Europa-Park setzt auf SAUTER Gebäudeleitsystem

Der Europa-Park in Rust bei Freiburg ist mit seinen jährlich über 4,5 Millionen Besuchern der mit Abstand grösste Freizeitpark Deutschlands. Mit dem 4-Sterne Superior Hotel «Bell Rock» wurde letzten Sommer das fünfte Hotel eröffnet. Für ein gutes Klima im Erlebnishotel «Bell Rock» sorgt ein Gebäudeleitsystem von SAUTER.

1975 wurde der Europa-Park vom Unternehmer Franz Mack und seinem Sohn Roland gegründet. Die Idee, direkt auf dem Areal Übernachtungsmöglichkeiten anzubieten, wurde aber erst viel später in die Tat umgesetzt. So eröffnete der Europa-Park 1995 das erste 4-Sterne Hotel «El Andaluz». Mit weiteren Themenhotels wurde der Europa-Park konsequent zur Kurzreisedestination ausgebaut: Italienisches «Dolce Vita» gibt es im 4-Sterne Superior Hotel «Colosseo», portugiesisches Klosterambiente im 4-Sterne Superior Hotel «Santa Isabel» und spanische Lebensfreude in den 4-Sterne Hotels «El Andaluz» und «Castillo Alcazar». Mit fünf Themenhotels, Camp Resort, Gästehaus und Caravanplatz steht das grösste Hotel Resort Deutschlands im badischen Rust.

Im Juli 2012 wurde das neueste Hotel auf dem Areal, das «Bell Rock», eröffnet. Das 4-Sterne-Superior-Haus orientiert sich am Stil der feudalen Herrenhäuser Neuenglands aus dem 17. und 18. Jahrhundert. Blickfang ist ein 35 Meter hoher Leuchtturm, dem das Hotel seinen Namen verdankt und der sechs individuell thematisierte Suiten beherbergt, die nach verschiedenen zeitgenössischen Persönlichkeiten wie George Washington, John F. Kennedy oder Abraham Lincoln benannt sind. Neben dem Leuchtturn besteht das Gebäudeensemble aus dem vierstöckigen Hauptgebäude und fünf dreistöckigen Nebengebäuden.

Gebäudeleittechnik von SAUTER

Während der Stil des Gebäudes die Besucher auf eine Reise zurück in die amerikanische Kolonialzeit mitnimmt, setzten die Projektverantwortlichen bei der Ausstattung des Gebäudes auf modernste Technik. So sind sämtliche Bauten des «Bell Rock» mit dem SAUTER Gebäudemanagementsystem novaPro Open ausgestattet. Dieses vereint rund 11 500 Datenpunkte in einer Multi-PDM-Umgebung mit zentraler Datenablage auf einem Fileserver.

Für das komplette Gebäudeleitsystem sind im Europa-Park drei Windows 2008-R2-Server im Einsatz. Die Virtualisierungsinfrastruktur wird auf zwei Rechenzentren gespiegelt und erreicht somit eine sehr hohe Ausfallsicherheit. Die Bedienung des Gebäudeleitsystems erfolgt über Web-Clients.

Zudem ist das Gebäudeleitsystem über OPC an das Hotelbuchungssystem angebunden. Die Anbindung der Lüftungsanlage im Schwimmbad erfolgt über BACnet. Zur Regelung der Klimatisierung der 225 Hotelzimmer inklusive der 35 Suiten wurden 268 Automationsstationen und Raumcontroller des SAUTER EY-Systems eingesetzt. Zur Komfortmaximierung kann jeder Raum individuell in vier Betriebsarten mit unterschiedlichen Raumkonditionen betrieben werden, wobei energetische Aspekte selbstverständlich berücksichtigt werden. Zur Automatisierung der allgemeinen Hotelbereiche wie Rezeption, Shop, Schwimmbad und Spa, Restaurants, Konferenz- und Technikräume wurden zwölf ISPs, 17 Automationsstationen nova220, acht modu 200 sowie eine nova230 eingesetzt. Damit werden die Anlagen zur Wärme- und Kälteerzeugung sowie die Raumlufttechnik automatisiert.

Grüne Oase

Der Europa-Park liegt in der malerischen Landschaft des Rheintals zwischen Schwarzwald und Vogesen im Dreiländer-eck Frankreich-Schweiz-Deutschland.

Hohes ökologisches Bewusstsein und Nachhaltigkeit

Zentrale Wasseraufbereitung, ein Wasserkraftwerk, das 1 Million kWh umweltfreundlichen Strom im Jahr erzeugt, und ein Solarkraftwerk von 300 Meter Länge mit 2 500 Solarmodulen.

- Über 4,5 Mio. Besucher pro Jahr
- Grösster und besucherstärkster Freizeitpark Deutschlands
- Seit der Gründung knapp 95 Millionen Besucher
- Rund 100 Attraktionen und internationale Shows
- Auf einer Fläche von 94 Hektar
- Über 3 400 Angestellte in der Saison
- Über 600 Millionen Euro Investitionen seit Parkgründung für Renovation und Erweiterung