 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20610</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung AP</b>	V3.05 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 5

In dieser Projektphase werden alle vier Fachbereiche (T/U, K, BSA, T/G) im Projekt zusammen abgehandelt. Vgl. auch Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen unter [www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch) – Fachleute und Verwaltung – Standards für Nationalstrassen

## a. Übersichtsplan

### Leistungen:

- Erarbeiten eines vollständigen Übersichtsplans gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Übersichtsplan

### Erläuterungen:

- keine

## b. Situationspläne mit Angabe der Baulinien

### Leistungen:

- Erarbeiten der nötigen Situationspläne gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Situationspläne mit Angabe der Baulinien

### Erläuterungen:

- keine

## c. Längsschnitt

### Leistungen:

- Erarbeiten eines vollständigen Längsschnitts gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Längsschnitt

### Erläuterungen:

- keine

## d. Normalprofil

### Leistungen:


- Erarbeiten eines vollständigen Normalprofils gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Normalprofil

### Erläuterungen:

- keine

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20610</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung AP</b>	V3.05 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 5

## e. Querprofile

### Leistungen:

- Erarbeiten der nötigen Querprofile gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Querprofile

### Erläuterungen:

- keine

## f. Hauptabmessungen der Kunstbauten

### Leistungen:

- Erarbeiten der Hauptabmessungen der Kunstbauten gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Hauptabmessungen der Kunstbauten

### Erläuterungen:

- keine

## g. Technischer Bericht einschliesslich flankierender Massnahmen

### Leistungen:

- Erarbeiten eines vollständigen Technischen Berichts (einschliesslich flankierender Massnahmen) unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Technischer Bericht einschliesslich flankierender Massnahmen

### Erläuterungen:

- keine

## g<sup>bis</sup>. Kurzer Bericht zum Langsamverkehr, soweit dieser betroffen ist

### Leistungen:


- Erarbeiten eines kurzen Berichts unter Berücksichtigung der Langsamverkehr-Standards, der Richtlinien und der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Kurzer Bericht

### Erläuterungen:

- Dieser Bericht kann auch in die Beilage g. integriert werden (Vermerk Inhaltsverzeichnis).

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20610</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung AP</b>	V3.05 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 5

## h. Entwässerungskonzept

### Leistungen:

- Erarbeiten eines vollständigen Entwässerungskonzepts gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Entwässerungskonzept

### Erläuterungen:

- keine

## i. Umweltverträglichkeitsbericht 3. Stufe

### Leistungen:

- Erstellen eines UVB 3. Stufe bzw. objektbezogene Umweltnotiz AP unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Umweltverträglichkeitsbericht 3. Stufe (bzw. objektbezogene Umweltnotiz AP)

### Erläuterungen:

- Wenn ein Bericht i2. (Strassen-) Lärmschutzprojekt und Dokumente m7. Erleichterungen erforderlich sind, wird dieses Dokument als i1. Umweltverträglichkeitsbericht 3. Stufe bezeichnet.

## i2. Bericht (Strassen-) Lärmschutzprojekt

### Leistungen:

- Erstellen eines Berichts mit zugehörigen Immissionsbelastungsplänen zum Lärmschutzprojekt und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Bericht Lärmschutzprojekt LSP und zugehörige Pläne

### Erläuterungen:

- Siehe 21 001-20680 Leistung der Projektierung AP Lärmschutz
- Der Bericht LSP ist zusätzlich zu Punkt i1 zu erstellen.

## j. Angaben über die Kosten

### Leistungen:


- Erarbeiten der Kostenschätzung (s. 20 001-00002 Projektierung Kopfteil, Kapitel 5).

### Resultat:

- Angaben über die Kosten

### Erläuterungen:

- Die Kostenschätzung ist wenn möglich gemäss NPK-Struktur darzustellen.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20610</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung AP</b>	V3.05 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 4 von 5

## k. Enteignungsplan

### Leistungen:

- Erarbeiten eines vollständigen Enteignungsplans gemäss Norm VSS 40 033, Richtlinien und unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Enteignungsplan

### Erläuterungen:

- keine

## l. Grunderwerbstabelle

### Leistungen:

- Erarbeiten einer vollständigen Grunderwerbstabelle unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Grunderwerbstabelle

### Erläuterungen:

- keine

## m. Unterlagen für weitere Bewilligungen, für die der Bund zuständig ist

### Leistungen:


- Zusammenstellen und integrieren der nötigen Dokumenten im Dossier AP unter Berücksichtigung der Weisungen ASTRA 7A031 Erarbeitung von Ausführungsprojekten der Nationalstrassen.

### Resultat:

- Unterlagen für weitere Bewilligungen, für die der Bund zuständig ist

### Erläuterungen:

- keine

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt)  <b>Technisches Merkblatt Projektierung</b>	<b>21 001-20610</b>
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK <b>Bundesamt für Strassen ASTRA</b>	<b>Leistungen der Projektierung AP</b>	V3.05 01.01.2026
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 5 von 5

## n. Allfälliges Schutz- und Grabungskonzept für archäologische und paläontologische Fundstellen

### Leistungen:

- Erarbeiten eines Konzepts basierend auf der Archivquellenlage und den vorgängig durchgeführten Prospektionen (Sondierungen) im Terrain, gemäss den ASTRA Weisungen "Verfahren bei archäologischen und paläontologischen Bodenfunden im Nationalstrassenbau", insbesondere Art.10.

Wir unterscheiden folgende Konzepte:

- Schutzkonzept, welches die Massnahmen zum Schutz einer Fundstelle vor ihrer Zerstörung durch das Bauprojekt festlegt
- Grabungskonzept, welches die Modalitäten der wissenschaftlichen Ausgrabung im Vorfeld der Bauausführung regelt, falls die Fundstelle nicht geschützt werden kann.
- Schutz- und Grabungskonzept für den Fall, dass die Fundstelle im Projektperimeter teils geschützt werden kann, und teils ausgegraben werden muss.

### Resultat:

- Schutzkonzept, Grabungskonzept oder ein Schutz- und Grabungskonzept
- Kostenvoranschlag

### Erläuterungen:

- Die Konzepte werden in enger Zusammenarbeit gemeinsam von der Fachstelle Archäologie/Paläontologie des ASTRA und den kantonalen Fachstellen erarbeitet.