



Verkehr und Infrastruktur

_302 Technischer Bericht Neubau

Der Technische Bericht soll knapp und dennoch aussagekräftig sein. Er muss folgende Hauptelemente enthalten:

- Einleitung
- Beschreibung des Bauwerks
- Projektgrundlagen (Strassenprojekt, Geometrie, Einwirkungen, Geologie, Besonderheiten usw.)
- Rahmenbedingungen, spezielle Bedingungen, besondere Risikosituationen
- Untersuchte Varianten
- Begründung für die Wahl und das Konzept der vorgeschlagenen Lösung
- Kriterien der Prinzipwahl und konstruktive Anordnungen (hinsichtlich Sicherheit, Dauerhaftigkeit, Konform, Ästhetik)
- Konzept des Betriebs und Sicherheitsausrüstung in Tunneln
- Statische Berechnung: verwendete Mittel, wichtigste Ergebnisse
- Materialien: Wahl und verlangte Eigenschaften, vorgesehene Kontrollen
- Ausführung: Prinzip, Besonderheiten, Programm
- Evt. Verkehrsführung während den Bauarbeiten
- Ausbruchssicherung und Bauhilfsmassnahmen
- Kosten: Zusammenfassung des Kostenvoranschlages
- Zusammenfassung