



”

Für die Erweiterung dieser hochkomplexen Anlage waren Kompetenz und Kooperation gefragt.

BERNHARD RÖSCH  
Projektleiter Fischer & Fey

## MICROSOFT

**Der Software-Gigant  
ist Deutschlands bester  
Arbeitgeber**

### DIE ANFORDERUNGEN:

Eine Erweiterung des hochkomplexen Klimasystems bei Microsoft war nötig geworden, nachdem die Klimatisierung mittels Kältesegel ab einer Außentemperatur von 25 Grad Celsius nicht mehr gewährleistet war. Die Herausforderung bei Microsoft bestand neben den technischen Anforderungen darin, dass eine Montage während des laufenden Bürobetriebs nicht möglich war. Absolute Sauberkeit während und nach den Montagearbeiten war wegen der sensiblen Computertechnik unerlässlich.

### DIE LÖSUNG:

Der Einbau einer Klimaanlage zum Heizen und Kühlen mittels einer Luft/Luft-Wärmepumpe sollte die ausgereizten Kapazitäten erweitern. Es handelt sich hier um ein modernes VRF-System mit variablem Kältemittelvolumenstrom für besondere Energieeffizienz. Die Klimaanlage schaltet sich bei dieser Lösung automatisch zu, wenn die Leistung der Deckensegel nicht mehr ausreicht. Überschüssige Wärme in einem Stockwerk kann zur Beheizung eines anderen Stockwerks abgeleitet werden. Die neue Anlage erlaubt es außerdem jedem Mitarbeiter, seine individuelle Wohlfühltemperatur einzustellen – und zwar bequem vom eigenen PC aus. Mit Sicherheit auch einer der Gründe, warum Microsoft schon zum wiederholten Male zum „Besten Arbeitgeber Deutschlands“ gekürt wurde.

**SIE HABEN NOCH FRAGEN ZU UNSEREN PROJEKTEN?**

**RUFEN SIE UNS AN: TEL.: 08 21 - 7 48 66 66**