

Kühlen und Heizen gleichzeitig

Wärmerückgewinnung in einem Bürogebäude in Gaimersheim



Panasonic **ECOi Außeneinheiten**

Die Anforderungen des Bauherrn an die Klimatisierung und Beheizung seines Gebäudes waren besonders anspruchsvoll. Er erwartete von der eingesetzten Technologie nicht nur höchste Effizienz und Intelligenz, sondern auch eine kostengünstige und unkomplizierte Wartung. Darüber hinaus sollte durch minimale bautechnische Anpassungen ein optimales Wohlfühlklima geschaffen werden.

Der ästhetische Aspekt war ebenfalls von großer Bedeutung. Die Außeneinheiten zur Klimatisierung mussten daher diskret unter dem Dach verborgen werden. Um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen und gleichzeitig das Erscheinungsbild zu wahren, wurde die Dachzentrale mit einem Lochblech in derselben Farbe wie die Fassade versehen.

Die **RGS Technischer Service GmbH** aus Ingolstadt als ausführende Installationsfirma hat in den vergangenen Jahren europaweit die meisten Panasonic 3-Leitersysteme sowie zahlreiche Panasonic 2-Leitersysteme installiert. Ihre Gesamtkälteleistung beläuft sich mittlerweile auf über 8,2 MW. Dank dieser umfangreichen Erfahrung – von der Planung über den Einbau bis hin zur Wartung – konnte die gesamte Umsetzung dieses Projektes in Gaimersheim in nur knapp 20 Monaten abgeschlossen werden. Hier wurden auch die Gewerke Sanitär und Lüftung geplant und ausgeführt. Beeindruckend ist, dass 90 % der realisierten Systeme auf Eigenplanungen der RGS Technischer Service GmbH beruhen. Ein besonderer Dank gilt Herrn Jörg Suardi, dem Niederlassungsleiter der RGS in Ingolstadt, der uns stets sein Vertrauen geschenkt hat.

Um den Mitarbeitern maximalen Komfort zu bieten, wurden 3-Leiter-Direktverdampfungsklimageräte ausgewählt. Die Frischluftversorgung der innen liegenden Büros, des Lagers und der Werkstatt im Erdgeschoss wurde durch die geschickte Kombination einer Lüftungsanlage mit einer PACi-Klimaanlage realisiert. Die Planung und Umsetzung der Steuerung und Überwachung der Lüftungsanlagen erfolgte durch RGS.

Die Luftzirkulation (Frischluft/Fortluft) der Außengeräte wird unauffällig durch drei große Öffnungen im Dach sowie ein Wetterschutzgitterband an einem Vorsatz auf dem Gebäudedach abgeführt. Die Abnahme erfolgte in dem Zeitraum Februar/März 2021. ■



Offene Montage der **Kassettengeräte**



Alfred Kaut GmbH & Co.
Tel. 02 02 / 26 82 0
info@kaut.de | www.kaut.de