



Raumplanerische Grundlagen

Legende

Bauzonen und Empfindlichkeitsstufen

(Sanierungspflicht, siehe Tabelle unten)

Bauzonen erschlossen vor 01.01.1985

ES II ES III ES IV

Bauzonen erschlossen nach 01.01.1985

ES II ES III ES IV

Gebäude

(Sanierungspflicht, siehe Tabelle unten)

Lärmempfindliches Gebäude vor 1.1.1985 baubewilligt

Lärmempfindliches Gebäude nach 1.1.1985 baubewilligt

Gebäude ohne lärmempfindliche Nutzung oder ausserhalb Untersuchungsperimeter

Grenzwerte

ES	Immissionsgrenzwert (IGW) Lr in dBA		Alarmwert (AW) Lr in dBA	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht
II	60	50	70	65
III	65	55	70	65
IV	70	60	75	70

Symbole und Beschriftungen

Objekt-ID aus MISTRA LKB Sofortlösung (Gemeinde, Objekt-Nr.)

RBBS-Bezugssystem

Emissionsabschnitte Nationalstrasse

Strassenbelag (Einbaujahr)

Beurteilungspunkte Gebäude / unüberbaute Parzelle

Untersuchungsperimeter

Gemeindegrenze

Bei Räumen in Betrieben, die in den Gebieten der Empfindlichkeitsstufen I, II oder III liegen, gelten nach Art. 42 LSV um 5 dB(A) höhere Immissionsgrenzwerte.

Für Gebiete und Gebäude, in denen sich Personen in der Regel nur am Tag oder in der Nacht aufhalten, gelten nach Art. 41 LSV für die Nacht bzw. für den Tag keine Belastungsgrenzwerte.

Akustische Beurteilung

Akustische Beurteilung	Kriterien für Strassenbeläge
1 sehr gut	Kb messtechnisch geprüft; Kb ≤ -1.5 dBA
2 gut	Kb messtechnisch geprüft; -1.5 < Kb ≤ 0 dBA
3 annehmbar	Kb messtechnisch geprüft; 0 < Kb ≤ 1.5 dBA
4 schlecht	Kb messtechnisch geprüft; 1.5 < Kb ≤ 3 dBA
5 sehr schlecht	Kb messtechnisch geprüft; Kb > 3 dBA
6 keine Bewertung	Kb unbekannt, Wert Kb = 0 wird angenommen

Akustische Beurteilung Gebäude und unbebaute Parzellen

bei Gebäuden und Parzellen mit Sanierungspflicht seitens Nationalstrasse

Beurteilung	Max. Bel. Vorhanden	Kriterien und Erläuterungen
1 sehr gut	nein	Lr = (IGW-5) dBA
	ja	Lr = Max. Bel. und (IGW-5) dBA
2 gut	nein	Lr = IGW
	ja	Lr = Max. Bel. und IGW
3 annehmbar	nein	-
	ja	Lr = Max. Bel. und Lr > IGW
4 schlecht	nein	Lr > IGW
	ja	Lr > Max. Bel. und Lr > IGW
5 sehr schlecht	nein	Lr > AW
	ja	Lr > Max. Bel. und Lr > AW
6 keine Bewertung	irrelevant	Objekt ausserhalb des Untersuchungsperimeters Objekt im Perimeter ohne Sanierungspflicht seitens der Nationalstrasse

Es bedeuten:

- Lr Lärmbeurteilungspegel
- IGW / AW Immissionsgrenzwert / Alarmwert gemäss Anhang 3 der Lärmschutzverordnung (LSV)
- Kb Belagskennwert (d.h. Korrektur für die akustischen Eigenschaften des Belags im Berechnungsmodell)
- Gebäude mit Verpflichtung zu Schallschutzfenstern
- Objekt mit Gesamtstrassenlärm > IGW, LR Nationalstrasse ≤ IGW, Lr übrige Strassen > IGW
- LSW oder Stützmauer

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

66

Nationalstrassen N06

Bern Umgestaltung Gebiet Anschluss Wankdorf

Unterhaltsabschnitt: 32	Kanton: Bern
Objekt / Los: -	Gemeinde: Bern, Ostermündigen, Ittigen
Unterhaltskilometer: 1+435 - 2+600	Projektnummer: 130028
RBBS: -	Projektbezeichnung: N06.32-009

Ausführungsprojekt (AP)

i2.3 Bericht (Strassen-) Lärmschutzprojekt

Akustische Beurteilung ausgeführtes Bauwerk mit und ohne Lärmschutzmassnahmen 2040

Art. 12 Abs. 1 NSV (SR 725.111)

Projektverfasser: CSD Ingenieure AG Hessstrasse 27d, CH-3097 Liebefeld T 031 970 35 35 / F 031 970 35 36	Bürointerne Dokument-Nr.: BE08930.100.31.03
--	---

Rev.	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan - Nr. (PV):	CSD-AP-T-U-80-0803
	30.10.2020					Inventarobjekt-Nr.:	-
	erstellt					Format:	8x400
	geprüft					Massstab:	1:3'000

Projektleitung: Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Thun, Uligenstrasse 54, 3600 Thun

Eingegangen: Geprüft / Prüfung: Freigegeben: