

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20710
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Trasse Gesamtprojekt	V1.01 01.07.2015
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 3

10 Gesamtprojekt

10.1 Genehmigung AP Projektauftrag

Auf Grund der Ziele aus der Projektierung DP und der Plangenehmigung AP ist der Projektauftrag mit dem Auftraggeber zu aktualisieren, zu spezifizieren und zu definieren.

Leistungen:

Erarbeiten der Auftragsdefinition mit Stichworten wie:

- Berücksichtigen von allf. Anpassungen aus der Plangenehmigung AP durch GS UVEK.
- Klären des Umgangs mit allf. zwischenzeitlich neuen Normen, Vorschriften, RiLi etc.

Resultat:

- Genehmigung AP
- Projektauftrag

Erläuterungen:

- keine

10.2 Projektorganisation und Struktur

Leistungen:

- Erstellen von Projektorganisation, Organigramm, Pflichtenhefte und Definition der Abgrenzungen.
- Allf. Aufträge für Spezialisten definieren und beantragen.
- Fachkoordination und Mitarbeit bei der Gesamtleitung.

Resultat:

- Projektorganisation und Struktur

Erläuterungen:

- keine

10.3 Technischer Bericht

Leistungen:

- Erstellen eines Technischen Berichtes mit den Angaben der T/U Themen. Dieser Bericht ist eine zusammenfassende Beschreibung des Projekts (Projekt DP Trasse).
- Der Technische Bericht muss gemäss 21 000-20701 Inhalt Dossier DP Trasse strukturiert sein.
- zu behandelnde T/U Themen:
 - Gesamtprojekt
 - Umwelt
 - Verkehrsführung
 - Strassenbau (insbesondere Unter- und Oberbaudimensionierung)
 - Entwässerung (insbesondere hydraulische Dimensionierung und statische Berechnung der Leitungen)
 - BSA Tiefbau
 - Fahrzeugrückhaltesysteme FZRS
 - Zäune
 - Signalisation und Markierungen (insbesondere Retroreflektion, Typen, Materialien)
 - Lärmschutz
 - Auditsbericht RSA gemäss SN 641 722

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20710
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Trasse Gesamtprojekt	V1.01 01.07.2015
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 3

Resultat:

- Technischer Bericht

Erläuterungen:

- keine

10.4 Nutzungsvereinbarung

Leistungen:

- Ausarbeiten der Nutzungsvereinbarung Stand DP Trasse mit Planungshorizonten (Lebensdauer).

Resultat:

- Nutzungsvereinbarung

Erläuterungen:

- keine

10.5 Terminplan mit Bauablauf

Leistungen:

- Erstellen eines Terminplans mit Bauablauf (basierend auf den Grobterminplan aus dem AP) mit allen Verfahrensschritten und mit allen Eckterminen.
- Integration der Angaben aus den übrigen Dossiers.

Resultat:

- Terminplan mit Bauablauf

Erläuterungen:

- keine

10.6 Kostenvoranschlag

Leistungen:

- Erstellen eines Kostenvoranschlags mit der gleichen Struktur wie in 21 000-20701 Inhalt Dossier DP Trasse beschrieben.
- Erarbeiten des Kostenvoranschlags (s. 20 001-00002 Projektierung Kopfteil, Kapitel 5).
- Aufbereiten von Kostenteilern.
- Aufzeigen der Gesamtkosten des DP Trasse.

Resultat:

- Kostenvoranschlag

Erläuterungen:

- Der Kostenvoranschlag ist wenn möglich gemäss NPK-Struktur darzustellen.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20710
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Trasse Gesamtprojekt	V1.01 01.07.2015
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 3

10.7 Übersichtsplan

Leistungen:

- Erstellen eines Übersichtsplans mit allen betroffenen Themen im DP Trasse.

Resultat:

- Übersichtsplan

Erläuterungen:

- Keine

10.8 Genehmigungen

Leistungen:

- Der Verfahrensablauf mit den notwendigen Planungsphasen und den notwendigen Genehmigungen und den Genehmigungsinstanzen wird aufgezeigt.

Resultat:

- Genehmigungen
- Stellungnahme EP und GE zu DP
- Weitere Genehmigungen und Auflagen

Erläuterungen:

- Das Detailprojekt (DP Trasse) wird durch das ASTRA genehmigt. Mit der Genehmigung wird die Realisierungsphase freigegeben.