

Sieben Welten

Klimatisiert zu den schönsten Regionen der Erde

Kaarst, 10.01.2012. Regelungstechnik von Priva sorgt für nachhaltige Energienutzung in dem Thermen- und Spa Resort Sieben Welten in Künzell. Im Zuge des Umbaus der einstigen Rhön-Therme und der damit verbundenen Sanierung der Gebäudeautomation nutzt das neue SPA-Resort Sieben Welten jetzt für die Regelung der Heiz- und Kältetechnik, der Belüftung, der Sensorik, der Energierückgewinnung sowie für das Contracting die Steuerungstechnik der Priva Building Intelligence GmbH. Sieben verschiedene Klimazonen auf 30.000 m², ganzjährig klimatisierte Innen- und Außenbereiche sowie eine große Glaskuppel stellen an die Gebäudeautomation hohe Anforderungen, die mit der Lösung von Priva erfüllt werden konnten. Die Fertigstellung der Installation ist für Januar 2012 geplant.

Vor allem die Themen Nachhaltigkeit und Energierückgewinnung standen bei der Ausschreibung der Thermen-Sanierung im Vordergrund. Die Schwimmbäder und Außenanlagen benötigen Heizenergie und aufgrund der großen Glaskuppel, die das Resort überdeckt, muss im Sommer Kälteenergie zur Verfügung stehen. Über Gaskessel, Kaltwassersätze und Turbinen wird diese Energie erzeugt, dabei fällt Abwärme an, die wiederum in das System zurückgeführt wird. Die automatische Regulierung der produzierten Energie und die Rückführung der Abwärme, die von den kälteerzeugenden Anlagen produziert wird, erfolgt durch die Software von Priva, für die man sich aufgrund des überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnisses entschieden hat. "Die Lösung reguliert automatisch einen niedrigen Energieverbrauch und erzeugt eigenständig Energie, indem diese durch die Rückführung von Abwärme zurück gewonnen wird", erklärt Christian Gottschild, Geschäftsführer des Priva Partners und zuständigen Installateurs Gottschild Automatisierungstechnik GmbH.

An 18 Informationsschwerpunkten (ISP) wurden die Regelsysteme von Priva installiert, an denen die Gebäudeautomation über ein Display gesteuert wird. Neben dem Zugriff vor Ort können auch online, über PDAs oder Net-Books, Einstellungen im System vorgenommen werden. Auf diese Weise werden 25 Heizkreise, die Fußbodenheizungen im Innen- und Außenbereich, die Lüftungsanlagen des ganzen Resorts und die für die Energiegewinnung und das Contracting zuständigen Kaltwassersätze, Absorber und Gasturbinen reguliert.

Das SPA Resort Sieben Welten wurde im August 2010 nach einer umfassenden Sanierung der alten Rhön-Therme mit neuem Wellness-Konzept eröffnet.



Über Priva

Mit ihren Lösungen für Gebäudeautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Innovative Produkte von Priva werden grafisch programmiert, innovativ angewendet und schnell verbaut. Priva Gebäudeautomation spart Zeit und bietet Sicherheit bei der Anwendung. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich. <http://www.privaweb.de>

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften unter anderem in Großbritannien, China und Kanada vertreten. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.

Kontakt:

Priva Building Intelligence GmbH
Tackweg 35
47918 Tönisvorst

T: +49 2151 65059-0

F: +49 2151 65059-212

Internet: www.privaweb.de

E-Mail: info@privaweb.de