

Daikin - Architekten & Planer 32



BÄRENKÄLTE
KÄLTE | KLIMA | LÜFTUNGSTECHNIK

Durch die Bank überlegen.

Der persönliche Kontakt zum Kunden ist das offene Erfolgsgeheimnis der Zevener Volksbank. Ein Konzept, das aufgeht und Früchte trägt – das repräsentative Bankgebäude spricht für sich. Im Januar 2005 fertig gestellt, präsentiert es sich modern, komfortabel, großzügig und kundenfreundlich. Integraler Bestandteil ist die Klimaanlage mit Wärmepumpe von DAIKIN.



Die Zevener Volksbank steht für modernste DAIKIN VRV-Klimatechnik. Vier Außengeräte und insgesamt 56 DAIKIN Innengeräte versorgen das Bankgebäude mit 189 kW Heiz- und 180 kW Kühlleistung.



 **DAIKIN**

Klima vom Besten

Runde Sache: DAIKIN-Klima in der Schalterhalle.



Im gesamten Bankgebäude ist für ein perfektes, zugfreies Klima gesorgt; auch in der Schalterhalle.

DAIKIN: Jedem Vergleich gewachsen.

Die kritische Prüfung aller Alternativen ergab: DAIKIN hatte das wirtschaftlichste, flexibelste und komfortabelste System für die Klimatisierung der Bank.

Kaum auf dem Prüfstand schied die konventionelle Heizung aus, weil zusätzlich eine Kühloption gewünscht war. Es wären also auch noch die Kosten für eine konventionelle Klimaanlage hinzugekommen. Die Kosten dafür hätten 12 Prozent über einer monovalenten DAIKIN VRV II-Lösung gelegen.

Die zweite Alternative war eine Gaswärmepumpe. Doch auch diese hätte höhere Investitionskosten für insgesamt zwei Außengeräte verursacht. Außerdem wären die Leitungsdurchmesser und das Gewicht der Technik wesentlich höher gewesen.

Am Ende hieß der Sieger in allen Disziplinen: DAIKIN.

"Wir legen großen Wert auf persönlichen Kontakt und auf guten Service. DAIKIN überzeugte von der Planungsphase bis zur Inbetriebnahme immer mit vollem Engagement und persönlicher Präsenz. Eine gute gemeinsame Basis, die verbindet."



Johann Heins, Vorstand,
und Günter Fitschen, Organisationsleiter,
Zevener Volksbank

Vier gewinnt: Harmonisch in die Gebäudeoptik integriert sind die vier, hier dunkelgrau lackierten Außengeräte (links und rechts neben der Aufzugs-technik). Sie versorgen den gesamten Arbeitsbereich der Bank mit Heiz- und Kühlenergie.



Das DAIKIN-Klima in der Bank – ein echter Klassiker.

Banken lieben DAIKIN. Die Zevener Volksbank ist auch in Bezug auf die Klimatisierung in bester Gesellschaft. Gerade für Banken wichtig:

- Schon bei der Planung liegen handfeste, klare Informationen über Energieverbrauch und Dimensionierung aller Komponenten vor. Mit DAIKIN kann man rechnen!
- Die niedrigen Kosten für Installation und Betrieb überzeugen – dank standardisierter, leistungsfähiger Komponenten mit vorbildlicher Energieeffizienz.
- Die Kühlung und Heizung mit ein und demselben System macht bei DAIKIN vieles leichter.
- In allen Räumen herrscht überragender DAIKIN Klimakomfort – schnelles Ansprechverhalten, flüsterleiser Betrieb, individuelle Einstellmöglichkeiten.
- Kompakte, leistungsstarke Geräte und extreme Leitungslängen meistern selbst komplexe Einbaubedingungen.
- DAIKIN Klimaanlage integrieren sich einfach und nahtlos in jedes Gebäudemanagement.



„Die Zevener Volksbank hatte hohe Ansprüche und klar definierte Forderungen in Bezug auf das Preis-Leistungs-Verhältnis. Genau dann sind wir in unserem Element. Bei Geldinstituten meistern wir neben individuellen, auch banktypische Aufgaben wie etwa die Abwärme durch Terminals und Geldautomaten in der Schalterhalle.“



Niels Büngeler, Dipl.-Ing. (FH), Kälteanlagenbauer, Planungsberater, Buchholz, DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Sämtliche Innengeräte konnten dank hoher Pressung in der Flur-Zwischendecke untergebracht werden. Wenn Wartungs- und Servicearbeiten anfallen, finden diese ohne Beeinträchtigung der angeschlossenen Räume statt.



Die Eleganz einer sauberen Lösung.

Das Gebäude ist weitgehend unabhängig von einer Gas- oder Ölversorgung. Zudem hat man die Möglichkeit, je nach Bedarf zu heizen oder zu kühlen. Die Außengeräte sind so angeordnet, dass etwa der Ostteil des Gebäudes beheizt, während der Westteil gekühlt werden kann. Die Mitarbeiter genießen neben

der Klimaflexibilität eine automatisch erzeugte Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60 Prozent. Zudem sind DAIKIN Innengeräte mit leistungsfähigen Mehrphasenfiltern ausgestattet, die eine Reinigung der Luft von Gerüchen, Staub, Pollen und Krankheitserregern übernehmen.



Diskret und zugfrei:
Jedes Büro der Zevener Volksbank setzt in Klimatechnik und -komfort neue Maßstäbe.



