

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20750
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Trasse Fahrzeugrückhaltesysteme FZRS	V1.01 01.01.2020
Abteilung Strasseninfrastruktur I	Fahrzeugrückhaltesysteme FZRS	Seite 1 von 2

50 Fahrzeugrückhaltesysteme

50.1 Situationen

Leistungen:

- Behandlung der Fahrzeugrückhaltesysteme FZRS (Projekt):
 - seitlich der Fahrbahnen
 - Mittelstreifen und Mittelstreifenüberfahrten (MSÜ)
 - bei Bauwerken
 - bei Spurtrennung
- Darstellung des Projektes mit dem FZRS-Typ gemäss ASTRA-Richtlinie (z.B. Typ 6211).
- Koordination mit den Schnittstellen für Kunstbauten und Tunnel.
- Aufnahme Angaben aus den anderen T/U Themen.
- Berücksichtigen der Unterhaltsaspekte mit den Gebietseinheiten.
- Berücksichtigen der Normen und Richtlinien des ASTRA und VSS.

Resultat:

- Situationen

Erläuterungen:

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

50.2 Normalprofile - Querprofile (siehe 20 Strassenbau)

Leistungen:

- siehe Kapitel 20.3 Normalprofile - Querprofile des technischen Merkblattes 21 001-20720.
- Fahrzeugrückhaltesysteme inkl. Mittelstreifenüberfahrten (MSÜ).

Resultat:

- Normalprofile - Querprofile

Erläuterungen:

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

50.3 Ansichten

Leistungen:

- Erarbeiten von Ansichten gemäss ASTRA-Richtlinie „11005 Fahrzeugrückhaltesysteme“.
- Darstellung aller nötigen technischen Details.

Resultat:

- Ansichten

Erläuterungen:

- keine

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20750
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Trasse	V1.01 01.01.2020
Abteilung Strasseninfrastruktur I	Fahrzeugrückhaltesysteme FZRS	Seite 2 von 2

50.4 Detailpläne - Normalien

Leistungen:

- Erarbeiten von Detailplänen anhand der projektspezifischen Bauteile.
- Detailpläne von Mittelstreifenüberfahrten (MSÜ).

Resultat:

- Detailpläne - Normalien

Erläuterungen:

- Keine

50.5 Dimensionierungstabelle

Leistungen:

- Erarbeiten einer Dimensionierungstabelle basierend auf den Gefahrenstellen gemäss der VSS Norm 40 561.
- Struktur der Tabelle:
 - Nr. der zu untersuchenden Elemente
 - Streckenabschnitt des Projektes
 - Situation (Strassenverkehrselement / Fahrbahnrand oder Elemente)
 - Risiken (Kategorie der Gefahrenstelle / Art der Gefahrenstelle)
 - Anforderungen (Aufhaltstufe / Wirkungsbereich)
 - Wahl des FZRS-Typs (Aufhaltstufe / Wirkungsbereich / FZRS-Typ Nr. (z.B. Nr. 6211))
 - Beschreibung des FZRS-Typ
 - Bemerkung

Resultat:

- Dimensionierungstabelle

Erläuterungen:

- Bei der Wahl des FZRS muss der Typ mit vier Ziffern angegeben werden (z.B. 6211)