

## PROJEKTBERICHT

# SICHERE KOMMUNIKATION IM SHANGHAI TOWER

Im höchsten Gebäude der Stadt wurden Glasfaser- und Kupfersysteme von Dätwyler Cabling Solutions verbaut.



Der Shanghai Tower ist mit seinen 632 Metern der höchste Wolkenkratzer der Stadt, das zweithöchste Gebäude Chinas und das vierthöchste der Welt. Zusammen mit zwei weiteren Hochhäusern, darunter das knapp 500 Meter hohe Shanghai World Financial Center, bildet der Tower ein eindrückliches Ensemble im Shanghaier Finanzdistrikt Pudong.

Seine Nutzfläche beträgt über 430 000 Quadratmeter. Allein das Hauptgebäude hat 118 Etagen. Dazu kommen mehrere Untergeschosse und eine Tiefgarage mit 2000 Stellplätzen.

### Das Glasfasersystem

Für die Brandmeldeanlage im Shanghai Tower lieferte Dätwyler Cabling Solutions ein Glasfaser-Verkabelungssystem mit flammwidrigen, raucharmen und halogenfreien Indoor-Kabeln (FRNC/LSOH).

Das Glasfasersystem besteht aus zehn Kilometern 4-faserigen Singlemode-Indoor-Kabeln (OS2), acht Kilometern 6-fa-

serigen Multimode-Indoor-Kabeln sowie einem Kilometer 6-faserigen Multimode-Outdoor-Kabeln (OM3). Diese wurden an rund 900 ST- und LC-Pigtails angespleisst und auf 80 optischen Verteilern abgeschlossen. Dazu kamen rund 200 ST- und LC-Patchcords.

### Kupferdatenkabel

Ausserdem lieferte Dätwyler für die Vernetzung des Parkhaussystems und für die Satellitenanlage über 30 Kilometer Kupferdatenkabel.

Im Januar organisierte die Schweizerisch-Chinesische Handelskammer eine Besichtigungstour für in Shanghai ansässige Schweizer Unternehmen. Dabei wurde ihnen ein umfassender Einblick in die im Wolkenkratzer realisierten Massnahmen zur Energieeffizienz, zum Umweltschutz und zur Sicherheit gewährt.



(Dezember 2015)