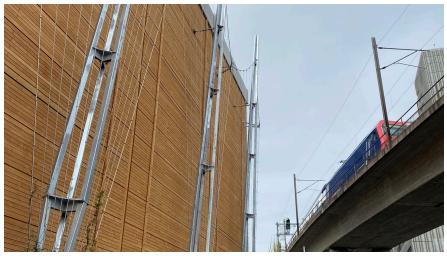
EWZ Werkhof Herdern









ZUSAMMENFASSUNG

Die Fassade des Neubaus Werkhof Herdern besteht aus über 2'500 m^2 unbehandeltem, einheimischem Douglasienholz mit Spezialprofilen, die in enger Zusammenarbeit mit dem Architekten und dem Lieferanten für das Projekt entwickelt wurden.

DAS PROJEKT

Die Abmessungen der insgesamt 267 Elemente betragen ca. 1,1 x 10 Meter. Als weitere Leistungen haben wir die Aluminium-Unterkonstruktion von 200 mm auf dem Massivbau montiert und gedämmt. Die Dämmschicht wurde vollflächig mit einer RF1 Windfolie ummantelt und auf die horizontal montierten Aluminiumprofile wurden vertikale 40 mm Holzlatten als Hinterlüftungsebene und Traglattung für die Elemente montiert.

HERAUSFORDERUNGEN

Das Gebäude wurde zwischen zwei Eisenbahnbrücken errichtet. Die Abstände betrugen an den engsten Stellen nur ca. 6 m von der Gebäudeecke bis zur Hochspannungsleitung. Dies erforderte besondere Konzepte und Massnahmen für die Eigensicherheit und die Vorbeifahrt von Zügen.

NACHHALTIGKEIT

Das Holz stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft, grösstenteils aus Zürcher Wäldern.

FACTS

Standort	Pfingstweidstrasse 85, Zürich , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	1 Mio. CHF
Baubeginn	August 2022
Fertigstellung	Mai 2023
Bauherrschaft	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Tramstrasse 35, CH-8050 Zürich
Architekt	Meili, Peter & Partner Architekten AG, Gartenhofstrasse 15, CH-8004 Zürich
Planung	HSSP AG, Affolternstrasse 56, CH-8050 Zürich
Bauingenieur	B3 Kolb AG, Katharina-Sulzer-Platz 4, CH-8400 Winterthur
Timber construction	Fassadefläche 2’600 m^2

LEISTUNGEN

Elementbau