
Die Eisenbahnnumfahrung St. Anton

**Ein anspruchsvolles Projekt
unter extremem Termindruck**

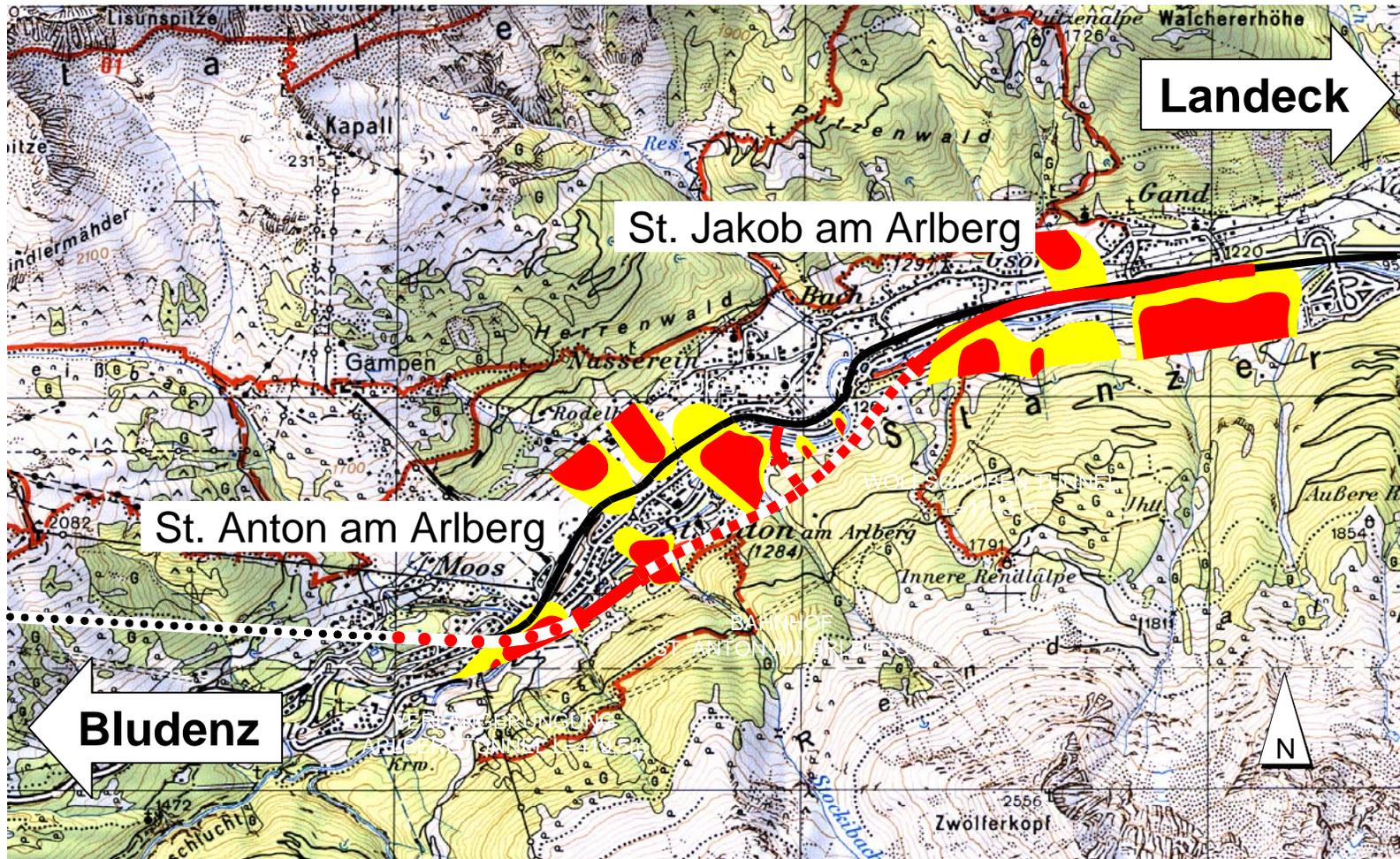
K. Schmid

H. Wessiak

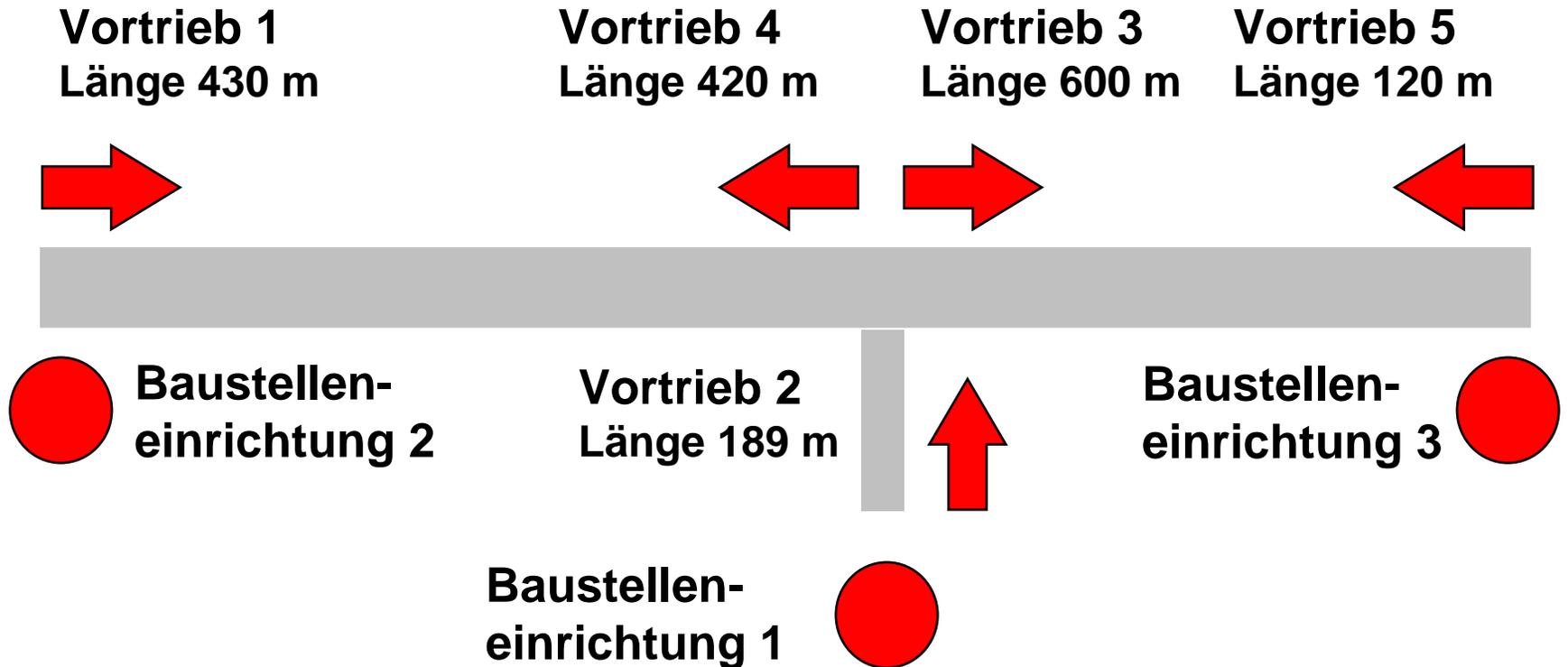
H. Bretterebner

B. Strobl

Übersichtskarte

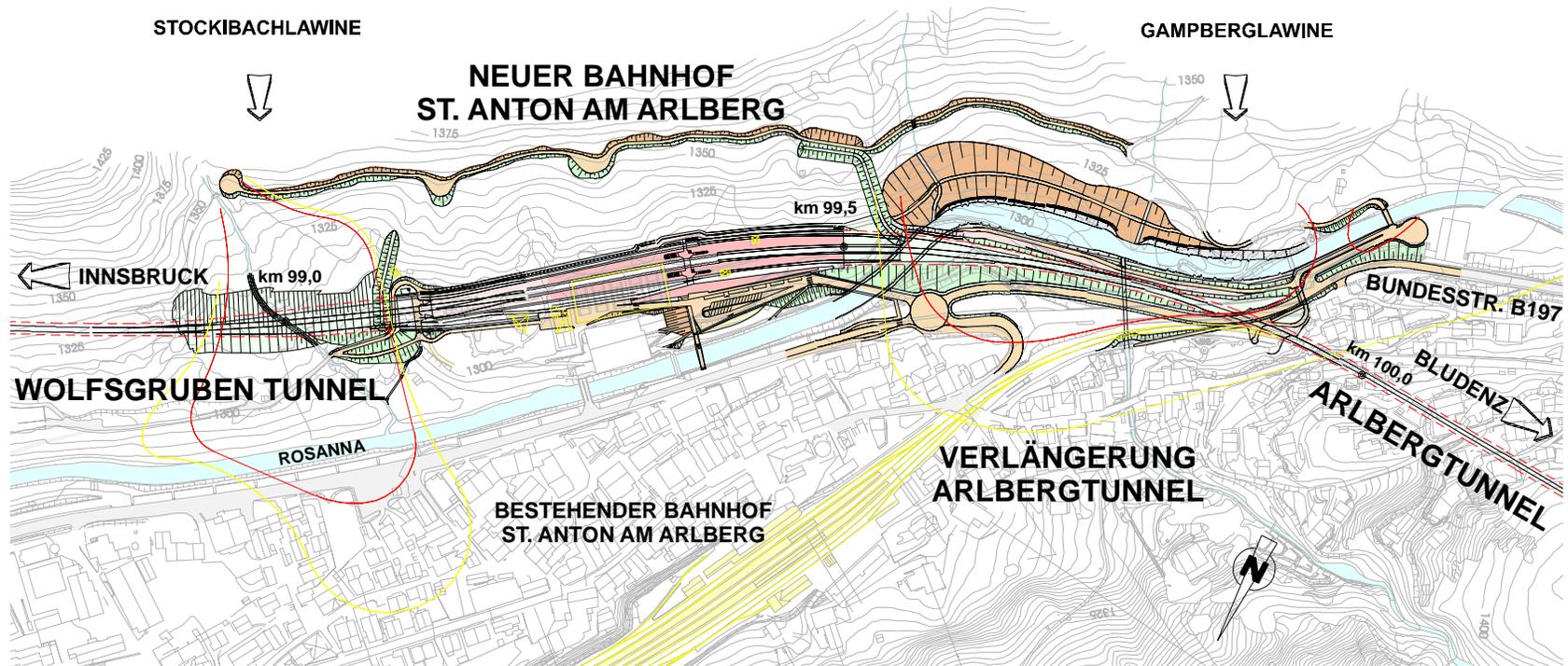


Vortrieb Wolfsgrubentunnel





