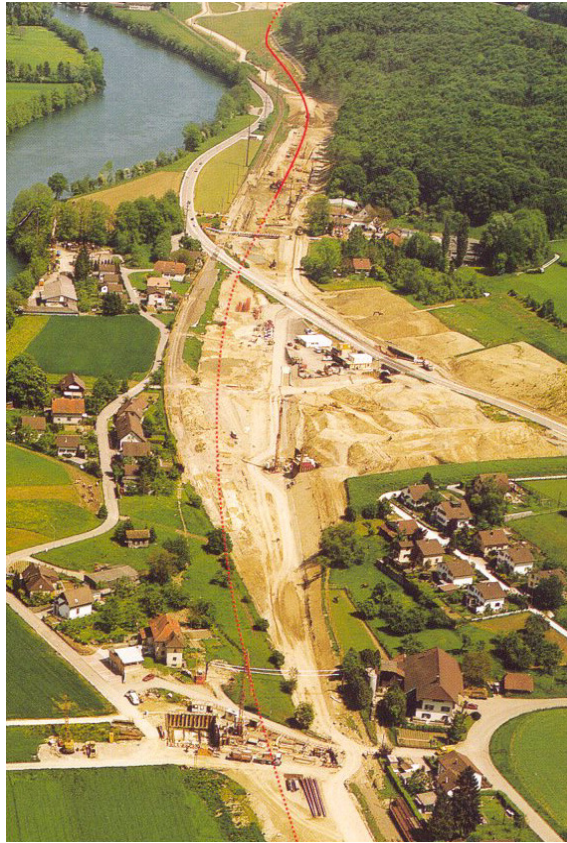


Objekt S 88

Teilstrecke Grenchen - Zuchwil
Eindeckung A5 in Lüsslingen



Objekt S 88

Eindeckung Lüsslingen

Im Abschnitt A 5/2 Nennigkofen-Zuchwil verläuft das A5-Trasse entlang dem SBB-Gleis Büren-Solothurn. Von der Aarefeldstrasse in Lüsslingen, im Westen bis auf Höhe des Restaurants Hohberg in Biberist im Osten, wird die Autobahn auf einer Länge von 1'240 m eingedeckt.

Sie unterquert die im nördlichen Bereich der Gemeinde Lüsslingen gelegenen Wohnquartiere Neumatt, Dählhölzli und Fröschern sowie die beiden wichtigen Verkehrsachsen SBB-Bahnlinie und Kantonsstrasse von Solothurn nach Büren.



Bauweise

Der 1'240 m lange Tunnel wird im Wochentakt in 10 m langen Betonieretappen erstellt. Der eigens für diese Baustelle konzipierte Schalwagen wiegt 250t. In einem Guss werden Bodenplatte, Wände und Decke des Tunnels gleichentags betoniert. Damit entstehen keine Arbeitsfugen in Längsrichtung, womit Schwindrisse massgeblich vermindert werden.

Ingenieurleistungen

- Projektentwicklung
- Projektleitung
- Detail Ausführungsprojekt
- Örtliche Bauleitung
- Qualitätsmanagement

Technische Daten

| Objekt S 88 | |
|--------------------|-----------------------|
| Tunnellänge | 1'240 m |
| Rampe Ost | 285 m |
| Rampe West | 215 m |
| Beton | 89'000 m ³ |
| Armierungen | 7'900 t |
| Belag | 17'000 t |
| Baukosten | 108.9 Mio. |
| Baujahr | 1993-2001 |

Nationalstrassen / Sanierungen