Objekt:	Business Park, Nymphenburger Str. 3, in bester Lage Münchens. Es werden 6 Einzelhäuser mit einer Gesamtfläche von ca. 40.000 m² und 234 Einzelbüros klimatisiert. Die Gesamtkühlleistung beträgt 800 kW
Installationsdatum:	Juni 2007 bis Anfang Dezember 2007
Inbetriebnahme:	Haus 1 am 28. Juni. Die weiteren Häuser werden bis spätestens Ende November in Betrieb gehen.
Präsentiert von:	Martin Veigel - Fachberater

System Konfiguration**:**

Digitale VRF DVM-Plus II Systeme mit einer Gesamtkälteleistung von 800 kW

Haus 1: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 237 kW kühlen und 266 kW heizen**

- 2 Module RVX 50 mit 50,5 kW Kühlleistung / 56,5 kW Heizleistung
- 2 Module RVX 68 mit 68,0 kW Kühlleistung / 76,5 kW Heizleistung
- 68 x AVX-WHH 028 / 036 Wandgeräte „Prestige“à 2,8~3,6 kW
- 1 x AVX-C2H 056 2-wege Deckenkassette à 5,6 kW
- 1 x AVX-TFH 056 Deckenunterbaugerät à 5,6 kW
- 3 x AVX-CMH-056 4-Wege Raster-Deckenkassette à 5,6 kW

Haus 3: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 68 kW kühlen und 76,5 kW heizen**

- 1 Modul RVX 68 mit 68,0 kW Kühlleistung / 76,5 kW Heizleistung
- 14 x AVX-WHH 028 / 036 Wandgeräte „Prestige“à 2,8~3,6 kW

Haus 4: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 186 kW kühlen und 209,5 kW heizen**

- 1 Modul RVX50 mit 50,5 kW Kühlleistung / 56,5 kW Heizleistung
- 2 Module RVX68 mit 60,8 kW Kühlleistung / 76,5 kW Heizleistung
- 48 x AVX-WHH 028 / 036 Wandgeräte „Prestige“ à 2,8~3,6 kW

weiter zur nächsten Folie ...

System Konfiguration Fortsetzung:

Digitale VRF DVM-Plus II Systeme mit einer Gesamtkälteleistung von 800 kW

Haus 5: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 136 kW kühlen und 153 kW heizen**

- 2 Module RVX 68 mit 68,0 kW Kühlleistung / 76,5 kW Heizleistung
- 30 x AVX-WHH 028 / 036 Wandgerät „Prestige“ à 2.8~3.6 kW

Haus 6: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 136 kW kühlen und 153 kW heizen**

- 2 Module RVX68 mit 68,0 kW Kühlleistung / 76,5 kW Heizleistung
- 48 x AVX-WHH 028 / 036 Wandgerät „Prestige“ à 2,8~3,6 kW

Haus 7: DVM-Plus II **System mit einer Gesamtleistung von 22,5 kW kühlen und 25 kW heizen**

- 1 Modul RVX22 mit 22,5 kW Kühlleistung / 25 kW Heizleistung
- 6 x AVX-CMH 036 4-Wege Raster-Decken-Kassetten à 3,6 kW

Fotos vom beeindruckenden Businesspark in der Nymphenburger Str. 3 in Münchens Zentrum. Der Businesspark umfasst 6 Einzelhäuser mit teils 6 Etagen in hochwertigster Ausstattung mit insgesamt ca. 40.000 m² klimatisierter Fläche und mehr als 230 Einzelbüros.

Fotos vom modernen Ambiente auf den Etagen im Haus 1

Die Wandgeräteserie „Prestige“ passt sich mit der geringen Aufbautiefe von nur 16 cm und im Farbton RAL 9010, fotogen und stylish in die stilvoll eingerichteten Einzelbüros ein. Meist über den Türrahmen montiert, findet eine optimale Luftverteilung statt. Trotz voll verglaster Fassade wird ein perfektes Kühlergebnis erzielt und das bei einem Geräuschpegel von maximal 21 dB/A.