Baulos 03 und 04

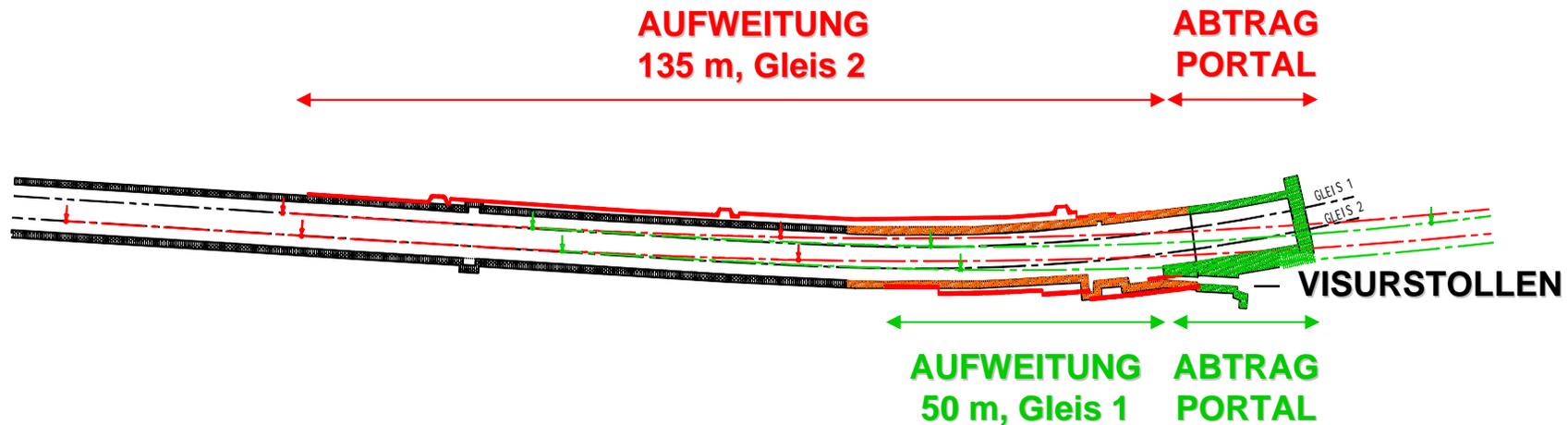


Aufweitung Trassierungsvarianten



EINREICHPROJEKT FÜR $V_{\max} = 120 \text{ km/h}$ $R = 950 \text{ m}$

AUSFÜHRUNGSPROJEKT FÜR $V_{\max} = 100 \text{ km/h}$ $R = 660 \text{ m}$



LANGEN a. A.

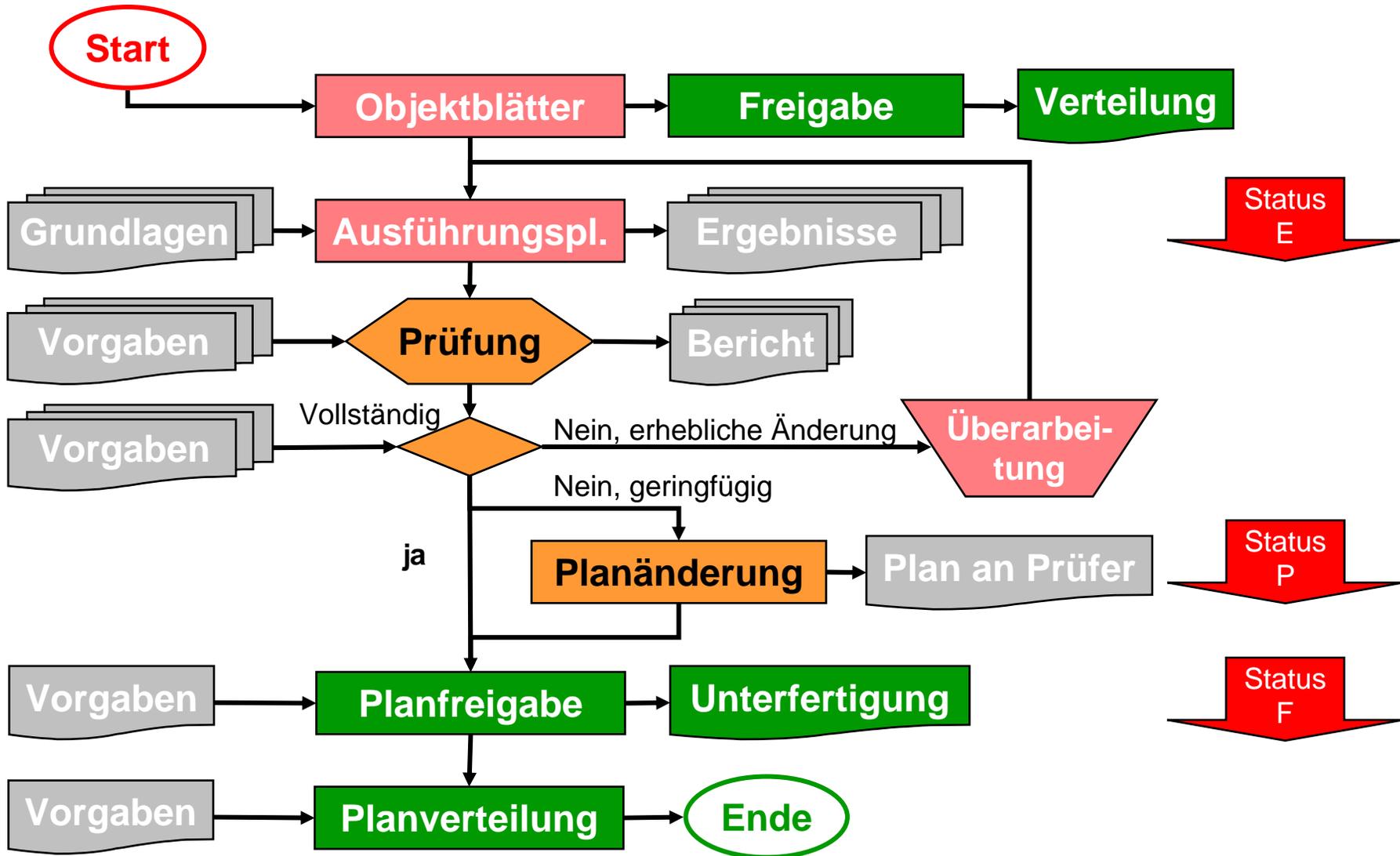
ST. ANTON a. A.

