



Tramwaredächer Stauffacher, Zürich

Im Zuge der Umgestaltung der Haltestelle Stauffacher wurden die Waredächer in der Badenerstrasse neu gestaltet. Es wurden dabei vier neue Waredächer realisiert. Die Dächer haben je eine Länge von ca. 34 m und sind leicht gekrümmt. Je drei Stützen im Abstand von ca. 15.4 m tragen ein asymmetrisches Glasdach mit ca. 2.0 m Auskrägung zum Gleis und ca. 1.0 m Auskrägung nach hinten. Für die Dächer wurden neue Fundamente zwischen den bestehenden Werkleitungen erstellt. Als zusätzliche Herausforderung mussten die Dächer in der nächtlichen Betriebspause angeliefert und montiert werden.

Ausgeführte Arbeiten

Die Dächer wurden als Stahlkonstruktion ausgeführt. T-Träger in einem Abstand von ca. 1.2 m tragen die Gläser und leiten die Lasten auf einen torsionssteifen, quadratischen Längsträger RRW 400/400/10. Der Dachrand wird von einem umlaufenden Rechteckprofil aus Flachstählen abgeschlossen.

Die Stützen sind aus Flachstählen zusammengeschweisste H-Profile mit Abmessung von 400 x 500 mm, welche aus gestalterischen Gründen runde, gefräste Kanten aufweisen. Die Entwässerungsleitungen und die diversen elektrischen Zuleitungen wurden innerhalb des H-Profils hochgeführt.

APT Atelier für Planung und Tragkonstruktion

APT Ingenieure GmbH

Hofwiesenstrasse 3 | Postfach | 8042 Zürich
T +41 (0)44 254 30 30 | F +41 (0)44 254 30 31
info@apting.ch | www.apting.ch

Bauherr: Amt für Hochbauten Stadt Zürich

Architekt: OSMB Architekten, Zürich

Ausführung: 2017

Baukosten: CHF 0.7 Mio. (Stahlbau)

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |
Bauprojekt | Vorprojekt