge	95 m <sup>3</sup> /h
Max. zulässiger Systemdruck	6 bar
L x B x H mit Transportrahmen	4.200 x 2.450 x 2.370 mm
Transport- / Betriebsgewicht	4.590 / 4.890 kg

Technische Änderungen vorbehalten - nur zur Information

### Leistungsprofil der Hotmobil Deutschland GmbH:

- Vermietung und Verkauf von mobilen Heiz-, Kälte- und Dampfanlagen zur Deckung von temporärem Bedarf an Heizwärme, Warmwasser, Klimatisierung und Prozessenergie
- 24/7 - Erreichbarkeit über kostenlose Hotline 0800 880 80 81
- Bundesweit flächendeckende Präsenz mit eigenem Fachpersonal

**HOTMOBIL DEUTSCHLAND GMBH** | Industriepark 322 | 78244 Gottmadingen  
 Hotline 0800 880 80 81 | Telefon +49 7731 9460-200 | Telefax +49 7731 9460-299  
 anfrage@hotmobil.de | www.hotmobil.de