Terminvorgaben



- **Trassenentscheidung**
Juli 1997
- **Einreichplanung**
Dezember 1997
- **Ausschreibung / Angebotsabgabe**
Jänner 1998 / März 1998
- **Behördenverfahren**
Frühjahr 1998
- **Baubeginn**
Juli 1998, 1 Jahr nach Planungsbeginn
- **Inbetriebnahme der neuen Strecke**
Oktober 2000, 3 Jahre nach Planungsbeginn

PQM - Ausführungsplanung

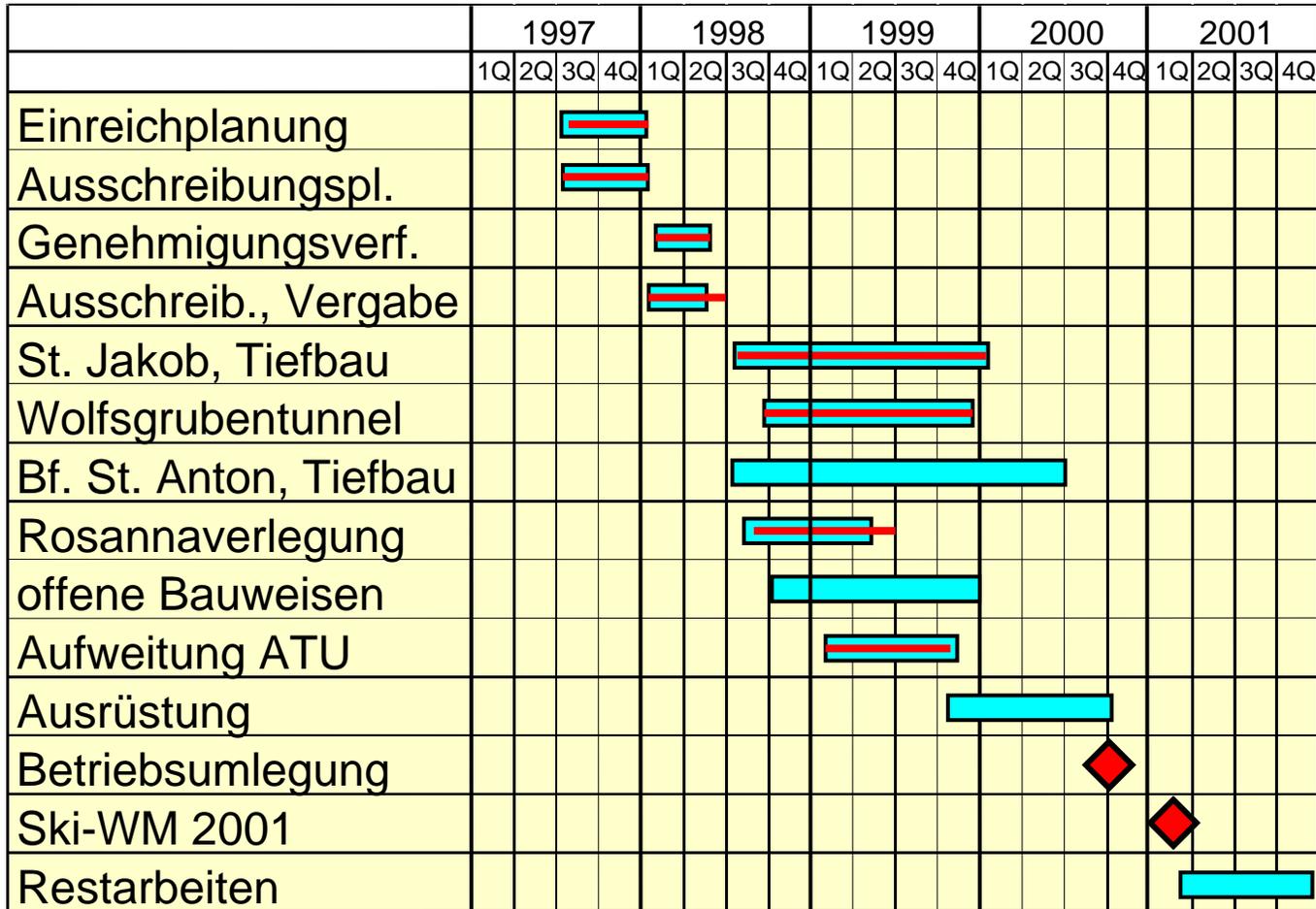


PQM - Projektkommunikation



WAS ?		WER ?	WANN ?
Öffentlichkeitsarbeit		Ombudsmann	dauernd
Gemeindebesprechung		PL, Gemeinde	nach Erfordernis
Baubesprechung		PL, ÖBA, AN	14-tägig
Projektbesprechung	Kleingruppen	PL, Planer, ÖBA, AN	monatlich
Projektgruppe		PL, Fachdienste	monatlich

Terminplan, Soll-Ist-Vergleich



 Soll  Ist









6

6

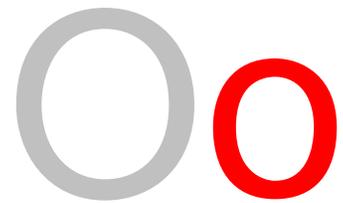
E

1

22 5 '99



Ende 1. Teil



Die Eisenbahnumfahrung St. Anton

2. Teil

Die Aufweitung des Arlbergtunnels



FRANZ JOSEF I.

