



BRÜCKENBAU

WERKLEITUNGSBRÜCKE EKZ, DIETIKON

Bauherrschaft

Elektrizitätswerke des Kanton Zürich EKZ
Überlandstrasse 2
8953 Dietikon

Ingenieur

ewp AG Effretikon
Rikonerstrasse 4
8307 Effretikon

Architekt für Gestaltung der Verkleidung

Peba Architekten AG
Alpenquai 4
6005 Luzern

Referenz

ewp AG Effretikon
Herr Tino Tschenett
052 354 21 11

Ausführungszeitraum

Februar - September 2021

Technische Daten

- Gewicht Tragkonstruktion = 25 to.
- Spannweite der Brücke = 36.16 m.
- Dreiteilig in der Werkstatt gefertigt, Restarbeiten vor Ort.
- Restarbeiten vor Ort u.a. Schweissarbeiten und Lackieren.
- Beleuchtete Handläufe.
- Alu-Unterkonstruktion für Verkleidung.

Baubeschrieb

- Die neue Brücke besteht aus zwei Fachwerkträgern mit variabler Höhe, welche sich seitlich vom Fussweg befinden. Die beiden Fachwerkträger sind in der Ebene des Untergurts mit Querträgern und Diagonalen ausgesteift.
- Auf der Aussenseite der Träger werden aus ästhetischen Gründen Verkleidungsbleche angeordnet. Im Brückenbereich kommt ein Trapezprofilblech mit Voll-lochung zum Einsatz. In den Vorlandbereichen sind Trapezprofilbleche ohne Lochung vorgesehen. Zwischen beiden Enden der Brücke und dem Uferweg befinden sich Vorlandbrücken.
- Die Konstruktion wurde in der Werkstatt in Teilen erstellt, vor Ort verbunden und mittels Pneukran auf die vorgängig erstellten Fundamente eingehoben.