



Referenz
Universität Zürich-Irchel

URFER-MÜPRO an der Uni Zürich

URFER-MÜPRO
Der Medienkanal:
Hier fliesst die Energie.



Die Universität Zürich-Irchel wird mit einem 7-geschossigen Neubau eines Chemie-Laborgebäudes erweitert. Die Anlage lebt von der starken Vernetzung mit der umliegenden Parklandschaft und der zentralen Fussgängerachse in Ost-West-Richtung. Die 5. Ausbautetappe umfasst zwei Laborbauten, die in jedem Geschoss durch die Fakultätsachse mit den bestehenden Etappen verbunden sind, hier finden sich Aufenthaltszonen, die der Begegnung und dem Austausch zwischen Forschern, Studenten und Lehrkräften dienen soll. Die vertikale Haupterschliessung erfolgt durch zwei repräsentative Freitreppen.

Facts

- **Kennwerte**
Geschossfläche 30 000 m²
Gebäudevolumen 133 000 m³
Anlagekosten 195 000 000 CHF
- **Bauherr**
Hochbauamt Stadt Zürich
- **Architekt**
Weber Hofer Partner AG, Zürich
- **Ingenieur**
Flückiger + Bosshard AG, Zürich
- **Sanitäre Anlagen**
Preisig AG, Zürich
- **Befestigungstechnik**
Urfer-Müpro AG, Beinwil



Das Montage-Team der Preisig AG
mit Patrick Gutjahr, Urfer-Müpro AG
im Medienkanal UniZH



Für die beteiligten Firmen Preisig AG und Urfer-Müpro AG war dies ein spezielles Objekt, keine 08.15-Baustelle. Sie verlangte von allen Beteiligten organisatorische und personelle Höchstleistungen. Lulmir Limani, Projektleiter und Claudio Salerno, der bauleitende Monteur von der Preisig AG, fanden es eine sehr interessante Erfahrung mit den diversen speziellen Anlageteilen sowie Medienleitungen.

Der Hauptauftrag Grundausbau wurde durch die Preisig AG ausgeführt und die Urfer-Müpro AG hatte die Aufgabe, im Medienkanal (Energiekanal) die Konstruktionen für das Installieren der Haustechnik Sanitär, Heizung, Kälte und Elektro zu berechnen und vormontieren. Dabei war im speziellen darauf zu achten, die Ausdehnungen und Kräfte der verschiedenen Medien zu berücksichtigen. Ebenfalls nicht alltäglich ist die Meteorleitung mit einem Durchmesser von 630 mm.

*Die Dimensionen
im Medienkanal.*

Leitung über Leitung

Durch die verschiedenen Leitungen fliesst nicht nur Wasser, dazu kommen Abwasser, Meteorwasser (Regen), Chemieabwasser, Schmutz- und Kaltwasser mit Netzdruck, Erdgas, Kühlwasser, N₂, Druckluft, vollentsalztes Wasser, enthärtetes Wasser, Heizung Vor- und Rücklauf, Dampf-, Kälte- und Kondensatleitung, also eine grosse Anzahl an Leitungen, die alle untergebracht und sicher installiert werden müssen.

Die Vorarbeiten für dieses umfangreiche Unterfangen hat denn auch eine gewisse Zeit in Anspruch genommen. Urfer-Müpro hat im Oktober 2018 mit der Planung für die MPT Schienenkonstruktionen im Medienkanal begonnen. Bereits ab Dezember erfolgte die Montage durch die Firma Preisig.

Spezialanfertigungen / Vormontagen – das entscheidende Plus von Urfer-Müpro

Patrick Gutjahr von Urfer-Müpro hat das Ausmass vor Ort aufgenommen, in die Planungssoftware übertragen und dann wurden alle MPT Schienen in Beinwil auf Mass zugeschnitten und vormontiert.

Da ein Deckengefälle von 7% zu berücksichtigen war, mussten die Befestigungsplatten an der Decke in der hauseigenen Schlosserei speziell angefertigt werden. Auch die Fixpunkte z.B. bei der Kanalisation (Durchmesser 630 mm) sind echte Sonderanfertigungen by Urfer-Müpro.

Die Zusammenarbeit der beiden Firmen Preisig und Urfer-Müpro ist schon seit Längerem eine Erfolgsgeschichte. Man kennt sich gut, weiss wie der andere arbeitet und kann sich voll und ganz aufeinander verlassen. Projektleiter Lulmir Limani von Preisig ist denn auch angetan vom guten Teamwork und der stets zeitnahen Lieferungen, auch bei Spezialanfertigungen. Und auch die Kontakte mit den Projektverantwortlichen bei Urfer-Müpro machen vieles einfach, sie wissen genau was wir brauchen und haben für jedes Problem eine Lösung.





24-Stunden-Abhollager

- Geiselweidstrasse 53, 8400 Winterthur
- Kesselstrasse 7, 8957 Spreitenbach
- Benkenstrasse 29, 5024 Küttigen
- Sälistrasse 19, 6005 Luzern
- Hintergasse 9a, 3422 Kirchberg
- Moosweg 4, 3645 Gwatt/Thun
- Chemin de Champ-Maffrey 7, 1093 La Conversion-Lutry



URFER-MÜPRO Online-Webshop

bit.ly/um_shop



URFER-MÜPRO AG

Befestigungs- und
Schallschutzsysteme
Industriestrasse 7
5712 Beinwil am See

062 765 40 80, Fax 062 765 40 81
info@urfer-muepro.ch
www.urfer-muepro.ch