

**Silvrettaseilbahn AG,
Ischgl, Österreich**

UPONOR

Energie tanken in den Alpen





➤ Höchster Komfort dank passender Uponor Systeme

Mitten in den Tiroler Bergen entstand eine Therme, die Wellness und Entspannung vom Feinsten bietet. Passend zum nachhaltigen Energiekonzept kommen in der Silvretta Therme mehrere Uponor Produkte zum Einsatz – allen voran die Fußboden- und Deckenheizung und -kühlung

Ischgl präsentiert sich als größtes nachhaltiges Skigebiet der Alpen. In den vergangenen Jahren hat die Lifestyle-Metropole bereits einige Hebel in Bewegung gesetzt, um den CO₂-Ausstoß so gering wie möglich zu halten. So betreibt die Silvrettaseilbahn AG bereits seit Anfang 2021 alle Seil- und Sesselbahnen, Bergrestaurants, Schneeanlagen etc. mit 100 Prozent Ökostrom aus Österreich. Zudem sparen Solar- und Wärmerückgewinnungsanlagen etwa 80.000 Liter Heizöl – und so 244 Tonnen CO₂ pro Jahr. Doch damit nicht genug. Nach rund dreijähriger Bauzeit hat Ischgl mit der Eröffnung der Silvretta Therme im Winter 2022 erneut gezeigt, wie sich im alpinen Tourismus Wirtschaft und Ökologie vereinen lassen.

Die Silvretta Therme Ischgl schmiegt sich dank ihrer terrassenförmigen Form perfekt in die Tiroler Alpenwelt an.

► Von Entspannen bis Eislaufen

Mit ihrer kunstvollen terrassenförmigen Form schmiegt sich die Silvretta Therme perfekt in das Ischgl Alpenpanorama ein und setzt damit ein Ausrufezeichen für außergewöhnliche Architektur. Auf vier Stockwerken in zwei Gebäuden erstreckt sich ein facettenreiches Freizeit-Eldorado: Von Sportbecken innen und außen über ein großzügiges Erlebnisbecken mit Whirl-Turm bis zum Outdoor-Pool mit Poolbar ist für jeden und jede etwas dabei. Feinschmecker kommen in den drei Restaurants und Bars auf ihre Kosten. Rund um das Gebäude führt eine große Eislaufbahn. Und ein Fitnessbereich, bestückt mit modernsten Trainingsgeräten, wartet mit einem spektakulären Blick auf die Ortschaft auf.

Das Außenbecken mit Whirlpool und Poolbar bietet einen einmaligen Blick über Ischgl.



► Um ein nachhaltiges Highlight reicher

Das Planungsbüro Stiefmüller Hohenauer & Partner (SHP) hat für die Silvretta Therme ein Energiekonzept entwickelt, das ganz auf Nachhaltigkeit ausgerichtet ist. Die Landschaft dient zugleich als Energiequelle: Denn die Silvretta Therme bedient sich der praktisch unerschöpflichen thermischen Energie aus dem Erdinneren und dem Grundwasser. Dazu wurden 37 je 290 Meter lange Erdsonden in den Boden eingelassen und ein Grundwasserbrunnen gebaut. Drei Grundwasser-Wärmepumpen und vier Sole-Wasser-Wärmepumpen dienen als Wärmeerzeuger. Hinzu kommen zwei Hochtemperatur-Wärmepumpen zur Erwärmung des Trinkwassers. Über die Tiefenbohrungen kann das Gebäude im Sommer und bei Bedarf auch in den Übergangszeiten gekühlt werden. Nur die Spitzenlast wird mithilfe eines Gaskessels abgedeckt, sodass es auch bei Außentemperaturen von bis zu -25 Grad in der Therme selbst wohltuend warm bleibt.

Im September 2019 erfolgte der Spatenstich zum Bau des Gebäudes. Im Winter 2022 eröffnete die Silvretta Therme Ischgl nach rund dreijähriger Bauzeit

Quelle © Silvrettaseilbahn AG

Quelle © Silvrettaseilbahn AG

Die Decken der Fitness- und Büroräume wurden mit dem System Uponor Thermanop M ausgestattet.



