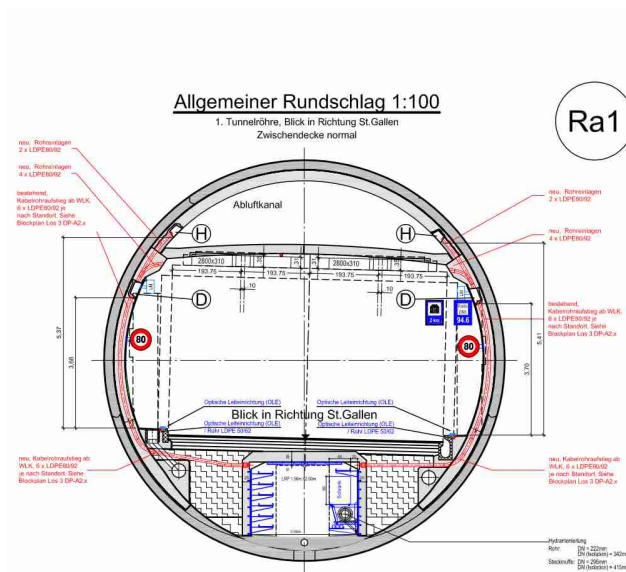


KAVERNEN UND STOLLEN

AUSBAU NORDUMFAHRUNG ZÜRICH – LOS 3 SANIERUNG 1. + 2. RÖHRE GUBRIST



Objektbeschreibung:

Die beiden Tunnelröhren Gubrist wurden 1985 fertiggestellt. Knapp 35 Jahre später ist es Zeit für eine Totalsanierung

Bauherrschaft:

Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur

Auftraggeber:

Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur

Ausführungszeit:

2015, 2019 - 2026

Bauvolumen:

500 Mio. Franken

Elektrobausumme:

43 Mio. Franken

Leistungen:

In der IG ANU BIH (Boess + Partner AG, ILF Beratende Ingenieure AG, HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Zürich AG) werden folgende Leistungen erbracht:

- Energieversorgung aller Gewerke, USV, Baustromversorgung MS und NS
- Nebeneinrichtungen (Betriebszentralen, HLK)
- Adaptionenbeleuchtung Tunnel
- Durchfahrtsbeleuchtung Tunnel
- Brandmeldeanlage Tunnel
- Schliessenanlagen Betriebszentralen
- Schilder und Beschriftung
- Bauüberwachung
- Kabelanlagen
- Gesamtkoordination BSA