

> Freizeit-Unternehmens GmbH Künzell & Co. Bäder Park KG, Deutschland



Copyright: Sieben Welten

Ausgangssituation

Die ehemalige Rhöntherme war ein in die Jahre gekommenes Erlebnisbad. Mit dem Umbau zum Sieben Welten Bäder Park & Spa Resort auf über 30.000 Quadratmeter Fläche sollte die 22 Jahre alte Anlage zu einem Thermen-, Freizeit- und Erholungszentrum mit einem angegliedertem Bäderpark-Hotel um rund 60 Zimmer ausgebaut werden. Mit der Sanierung musste die alte Gebäudeautomation weichen und ein neues Regelkonzept sollte eingebaut werden, welches das Heiz- und Kälteenergie wirtschaftlich und nachhaltige für den Betreiber abbildet.

Beschreibung

Herausforderung war die Schwimmbäder und Außenanlagen mit benötigter Heizenergie zu versorgen, während der großen Glaskuppel, die das Resort überdeckt, im Sommer Kälteenergie zur Verfügung stehen muss. An 18 Informationsschwerpunkten (ISP) wurde das Regelsystem von Priva installiert, die Steuerung der Automation erfolgt über ein Display. 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 Fußbodenheizung im Innen- und Außenbereich, die Lüftungsanlagen des ganzen Resorts und die für die Energiegewinnung und das Contracting zuständigen Kaltwassersätze, Absorber und Gasturbinen reguliert.

Standort

Freizeit-Unternehmens GmbH
Künzell & Co. Bäder Park KG
Harbacher Weg 66
36093 Künzell

Objekt-Daten

Bruttorauminhalt: 28.265 m²
Bruttogrundfläche: 9.805 m²
Nutzfläche: 8.530 m²
Geschosse: 2-geschossig

Baubeginn: 2009
Eröffnung: 2012

Technische Daten

Datenpunkte: 1.296
Produkte: Compri HX

Priva Partner

Gottschild
Automatisierungstechnik GmbH
<http://www.gottschild-gmbh.de>

Informationsaustausch:

Ethernet TCP/IP, BACNet TCP/IP auch
KNX, M-Bus, MP-Bus und Modbus RTU

Mit ihren Lösungen für Gebäudautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich.

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. 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.