

## AQUA DOME - Mix aus Natur und Therme



### Beteiligung von Uponor



12.700 m<sup>2</sup>

## AQUA DOME - Mix aus Natur und Therme

Auf rund 50.000 m<sup>2</sup> wurde das Tourismusprojekt Aqua Dome in Längenfeld (Österreich) realisiert. Für die Flächenheizung- und kühlung kam Uponor Classic zum Einsatz.

### Fakten zum Projekt

Location	Fertigstellung	
Längenfeld, Austria	2004	
Gebäudetyp	Product systems	
Hotels & Gastronomie	Flächenheizung und -kühlung	
Adresse	Webseite	Art des Projekts
AQUA DOME	<a href="http://www.aqua-dome.at">http://www.aqua-dome.at</a>	Neubau

### Partner

#### Architekt

[Schnögass & Partner ZT GesmbH](#)

#### Planer

[Ortner GesmbH](#)

#### Installateur

[Ortner GesmbH](#)

Die Thermen- und Erlebniswelt ist in mitten der Öztaler Alpen eingebettet. Das Aqua Dome umfasst die Längenfeld Therme mit einem 4-Sterne-plus-Hotel, den Thermendom, eine Freiluft-Therme, eine Saunawelt, ein Schönheits- und SPA-Bereich, ein Fitness-Center, ein ärztliches Kompetenzzentrum sowie den Kinder- und Familienbereich "Alpen Arche Noah".

Der Aqua Dome fügt sich mit seiner großzügigen Bauweise ideal in die Öztaler Bergwelt ein. Die Elemente Holz, Stein und Licht wurden bewusst vom Architekten eingebunden, um den unmittelbaren Bezug zur Natur herzustellen. Schon der Eintritt in die große Thermenhalle überrascht die Besucher - sie erhalten ein Gefühl als würden sie einen Dom betreten. Der imposante Wasserfall, die beiden Innenbecken mit Wassertemperaturen von 34 und 36 Grad Celsius, die wie Operngalerien angeordneten Ruheräume und der Blick durch die große Glasfront hinaus in die Natur ist einfach großartig.

Ein Solarium, verschiedene Wärmezonen sowie Restaurants und Shops runden die Angebotspalette im Innenbereich ab. Vom Innenbereich führen zwei Flussbecken hinaus in die Freiluft-Therme zum beleuchteten und beheizten Glaskristall. Von dort gelangt man zu den drei auf Stelzen schwebenden Schalenbecken. Das Thronen in den 8 m hohen und zwischen 12 und 16 m im Durchmesser großen Stahlbecken lässt die Besucher mit der Natur vereinen und dabei den Alltag völlig vergessen. Die Becken beinhalten Solebad und Whirlpool. Das zum Aqua Dome dazugehörige 4-Sterne-plus-Hotel verfügt über 140 Zimmer, Lounge, Bar, Restaurant, Bibliothek und Seminarräumen für bis zu 250 Personen. Ein beheizter Bademantelgang führt vom Hotel unterirdisch in die Thermenanlage, wo für die Gäste des Hotels ein eigener Ruhebereich zur Verfügung steht. Verlegung Uponor Classic In der Anlage des Aqua Dome Neubaus kamen ca. 12.700 m<sup>2</sup> des bewährten Trägerelementsystems Uponor Classic zum Einsatz. Das System sorgt in der Therme, im Saunabereich, in der Arche Noah (Kinderparadies) sowie im Thermenhotel für angenehme Wärme. Die Wärmeerzeugung erfolgt durch ein Bioheizkraftwerk. Für die gesamte Heizleistung der Therme wird eine Energie von 6,5 MW zur Verfügung gestellt.

Die Raumtemperatur in Teilbereichen des Aqua Dome wird mittels der Uponor Funk-Einzelraumregelung Genius geregelt. Der Uponor Genius Raumfühler ist dank der Funktechnik örtlich ungebunden. Kabel vom Raumfühler zur Steuerungseinheit brauchen nicht vorher geplant und verlegt zu werden. Denn Uponor Genius funkt seine Signale zur Basiseinheit. Außerdem lassen sich Anlagen mit Genius jederzeit nachrüsten. Die Funk-Einzelraumregelung lässt sich da aufstellen, wo die Menschen sich aufhalten und die optimale Temperatur erzielt werden soll.

## AQUA DOME - Mix aus Natur und Therme



