

Medienmitteilung

Schaffhausen (Schweiz)

3. März 2026

Von den Bergen bis ans Meer – überall dort, wo Flow Solutions benötigt werden: Das Verbundrohrsystem Uponor Uni Pipe von GF bietet Flexibilität, Zuverlässigkeit und Vorteile bei der Installation

Das Uponor Uni Pipe & S-Press Mehrschichtverbundrohrsystem bietet eine leistungsstarke Lösung für moderne Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Hygiene sowie Installationssicherheit und ermöglicht dabei eine besonders effiziente und verarbeitungsfreundliche Umsetzung unterschiedlicher Anwendungen. Mit mehr als 500 Millionen Pressfittings hat sich das Mehrschichtverbundrohrsystem als zuverlässige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen bewährt. Installateure weltweit setzen auf zentraleuropäische Entwicklungs- und Produktionsqualität – und profitieren von einer Vereinfachung ihrer Arbeitsprozesse für zuverlässige Trinkwasser- und Heizungsinstallationen.

Ob auf dem Gipfel des höchsten Berges Deutschlands oder im mediterranen Klima Spaniens: Das Mehrschichtverbundrohrsystem Uponor Uni Pipe & S-Press von GF bietet Flexibilität, Zuverlässigkeit und Installationsvorteile. Der Rohraufbau, bestehend aus einem nahtlosen oder in OW-Technologie gefertigten Aluminiumkern, verhindert nicht nur das Eindringen von Sauerstoff, sondern gleicht auch die durch Temperaturänderungen verursachten Rückstellkräfte und linearen Ausdehnungen aus. Die Innen-/Außenschicht besteht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (nach DIN 16833). Dieser Mehrschichtverbund bildet die Grundlage für eine sichere und schnelle Trinkwasseranbindung oder für die Anbindung energieeffizienter Heizungsanlagen. Das Uni Pipe PLUS Verbundrohr wird mit S-Press PLUS-Fittings aus korrosionsbeständigem Messing oder hochleistungsfähigem PPSU verbunden. Mit Installationsvorteilen wie bis zu 30 % weniger Biegekraft, einem bis zu 40 % engeren Biegeradius und einem Gewicht, das dreimal leichter ist als Kupfer, bietet das Uponor Uni Pipe & S-Press System installateurfreundliche, wertsteigernde Lösungen für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen.

Trotz besonderer Herausforderungen: Zuverlässigkeit und Komfort auf einem neuen Level

Die Station auf dem Gipfel des höchsten Berges Deutschlands, der Zugspitze, wird jedes Jahr von über einer halben Million Menschen besucht. Eine Weltrekord-Seilbahn befördert Touristen auf den Gipfel, der einen atemberaubenden Blick auf die deutschen, österreichischen, italienischen und Schweizer Alpen bietet. Das Restaurant bietet Platz für bis zu 450 Gäste im Innenbereich und weitere 850 Gäste im Aussenbereich. Die Zugspitze ist nicht nur der kälteste Ort Deutschlands, sondern mit durchschnittlich 1.800 Sonnenstunden pro Jahr auch der sonnigste.

Besucher genießen das warme Ambiente im Gipfelrestaurant Panorama 2962 umso mehr, da die Außenlufttemperaturen auf der Zugspitze selbst im Hochsommer selten über fünf Grad Celsius steigen. 720 m² Uponor Fußbodenheizung Classic sorgen für angenehme Strahlungswärme im gesamten Innenbereich des Restaurants. Für die Heizungsanbindungsleitungen sowie die Trinkwasserinstallation entschieden sich die Planer und Installateure für das Uponor Mehrschichtverbundrohrsystem. Die Heizkörper und Heizungsverteiler für die Fußbodenheizung sind mit 250 Metern des Uponor Mehrschichtverbundrohrsystems in den Größen 16 bis 40 mm verbunden.

Täglich werden von der Talstation am Eibsee 6.000 l Trinkwasser zur Bergstation gepumpt. Die Trinkwasserversorgung wird auf vier Geschossen über 500 m Verteil- und Steigleitungen mit dem Uponor Verbundrohrsystem erschlossen. Hauptverbraucher sind neben der Küche die WC-Anlagen. „Für Top of Germany braucht es natürlich auch Top Qualität“, so Erwin Bouvier, Geschäftsführer der Bouvier-Gruppe, der für die Installation der Produkte verantwortlich war.

