

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20411
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung MP Umwelt	V1.04 01.07.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 3

11 Umwelt

11.1 Umweltnotiz

Leistungen:

- Grundlagen überprüfen, verifizieren und ggf. ergänzen bzw. aktualisieren.
- Räumliche Abgrenzung der Untersuchungen gemäss (MK) überprüfen.
- Umweltauswirkungen ermitteln und beschreiben.
- Objektbezogene Umweltnotiz erstellen.

Resultat:

- Umweltnotiz

Erläuterungen:

Mit den Umweltabklärungen zum (MK) ist die Umweltverträglichkeit des Projektes grundsätzlich nachgewiesen. Die Umweltnotiz zum (MP) beschränkt sich auf Detailangaben zu einzelnen Massnahmen bzw. Umweltbereichen, welche für die sachgerechte Ausführung erforderlich sind.

Grundlage für die Erstellung der Umweltnotiz zum MP bildet die ASTRA-Richtlinie 18002 "Checkliste Umwelt für nicht UVP-pflichtige Nationalstrassenprojekte" (GS UVEK/ASTRA/BAFU, 2017). Die folgenden Ausführungen beschreiben deren stufengerechte Anwendung auf das MP.

Die Umweltnotiz soll grundsätzlich die nachfolgend beschriebenen Inhalte behandeln.

1. Zusammenfassung

Die Umweltnotiz enthält eine kurze, allgemein verständliche Zusammenfassung der Umweltauswirkungen und der vorgesehenen Massnahmen.

2. Einleitung / UVP-Pflicht / Genehmigungsverfahren

Die Einleitung erläutert die Veranlassung des Vorhabens und nimmt Bezug auf das MK.

3. Projektbeschreibung

Die Umweltnotiz enthält eine kurze Beschreibung des Projektes, soweit es für die Beurteilung der Umweltauswirkungen und das Verständnis der Umweltnotiz erforderlich ist. Diese beinhaltet die wesentlichen Projektbestandteile sowie Angaben zur Bauphase mit Grobterminen, Bauablauf, Materialflüssen, Baustelleneinrichtungen und Baulogistik. Für die technisch relevanten Aspekte (inkl. Kosten) wird auf den Technischen Bericht verwiesen.

4. Räumliche Abgrenzung

Es wird auf den Untersuchungsperimeter gemäss Umweltnotiz zum MK verwiesen.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trassee/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20411
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung MP Umwelt	V1.04 01.07.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 3

5. Beschreibung der Detailkonzepte nach Umweltbereichen

Die Umweltnotiz gibt eine Übersicht über die Detailkonzepte zum MP. Die zu erarbeitenden Begleitdokumente (sofern erforderlich) sind separate Bestandteile des Dossiers:

- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Überwachungskonzept Gewässer (Detailkonzept)
- Überwachungs- oder Sanierungsprojekt nach AltIV
- Abfall- und Materialbewirtschaftungskonzept (Detailkonzept)
- Erdbewegungs- und Rekultivierungskonzept (Detailkonzept)

6. Pflichtenheft für die Umweltbaubegleitung und für die bodenkundliche Baubegleitung

Falls aufgrund der Abklärungen zum MK eine Umweltbaubegleitung (UBB) einzusetzen ist, wird das Pflichtenheft für die UBB in die Umweltnotiz integriert. Grundlage bildet die VSS-Norm SN 640 610b "Umweltbaubegleitung (UBB)". Falls die Untersuchungen gemäss Massnahmenkonzept (MK) die Notwendigkeit einer bodenkundlichen Baubegleitung aufzeigen, muss das entsprechende Pflichtenheft in der Umweltnotiz integriert werden. Siehe die Norm VSS 40 581.

11.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan

Leistungen:

- Erarbeiten landschaftspflegerischer Begleitplan gemäss ASTRA-Richtlinie 18007 „Grünräume an Nationalstrassen“

Resultat:

- Landschaftspflegerischer Begleitplan

Erläuterungen:

- Hinweise zur landschaftspflegerischen Begleitplanung gibt die Dokumentation "Landschaftsgerechtes Planen und Bauen" (SIA Dokumentation D 0167).

11.3 Überwachungskonzept Gewässer

Leistungen:

- Erarbeiten Überwachungskonzept Gewässer.

Resultat:

- Überwachungskonzept Gewässer

Erläuterungen:

- Hinweise zur Erarbeitung eines allfälligen Überwachungskonzeptes für Grundwasser gibt die "Wegleitung Grundwasserschutz" (BAFU, 2004).

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20411
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung MP Umwelt	V1.04 01.07.2021
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 3

11.4 Altlasten: Überwachung - Sanierung

Leistungen:

- Erarbeiten der nötigen Dokumente über Altlasten.

Resultat:

- Altlasten: Überwachung - Sanierung

Erläuterungen:

- Siehe dazu die Richtlinie ASTRA 18009 «Vollzug der Altlastenverordnung im Bereich Nationalstrassen» und die Projektierungshilfe «Altlastenbearbeitung bei Nationalstrassenprojekten».
- Anleitungen zur Erarbeitung der nötigen Dokumente finden sich in den Vollzugshilfen des BAFU im Altlastenbereich.

11.5 Abfall- und Materialbewirtschaftungskonzept

Leistungen:

- Erarbeiten des Abfall- und Materialbewirtschaftungskonzepts.

Resultat:

- Abfall- und Materialbewirtschaftungskonzept

Erläuterungen:

- Grundlage bildet die "Wegleitung Abfall- und Materialbewirtschaftung bei UVP-pflichtigen und nicht UVP-pflichtigen Projekten" (BAFU, 2003).
- Siehe auch die Dokumentation ASTRA 88015 Entsorgungskonzept gemäss der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen VVEA.

11.6 Erdbewegung und Rekultivierungskonzept

Leistungen:

- Erarbeiten des Erdbewegungs- und Rekultivierungskonzepts.

Resultat:

- Erdbewegungs- und Rekultivierungskonzept

Erläuterungen:

- Praktische Anleitungen zum schonenden Umgang mit dem Boden gibt der Leitfaden "Bodenschutz beim Bauen" (BAFU, 2001).
- Das Pflichtenheft der bodenkundlichen Baubegleitung ist integrierender Teil des Dokuments.
- Detail- und Ausführungsprojekt müssen die Konzeptelemente der Erdbewegung und Rekultivierung integrieren. Sie bilden die Basis für die Ausarbeitung der Dokumente für die Submission.
- Technisches Merkblatt 21 001-20109 Erdbewegungs- und Rekultivierungskonzept.