Weitere Teilbereiche wurden mit ultraflachen 2-Wege Deckenkassetten klimatisiert, die nur eine Einbautiefe von 23 cm benötigen.

8 Samsung VRF - DVM Plus II Kühlmaschinen
mit einer Gesamtleistung von 237 kW !

⇨ Erstklassig und professionell montiert
auf dem Dach des Hauses 1.

Dieses Foto zeigt den Schaltschrank für die Zuleitung zu den Kühlmaschinen und die Ernergieerfassung pro Kühlmaschinenmodul. Pro Kühlmaschine wird ein PowerReader zwischen die Einspeisung und Kühlmaschine montiert. Der PowerReader erfasst die Gesamtstromaufnahme der Kühlmaschine. Bei Samsung VRF DVM Systemen werden die Innengeräte und Kontrollorgane über die Kühlmaschine gespeist. Das spart bei der Montage vieler Innengeräte Zeit und Geld und ermöglicht die exakte Energie-Abrechnung einzelner Innengeräte.

MIM B 12 - Ernergieabrechnungsbaustein für die Erfassung von insgesamt 8 Kühlmaschinen (8 PowerReader) mit 96 angeschlossenen Innengeräten. Exakte, tagesgenaue Einzeldaten werden an den DMS Server übermittelt und sind via Internet abzurufen.

Samsung Daten-Management Server. Klein und doch so einzigartig. Angeschlossen und mit einer festen IP Adresse versehen, lässt sich über diesen Server quasi alles via Internet Regeln-Erfassen-Steuern und Verwalten.

Warum hier Samsung eingesetzt wird:

Neben dem anspruchsvollen Design der Innengeräte hat die digitale Technologie die Entscheidung für Samsung begünstigt. Investor, Fachplaner und der Klimafachbetrieb waren neben kaufmännischen Argumenten, wie z.B. 7 Jahre Vollgarantie und eigenem Service von der digitalen Kompressortechnologie und deren Energieeinsparungs-potential überzeugt.

Begeistert sind alle Beteiligten von unserem digitalen Einzelabrechnungssystem via Internet und dem Samsung DMS Server. Für den Investor war es die wesentliche Planungsvorgabe, dass er jederzeit via Internet den Einzelenergieverbrauchstatus für jedes Haus und jede Einzelmietfläche abrufen und ggfls. sofort abrechnen kann. Darüber hinaus sollte via Internet in die Bedienung der Geräte einzugreifen sein, z.B. Nachtabsenkung, generelle Abschaltung einzelner Innengeräte zu verschiedensten Zeiten uvm. Das wir via unserem DMS Server ebenfalls Fehlermeldungen auslesen können bzw. diese per E-mail an unser Servicecenter weiterleiten, hat den Investor und alle Beteiligten mehr als überzeugt.

Die Mieter, die schon in den Genuß gekommen sind, „Samsung klimatisierte Räume“ zu beziehen, sind begeistert! So auch die Empfangsdame der international tätigen Rechtsanwälte McDermott. Ein großes Lob sprach Sie dem Errichter aus, der mit Umsicht und größter Sorgfalt in den sensiblen Bereichen verbaute. Anmutig und modern fügen sich die Samsung Wandgeräte der Prestige Serie in dieses hochwertige Ambiente ein. Mit einer Aufbautiefe von nur 16 cm ist es in dieser Form das schlankste Wandgerät der Welt. Störende Einspritzgeräusche wie bei Wettbewerbsprodukten üblich, gibt es bei Samsung Wandgeräten nicht. Ein Geräuschpegel von 21 dB/A wird hier nicht überschritten.

Mit einem Investitionsvolumen von mehr als 1,5 Mio. Euro ist dies eine weitere Referenzadresse für herausragende Klimatechnik von und mit Samsung. Auf Wunsch können Sie dieses Objekt mit mir besichtigen und sich selbst über die Vorzüge und von der Einmaligkeit digitaler Samsung Technologie überzeugen.

Ihr Martin Veigel