St. Christoph
Arberggäß



Baumaßnahmen im Arlbergtunnel



Sohlabsenkung, Nischen
Einbau von Unterschottermatten

MFS

A.
W.

P.
A.

480,5 m

102,5 m

50 m

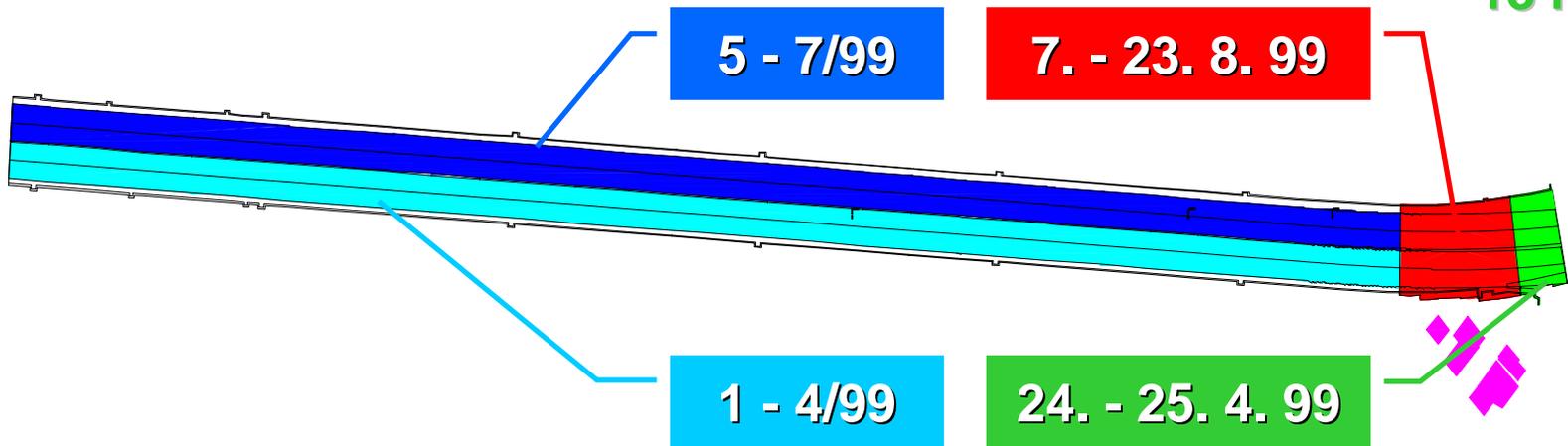
18 m

5 - 7/99

