

Unsichtbar und geräuschlos

Außergewöhnliche Gebäude verdienen außergewöhnliche Klimalösungen



Heimliches Wahrzeichen des Sauerlandes: Die Sauerland-Pyramiden in Lennestadt

Hoch über dem Lennetal und weithin sichtbar liegen die Sauerland-Pyramiden, mittlerweile ein heimliches Wahrzeichen des Sauerlandes. In insgesamt vier der sieben Pyramiden begeistert der GALILEO-PARK, seines Zeichens Wissens- und Rätselpark, seine Gäste mit interessanten und außergewöhnlichen Ausstellungen. In den drei Weiteren hat die Firma Rayonex Biomedical GmbH - ein weltweit agierender Hersteller von Bioresonanzgeräten - ihren Sitz.

Damit im Innern dieser Pyramiden die Arbeitsplätze nicht nur in puncto Licht und Belüftung sondern auch in puncto Raumtemperatur individuell angepasst werden können, fiel die Entscheidung, das komplette Verwaltungsgebäude sowie die Produktionsräume zu klimatisieren. Die Firma Kälte Bäcker GmbH aus Lennestadt hat sich in enger Zusammenarbeit mit der Fa. Alfred Kaut der Sache angenommen und ein Klimakonzept erstellt.

In einer der Pyramiden kamen zwei Panasonic Mini VRF Außeneinheiten mit 14 Eurorastermaß-Kassetten zum Einsatz, die über die Kabelfernbedienungen CZ-RTC4 individuell angesteuert werden. Die Außeneinheiten wurden dabei in Kellerschächten untergebracht. Bei der Installation wurde die Fassade von einem ortsansässigen Dachdecker geöffnet, die Kupferleitungen, Kabel und Tauwasserleitungen von der Fa. Bäcker verlegt und wieder vom Dachdecker fachmännisch verschlossen.

In den zwei kleineren Pyramiden, wo unter anderem Schulungen abgehalten werden, sind zwei Panasonic PACi-Klimasysteme verbaut.

Wichtige Eckdaten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anzahl der Außengeräte | 2 Mini-VRF-Außeneinheiten 2 PACi-Elite Außeneinheiten |
| Anzahl der Innengeräte | 15 Rastermaß Kassettengeräte 2 Kanalgeräte |
| Steuerung und Überwachung | 16 Kabelfernbedienungen |



Eurorastermaß-Kassette von Panasonic



Fast unsichtbar: VRF-Außeneinheit in Lichtschacht aufgestellt



PACi Außeneinheiten mit vertikalem Luftausblas



Eurorastermaß-Kassetten von Panasonic

