

Tramverbindung Hardbrücke Zürich



Projekt	Vermessungsleistungen Tram Hardbrücke
Auftraggeber	Gruner Wepf AG, VBZ, edilon)(sedra
Auftragsvolumen	ca. CHF 450'000.-
Bauzeit/Ausführung	2014 - 2018

Unsere Leistungen

- Gleisabsteckungen mit hoher Präzisionsanforderungen (Feste Fahrbahn)
- Bauherrenvermessung
- Fixpunktnetz auf der Brücke
- Vermessung gleisnaher Objekte
- Bahnspezialisierte Bauvermessung

Projektbeschreibung

Während der Realisierung der Tramverbindung Hardbrücke hatte die terra® das Mandat für die Vermessung inne. Die Leistungen umfassten die Realisierung und den Unterhalt des Fixpunktnetzes, die Absteckung des Gleistrogsystemes „edilon)(sedra“ inkl. dem Richten der Gleise im Trog sowie diverse weitere Absteckungs- und Aufnahmearbeiten. Während der gesamten Bauzeit war die Hardbrücke befahrbar. Aus diesem Grund wurde der Gleisschlag mittels vieler Inselbaustellen realisiert. Dieses Vorgehen erforderte eine hohe Genauigkeit des Fixpunktnetzes und der Absteckungsarbeiten damit eine saubere Gleislage über die gesamte Brücke realisiert werden konnte."

Im Zuge der Realisierung der Tramverbindung wurde auch der Bahnhof Hardbrücke saniert und ausgebaut. Auch diese Bauarbeiten begleitete die terra® mit diversen Aufnahme- und Absteckungsarbeiten sowie einem Gleismonitoring.