

Lärmsanierungsprojekt Krauchthal - Oberburg

Kantonsstrasse NR. 234.3/234.4 und Nr. 245.2

Im Auftrag des Tiefbauamtes des Kantons Bern, Oberingenieurkreis IV, wurde für die Kantonsstrassen Nr. 234.3/4 und 245.2 auf dem Gebiet der Gemeinden Krauchthal und Oberburg ein Lärmsanierungsprojekt (LSP) erstellt. Basierend auf der aktuellen Lärmbelastung sowie der rechtskräftigen Zuordnung der Empfindlichkeitsstufen (ES) sind mehrere Sanierungsmöglichkeiten untersucht worden. Das vorliegende LSP beinhaltet die Angaben zur aktuellen (2012) und zukünftigen (2032) Lärmsituation infolge des Strassenverkehrs.

Als mögliche Massnahmen wurden Massnahmen an der Quelle (Geschwindigkeitsreduktion, verkehrslenkende Massnahmen oder lärmindernder Belag), Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg (Lärmschutzwände, -dämme oder -wälle) sowie Massnahmen an Gebäuden (Lärmschutzfenster, Schalldämmlüfter oder Isolation von Rollladenkästen) diskutiert. Die Wirkungen und die Wirtschaftlichkeit der Massnahmen wurden gemäss Lärmschutzverordnung (LSV) abgeschätzt, Erleichterungen beantragt und die Kosten für das Sanierungsprojekt abgeschätzt. Zur Überprüfung der berechneten Lärmbelastungen wurden Vergleichsmessungen vorgenommen.



Ort

Krauchthal / Oberburg

Kunde

Tiefbauamt des Kantons Bern, Oberingenieurkreis IV

Zeitraum: 2011 - 2016

Ansprechpartner

Caspar Labhart, +41 58 451 65 61

Bauherr

Tiefbauamt des Kantons Bern, Oberingenieurkreis IV

Erbrachte Leistungen

- Ermittlung der aktuellen und zukünftigen Lärmbelastungen
- Lärmmodellierungen CadnaA
- Aufnahme Sanierungsbedarf Gebäude
- Ausarbeiten von Massnahmen
- Kostenschätzung der Sanierungsmassnahmen
- Konstenschätzung der Sanierungsmassnahmen
- Erleichterungsanträge
- Lärmmessungen

Charakteristische Angaben

- Anzahl untersuchte Gebäude: 171 Stk.
- Länge geprüfte Lärmschutzwände: 217 m
- Anzahl geplante Schallschutzfenster: 470 Stk.
- Anzahl Erleichterungsanträge: 27 Stk.