Ingenieurges. mbH Heinz E. Dietrich,
Rotenburg/Wümme:

Marco Peters, Dipl.-Ing. (FH),
Projektingenieur;
Heinz E. Dietrich, Dipl.-Ing.,
Geschäftsführer, beratender Ingenieur



„Die DAIKIN Planungssoftware haben wir intensiv genutzt, sie half uns bei der Kostenfindung wie auch der Projektvorstellung. Für die gewählte Technik sprechen zudem ganz handfeste Vorteile: Da können Sie das Fenster auf- oder zumachen, wann immer Sie wollen. Bei Kühldecken wäre das keine Selbstverständlichkeit.“



In jeder Anwendung fast unsichtbar und unhörbar: Zwischendecken-Einbaugerät für Kanalanschluss FXSQ mit einem Geräuschniveau von unter 36 dBA und einer Mindesteinbauhöhe von gerade einmal 290 Millimetern. Jeder Raum kann selbstverständlich separat geregelt werden.



Konferenz im zugfreien Raum.

Neu entwickelte Luftauslässe verteilen warme wie auch kalte Luft sanft im Raum. In den einzelnen Büros wie auch in den Konferenzräumen lenken sie warme Luft nach unten, Kühlluft führen sie hingegen an der Decke entlang – Unangenehme Fußkälte verschwindet in Rekordzeit, Kühlluft hingegen sinkt nahezu unmerklich nach unten.

Nebeneffekt: Keine Betriebsgeräusche durch Stellmotoren, keine Wartung und Instandhaltung von Motoren oder Klappen.

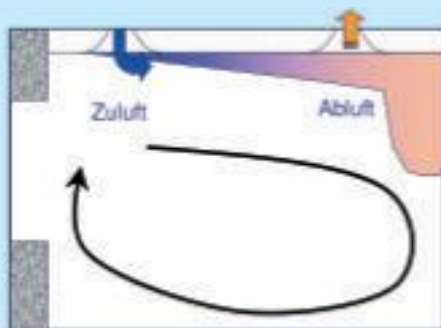


Rolf Gerlach, Kälteanlagenbauermeister,
KKE GmbH, Hambergen

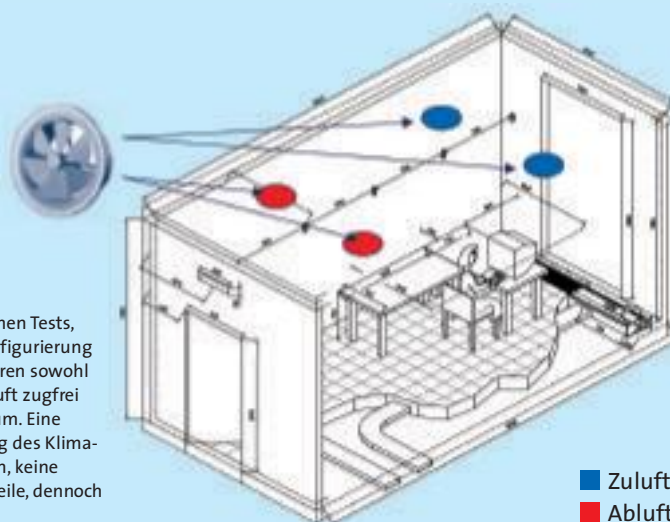
„Gerade die Konferenzräume sind, was die Klimatisierung angeht, absolut beeindruckend: Keine Heizkörper, keine Gitter im Boden. Sechs kleine, kreisrunde Blenden in der Decke regeln die gesamte Heizung und Lüftung. Für mich im wahren Sinne eine ‚Höchstleistung‘.“

Der Weg zur Klima-Innovation.

Im Testlabor des Herstellers EMCO ist bei der Entwicklung der Auslässe für die Klimaanlage ein sehr großer Aufwand betrieben worden. Es wurde nach einer Stellung der Lüfterschaufeln geforscht, die sowohl bei Kühl- wie auch bei Heizanforderungen gleich gut funktioniert, also ohne Verstellung der Winkelstellung der Lüfterschaufeln eine angenehme und zugfreie Luftverteilung gewährleistet.



Die Skizze zeigt, wie der Kreislauf zwischen Zu- und Abluft einen zweiten großen Luftkreislauf anstößt. Dieser führt dann zu einer sanften, zugfreien Luftbewegung.



Das Ergebnis, nach zahlreichen Tests, ist eine asymmetrische Konfiguration der Lüfterschaufeln. Sie führen sowohl Kühlluft wie auch warme Luft zugfrei und effizient durch den Raum. Eine faszinierende Vereinfachung des Klimasystems: Keine Stellmotoren, keine Verschleiß- oder Wartungsteile, dennoch höchster Klimakomfort.

Leistungsstarke, komfortable Innengeräte sowie kraftvolle, laufige Außengeräte kombiniert mit genialen Auslässen – auch in der Zevener Volksbank beweist DAIKIN zwei typische Stärken:

- Modularisierung und Vereinfachung im Aufbau
- Individualisierung in der Integration.

Bestellnummer: DRP06-01 | Technische Änderungen vorbehalten | *0,12 Euro/Minute

Weitere Informationen finden Sie in der DAIKIN VRV-Broschüre.



Bestellnummer: DPP06-12
Bestellen Sie schnell und einfach per Fax unter: 01805-964656*

DAIKIN Airconditioning
Germany GmbH

Inselkammerstraße 2
82008 Unterhaching
Tel.: 01805-254000*
www.daikin.de
info@daikin.de

DAIKIN Airconditioning
Germany GmbH



Klima vom Besten

