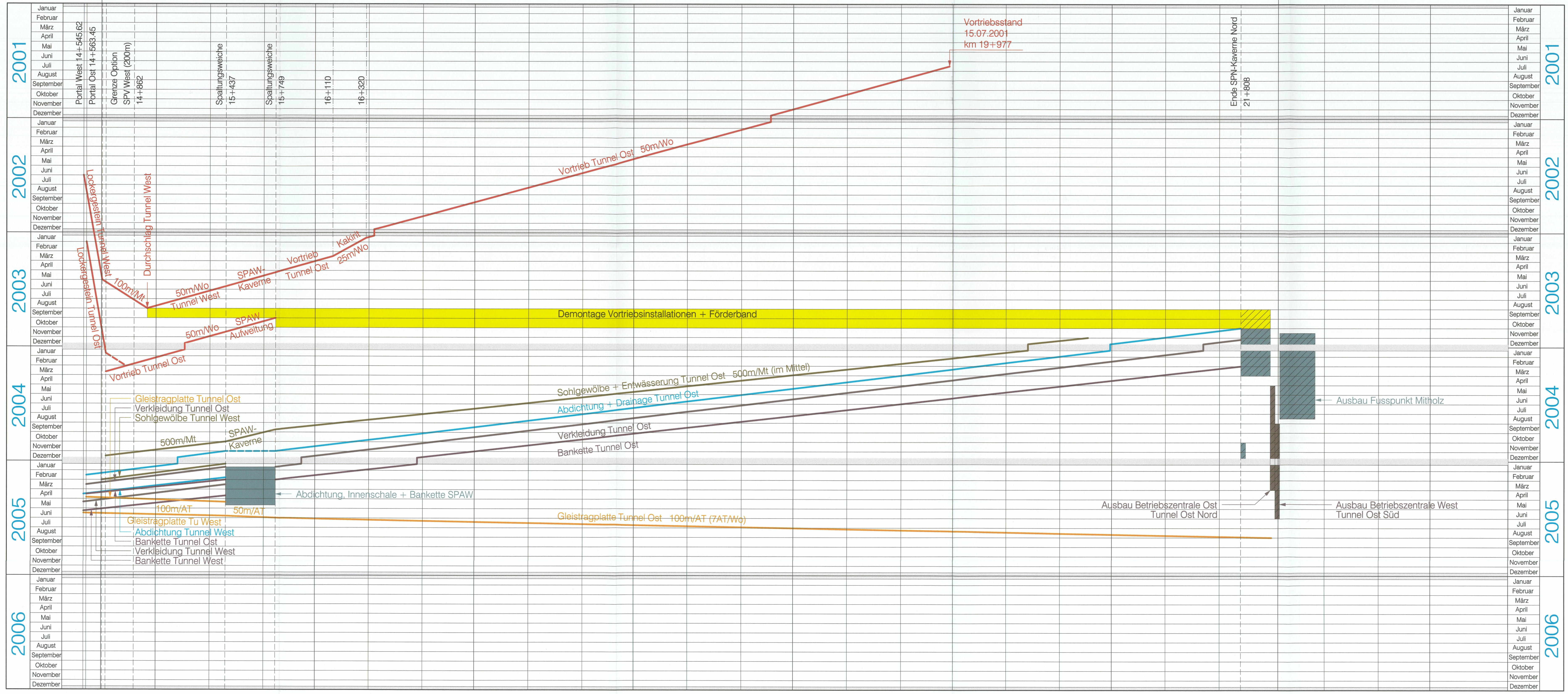
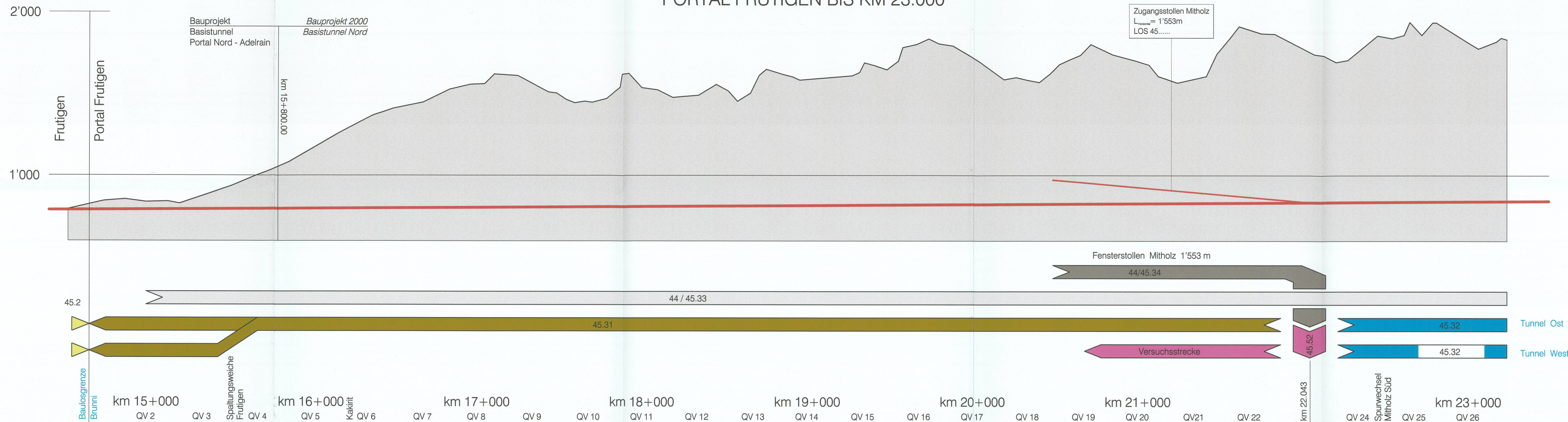


