

# TOPTHEMA REFERENZ-ANSPRUCH



Thorsten Iwanowski - Inhaber

*Auf welche Referenz würden Sie als besonders anspruchsvolles Projekte verweisen?*

Vom technischen Anspruch würden wir da ein Unternehmen wie Otto Fuchs nennen, einen marktführender Automobilzulieferer. Hier haben wir das zweigeschossige Forschungszentrum mit modernster Gebäudetechnik ausgestattet. Von den Laboratorien über die Werkstätten und Büros bis zu den Sozialbereichen.

Gleichzeitiges Kühlen und Heizen war gefordert. Der Einsatz des VRV 3-Leitersystems bietet hier ein Maximum an Effizienz. Das Gebäude erhielt von uns eine zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung zur Sicherstellung des hygienischen Außenluftanteils.

In diese integriert wurde ein Kombiregister, um Außenluft bedarfsgerecht im Sommerfall zu kühlen, im Winter zu heizen.

Die entsprechenden Systemtemperaturen erzeugt eine Daikin VRV-Wärmepumpenanlage mit integrierter Wärmerückgewinnung die sowohl die zentrale Lüftungsanlage wie auch die Klimageräte in den Nutzflächen versorgt. Sensible Laborbereiche wurden mit zugfreien textilen Luftauslässen ausgestattet.

Zur Redundanz für wichtigste Gebäudeeinrichtungen, installierten wir zusätzlich Daikin-Klima-Splitsysteme, die durch Zusatzplatinen mit der



Gebäudeleittechnik kommunizieren und bei Bedarf jederzeit die Kälteleistung erhöhen können.

Weiterhin errichteten wir für die Prozesskühlung eine luftgekühlte Daikin-Inverter-Kaltwasseranlage in Splitbauweise. Der Vorteil bei dieser Lösung ist, dass die wasserführende Einheit innerhalb der frostfreien Technikzentrale unter gebracht ist.

