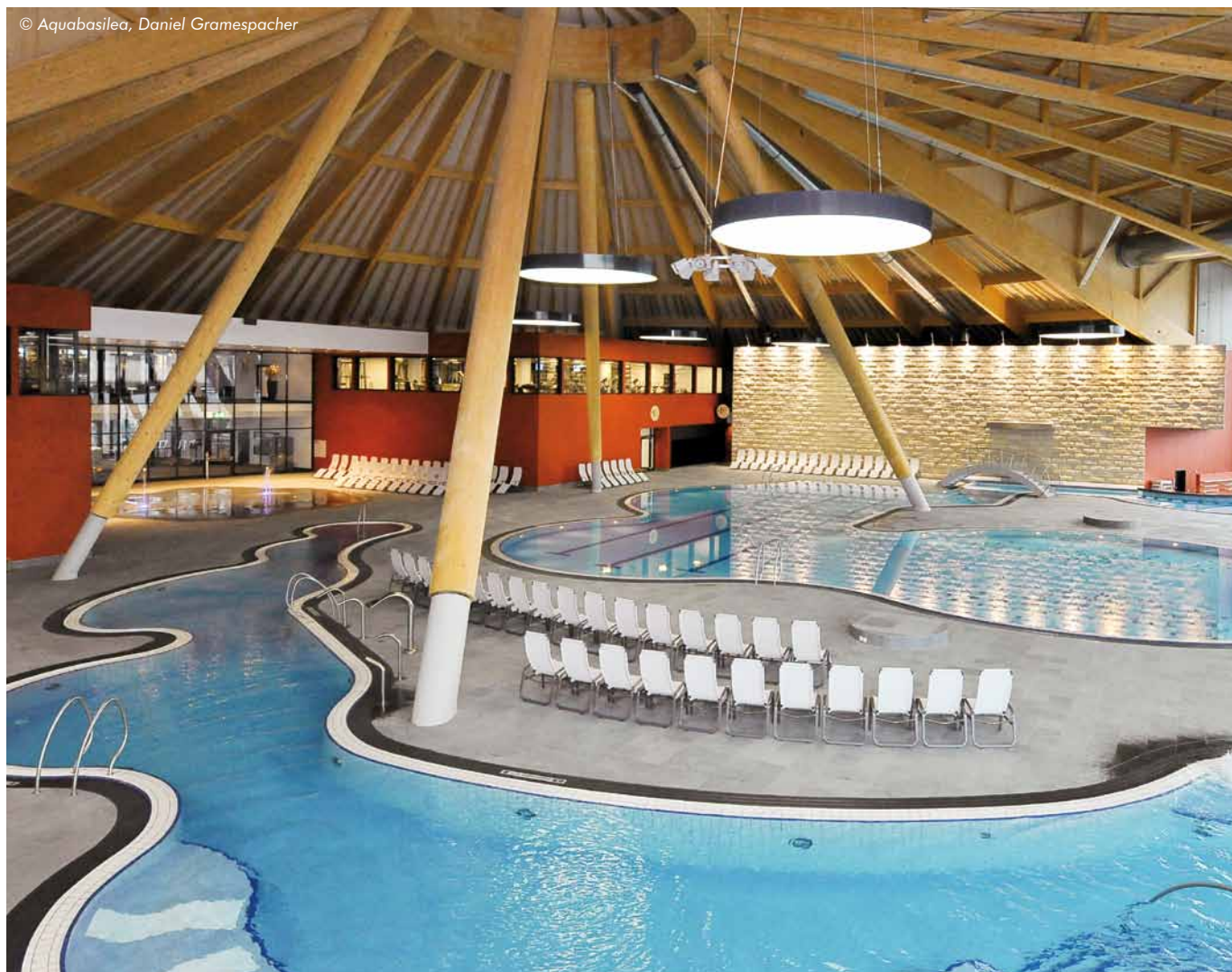


## Effizienz und Komfort im Freizeitbad Aquabasilea



© Aquabasilea, Daniel Gramespacher

### Im Erlebnisbad Aquabasilea sorgt LON-Raumautomation von Kieback&Peter für Energieeffizienz und Komfort.

Das im März 2010 eröffnete „Aquabasilea“ in Pratteln bei Basel kombiniert einen zehnstöckigen Büroturm mit rund 400 Arbeitsplätzen, ein 4-Sterne-Hotel mit 175 Zimmern sowie großem Konferenzbereich und 3.000 Quadratmeter Verkaufsfläche. Herzstück und Namensgeber ist Aquabasilea, die größte Wasserwelt der Schweiz mit rund 13.000 Quadratmetern.

### Umfassende Integration

Die Kieback&Peter Niederlassung Schweiz stattete die Wasserwelt Aquabasilea mit Gebäudeautomation aus. Zentrale Anfor-

derungen waren einfache Anbindungsmöglichkeiten an LON sowie BACnet-Fähigkeit. Diese wurden mit dem Kieback&Peter Automationssystem DDC4000 und dem Kieback&Peter Gebäudemanagement-System Neutrino-GLT realisiert.

Ein Automationssystem DDC4000 mit drei Automationsstationen regelt und überwacht die Heizung und die Warmwassererzeugung. Das LON-Netzwerk der Einzelraumregelung mit Kieback&Peter Raumbediend-Modulen in den Räumen des Spa-Bereiches ist über eine Automationsstation DDC4200-L integriert. Die Einzelraumregelung trägt mit bedarfsabhängiger Regelung besonders zu Energieeffizienz und Komfort bei.

Insgesamt hat das System rund 1.000 Datenpunkte. Über M-Bus sind mehr als 60 Wärme-, Wasser- und Elektrozähler integriert.

Alle Informationen sind auf der Neutrino-GLT verfügbar und übersichtlich visualisiert. Das ermöglicht eine einfache Bedienung. Die Visualisierung, die auch Fremdsysteme umfasst, wurde von Kieback&Peter realisiert. Verbrauchsanalysen unterstützen die Optimierung der Anlagen und helfen so, Kosten zu senken.