Der Bau auf 2962 Metern über dem Meeresspiegel stellte besondere Herausforderungen dar, insbesondere die Sicherstellung, dass die Wasserversorgung während des gesamten Prozesses voll funktionsfähig blieb. Michael Singer, Projektleiter für die Zugspitzbahn, fasste damals zusammen: „Ich musste eine Woche im Voraus angeben, welche Güter transportiert werden sollten und wie hoch ihr genaues Gewicht war, woraufhin mir ein Zeitfenster zugewiesen wurde. Wir räumten die Transportkisten schnell vom Dach, da der Platz bereits für die nächste Materiallieferung benötigt wurde.“

Preisgekröntes Projekt in Portugals Hauptstadt setzt auf Uponor Mehrschichtverbundrohre

Im ALLO – Alcântara Lisbon Offices stellt das Verbundrohrsystem Uponor Uni Pipe seine Stärken in einem weiteren Projekt unter Beweis. Der moderne Bürokomplex in Lissabon, Portugal, der bei den Expresso und SIC Notícias Real Estate Awards in den Kategorien „Bestes Projekt“ und „Beste Büros“ ausgezeichnet wurde, setzt architektonisch wie technologisch Maßstäbe.

Die fließende, horizontal gegliederte Fassadengestaltung fügt sich harmonisch in das Umfeld des dynamisch wachsenden Stadtteils Alcântara ein. Mit der Energieeffizienzklasse A, integriertem Photovoltaiksystem und einer Architektur, die Tageslicht konsequent nutzt, bietet ALLO optimale Bedingungen für Unternehmen aus Technologie und Innovation.

Für das Wassertransportsystem des Gebäudes kamen die Verbundrohre Uponor Uni Pipe zum Einsatz – eine Lösung, die sich als zuverlässig, installationsfreundlich und besonders leistungsstark erwiesen hat. Dank ihrer hohen Stabilität, geringen Längenausdehnung, ihres geringen Druckverlusts und hervorragenden Beständigkeit gegenüber hydrostatischer Belastung erfüllen sie sämtliche Anforderungen und Vorschriften für Trinkwasserinstallationen.

Urbanismus der Zukunft: Nachhaltigkeit und Komfort vereinen

Cartuja Qanat ist ein bahnbrechendes Stadtentwicklungsprojekt, das das Konzept des öffentlichen Raums neu definiert. Dieses innovative Vorhaben in Sevilla, Spanien, steht für die Stadtplanung der Zukunft und fördert Umweltkomfort, soziale Interaktion und nachhaltiges städtisches Wachstum. Das Herzstück: das unsichtbare Flächenkühlsystem Uponor Thermatop M. Das System ist nahtlos in eine 700 m² große, einzigartige Decke integriert und umfasst neun Paneele mit unterschiedlichen Neigungen, 125 Verteilerkreise mit Uponor Uni Pipe PLUS und 14 vorgefertigte Uponor Comfort Port Duo-Verteiler. Das Design nutzt unterirdische Kanäle, um auf natürliche Weise warmes und kaltes Wasser sowie Luftströmungen zu erzeugen, wodurch die Effizienz verbessert und gleichzeitig die Umweltbelastung reduziert wird. Nach einer ersten Bewertung eines aktiven Fußbodensystems entschied sich das Entwicklungsteam unter der Leitung der Grupo Termotecnia an der Universität Sevilla für das Uponor Thermatop-System als optimale Lösung, da es die Vorteile aktiver Fußbodensysteme mit geringer thermischer Trägheit für schnelle Reaktionszeiten kombiniert. Cartuja Qanat setzt neue globale Maßstäbe für die Stadtentwicklung und verbindet Technologie, Nachhaltigkeit und einladende Räume zu einem eindrucksvollen Beweis für Innovation und Umweltverantwortung für eine bessere Zukunft.

„GF bietet das breiteste Sortiment an horizontalen und vertikalen Warm- und Kaltwasserverteilungen und liefert Lösungen für Anwendungen, die sicheres, hygienisches Trinkwasser und energieeffiziente Heizungsinstallationen gewährleisten“, sagt Torsten Meier, Chief Innovation Officer bei GF Building Flow Solutions. „Mit zuverlässigen Produkten wie Uni Pipe und dem S-Press Verbundrohrsystem, unterstützt durch unser Fachwissen und unseren Support, helfen wir Installateuren, Bauunternehmern und Bauherren dabei, Projekte effizient zu planen und durchzuführen – und gleichzeitig mit Arbeitskräftemangel und steigenden Materialkosten umzugehen.“

Mehr über Uponor Uni Pipe & S-Press: [Mehrschichtverbundrohr für Trinkwasser | Uponor](#)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Beatrix Pfundstein
Senior Communications Manager
Building Flow Solutions
Global Communications
beatrix.pfundstein@georgfischer.com
[+49 172 8599240](tel:+491728599240)

Unternehmensprofil

Mit einer reichen Tradition industrieller Innovation seit 1802 gestaltet GF die Zukunft von Flow Solutions und liefert *Excellence in Flow* durch geschäftskritische Produkte und Lösungen, die den sicheren und nachhaltigen Transport von Wasser und anderen Fluiden für Gebäude, Industrie und Infrastruktur ermöglichen. Mit Hauptsitz in der Schweiz beschäftigt GF rund 13'300 Mitarbeitende in 46 Ländern. Im Jahr 2025 erzielte das Flow-Solutions-Geschäft von GF einen Umsatz von CHF 3 Mrd. GF ist an der SIX Swiss Exchange kotiert. Weitere Informationen finden Sie auf www.georgfischer.com. #ExcellenceInFlow

Auf www.georgfischer.com/aboservice können Sie sich bei unserem Abo-Service für Journalisten anmelden. Sie erhalten automatisch aktuelle Medienmitteilungen.



