

# Strassentunnel Uetlibergtunnel

Zürich, Schweiz

## Objekt

Nationalstrassentunnel, Neubau

## Baukosten

Gesamtkosten Uetlibergtunnel: CHF 1'120 Mio.

## Projektlauf

Planung: seit 1981  
Ausführung: 2000-2008

## Projektbeschreibung

Zweiröhriger Tunnel: jede Röhre zwei Fahrstreifen und ein Standstreifen (Ausbruchfläche: 143-160 m<sup>2</sup>)  
1 Lüftungszentrale und 2 Portalstationen im Tagbau  
1 Lüftungssstollen, -schacht und -kamin  
1 Transportstollen  
Tagbaustrecken (3 Stück): total ca. 300 m  
Lockergesteinstrecken (3 Stück): total ca. 860 m  
Molassestrecken (2 Stück): total ca. 3'300 m  
Totallänge (pro Tunnelröhre): ca. 4'460 m

## Vortriebsmethode

Molassestrecke Eichholz: Sprengtechnisch  
Molassestrecke Uetliberg: Maschinelles Vortrieb mit einer Pilot- und Ausweitungstunnelbohrmaschine  
Lockergesteinstrecken: Kernbauweise und Stahl-einbau, Rohrschirm als Bauhilfsmassnahme

## Geologie

Felsstrecken: Obere Süsswassermolasse mit wechseln der Schichtabfolge (Sandsteine, Siltsteine und Mergel)  
Lockergesteinstrecken: heterogene Moränen, teilweise mit Lehm überlagert  
Max. Überlagerung: ca. 320 m

## Angaben zur Ausführung

- Ausbruchsicherung: Im Fels stahlfaser- oder netzbewehrter Spritzbeton, Anker und ggf. Stahlleinbau. Im Lockergestein stahlfaserbewehrter Spritzbeton und Stahlleinbau
- Vollabdichtung mit Kunststoff-Folie
- Ortbetoninnengewölbe

## Unsere Dienstleistungen

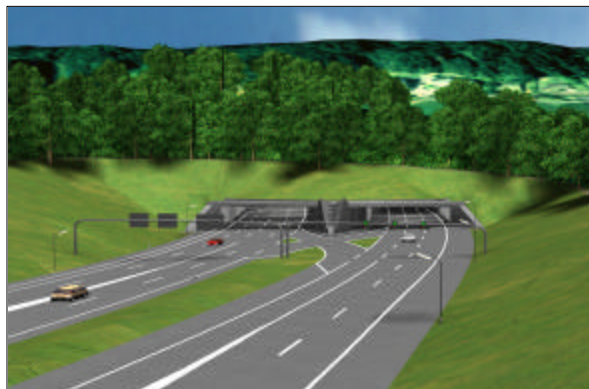
- Gesamtprojektierung der Untertagebauten
- Teilprojektierung der Tagbauten
- Örtliche Bauleitung Untertagebau
- Unterstützung Oberbauleitung

## Bauherr

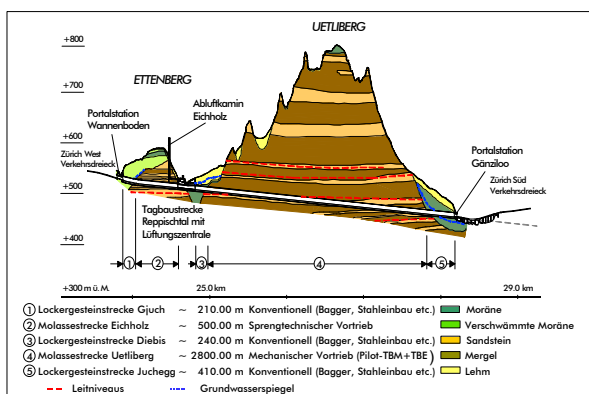
Tiefbauamt des Kantons Zürich, Herr O. Schnell

Amberg Engineering AG  
Trockenloostrasse 21  
CH-8105 Regensdorf  
Telefon +41 1 870 91 11  
Telefax +41 1 870 06 20  
info@amberg.ch  
www.amberg.ch

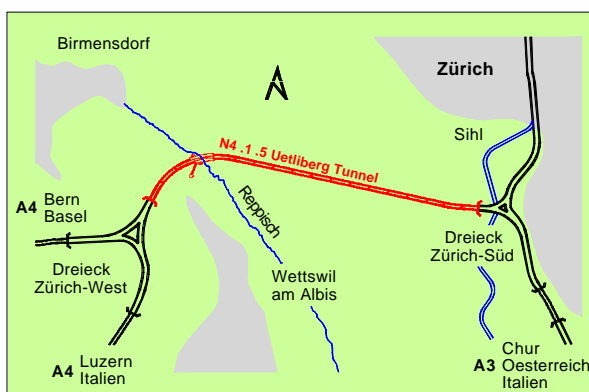
Niederlassungen in:  
Sargans  
Chur  
Brünn, CS  
Singapur, SG  
Madrid, ES



Ansicht Westportal



Geologisches Längenprofil und Vortriebsverfahren



Situation

Weitere Informationen unter:

[www.uetlibergtunnel.ch](http://www.uetlibergtunnel.ch)

