



## Resinex Deutschland GmbH Zwingenberg

Klimatisierung eines  
Bürogebäude

Realisierung: 2012

„Besseres Klima für die  
Mitarbeiter bei Resinex“

### Unsere Aufgabenstellung:

Die Firma Resinex GmbH in Zwingenberg suchte nach einer Gesamtlösung für eine optimale Klimatisierung Ihre Geschäftsräume. Bisher wurden Teilbereiche der beiden Geschäftsetagen mit mehreren mobilen Klimageräten gekühlt.

Die Planung sah bei der Umsetzung der Kühlung ein System mit variablem Kältemittelmassenstrom (VRF-System) vor. Bei diesem System ist es möglich mittels geringsten Platzbedarf eine relativ große Fläche zu klimatisieren. Ein weiterer Vorteil bei der Entscheidung ist die modulare Erweiterung der Anlage.

### Unsere Lösung:

Durch die Konzipierung und Realisierung zweier VRF-Split-Klimasystems wurde das gesamte Arbeitsbereich klimatisiert. Jede Etage des Gebäudes wird mit einer eigenen Außeneinheit versorgt.

Bei den Inneneinheiten wurden ausschließlich 4-seitig ausblasende Deckenkassetten verwendet, welche eine optimale Luftverteilung in den Bereichen der Großraumbüros sicherstellen. Die Regelung erfolgt über Kabel-Fernbedienungen diese sind z.Zt. zonenweise geschaltet.