

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20910
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Gesamtprojekt	V3.00 01.01.2019
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 3

10 Gesamtprojekt

10.1 AP und PGV: Projektauftrag

Auf Grund des AP sowie der Plangenehmigungsverfügung PGV sowie der Ziele aus der Projektierung DP ist der Projektauftrag mit dem Auftraggeber zu aktualisieren, zu spezifizieren und zu definieren. Für das DP Lärmschutz sind in der Regel die Teilaufträge LSW, SSF sowie Vollzug separat darzulegen.

Leistungen:

Erarbeiten der Auftragsdefinition inkl. der Teilaufträge 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.
- Teilaufträge für den Lärmschutz definieren:
 - Auftrag LSW
 - Auftrag SSF
 - Auftrag Vollzug LSV „Strassenlärm Betriebsphase“

Resultat:

- AP und PGV
- Zusammenstellung aller Lärmschutzmassnahmen und Auflagen
- Projektauftrag, mit Teilaufträgen: LSW, SSF, Vollzug LSV „Strassenlärm Betriebsphase“

Erläuterungen:

- Für das Ausführungsprojekt (AP) sind die im Lärmschutzprojekt berechneten Immissionen massgebend. Falls sich in der Detailprojektierung zeigt, dass die im AP und PGV festgelegten maximalen, zulässigen Immissionen gemäss Art. 37 a LSV (max. Bel.) nachweislich eingehalten bleiben, können ausnahmsweise und zwingend in Absprache mit FU andere Massnahmen als diejenigen des AP berücksichtigt werden.

10.2 Projektorganisation und Struktur

Leistungen:

- Erstellen von Projektorganisation, Organigramm, Pflichtenhefte und Definition der Abgrenzungen.
- Allf. Aufträge für Spezialisten definieren und beantragen.
- Fachkoordination (insb. Deckbeläge, FZRS bei LSW) und Mitarbeit bei der Gesamtleitung.

Resultat:

- Projektorganisation und Struktur

Erläuterungen:

- keine

10.3 Technischer Bericht Lärmschutz

Leistungen:

- Erstellen eines Technischen Berichtes mit den Angaben zum Lärmschutz. Dieser Bericht ist eine zusammenfassende Beschreibung des Projekts (Projekt DP Lärmschutz).
- Der Technische Bericht Lärmschutz muss gemäss 21 000-20901 Inhalt Dossier DP Lärmschutz strukturiert sein.

Resultat:

- Technischer Bericht Lärmschutz

Erläuterungen:

- keine

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20910
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Gesamtprojekt	V3.00 01.01.2019
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 3

10.4 Nutzungsvereinbarung und Projektbasis

Leistungen:

- Ausarbeiten der Nutzungsvereinbarung und der Projektbasis Stand DP Lärmschutz mit Planungshorizonten (Lebensdauer).

Resultat:

- Nutzungsvereinbarung
- Projektbasis

Erläuterungen:

- keine

10.5 Terminplan mit Bau- und Vollzugsablauf

Leistungen:

- Erstellen eines Terminplans mit Bau- und Vollzugsablauf (Vollzug LSV Strassenlärm Betriebsphase) (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 und Vollzugsablauf

Erläuterungen:

- Mit dem Detailprojekt Lärmschutz sollen die Anforderungen der LSV bezüglich Strassenlärm erfüllt werden. Dem ASTRA obliegt dabei neben der Detailplanung und Realisierung aller Lärmschutzmassnahmen gemäss AP und dazugehöriger PGV insbesondere auch der Vollzug gemäss LSV Art. 12 bzw. 18, sowie Art. 36, 37. Deshalb sind neben dem Bauablauf auch der Vollzugsablauf mit den entsprechenden Meilensteinen zu planen, zu terminieren und zu bestätigen.

10.6 Kostenvoranschlag

Leistungen:

- Erstellen eines Kostenvoranschlags mit der gleichen Struktur wie in 21 000-20901 Inhalt Dossier DP Lärmschutz beschrieben.
- Erarbeiten des Kostenvoranschlags (s. 20 001-00002 Projektierung Kopfteil, Kapitel 5).
- Aufbereiten von Kostenteilern.
- Aufzeigen der Gesamtkosten des DP Lärmschutz.

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	21 001-20910
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Gesamtprojekt	V3.00 01.01.2019
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 3 von 3

10.7 Übersichtsplan

Leistungen:

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

Resultat:

- Übersichtsplan

Erläuterungen:

- keine

10.8 Stellungnahme EP / GE

Leistungen:

- Bei der betroffenen Erhaltungsplanung EP und evt. Gebietseinheit GE eine Stellungnahme zum DP Lärmschutz bestellen.

Resultat:

- Stellungnahme EP / GE zu DP

Erläuterungen:

- keine