



Tramwaredächer Central, Zürich

Im Zuge der Gleissanierung am Central wurde die Tramhaltestelle mit zwei zusätzlichen Waredächern ergänzt und das bestehende Dach durch ein neues ersetzt. Die neuen Tramwaredächer orientieren sich am Verlauf der Gleise. Sie dienen als Witterungsschutz für die drei Halteinseln der Linien 3, 4, 6, 7, 10 und 15. Jedes Dach weist vier Stützen auf, welche paarweise angeordnet sind und sich zentrisch unter der Dachkonstruktion befinden. Seitlich kragen die filigranen Dächer max. 2.60 m und stirnseitig max. 5.50 m aus.

Ausgeführte Arbeiten

Die Waredächer weisen Abmessungen von bis zu 32 x 5.2 m auf und bestehen aus einer Stahlkonstruktion. Die Hauptträger, bestehend aus RRW-Profilen mit den Abmessungen 300 x 300 mm, sind in den Längsachsen als torsionssteife Elemente ausgeführt. Diese krümmen sich nach dem Gleisverlauf und sind gegen die Stirnseiten des Daches im Querschnitt verjüngt. Die

Sekundärkonstruktionen, welche quer zum Hauptträger verlaufen, bestehen jeweils aus trapezförmigen Rippen. An den Unterseiten weisen die Stahlbleche jeweils eine Stärke von 10 mm auf. Aufgrund der unmittelbaren Nähe zum Strassenverkehr wurden die Dächer auf den Anprall eines Lastwagens bemessen. Massive Stahlbetonfundamente verankern die Stützen im Baugrund.

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: Tiefbauamt Stadt Zürich

Architekt: S2 Stucky Schneebeil Architekten, Zürich

Ausführung: 2017

Baukosten: CHF 1.7 Mio. (Stahlbau)

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle | Bauprojekt | Vorprojekt