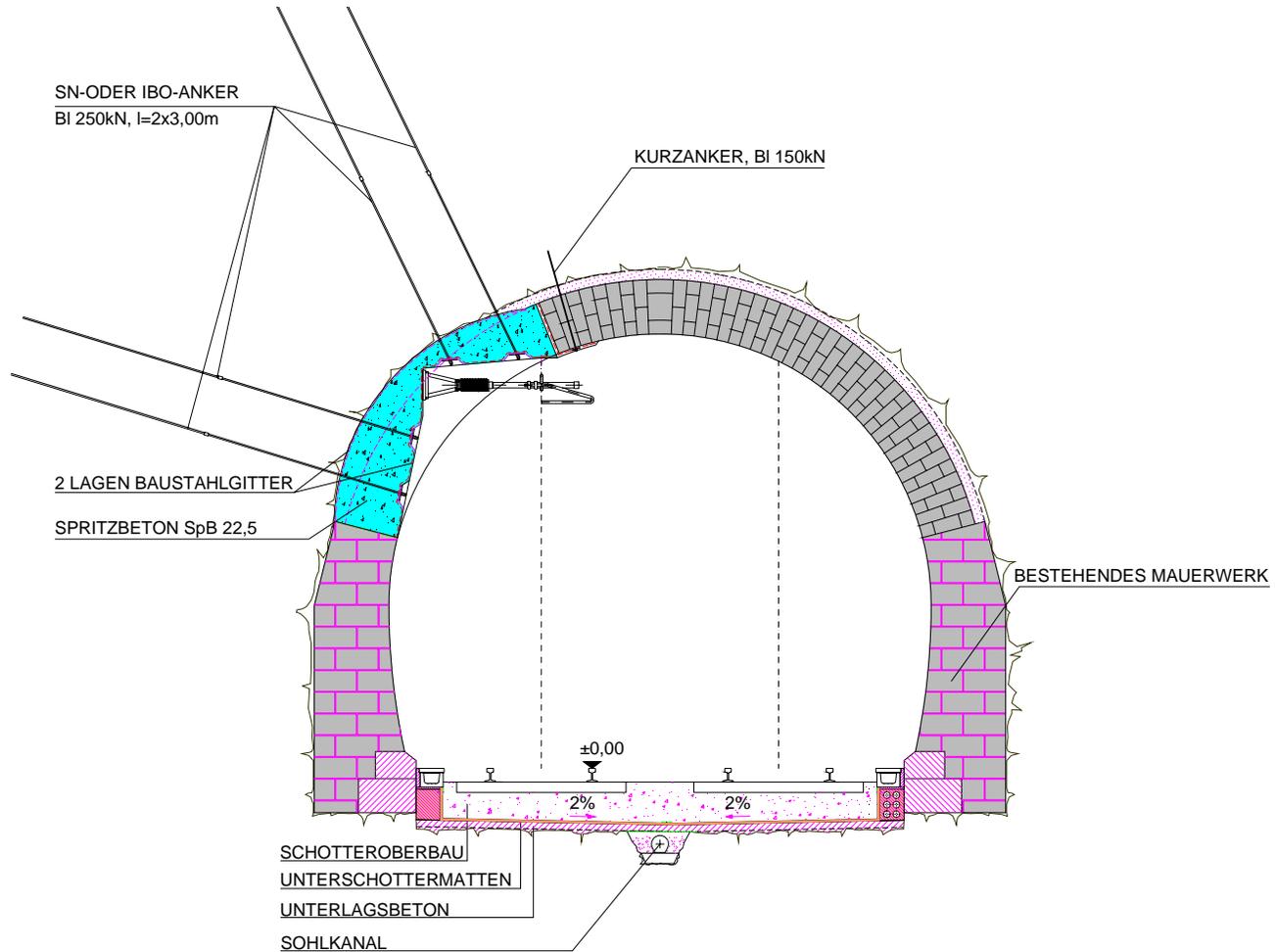
7. - 23. 8. 99

1 - 4/99

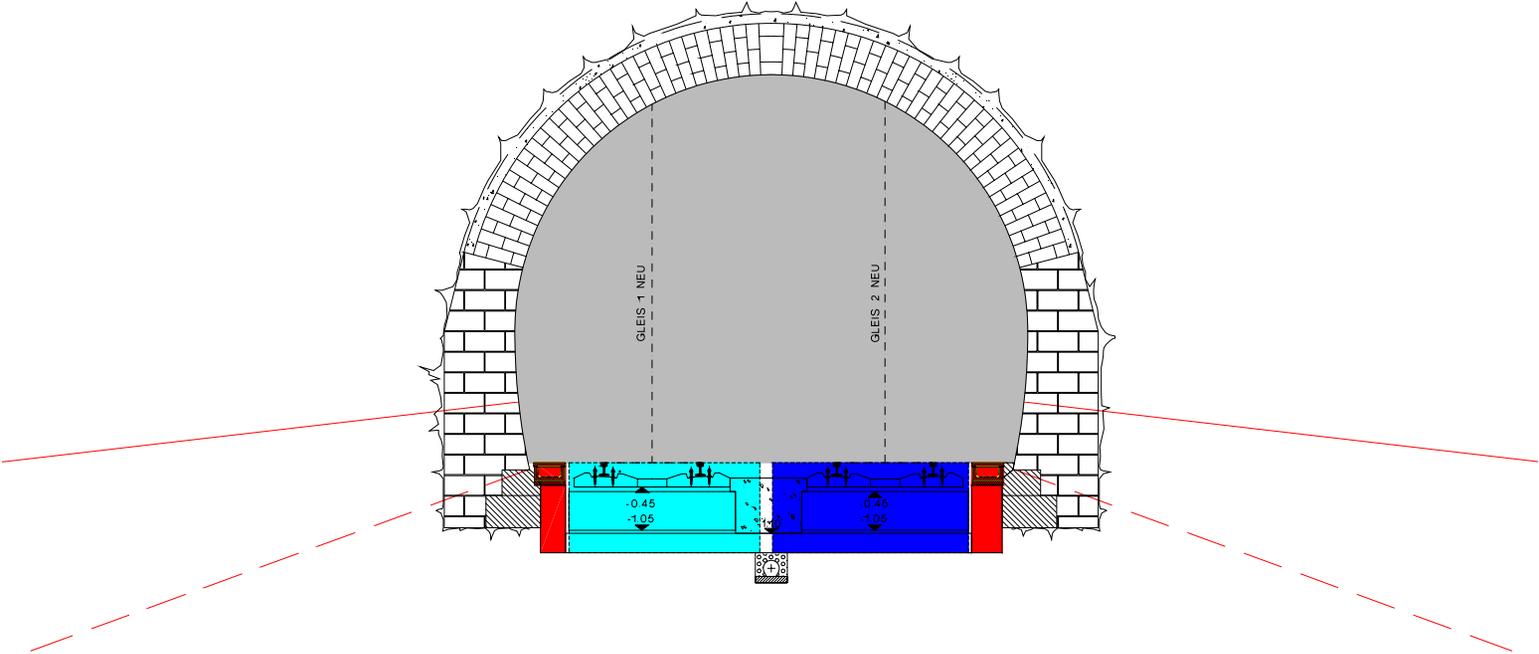
24. - 25. 4. 99



Nische für Fahrleitungsaufhängung



Querschnitt Bereich MFS





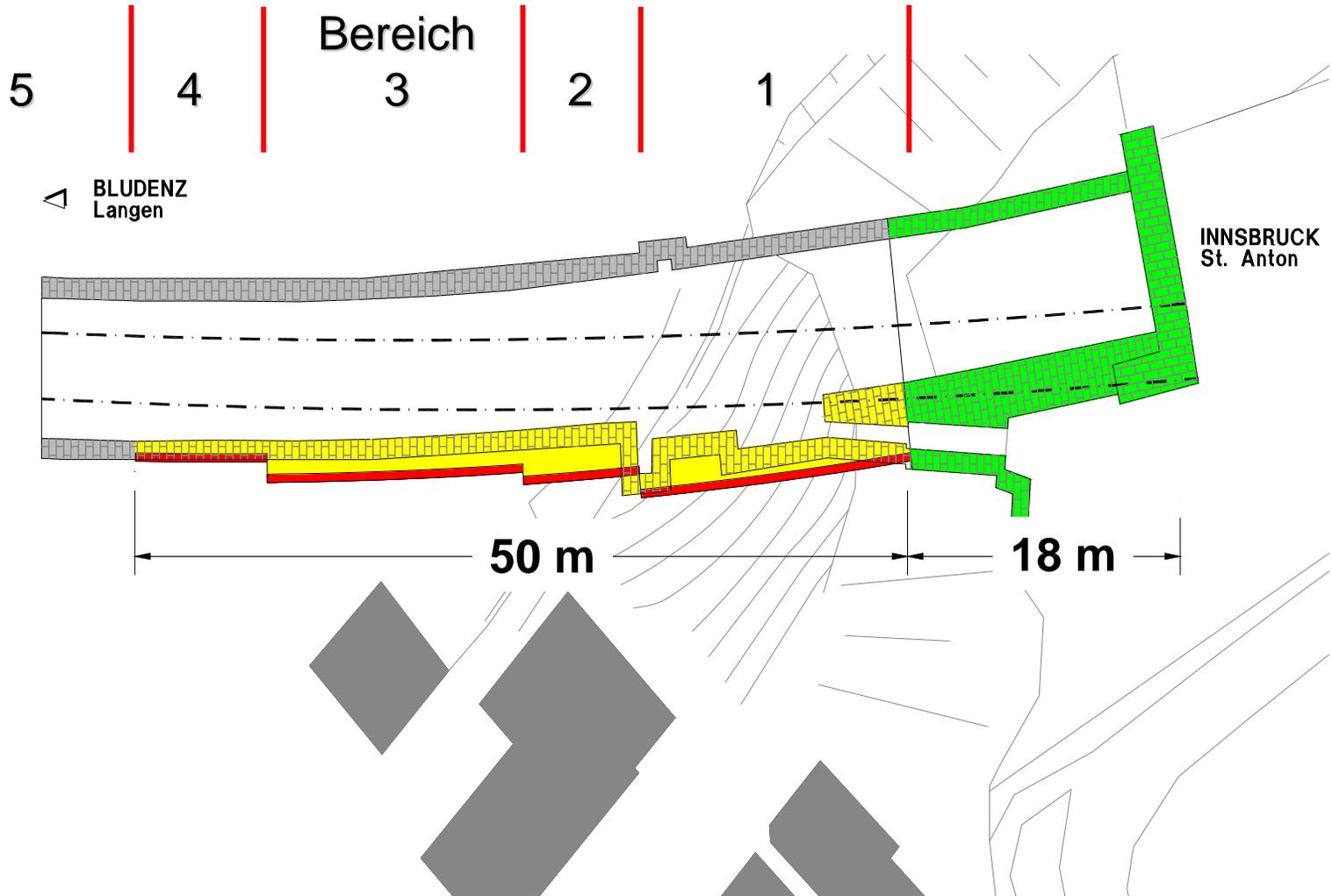


21 5'99



9 5 '99

