



Lagerhalle der Brauerei „Herbsthäuser“

TRADITION UND MODERNE

treffen aufeinander - Effiziente Klimatechnik von Hitachi in einer Traditionsbrauerei

Die traditionsreiche Privatbrauerei „Herbsthäuser“ aus Bad Mergentheim braut seit 1581 nachhaltige, bodenständige, geschmackvolle Biere. Genauso nachhaltig sollte die gewünschte Klimatisierungslösung der ca. 290 qm Büroräumlichkeiten sein, mit dem Ziel sowohl den Komfort der Mitarbeiter zu steigern und eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu schaffen als auch höchste Energieeffizienz beim Kühlen und Heizen sicherzustellen. Dieser Herausforderung stellte sich der ebenso in Bad Mergentheim ansässige **Kälte-Klima-Fachbetrieb „Prima Klima Lohse“**.

Nach der Ortsbegehung folgte seitens des Kälte-Klima-Fachbetriebs der Vorschlag, ein hochwertiges Multisplit-Klimasystem mit Wärmepumpenfunktion von Hitachi einzusetzen, das mit modernster Technologie und durch die Verwendung von

umweltfreundlichem Kältemittel R32 mit hoher Energieeffizienz überzeugt.

Flexible Montageoptionen

Die Multisplit-Systeme von Hitachi sind für eine schnelle und unkomplizierte Installation konzipiert. Zu den jeweiligen Innengeräten führen vom Außengerät einzelne Rohrleitungspaare, was die Installation äußerst flexibel gestaltet. Mit einer kompakten Bauweise und flexiblen Montageoptionen lässt sich das System problemlos an verschiedenen Standorten installieren. Darüber hinaus ist die Wartung des Gerätes dank leicht zugänglicher Filter und Komponenten einfach und benutzerfreundlich.

Insgesamt wurden drei Klimaanlage mit einer Gesamtnennleistung von ca. 26 kW installiert, die mit zwölf Innengeräten ausgestattet wurden. Die Innengerätekombination von Wandgeräten und 4-Wege-Euroraster-Kassetten wurde als ideale Lösung für die Büroräume der Brauerei gewählt.

Die Installation der Klimaanlage erfolgte in zwei Bauabschnitten, um den laufenden Betrieb aufrechtzuerhalten. Alle Anlagen wurden sorgfältig auf die Bedürfnisse der verschiedenen Büroräume abgestimmt und exakt nach den Anforderungen der Brauerei dimensioniert.

Hohe Energieeffizienz

Für die Sicherstellung der optimalen Funktionalität der Anlage und das Erzielen der höchsten Energieeffizienz war von Vorteil die Tatsache, dass die Hitachi-Klimasysteme standardmäßig über eine Vielzahl von Funktionen verfügen, die die Anforderungen des Betreibers erfüllen.

Beispielsweise haben die eingesetzten Innengeräte der airHome-Serie zur Energieeinsparung die Smart Eco-Funktion, die automatisch die Anlagenleistung reduziert, wenn sich niemand im Raum aufhält. Zudem sind alle Innengeräte mit einem WiFi-Adapter ausgestattet, sodass eine bequeme App-Steuerung jederzeit möglich ist. Über das Smartphone kann komfortabel die Auswahl der Betriebsart, die Einstellung der Temperatur, die Ventilatorgeschwindigkeit und die Lamellenposition erfolgen. Weitere Funktionen sind z. B. ein Ein- und Aus-Timer und eine Wochenzeitschaltuhr.



Bildquelle: Prima Klima Lohse

Wandgeräte der airHome-Serie mit Smart Eco-Funktion

Geräuscharmer Betrieb und optimale Integration

Ein weiterer Vorteil der Hitachi Klimageräte ist ihr leiser Betrieb. Die Wandgeräte und die 4-Wege-Kassetten arbeiten extrem leise, was für eine ungestörte Arbeitsatmosphäre sorgt. Die Integration der Klimaanlage in das bestehende Bürodesign ist ein weiterer wichtiger Aspekt. Die dezent eingebauten 4-Wege-Kassetten sind fast unsichtbar und passen sich perfekt in das Ambiente ein. Dies ist ein wichtiger Punkt bei der Gestaltung der Arbeitsumgebung, da eine ruhige und ungestörte Atmosphäre die Produktivität und die Arbeitsleistung der Mitarbeiter erheblich verbessert.

Effektive Luftreinigung

Darüber hinaus sind die Geräte mit einem intelligenten Filter- und Reinigungssystem (Nano-Titan-Vorfilter, ViroSense Z1 Filter & AQtiv-Ionisator) ausgestattet, das die Luftqualität verbessert. Die



Bildquelle: Prima Klima Lohse

Multisplit-Außeneinheit von Hitachi



Bildquelle: Prima Klima Lohse

Dezent eingebaute 4-Wege-Kassetten

passen sich perfekt in das Ambiente ein

ViroSense Z1-Filter sind in die Innengeräte eingebettet und mit Zinkpyrithion beschichtet. Der integrierte Ionisator ist eine exklusive Technologie, die zum Aufbau einer gesünderen Umwelt beiträgt. Sobald AQtiv-Ion aktiviert ist, stößt die Klimaanlage negativ geladene Partikel aus, die sich an Schadstoffen in der Luft rund um die Klimaanlage festsetzen und sie anschließend neutralisieren.

Dank der modernen Technologie und der hohen Energieeffizienz der Geräte gelang es dem Klimafachbetrieb, die Betriebskosten zu senken und gleichzeitig zur Minimierung der Umweltbelastung beizutragen. Die CO₂-Emissionen verringern sich, was ein wichtiger Schritt in Richtung eines nachhaltigen und verantwortungsvollen Unternehmens ist.

Dank der professionellen Planung und Umsetzung durch den Klimafachbetrieb "Prima Klima Lohse" konnte die Brauerei "Herbsthäuser" ihre Büroräume mit einer modernen und effizienten Klimaanlage ausstatten, die sowohl im Sommer für eine angenehme Kühlung als auch im Winter für wohlige Wärme sorgt. Dieses Projekt stellt einen weiteren Schritt in Richtung eines modernen, nachhaltigen Arbeitsumfeldes für die Mitarbeiter der Brauerei dar und trägt zu einer hohen Mitarbeiterzufriedenheit bei. Dies ist ein wichtiger Bestandteil des Erfolgs eines Unternehmens und spielt eine wichtige Rolle bei der Gewährleistung einer hohen Arbeitseffizienz und -qualität. ■



Alexander Holste

Vertrieb

Fon: 0 91 29 / 40 54 - 638

E-Mail: alexander.holste@kaut.de