➤ Kühler Kopf mit Uponor Thermanop M

Auch die Verteilung der Wärme- und Kälteenergie in den Fitness- und Büroräumen wurde effizient gelöst: Das Deckensystem Uponor Thermanop M heizt und kühlt insgesamt 250 Quadratmeter des Thermengebäudes. „Während wir im Fitnessstudio eine angenehme Temperatur brauchen, damit sportbegeisterte Gäste Vollgas geben können, benötigen wir in Büroräumen im Sommer konstant kühle und im Winter konstant warme Luft“, erklärt Artur L. Mair, Key Account Berater Uponor Tirol. Die fugenlose, modulare Kühldecke zeichnet sich vor allem durch die einfache Installation aus. Die Verbundrohre lassen sich in herkömmliche Deckenunterkonstruktionen einhängen. Danach kann der Trockenbauer komplett in Eigenregie die Beplankung durchführen, sodass die Bereiche Heizungs- und Trockenbau klar voneinander getrennt sind.

➤ Wärmepumpe und Flächenheizungen: die ideale Kombination

„Die Beheizung des Gebäudes erfolgt ausschließlich über Flächenaktivierungen auf Niedertemperaturbasis und über die Raumbelüftung“, erklärt Ing. Norbert Fankhauser vom Planungsbüro SHP. In Abstimmung mit dem Installationsbetrieb – der Luzian Bouvier Haustechnik & Fliesen GmbH – fiel die Wahl auf Uponor Systeme. „Wir arbeiten seit 25 Jahren ausschließlich mit Uponor zusammen und haben dabei stets gute Erfahrungen gemacht. Deshalb war uns sofort klar, dass wir auch bei diesem außergewöhnlichen Projekt auf die vielfältige Uponor Produktpalette zurückgreifen werden“, so Erwin Bouvier, Geschäftsführer des Familienunternehmens. Da jede Räumlichkeit den individuellen Bedürfnissen der Besucherinnen und Besucher gerecht werden muss, wurden verschiedene Uponor Produkte eingesetzt, allen voran die Fußbodenheizung Uponor Classic und die Deckenheizung und -kühlung Uponor Thermanop M. Sie leisten mit ihren niedrigeren Vorlauftemperaturen nicht nur einen Beitrag zum Klimaschutz, sondern bieten mit ihrer Strahlungswärme auch einen besonders hohen Komfort. Nicht zuletzt spricht auch der große architektonische Gestaltungsspielraum für Flächenheizungen.

Beteiligte Firmen:

- Bauherr: Silvretta Seilbahn AG, Ischgl, Österreich
- LUZIAN BOUVIER HAUSTECHNIK & FLIESEN GMBH, Zams, Österreich www.bouvier.at
- Architektengemeinschaft Krieger-Wimreiter, Velbert, Deutschland, www.architekt-krieger.de
- Stiefmüller Hohenauer & Partner GmbH, Kundl, Österreich, www.shp.at

Projektinformationen:

- Ort: Ischgl
- Land: Österreich
- Website: www.silvrettatherme.at/de
- Fertigstellung: 2022
- Projekttyp: Neubau
- Gebäudetyp: Thermengebäude

➤ Warme Füße dank Uponor Classic

5.000 Quadratmeter: So groß ist die Fläche, die mit der Fußbodenheizung Uponor Classic ausgestattet wurde. Im gesamten Gebäude wurde dieses System auf bauseitiger Wärme- und Trittschalldämmung installiert. Es kann die Räume sowohl beheizen als auch kühlen. „Wir haben deshalb auch im Eventsaal und im Restaurantbereich mit diesem System gearbeitet. So können wir im Sommer eine angenehme Raumtemperatur ohne Zugerscheinungen realisieren, was die Nutzerakzeptanz natürlich deutlich erhöht“, so Bouvier.

