

ARGE Sihlstrasse

Stadt Zürich, Schweiz, 2004

Allgemeines

Schwerpunkt der Arbeiten bildete die Sanierung der 70-jährigen Sihlbrücke, sowie der Ersatz der abgefahrenen Tramgeleise. Gleichzeitig wurde die Fahrbahn um zwei Meter verbreitert. Die Gleisarbeiten erfolgten an zwei Wochenenden im Juni und September. Überdies wurden die Beläge und alle Verkehrsregelungsanlagen, die Werkleitungen (EWZ, Wasserversorgung, Erdgas, Swisscom und private Telekommunikationsanbieter) in diesem Gebiet erneuert und ausgebaut.



Bauverfahren

Die Arbeiten wurden in 3 Bauphasen ausgeführt.

Bauphase 1

Diente der Vorbereitung mit Einrichtung des Installationsdecks über der Sihl für die Bauarbeiten sowie der Errichtung von 2.5 m breiten Hilfsstegen für die Fussgängerinnen und Fussgänger beidseits der Brücke.

Bauphase 2 (Feb. bis Aug. 2004)

In dieser Phase wurden auf der Sihlbrücke die Randbereiche der bestehenden Brückenkonstruktion erneuert und die neue Bogenkonstruktion erstellt. Im Bereich Sihlporte bis Sihlbrücke wurde das Tramtrasseee erneuert. Ebenfalls in dieser Bauphase wurden von der „Sub ARGE Sihlstrasse Strassenbau“ die Strassenränder vor und hinter der Brücke, sowie in der Badenerstrasse, inklusive der notwendigen Werkleitungsarbeiten, angepasst.

Bauphase 3 (Aug. bis Sept. 2004)

Hier wurde der gesamte Mittelteil der Fahrbahnplatte der Sihlbrücke erneuert. Im Oktober 2004 wurden die Deckbeläge an drei Wochenenden bei Vollsperrung eingebaut. Die Tramgeleise wurden im Kurvenbereich von Hand erstellt. In den geraden Streckenabschnitten wurde mit einem grossen Raupenfertiger Dynapac 15000 mit Schienenschuhen (L=ca. 2m) im ganzen Schienenbereich ein AC 11 S auf den Konstruktionsbeton vollflächig eingebaut. Direkt hinter dem Einbaufertiger wurde eine schwere Pneuwalze eingesetzt. Zwischen den Geleisen wurde mit Walzen des Typ BW 75 und HW 90 nachverdichtet und geglättet. Die Aussenfugen der Schienen wurden nachträglich eingefräst und mit einer KBH vergossen.



HÜPPI AG · Strassen- und Tiefbau
Thurgauerstrasse 40 · 8050 Zürich
Tel. +41 44 308 81 11
Fax +41 44 308 81 08
zuerich@hueppi.ch

Bauherr

Tiefbauamt der Stadt Zürich
J. Pfyfl
Te. 044 412 23 37

Bauleitung

Ingenieurgemeinschaft:
Wolf, Kropf & Partner AG und
Ingenieurbüro Heierli AG
I. Steiner
Tel. 044 316 67 77

Arbeitsgemeinschaft

Hüppi AG 50% (KL)
BF: R. Gabathuler
PO: M. Radulovic

Batigroup 50% (FF + TL)

Werkvertragssumme

1.6 Mio. CHF

Technische Daten

Aushub	1200 m ³
Kies	1500 m ³
Beläge	1700 m ³

Ihr kompetenter Partner
im Strassen- und Tiefbau
Bülach – Kreuzlingen –
Schaffhausen – St. Gallen –
Wil – Winterthur – Zürich