Grundriß Aufweitungsbereich

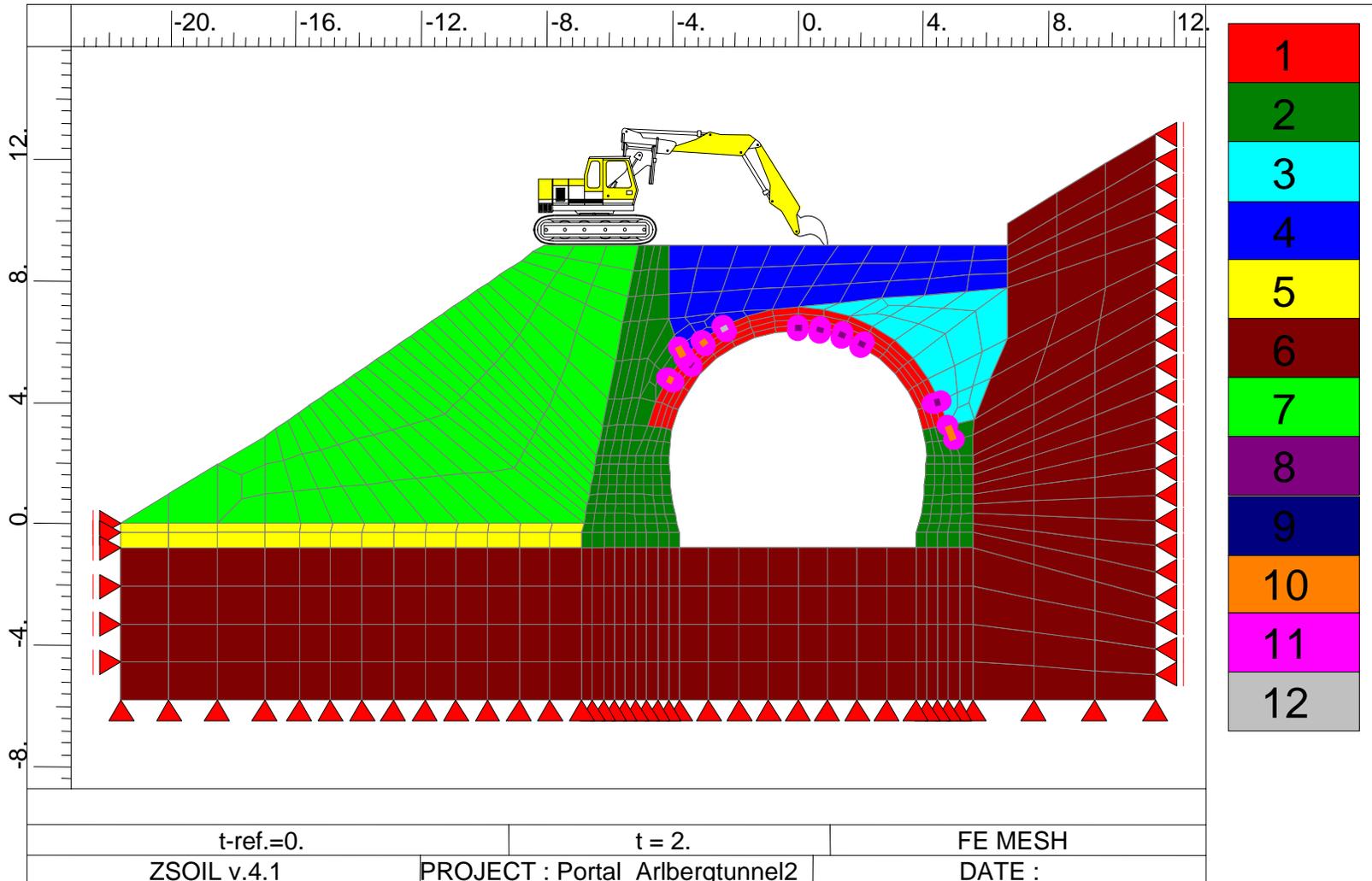




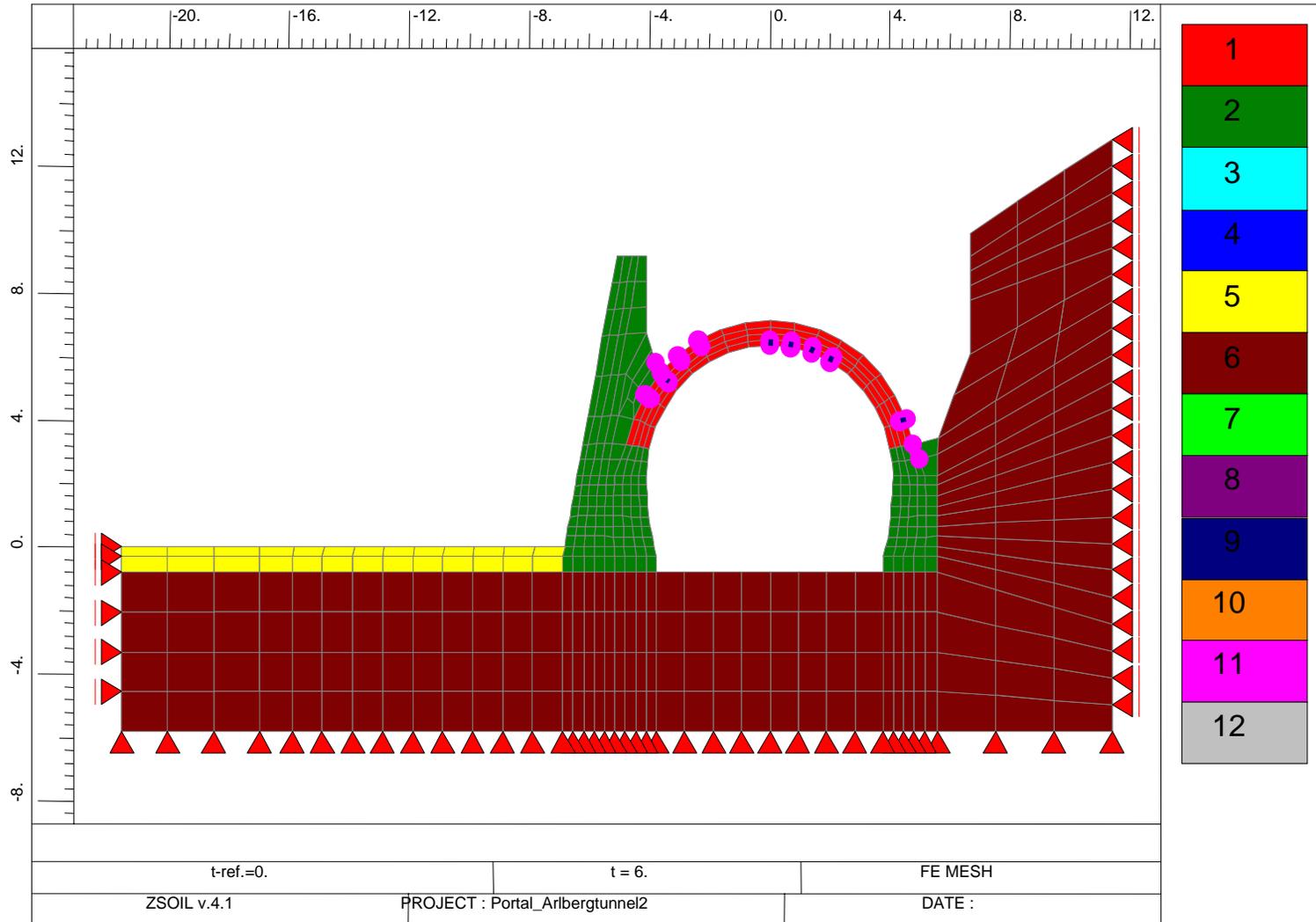
CAT

30 3'99

FE-Rechnung - Portalbauwerk



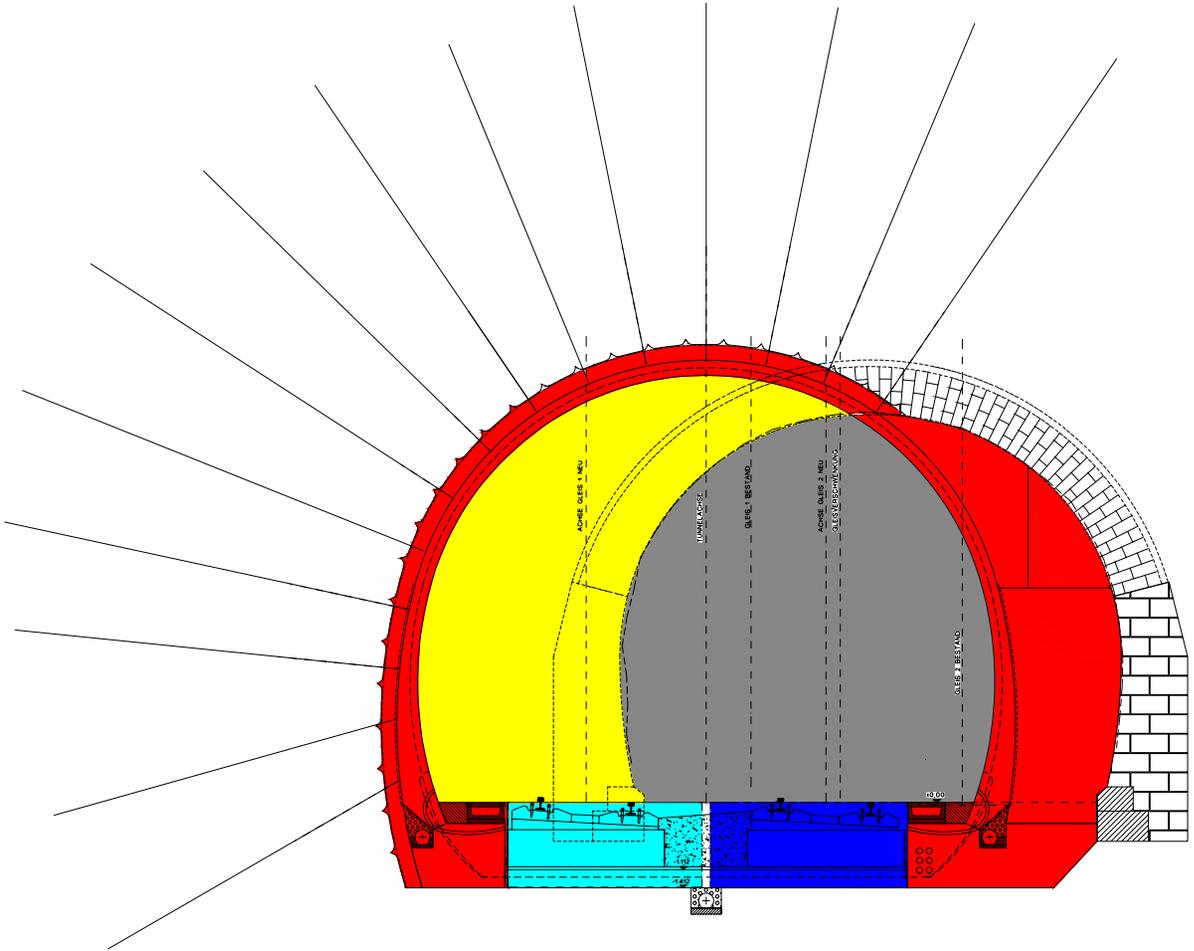
FE-Rechnung - Portalbauwerk



