

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.



Place

Krauchthal / Oberburg

Client

Tiefbauamt des Kantons Bern, Oberingenieurkreis IV

Period: 2011 - 2016

Contact

Caspar Labhart, +41 58 451 65 61

Builder

Tiefbauamt des Kantons Bern, Oberingenieurkreis IV

Delivered services

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

Specifications

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