Tramwartedächer Letzigrund, Zürich

Im Zuge der Umgestaltung der Haltestelle Letzigrund wurde die Tramhaltestelle neu gestaltet. Vorgesehen war ein neues Dach, welches sich architektonisch am Letzigrundstadion orientiert. Das Dach hat eine Länge von ca. 12 m und eine Breite von ca. 7.5 m. Drei Stützen im Abstand von ca. 3.7 m tragen das asymmetrisch angeordnete Dach mit ca. 6.0 m Auskragung zum Gleis und ca. 1.5 m Auskragung nach hinten.

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: Verkehrsbetriebe Zürich

Architekt: Camenzind Bosshard Architekten AG, Zürich

Ausführung: 2010 bis 2011

Baukosten: CHF 0.3 Mio.

Ausgeführte Arbeiten

Die Dachkonstruktion besteht aus fünf mit Flachstahl geschweissten Stahlträgern als Hauptträger in Richtung der Auskragung, einem Längsträger als torsionssteifes Element quer über den Stützen und einem Randträger aus Vollholz. Die Hauptträger sind über den torsionssteifen Längsträger in den Ortbetonstützen eingespannt. Als Dachhaut wurden ca. 5 cm dicke Mehrschichtplatten aus Holz verwendet. Die Ortbetonstützen verjüngen sich in der Mitte. Am Stützenfuss wurden die Ortbetonstützen je in ein Streifenfundament aus Ortbeton eingespannt. Ein Querriegel zwischen den Streifenfundamenten steift die Tragkonstruktion in Längsrichtung aus.

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle | Bauprojekt | Vorprojekt