



Islisbergtunnel

**Bauherr
Planer**

Baudirektion Kanton Zürich
Ingenieurgemeinschaft N4.1.6
– Electrowatt Infra AG, Zürich
– Dr. Vollenweider AG, Zürich und Rapperswil
– Ernst Winkler + Partner AG, Effretikon

**Bauausführung
ARGE Partner**

ARGE IBT
Marti Tunnelbau AG, Bern
Marti AG, Baunternehmung, Zürich
Ed. Züblin AG, Niederlassung Tunnelbau

**Federführung, technische Leitung
Kaufmännische Leitung**

Marti Tunnelbau AG, Bern
Marti AG, Baunternehmung, Zürich



1

1. Bohrkopf
2. Einbau Kabelkanalelemente
3. Durchstich der Weströhre am 21. April 2005



2



3

Objektbeschreibung

Strassentunnel der Nationalstrasse A4,
Abschnitt Uetliberg West-Knonau, Isisbergtunnel
– 2 Tunnelröhren à 4950 m
– Ausbruchquerschnitt = 110 m²
– 3 Lüftungszentralen Nord, Süd, Mitte
– 15 Querschläge, davon 5 befahrbar
Geologie: Obere Züricher Süsswassermolasse

Bauzeit

2003–2008

Auftragssumme

CHF 235 Mio.

Leistungsbeschreibung

TBM-Vortrieb Ø 11.86 m mit Tübbingausbau
Innenausbau: Vorfabrizierte Werkleitungskanalelemente,
PVC-Abdichtung, Betoninnenring und Zwischendecke.
Jettingvortrieb in der Lockermaterialzone Portal Nord.
Gegenvortrieb Süd mit Rohrschirm.

Ausgeführt durch Marti AG, Bauunternehmung, Zürich /
Marti Tunnelbau AG, Bern