

## Strassenlärm-Sanierungsprojekt - Gemeinde Buchs AG

Auftraggeber



KANTON AARGAU

**Departement Bau, Verkehr und Umwelt**

Abteilung Tiefbau / Realisierung

Sektion Lärmsanierung, Herr Dejan Milo

Entfelderstrasse 22

5001 Aarau

### Auftrag

Im Jahr 2000 wurde bereits ein Strassenlärm-Teilsanierungsprogramm für die Kantonsstrasse K 210 in der Gemeinde Buchs ausgearbeitet und genehmigt. Aufgrund diverser Anpassungen im Vollzugskonzept, aktueller Verkehrszahlen und neuer Gebäude wurde der bestehende Strassenlärm-Kataster aktualisiert und ergänzt und ein Nachsanierungsprojekt für die Kantonsstrassen K 210, K 235, K 244 und K 469 Buchs ausgearbeitet.

### Von ibmt erbrachte Leistungen

- Aufbau eines dreidimensionalen Berechnungsmodells für die gesamte Gemeinde.
- Durchführung von Lärmmessungen (LZM und KZM) und Lärmberechnungen.
- Ermittlung der Liegenschaften mit Grenzwertüberschreitungen.
- Ausarbeitung des Lärmsanierungskonzepts.
- Akustische Dimensionierung der Lärmschutzwand entlang der Tramstrasse zum Schutz der Liegenschaften auf Buchser Gemeindegebiet; es handelt sich dabei um die längste innerorts Lärmschutzwand im Kanton Aargau mit einer Gesamtlänge von knapp 1'050 m.
- Aufzeigen der Wirkung der Lärmschutzmassnahmen.
- Wirtschaftlichkeitsprüfung der Lärmschutzmassnahmen entlang der Tramstrasse.
- Vorbereitung und Durchführung der Orientierungsveranstaltung für die Lärmschutzwände entlang der Tramstrasse (November 2012).
- Kostenermittlung der Lärm- und Schallschutzmassnahmen.
- Formulierung der Erleichterungsanträge.
- Vorbereitung der öffentlichen Auflage in der Gemeinde Buchs.
- Vorbereitung und Durchführung der Orientierungsveranstaltung für die Schallschutzfenster entlang der Tramstrasse (September 2014).

### Zeitraum unserer Dienstleistungen

2010 - 2014