 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20230
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung EK Entwässerung	V1.01 01.01.2020
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

30 Entwässerung

30.1 Entwässerungssystem

Leistungen:

- Behandlung des Entwässerungssystems gemäss den nachfolgenden Themen (Ist-Zustand - Normprüfung - Konzept):
 - Einlaufsystem (Schlammsammler, Einlaufschächte, Schlitzrinne, etc)
 - Leitungsnetz (Leitungen und dazugehörige Kontrollschächte)
 - SABA (Strassenabwasserbehandlungsanlagen)
 - Sonderbauwerke
- Prüfung der hydraulischen Berechnung für das Entwässerungssystem.
 - Einzugsgebiete, Abflussbeiwerte, Wiederkehrperiode, Durchflüsse, Fremdwasser zu behandelnde Volumen, Belastung, Vorfluter, SABA
 - Versickerung
 - Berücksichtigung Störfallverordnung
- Koordination mit den Schnittstellen für Kunstbauten und Tunnel.
- Aufnahme Angaben aus den anderen T/U Themen.
- Berücksichtigen der Normen und Richtlinien des ASTRA, BAFU, VSA, VSS und SIA.

Resultat:

- Entwässerungssystem

Erläuterungen:

- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)

30.2 Situationen

Leistungen:

- Erarbeiten der Situationspläne der Nationalstrasse mit dem Entwässerungssystem.
- Standort der SABA und der Zu- und Ableitung und deren Vorfluter.

Resultat:

- Situationen

Erläuterungen:

- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)

30.3 Normalprofile - Querprofile (siehe 20 Strassenbau)

Leistungen:


- siehe Kapitel 20.3 Normalprofile und 20.4 Querprofile des technischen Merkblattes 21 001-20220.
- Einlaufsystem und Entwässerungsleitungen.

Resultat:

- Normalprofile - Querprofile

Erläuterungen:

- Überlegung und Darstellung gemäss Kapitel 7 des Kopfteils (20 001-00002)

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20230
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung EK Entwässerung	V1.01 01.01.2020
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

30.4 Situation Schadensbilder - Ausmass

Leistungen:

- Beurteilen und darstellen der Schadensbilder und Vorschläge Massnahmen

Resultat:

- Situation Schadensbilder - Ausmass

Erläuterungen:

- keine