

# Thurtalstrasse S-3/S-2/S-1

Autobahnbrücke A4 bis eingangs Gütighausen, Kt. Zürich, Schweiz, 2007

## Allgemeines

Die Thurtalstrasse führt durch die Ge-



meinden Andelfingen, Adlikon und Thalheim und liegt auf einer Höhe zwischen 385 und 450 m ü.M. Im Abschnitt Autobahnbrücke A4 bis Abzweiger Eichholzstrasse wurde die bestehende Fahrbahn im Hocheinbau mit einer Trag- und Deckschicht verstärkt. Im Abschnitt Abzweiger Eichholzstrasse bis eingangs Gütighausen wurde der Deckbelag ersetzt (Fräsen -35 mm, Einbau 45 mm). Die Abschlüsse wurden grösstenteils durch ein Asphaltbord ersetzt oder ganz weggelassen (Randverbreiterung) ebenfalls wurden sämtliche Schachtabdeckungen ausgewechselt. Der Einbau der Tragschicht (fahrbahnhalbsseitig) und der Deckbelag erfolgten in zwei Tagesetappen.

## Bauverfahren

Grundsätzlich war eine kurze Bauzeit mit einer minimalen Behinderung des Verkehrs und den angrenzenden Liegenschaften anzustreben. In der 1. Phase wurden die Randabschlüsse abgebrochen und örtlich wieder erstellt sowie die Randverbreiterungen für das Asphaltbord mit Belag erstellt. Weiter wechselte man sämtliche Gussroste sowie einzelne SS und Einlaufschächte.

In der 2. Phase, Abschnitt Autobahnbrücke A4 bis Abzweiger Eichholzstrasse wurde ein Keil 0-105 mm tief gefräst sowie die Tragschicht eingebaut. Es wurden neue Deckel in der Fahrbahn versetzt und die seitlichen Zufahrten angepasst. In der 3. Phase Abschnitt Abzweiger Eichholzstrasse bis eingangs Gütighausen wurde der Belag 35 mm gefräst und ebenfalls die Deckel in der Fahrbahn neu versetzt. In der 4. Phase erstellte man das Asphaltbord auf der neuen Tragschicht. Während der 3 tägigen Vollsperrung in der 5. Phase, wurde die Deckschicht mit 2 Fertigern in zwei Etappen vollflächig eingebaut. Danach wurden die Schacht- und Sammlerabdeckungen hochgezogen. Der Belagseinbau der 2. Etappe musste zwingend an einem Samstag eingebaut werden. In der 6. Phase waren noch Anpassungs- und Fertigstellungsarbeiten zu tätigen.



Für sämtliche Arbeiten während allen Phasen mussten zwingend mindestens 2 Gruppen (8 Mann) auf der Baustelle arbeiten.



HÜPPI AG · Strassen- und Tiefbau

Technoramastr. 10 · 8404 Winterthur

Tel. +41 52 244 33 77

Fax +41 52 244 33 78

Winterthur@hueppi.ch

## Bauherr

Baudirektion Kanton Zürich  
Unterhaltsregion III  
8442 Hettlingen

## Projektverfasser / Bauleitung

Baudirektion Kanton Zürich  
Unterhaltsregion III  
F. Ziegler Tel. 052 305 10 50

## Bauunternehmung

Hüppi AG  
BF: F. Schmid  
PO: P. Fiorentino / R. Gantenbein

## Werkvertragssumme

ca. 1.3 Mio. CHF

## Technische Daten

Aushub	2'000 m <sup>3</sup>
Wandkies 1. Kl.	2'000 m <sup>3</sup>
AC T 22 N	2'500 to
AC 11 N	2'100 to
Fräsarbeiten	14'100 m <sup>2</sup>
Voranstrich	23'000 m <sup>2</sup>
Asphaltbord	1'700 m <sup>1</sup>



Ihr kompetenter Partner  
im Strassen- und Tiefbau

Bülach – Kreuzlingen –  
Schaffhausen – St. Gallen –  
Wil – Winterthur – Zürich