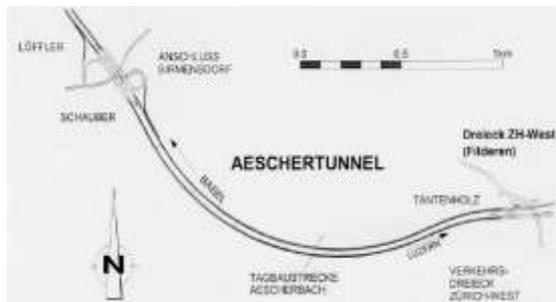


Rte de Vissigen 110
Case postale 4192
1950 Sion 4
+41(0)27 203 43 61

E-Mail: info@praderlosinger.ch
www.praderlosinger.ch



Dreispuriger Autobahntunnel

AESCHERTUNNEL N20.1.4 WESTUMFAHRUNG ZÜRICH

Birmensdorf ZH

Vortrieb Lockergestein mit Ausführung von zwei Röhren mit je zwei Fahrspuren und einer Standspur, Länge 2'100 m. Sprengvortrieb ca. 1'100 m, Ausbruchquerschnitt 135 m² und Lockergesteinsvortrieb mit Jetting-Sicherung ca. 1'000 m. Ausbruchquerschnitt bis 155 m².
Geologie: Süsswassermolasse, Mergel, Sandstein; Moräne toniger Silt und Sand.



TECHNISCHE ANGABEN

<i>Projekt:</i>	2 Röhren:	Länge	2 x 2'100 m
		Querschnitt	155 m ²
<i>Arbeiten:</i>	Ausbruch		610'000 m ³
	Anker		17'600 Stück
	Jetting-Sicherung		2 x 1'000 m'
	Armierungsnetze		2'150 to
	Armierung		4'000 to
	Gunit		56'000 m ³
	Abdichtung		181'000 m ²
	Verkleidung		98'500 m ³
	Schüttung		67'500 m ³
<i>Ausführung:</i>	Jahr		1999 - 2006
	Arbeitsdauer		88 Monate
	Bausumme		CHF 131'000'000.-

BETEILIGTE

Bauherr: Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, Walchetur, 8090 Zürich

Projekt und Bauleitung: EWI Electrowatt Infra AG, Zürich

Partner: Arbeitsgemeinschaft Aeschertunnel
 Prader AG Tunnelbau, Zürich (Federführung, Techn. Leitung und QM)
 Implen Bau AG, Aarau
 Murer-Strabag AG, Erstfeld
 CSC SA, Lugano