Bilder

Nachdruck frei // bitte Copyright-Hinweis beachten //
bitte Belegexemplar oder Link zur Online-Veröffentlichung senden



Panorama_2962.jpg

Das Restaurant Panorama 2962 auf dem Gipfel des Zugspitze, Deutschlands höchstem Berg, bietet Platz für bis zu 450 Gäste im Innenbereich und weitere 850 Gäste im Außenbereich.

Gebäudeeigentümer:

Bayerische Zugspitzbahn Bergbahn AG
www.zugspitze.de

Design:

Johannes Hasenauer, Technisches Büro GmbH,
Maishofen
www.tb-hasenauer.at

Bauwesen:

Luzian Bouvier, Haustechnik & Fliesen GmbH,
Pflach
www.bouvier.at

Foto: Matthias Fend



Uponor_Classic.jpg

Im Gipfelrestaurant Panorama 2962 Zugspitze sorgen 720 m² Uponor Fußbodenheizung Classic (im Bild) für ein angenehmes Raumklima im gesamten Innenbereich des Restaurants.

Die Trinkwasserversorgung wird auf vier Geschossen über 500 m Verteil- und Steigleitungen mit dem Uponor Verbundrohrsystem erschlossen.

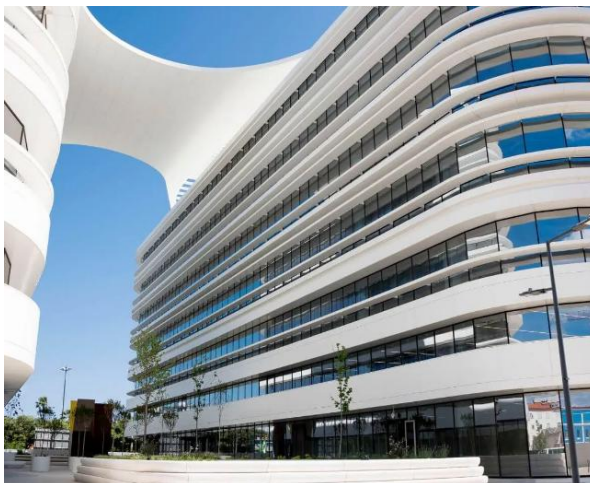
Foto: Bayerische Zugspitzbahn Bergbahn AG

**Cartuja_Quanat_1.jpg**

Cartuja Qanat ist ein bahnbrechendes Stadtentwicklungsprojekt, das das Konzept des öffentlichen Raums neu definiert. Dieses innovative Vorhaben in Sevilla, Spanien, steht für die Stadtplanung der Zukunft und fördert Umweltfreundlichkeit, soziale Interaktion und nachhaltiges städtisches Wachstum.

Foto: Cartuja Qanat**Cartuja_Quanat_2.jpg**

Das Flächenkühlsystem Uponor Thermatop M System ist nahtlos in eine 700 m² große, einzigartige Decke integriert und umfasst neun Paneele mit unterschiedlichen Neigungen, 125 Verteilerkreise mit Uponor Uni Pipe PLUS und 14 vorgefertigte Uponor Comfort Port Duo-Verteiler.

Foto: Cartuja Qanat**ALLO_Portugal.jpg**

Für das Wassertransportsystem im ALLO – Alcântara Lisbon Offices kamen die Verbundrohre Uponor Uni Pipe zum Einsatz – eine Lösung, die sich als zuverlässig, installationsfreundlich und besonders leistungsstark erwiesen hat. Dank ihrer hohen Stabilität, geringen Längenausdehnung, ihres geringen Druckverlusts und hervorragenden Beständigkeit gegenüber hydrostatischer Belastung erfüllen sie sämtliche Anforderungen und Vorschriften für Trinkwasserinstallationen.

Foto: GF**Uponor_Multilayer_Pipes.jpg**

Das Uponor Uni Pipe & S-Press Mehrschichtverbundrohrsystem bietet eine leistungsstarke Lösung für moderne Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Hygiene sowie Installationssicherheit und ermöglicht dabei eine besonders effiziente und verarbeitungsfreundliche Umsetzung unterschiedlicher Anwendungen.

Quelle: GF