

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20340</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung          MK BSA Tiefbau</b>	V1.00 08.12.2009
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 1

## 40 BSA Tiefbau

### 40.1 Situationen

#### Leistungen:

- Behandlung des BSA Tiefbau (Konzept):
  - Kabelrohranlagen (Rohrblöcke, Querungen), Schächte
  - BSA-Ausrüstungen (Notrufsäulen, BSA-Schränke, Elemente für die Signalisation)
  - Anschluss an das bleibende / bestehende Netz
- Abstimmen der Tiefbau-Elemente des BSA - Projektes mit dem T/U - Projekt.
- Koordination mit den Schnittstellen für Kunstbauten und Tunnel.
- Aufnahme Angaben aus den anderen T/U Themen.
- Berücksichtigen der Normen und Richtlinien des ASTRA und VSS.

#### Resultat:

- Situationen

#### Erläuterungen:

- Die Bearbeitung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem BSA - Projekt
- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)

### 40.2 Normalprofile - Querprofile (siehe 20 Strassenbau)

#### Leistungen:

- siehe Kapitel 20.3 Normalprofile - Querprofile des technischen Merkblattes 21 001-20320.
- BSA Tiefbau (Rohrblöcke, Schächte, etc.).

#### Resultat:

- Normalprofile - Querprofile

#### Erläuterungen:

- Die Bearbeitung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem BSA - Projekt
- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)

### 40.3 Detailpläne (\*optional)

#### Leistungen:

- Stufengerechtes Umsetzen des BSA – Projektes in das Strassenprojekt, Hinweis auf Detailpläne, die in der nächsten Planungsphase zu erstellen sind:
  - Übergang Normlage des Kabelblocks in den Schacht (Konflikte mit Oberbau, mit weiteren Ausrüstungen)
  - Einführungen in Fundamente
  - Speziälschächte, Fundamente für Kabinen, Elektroräume
- Planunterlagen für Anschluss an das bleibende / bestehende Netz

#### Resultat:

- Detailpläne (\*optional)

#### Erläuterungen:

- Die Bearbeitung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem BSA - Projekt
- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)