

Wasser marsch im Wasserturm!

Martin Schuler, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.KG, Königsberg

Hannover ist um eine nicht alltägliche Event-Location reicher: Der Wasserturm an der Vahrenwalder Straße, das ehemals größte Wasserspeichergebäude in Europa, verwandelte sich in einem Jahr Bauzeit in ein Veranstaltungszentrum mit ganz besonderem Charme. Shows und Feste aller Art bringen seit Juni 2012 neues Leben auf drei Etagen Lounge-Area, eine geräumige Eventhalle und ein großes Außen- gelände. Wo früher in einem riesigen Tank Wasser gespeichert wurde, fließt das Trinkwasser heute durch eine Trinkwasserinstallation aus Kunststoffrohren. Die gesamte Trinkwasserinstallation in dem hochmodern sanierten Event-Turm wurde mit den flexibel einsetzbaren Mehrschichtverbundrohrsystemen realisiert.



Bild 1: Der Wasserturm in Hannover, das ehemals größte Wasserspeichergebäude in Europa

Die Wasserturm Event GmbH nahm sich dem Bauwerk an und brachte neuen Schwung in die alten Mauern. Zwischen 1908 und 1911 im Stil der Neorenaissance geplant und erbaut, gehörte der Turm ursprünglich zum Wasserwerk Elze. Damals war der Hannoveraner Turm das größte europäische Wasserspeichergebäude: Sein Wassertank, ein aus Stahlblechen genieteteter Kessel, verfügte über einen Durchmesser von 25,73 Metern, eine Tiefe von 18 Metern, ein Füllgewicht von 4.100 m³ und ein Leergewicht von 160 Tonnen. Nach 16 Jahren Leerstand erarbeitete die Wasserturm Event GmbH gemeinsam mit dem Denkmalschutz ein Konzept, das den historischen Bau mit moderner Nutzung verknüpfte.

Vorteile des Mehrschichtverbundrohrsystems

Bei der Trinkwasserinstallation entschieden sich die Bauherren, die nach eigenen Angaben insgesamt 1,5 Mio. Euro investierten, für die Mehrschichtverbundrohrsysteme. Das Mehrschichtverbundrohr mit innen vernetzten PE-X-Materialien und einem stumpfverschweißten Aluminiumkern (PE-X/AL/PE) ist die optimale Lösung für Trinkwasserinstallationen: lebensmittelgeeignet und physiologisch unbedenklich, langlebig und stark belastbar. Alle Systembestandteile des hochwertigen Mehrschichtverbundrohrs greifen perfekt ineinander, ein umfangreiches Fitting-Programm sowie eine breite Palette an Zubehör ergänzen das Programm.

Event-Turm mit industriellem Charme

Trotz aller High-Tech-Ausstattung bleibt dem Event-Turm der industrielle Charme des historischen Gebäudes erhalten. Die eindrucksvolle Location ist als Ort der Begegnung, als Treffpunkt für Freizeit, Kultur und Business auf höchstem Niveau konzipiert. Für die Nutzung stehen drei Eventebenen zur Verfügung, die einzeln gebucht oder miteinander kombiniert werden können. Ein großes Plateau mit 780 Sitzgelegenheiten und Blick auf das historische Gebäude sowie die Eventhalle für bis zu 2.200 Feiernde und die Lounge mit der 18 Meter hohen Decke und den rot verklinkerten Wänden für bis zu 500 Gäste bieten den passenden Rahmen für jede Veranstaltung. Eine 3.200 m² große Freifläche hinter dem Wasserturm ist optimal für Outdoor-Events oder Parkmöglichkeiten.



Bilder 2 und 3: Trinkwasserinstallation mit einem Mehrschichtverbundrohrsystem

Ein Kunststoffrohrsystem für alle Montage-Wünsche

So flexibel wie die Nutzungsmöglichkeiten des Turms sind – ob für eine rauschende Ballnacht oder eine mehrtägige Messe –, so anpassungsfähig zeigt sich auch das eingesetzte Mehrschichtverbundrohrsystem in den Dimensionen 16 – 32 mm. Montage leicht gemacht: Das Mehrschichtverbundrohr verfügt als Ringware in verschiedenen Längen von 50 bis 600 Metern über einen besonders biegsamen Aluminiumkern. Dadurch lassen sich die Rohre einfacher biegen und mühelos installieren. Als stabile Stangenware spart das Rohrsystem Aufhängungen und Befestigungspunkte z. B. bei Aufputz- oder Kellermontage. „Die große Produkt-Vielfalt lässt keine Wünsche in der Montage offen. So ist z.B. die Leckagefunktion durchgängig von 16 bis 75 mm vorhanden“, lobt Installateur André Hoffmann. Praktisch findet er auch, dass die Verbinder überwiegend aus dem Hochleistungskunststoff PPSU gefertigt werden und damit deutlich günstiger sind als vergleichbare Messingfittings.

Sauber und schnell arbeiten

Neben alpex F50 PROFIL kommen beim Wasserturm vor allem die großen Dimensionen des stabilen Mehrschichtverbundrohrs alpex L zum Einsatz. Gerade für die Verlegung langer Rohrstrecken und die Installation von Steigleitungen, wie sie für einen Turm typisch sind, sind die Dimensionen 40 – 63 mm erste Wahl. „Ich war überrascht, wie gut sich Rohre und Zubehör auch in den großen Dimensionen

anwenden lassen. Die gute Verarbeitung und die Vielfalt der Produkte ermöglicht ein sauberes und schnelles Arbeiten“, zieht André Hoffmann Bilanz.

Wirtschaftlich durch effiziente Montage

Auch von der hohen Wirtschaftlichkeit der eingesetzten Mehrschichtverbundrohrsysteme haben die Sanierer des Wasserturms profitiert. „Da wir eine gute Planung und erstklassige Planungsunterstützung hatten, konnten wir das Objekt schneller abwickeln als geplant. Die effiziente Montage hat zudem Arbeitszeit und damit Kosten eingespart: „Interessante Tipps von FRÄNKISCHE haben die Montage weiter erleichtert. Außerdem war der Außendienst schnell erreichbar, sodass bei Komplikationen keine Wartezeiten aufgetreten sind.“

Die Mehrschichtverbundrohrsysteme haben den erfahrenen Installateur überzeugt. Das qualitativ hochwertige Mehrschichtverbundrohrsystem lässt sich schnell und einfach installieren und passt sich mit seiner großen Auswahl an Produkten und Dimensionen jeder Einbausituation mühelos an. „Das nächste Objekt ist schon in der Planung. Natürlich nutze ich wieder den Vorteil der einfachen Montage und Verarbeitung“, sagt André Hoffmann. Aber zunächst einmal heißt es für die Trinkwasser-Installation im neuen Event-Turm: Wasser marsch!