BAUPROGRAMM - LÖTSCHBERG - BASISTUNNEL NORD PORTAL FRUTIGEN BIS KM 23.000



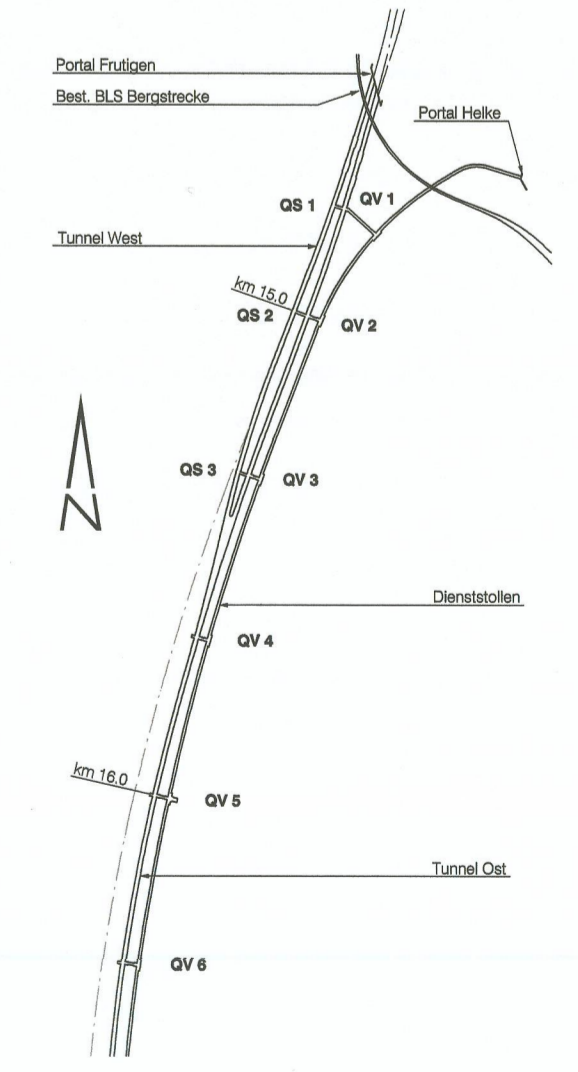
- LEGENDE :**
- Nur teilweise verkleidete Strecke (SPV)
 - LOS 45.32 (SPV)
 - LOS 44 (SOST)
 - LOS 45.34 Endausbau Fensterstollen
 - LOS 45.31 (SPV)
 - LOS 45.2 (SPV)
 - Fusspunkt Mitholz (SPV)
 - Vortrieb
 - Schölgewölbe + Entwässerung
 - Abdichtung + Drainage
 - Verkleidung
 - Bankette
 - Gleistragplatte
 - Demontagen
 - Demontagen Fusspunkt
 - Div. Ausbau
 - Ausbau Fusspunkt Mitholz
 - Ausbau Betriebszentralen

Grundlagen Ausbau:
Vertragsbauprogramm SATCO,
Beginn der Arbeiten entsprechend
dem früheren Durchschlag angepasst.



Bauprojekt
Teillabschnitt 421
Basistunnel Portal Nord - Adelrain

Bauprogramm
Portal Frutigen - km 23.000



Ingenieurgesellschaft E+B / IUB
p.A. Emch+Berger AG Bern
Ingenieur und Planer
Gartenstrasse 1, Postfach 6025
CH-3001 Bern
Tel.: 031 385 61 11
Fax: 031 385 66 95
e-mail: loetschberg@emchberger.ch

BLS AlpTransit AG
Aargauerstrasse 29 B, Postfach
CH-3601 Thun
Tel.: 033 225 79 70
Fax: 033 225 79 60
e-mail: bts.alptransit@btsat.ch
www.btsalptransit.ch

Freigebe Projektleiter Datum: 15.04.2002 Name: Hülschmid	Geplant BLS Lötschbergbahn AG Datum: Oktober 2002 Name: M. Barth, E. Wyman	Freigebe BLS AlpTransit AG Datum: 01.08.2002 Name: P. Tauscher, A. Siegrist
Gesikheit E+B / IUB Datum: 08.03.2002 Name: Bachmann	Geplant E+B / IUB Datum: 15.04.2002 Name: Baumann	Geplant Estern E+B / IUB Datum: 17.04.2002 Name: Chavero
Doku Nr: 4214000.PL.BP.0081		Plan Nr.: 14000810001
Format C:\b\ber\proj\421400001_pl\43_bauprogramm_001.rvt		Format A3