



## EvoBus GmbH Mannheim

Klimatisierung  
Verwaltungs- und  
Entwicklungsgebäude

Realisierung: 2009

*„Ein Stern für bestes Klima  
in der Entwicklung und  
Konzeption bei EvoBus“*

projekte  
projekte

### **Unsere Aufgabenstellung:**

Die Firma EvoBus GmbH zählt zu den führenden Herstellern von Reise- und Omnibussen.

Bei der Konzeption eines neuen Verwaltungs- und Entwicklungszentrums am Standort in Mannheim wurde von Beginn an die Integration eines Klimagesystems zur Kühlung der Rechnerräume und der Büroetagen berücksichtigt.

Die Planung sah bei der Umsetzung der Kühlung ein System mit variablem Kältemittelmassenstrom (VRF-System) vor.

Bei diesem System ist es möglich mittels geringstem Platzbedarf eine relativ große Fläche zu klimatisieren.

Ein weiterer Vorteil bei der Entscheidung ist die modulare Erweiterung der Anlage.

### **Unsere Lösung:**

Das optimale Klima an den Arbeitsplätzen und den Rechnerräumen wurde durch den Einbau eines Klimagesystems erreicht.

Für Wohlfühltemperaturen in den Sommermonaten sorgen jetzt knapp 100 Inneneinheiten gekoppelt an sieben Außeneinheiten mit umweltfreundlichem Wärmepumpe-Betrieb zur Kühlung der Rechner- und Büroräume.

In der Übergangszeit werden diese Räume mit dieser Luft-Luft-Wärmepumpe monovertant beheizt. In kalten Wintermonaten wird zusätzlich die bestehende Heizungsanlage zugeschaltet.

Die gesamte Anlage wird mit einem Touch-Screem-Controller überwacht und gesteuert. Eine Anbindung an der Gebäudeleittechnik ist optional vorbereitet.

SIE HABEN FRAGEN ZU UNSEREN PROJEKTEN?

RUFEN SIE UNS AN: **0 62 03 . 48 05**