



Projekt im Überblick

Kunde:
Alphotel
Bernhard-Höfel-Straße 16
6020 Innsbruck

Fachplaner:
TB + SV Ing. Dietmar Graup
Breitweise 1
6091 Götzens

Ausführung der Klimatechnik:
ENGIE Kältetechnik GmbH
Messerschmittweg 32
6175 Kematen

ENGIE Kältetechnik sorgt für modernste Klimatechnik im Alphotel Innsbruck

Allgemein

Im Osten von Innsbruck befindet sich das verkehrsgünstig gelegene und sehr gut frequentierte 4-Sterne Stadt- und Tagungshotel Alphotel.

Das Haus verfügt insgesamt über 135 Zimmer sowie sechs individuell gestaltbare Bankett- und Konferenzräume, die sehr gerne zu Schulungen und Tagungen von verschiedensten Kunden gebucht werden. Die Infrastruktur des Hotels wird durch das hoteleigene Restaurant mit sowohl internationaler als auch regionaler Küche, den neu und sehr ansprechend gestalteten Bar- und Rezeptionsbereichen sowie einer Wellnesslandschaft abgerundet.

Das Hotel befindet sich seit 2008 im Besitz der Familie Stiebleichinger und wird von Frau Mag. Barbara Stiebleichinger mit viel Liebe, Gespür für die Gäste, das Haus und die Details geführt.

Modernisierung

Im Zuge von umfassenden Modernisierungsmaßnahmen erfolgten auch die Neugestaltung und der Ausbau der Hotelzimmer. Um den Gästen des Hauses einen noch höherem Komfort mit gesteigertem Wohlfühlfaktor zu bieten, haben die ENGIE-Spezialisten mit professioneller fachplanerischer Unterstützung für 118 Zimmer eine hochmoderne Raumklimatisierung reali-

siert. Es wurden auch bereits die Voraussetzungen geschaffen, um bei Bedarf mit geringem Aufwand noch weitere Zimmer an die Zentralklimaanlage anschließen zu können.

Klimatisierung

Durch die über 3 Gebäudetrakte und 4 Stockwerke verteilten Zimmer zeigte sich die hochmoderne und besonders flexible VRV-Systemklimatechnik als optimale Lösung für das Alphotel. Die insgesamt sieben Systeme besitzen einen sehr hohen energetischen Wirkungsgrad und eine moderne intelligente Regelung, die kontinuierlich auf Lastveränderungen der Innengeräte reagiert.

Auf diese Weise sorgt das VRV-System beständig für komfortable Raumtemperaturen auf nahezu konstantem Niveau und ohne das Auftreten der für herkömmliche Ein-Aus-Steuerungen typischen Temperaturschwankungen.

Leise VRV-Technologie

Zudem verfügen die Außengeräte durch Einsatz modernster Fertigungstechnologien generell über sehr niedrige Schalldruckpegel, die durch die sogenannte Flüsterfunktion in der Nacht nochmals erheblich reduziert werden können.

Als Innengeräte wurden flache Kanalgeräte zum Einbau in die Zwischendecke mit einem





Leistungen im Überblick

- 7 Außengeräte VRV mit Gesamtkühlleistung von 265 kW Eiserzeuger und NH3 Abscheider
- 118 Innengeräte VRV Kanalanschlussgeräte mit Kühlleistung je 2,2 kW und Kabelfernbedienung
- 1 intelligente Systemfernbedienung
- Fertigstellung: Juni 2013

Zufriedener Kunde

Wir waren sehr zufrieden mit der gesamten Organisation des Einbaus und mit der Kommunikation vor Ort. Über die Durchführung der Arbeiten wurden wir ausführlich informiert. Wir sind überrascht und begeistert von der Einfachheit der Bedienung, die zentral von der Rezeption aus erfolgt. Das System bietet ausreichend Flexibilität; somit können wir unseren Gästen ab sofort eine optimale und individuell regulierbare Zimmertemperatur anbieten. Unsere Gäste loben die Klimageräte vor allem für Ihre Geräuschlosigkeit.“

Mag. Barbara Stiebleichinger
Geschäftsführung Alphotel Innsbruck

sehr leisen Schalldruckpegel gewählt. Durch die extrem schmale Bauhöhe und einer bereits serienmäßig eingebauten Kondensatpumpe ist es gelungen, die Innengeräte für den Gast nicht sichtbar jeweils im Eingangsbereich der Zimmer im neu gestalteten Zwischendeckenbereich zu integrieren.

Die Einbindung der Kondensatleitung erfolgte im Zwischendeckenbereich in die jeweils dem Innengerät benachbarte Bad- und WC-Einheit des Hotelzimmers.

Die fertig verlegten Kälteleitungen wurden in den Geschossgängen durch hochwertige Tischlerarbeiten im Deckenbereich bzw. durch Trockenbauelementen verkleidet und sind für den Gast somit nicht einsehbar.

Bedienungskomfort

Die individuelle Steuerung der Klimaanlage in den Gästezimmern erfolgt komfortabel über benutzerfreundliche Wandfernbedienungen. Die übergeordnete Bedienung geschieht über eine intelligente Systemsteuerung mit intuitiver Benutzeroberfläche, die es dem Hotelbetreiber ermöglicht, sämtliche Parameter (z. B. Temperaturbegrenzungen, Zeitplaneinstellungen usw.) zentral und einfach zu managen. Dadurch kann jedes der einzelnen Klimageräte energieoptimiert und effizient betrieben werden. Die Klimaanlage wurden pünktlich und problemlos zu Beginn der Sommersaison 2013 in Betrieb genommen und stellen für den Hotelbetreiber ein gewichtiges Bu-

chungsargument und für den Gast eine wesentliche Komfortsteigerung in der warmen Jahreszeit dar.



Installierte Innengeräte vor der Verkleidung



Innengeräte sind für den Gast nicht sichtbar



ENGIE Kältetechnik GmbH
Langegasse 19, 6923 Lauterach
T: +43 5574 6705, F: +43 5574 6705-22
lauterach@engie.com

engie.at