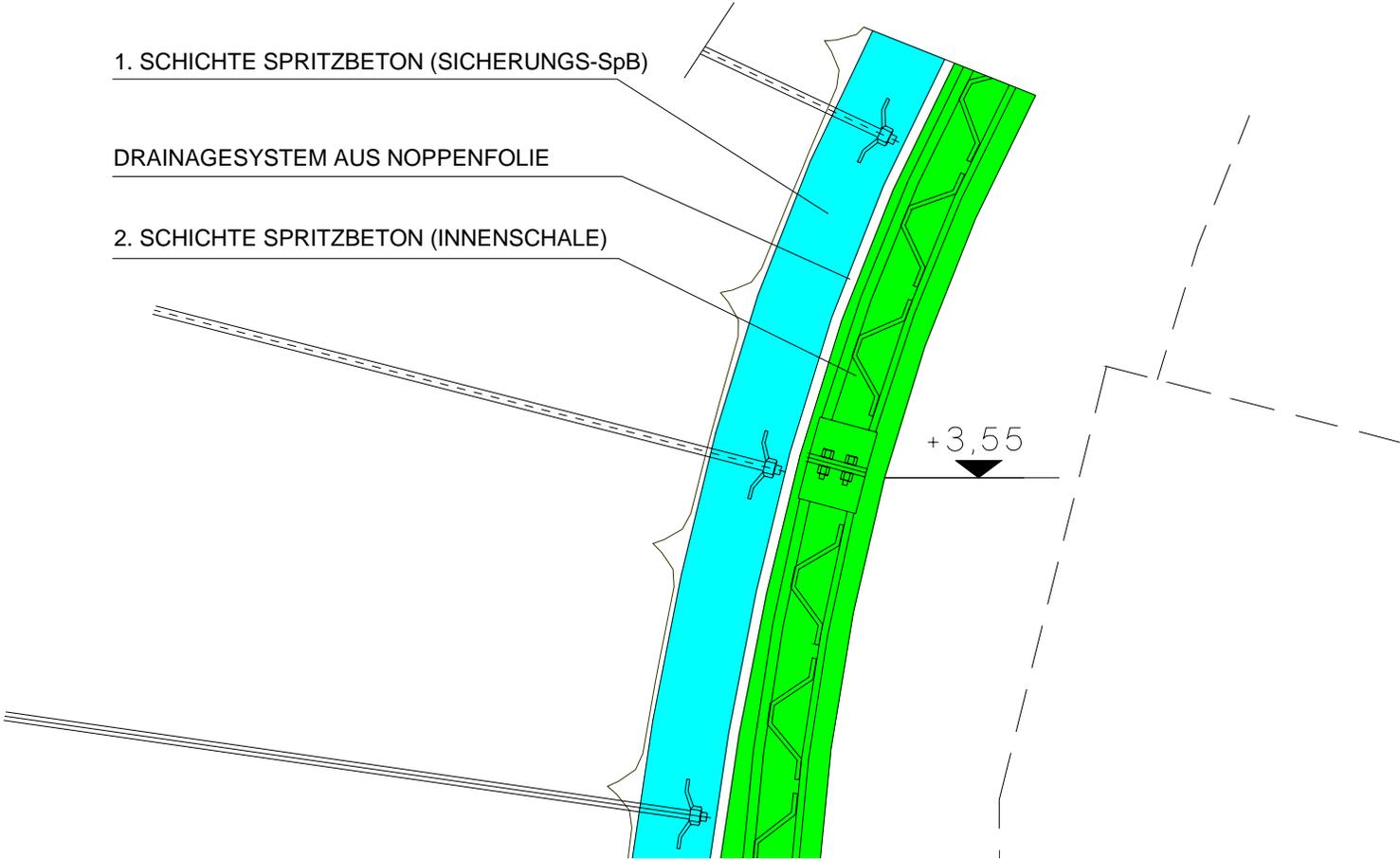




Querschnitt Aufweitungsbereich



Schalenaufbau

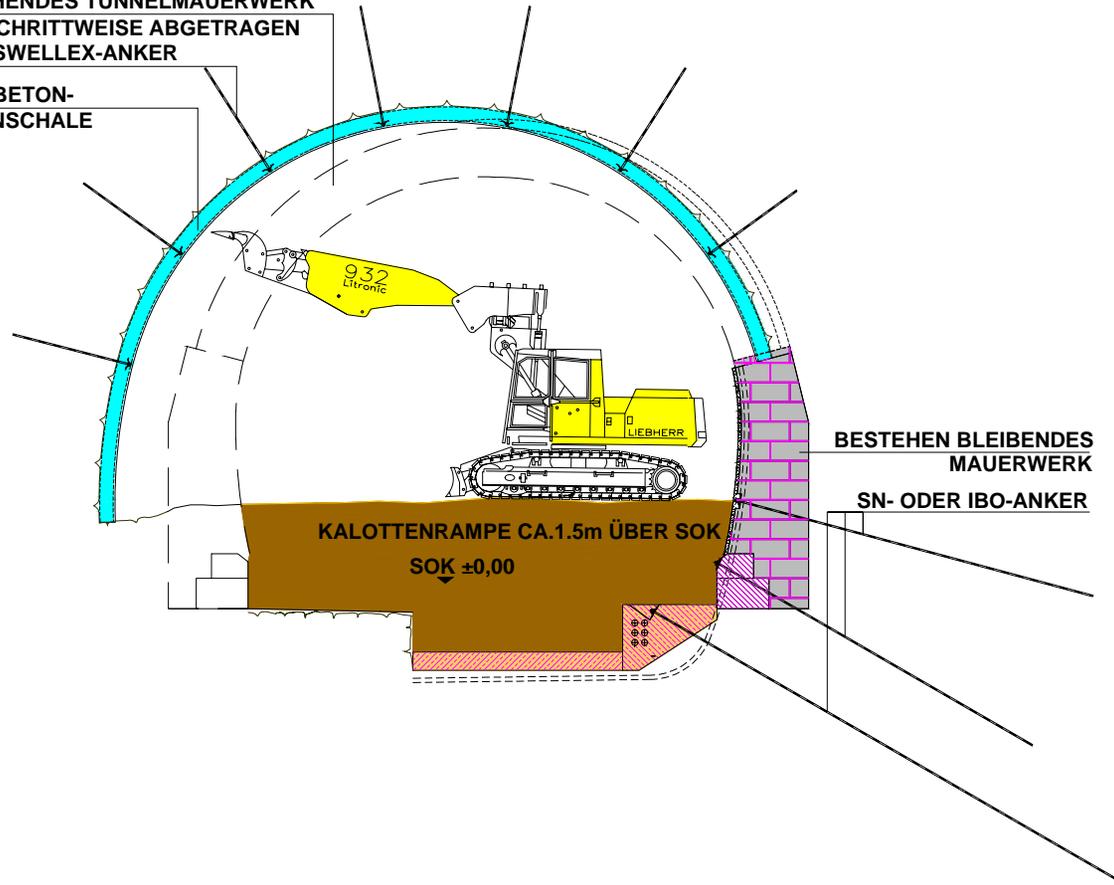


Bauablauf Schritt 1



BESTEHENDES TUNNELMAUERWERK
WIRD SCHRITTWEISE ABGETRAGEN
SUPERSWELLEX-ANKER

