

Zustandserfassung Lärm (ZEL) an Nationalstrassen N14

Auftraggeber



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Bundesamt für Strassen ASTRA
 Filiale Zofingen
 Bereich Erhaltungsplanung
 Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen

Auftrag

Für die Massnahmenplanung im Rahmen des globalen Erhaltungskonzeptes für die Nationalstrasse N14 sollte überprüft werden, ob die bestehenden Lärmschutzmassnahmen im Abschnitt Verzweigung Rotsee - Verzweigung Rütihof heute und künftig immer noch den gesetzlichen Anforderungen entsprechen und ob weiterer Sanierungsbedarf vorhanden ist.

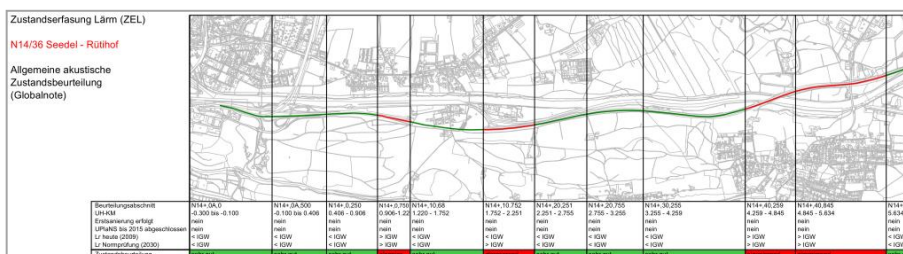
- Gibt es bestehende Lärmschutzwände und in welchem Zustand sind sie?
- Gilt der Strassenabschnitt lärmrechtlich als bereits erstsaniert?
- Wurden bereits Erleichterungen für Strassenverkehrslärm gesprochen?
- Wurden bereits Schallschutzfenster wegen Strassenlärm eingebaut?
- Welche Emissionen werden heute und im Sanierungshorizont 2030 erzeugt?
- Wie sind die Projektabschnitte lärmrechtlich einzuordnen?
- Wo werden die IGW heute und im Sanierungshorizont 2030 überschritten?
- Wo werden die im letzten Entscheid maximal zulässigen Lärmimmissionen heute und im Sanierungshorizont 2030 überschritten?
- Welche Lärmschutzmassnahmen sind zur Einhaltung der IGW näher zu untersuchen?
- Gibt es Lärmkonflikte bei Tunnelportalen und bei Fahrbahnübergängen?
- Besteht weiterer Handlungsbedarf seitens ASTRA?

Von ibmt erbrachte Arbeiten

- Durchführung Lärmmessungen entlang der N14 (Kurz- und Langzeitmessungen)
- Durchführung Lärmberechnungen mit der Berechnungssoftware SLIP
- Aufzeigen der Lärmsituation heute und im Prognosezustand 2030
- Akustische Beurteilung bestehender Lärmschutzhindernisse
- Akustische Beurteilung der Fahrbahnbeläge
- Akustische Beurteilung der Tunnelportale
- Aufzeigen des verbleibenden Handlungsbedarfs im Bereich Lärmschutz
- Ausarbeitung einer Schlussempfehlung Lärmschutz für die nächste Projektphase

Planung

2010 - 2012



Nationalstrasse N14

Zustandserfassung Lärm (ZEL)
 Lärmbeurteilung + Akustische Zustandsbeurteilung im Jahr 2030

UPlANS Seedel - Rütihof
 Unterhaltsabschnitte: 60, 64, 65 / Unterhaltskilometer: 0.300 - 14.500

Kantone Luzern, Aargau und Zug
 Übersicht km 12.791 - 14.782

Blatt	Strasse	Kilometer	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr	Verkehr
60	64	65	60	64	65	60	64	65	60	64	65	60