➤ Schneefreie Freiflächen dank Uponor Meltaway

Wenn Minusgrade Freiflächen mit Schnee und Eis bedecken, ist die Uponor Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung die richtige Lösung. Mit ihren robusten PE-Xa Rohren empfiehlt sie sich für den Einsatz selbst bei dauerhaft niedrigen Temperaturen. 300 Quadratmeter davon installierte der Installationsbetrieb Bouvier im Bereich des Zugangs zum Pool und der Fluchtwege.

Uponor Classic ist ein Nassbausystem mit langlebigen, belastbaren Uponor Comfort Pipe PLUS Rohren.

Mit dem modularen Uponor Fittingsystem RS konnten Pressverbindungen montagefreundlich und sicher auf der Werkbank hergestellt werden.

Vor Ort wurden die vormontierten Verbundrohrstücke dann werkzeuglos in die Fittings eingesteckt und verriegelt.



➤ Guter Start

Seit der Eröffnung am 8. Dezember 2022 konnte die Silvretta Therme einen regen Besucherstrom verzeichnen. Insgesamt investierte die Silvrettaseilbahn AG rund 75 Millionen Euro in das Projekt und schuf damit rund 80 ganzjährige Arbeitsplätze in der Region. Mit ihrem vielfältigen Angebot ist die Therme eine Bereicherung für Einheimische und Gäste gleichermaßen: Hier lässt sich hoch oben in den Alpen Energie tanken – ein Ort für Gesundheit, Sport, Entspannung und Zusammenkommen.

➤ Alles aus einer Hand

Über die Flächensysteme hinaus sind weitere Uponor Produkte in der Therme verbaut: Uponor S-Press PLUS Verbundrohre mit Durchmessern von 16 bis 90 Millimetern werden für sämtliche Steig- und Verteilleitungen der Heizungsinstallation im gesamten Gebäude eingesetzt. Um den Heizkeller mit dem Abwasserwärmetauscher zu verbinden, kommen vorgedämmte Uponor Ecoflex Rohre zum Einsatz. Sie vereinen minimale Wärmeverluste mit hoher Flexibilität und einfacher Installation. Zudem brachte Uponor seine Expertise in das Projekt mit ein: Artur Mair hat als lösungsorientierter Berater in allen Phasen des Objektes bis hin zur Montagebegleitung unterstützt. Einen solch versierten und konstanten Ansprechpartner vor Ort zu haben ist Erwin Bouvier sehr wichtig. „Natürlich spricht allein die Qualität der Produkte von Uponor schon für sich. Doch für mich spielt auch die individuelle Betreuung bei jeder Baustelle eine große Rolle. Herr Mair ist immer präsent und hat für jedes Problem auf der Baustelle eine passende Lösung parat.“



Moving > Water

Uponor ist ein weltweit führender Lösungsanbieter, der Wasser effizient durch Städte und Gebäude bewegt. Im Bewusstsein seiner Verantwortung, unser aller Zuhause für die Zukunft zu bewahren, hilft das Unternehmen seinen Kunden im Wohn- und Gewerbebau, in Kommunen und in Versorgungsunternehmen, produktiver zu handeln. Der Fokus liegt darauf, kontinuierlich neue Wege zu finden, um Wasser verantwortungsvoll zu nutzen und dessen Energie für mehr Komfort und Lebensqualität zu entfalten. Mit Leidenschaft für Innovation und der Verpflichtung zu Nachhaltigkeit verkauft Uponor Lösungen für die hygienische Trinkwasserversorgung, für energieeffizientes Heizen und Kühlen sowie für eine zuverlässige Infrastruktur in mehr als 80 Ländern.

Das Unternehmen beschäftigt rund 4.000 Mitarbeiter in 26 Ländern in Europa und Nordamerika. 2022 hat der Konzern einen Umsatz von rund 1,4 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Das Unternehmen ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.

www.uponor.com

uponor

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Haßfurt

T +49 (0)32 221 090 866
E kundenservice@uponor.com