SPRITZBETON-
AUSSENSCHALE

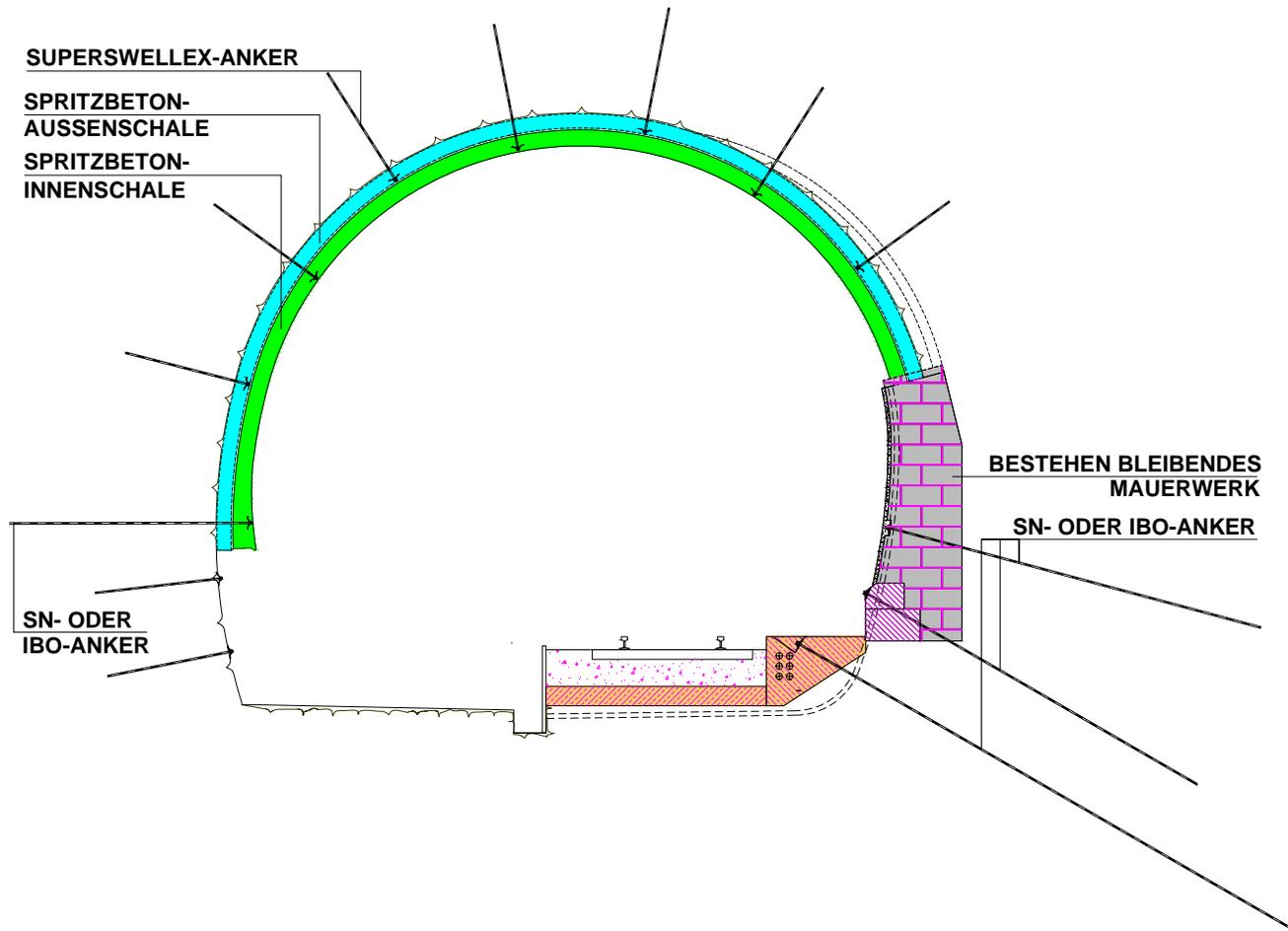








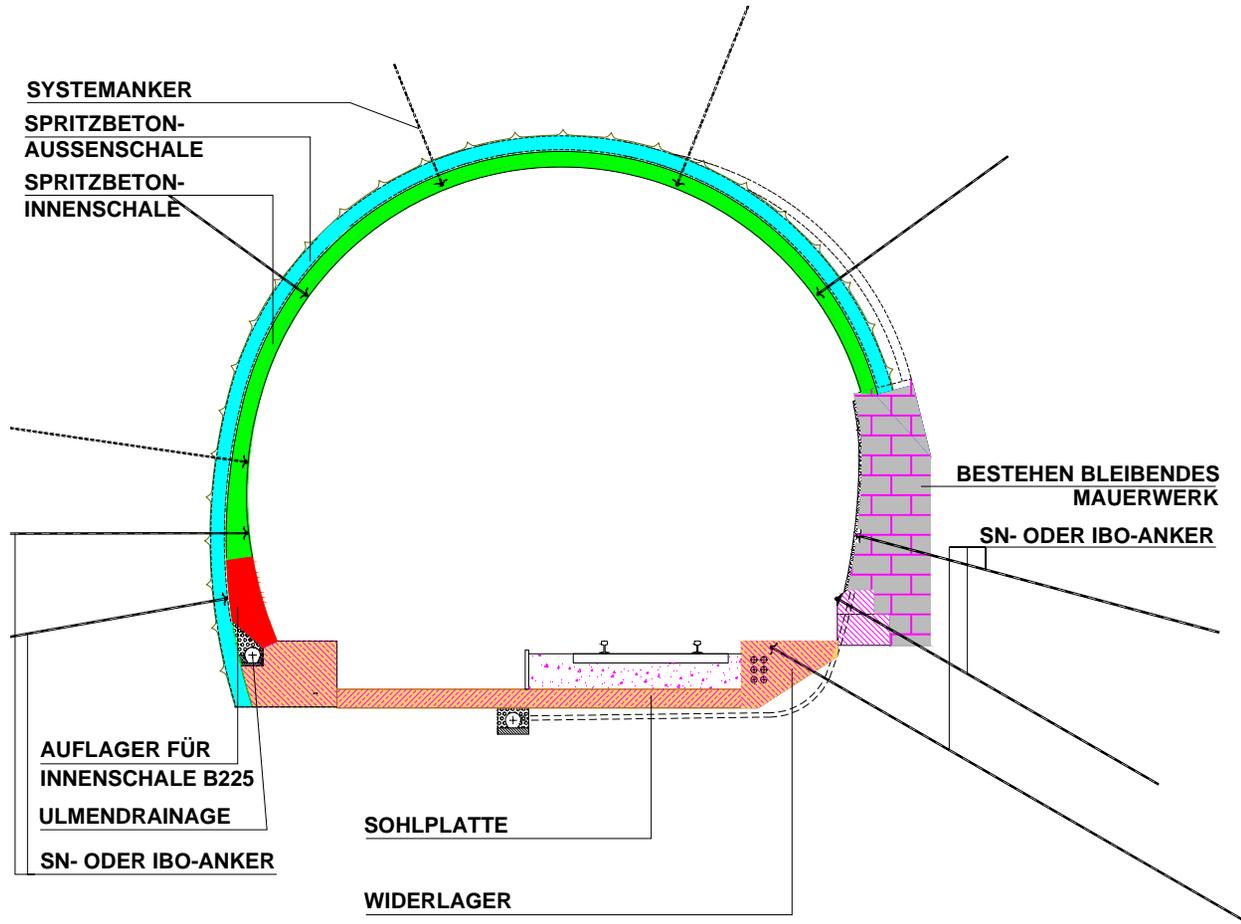
Bauablauf Schritt 2



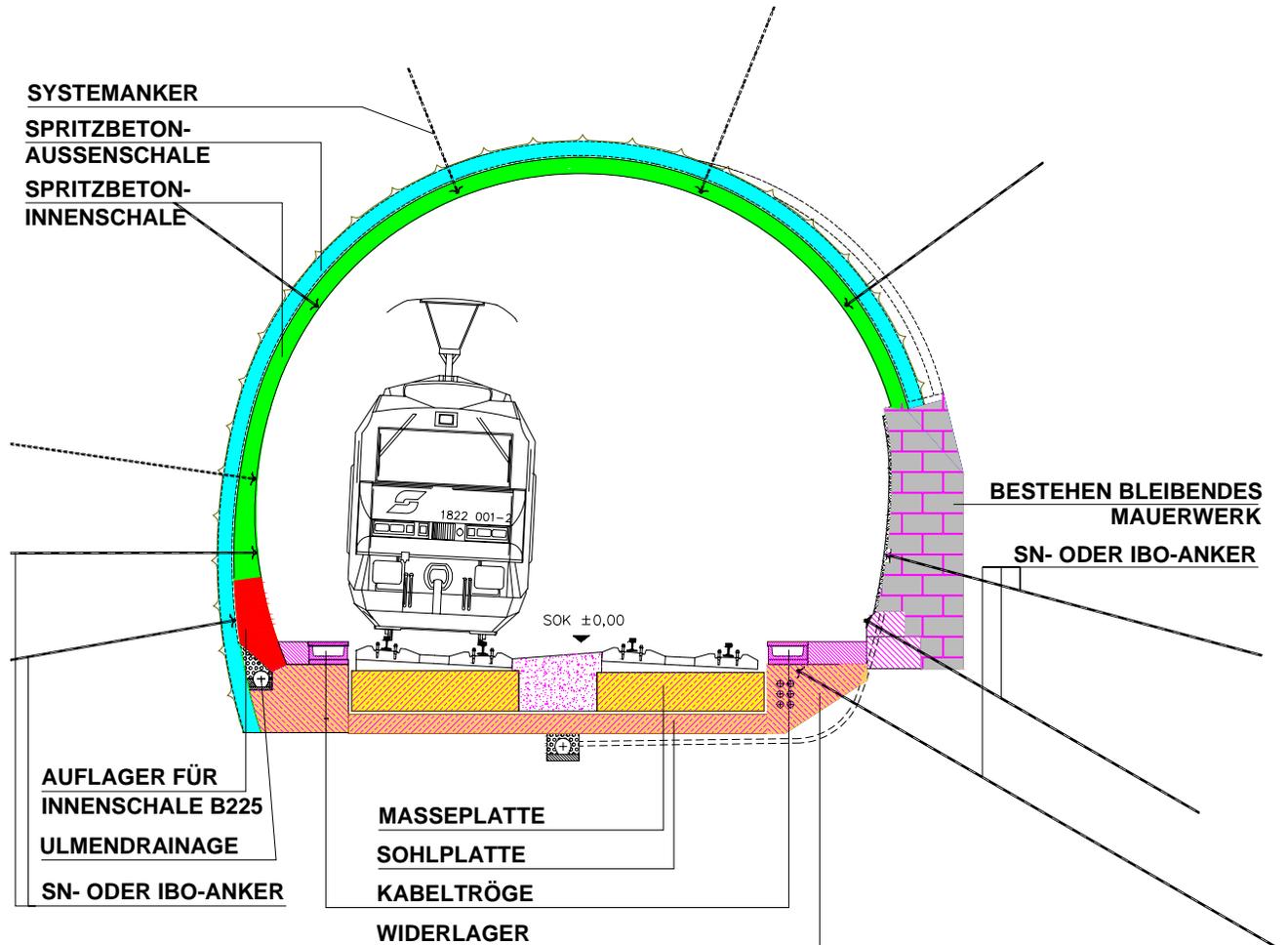




Bauablauf Schritt 3



Bauablauf Schritt 4



Oo