

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20920
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Lärmschutzwand	V2.00 01.01.2019
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

80.1 Lärmschutzwand

80.1.1 Pläne

Leistungen:

- Erstellen der entsprechenden Übersichts- und Detailpläne ~~Pläne~~, inkl. Bewehrungsprinzipien der Stahlbetonbauteile.

Resultat:

- Pläne

Erläuterungen:

- Keine

80.1.2 Akustische Eigenschaften

Leistungen:

- Erstellen eines Nachweises der akustischen Eigenschaften, des allfällig notwendigen Vogelschutzes sowie der Umsetzung der Auflagen für die LSW gemäss PGV Technischen Berichtes mit den Angaben zum Lärmschutz. Dieser Bericht ist eine zusammenfassende Beschreibung des Projekts (Projekt DP Lärmschutz).

Resultat:

- Nachweis über die akustischen Eigenschaften etc. sowie über Umsetzung der Auflagen gemäss AP und PGV für die LSW

Erläuterungen:

- Keine

80.1.3 Bericht Geologie / Geotechnik

Leistungen:

- Erstellen eines geologischen / geotechnischen Berichtes, falls noch nicht vorliegend.
- Bei kurzen LSW und/oder einfachen, gleichförmigen Baugründen kann dieser Bericht in den technischen Bericht integriert werden.
- Auflisten der weiteren Baugrunduntersuchungen (falls erforderlich) und –kontrollen.

Resultat:

- Bericht Geologie / Geotechnik

Erläuterungen:

- Der Bericht Geologie / Geotechnik dient als Grundlage für die Bestätigung der im AP gewählten Gründungsart der LSW (Flach- oder Tiefgründung) und für die Bemessung dieser Gründungen.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch T/U (Trasse/Umwelt) Technisches Merkblatt Projektierung	21 001-20920
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Leistungen der Projektierung DP Lärmschutz Lärmschutzwand	V2.00 01.01.2019
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

80.1.4 Statische Berechnungen

Leistungen:

- Durchführung der erforderlichen statischen Berechnungen (Bemessung und Nachweisführung) der verschiedenen Tragelemente (Gründungen und Pfosten).
- Erarbeiten eines klaren und übersichtlichen Berichtes mit den statischen Berechnungen.

Resultat:

- Statische Berechnungen

Erläuterungen:

- Keine

80.1.5 Überwachungs- und Unterhaltsplan

Leistungen:

- Erstellen eines Unterhaltsplans (zumindest eines Entwurfs) und bei Bedarf, z.B. bei besonderen Wandgestaltung und/oder –abmessungen, eines Überwachungsplans.

Resultat:

- Überwachungs- (bei Bedarf) und Unterhaltsplan

Erläuterungen:

- Keine