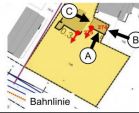



Solothurn: Fenstersanierungen entlang SBB-Linie

Das Projekt umfasst den Vollzug von Lärmschutzmassnahmen an Gebäuden entlang der SBB-Linie Jurasüdfuss (Olten – Biel) auf dem Gemeindegebiet von Solothurn. Dabei werden lärmempfindliche Räume in den Gebäuden geschützt, bei denen die Lärmbelastung infolge des Bahnlärms definierte Grenzwerte überschreitet. Als Schallschutzmassnahmen kommen Fensterumbauten, Fensterersatz, Verbesserungen der Rolladenkästen und Rahmenverbreiterungen sowie Schalldämmlüfter für Schlafräume in Frage.

Im Rahmen eines Vorprojekts werden die einzelnen Gebäude aufgenommen und die Kosten der notwendigen Schallschutzmassnahmen abgeschätzt. Auf dem Gemeindegebiet von Solothurn sind 71 Liegenschaften entlang der Bahnlinie betroffen. Im anschliessenden „Akustischen Projekt“ werden gebäudeweise jedes betroffene Fenster aufgenommen und die entsprechenden Schallschutzmassnahmen genau definiert. Im Rahmen der Ausführung der festgelegten Schallschutzmassnahmen ist die Submission durchzuführen und der Vergabeantrag zu erstellen. Die Vergabe erfolgt jeweils durch den Gebäudeeigentümer. Während der Ausführung müssen die Bauarbeiten koordiniert, kontrolliert und abgenommen werden. Der Projektabschluss bildet die Abwicklung der Verrechnung der ausgeführten Lärmsanierungsarbeiten an Eigentümer und Bund (Subventionsbeitrag).

Amf für Verkehr und Tiefbau		KANTON solothurn																																																																																								
Röthlihof, Werkholzstrasse 65, 4509 Solothurn																																																																																										
Vorprojekt für Schallschutzmassnahmen am Gebäude																																																																																										
Kostenschätzung																																																																																										
Situation und Fassaden 																																																																																										
Fotos 																																																																																										
Sanierungsumfang Fenster aller lärmempfindlichen Räume (siehe beiliegendes Merkblatt) Facade A: EG+1.OG Facade B: EG+1.OG nur Eckräume Facade C: EG+1.OG nur Eckräume																																																																																										
Kostenberechnung <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fenster typ gemäss Bezeichnung in Foto</th> <th colspan="3">Fenster > IGW</th> <th colspan="2">Fenster > A1W</th> <th colspan="2">Kosten > IGW</th> <th colspan="2">Kosten > A1W</th> </tr> <tr> <th>Anz.</th> <th>Breite</th> <th>Höhe</th> <th>Anz.</th> <th>Breite</th> <th>Höhe</th> <th>m²</th> <th>Preis</th> <th>Betrag</th> <th>m²</th> <th>Preis</th> <th>Betrag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>850.-</td> <td>12'750.-</td> <td></td> <td></td> <td>850.-</td> </tr> <tr> <td>Schalldämmlüfter</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>2'000.-</td> <td>6'000.-</td> <td></td> <td></td> <td>2'000.-</td> </tr> <tr> <td>Kosten total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fr. 18'750.-</td> <td></td> <td></td> <td>Fr.</td> </tr> <tr> <td>Kostenanteil Bund</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50%</td> <td></td> <td></td> <td>Fr. 9'375.-</td> </tr> <tr> <td>Kostenanteil Eigentümer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fr. 9'375.-</td> </tr> </tbody> </table>				Fenster typ gemäss Bezeichnung in Foto	Fenster > IGW			Fenster > A1W		Kosten > IGW		Kosten > A1W		Anz.	Breite	Höhe	Anz.	Breite	Höhe	m ²	Preis	Betrag	m ²	Preis	Betrag	1	10	1.00	1.50				15.0	850.-	12'750.-			850.-	Schalldämmlüfter	3						3	2'000.-	6'000.-			2'000.-	Kosten total									Fr. 18'750.-			Fr.	Kostenanteil Bund									50%			Fr. 9'375.-	Kostenanteil Eigentümer												Fr. 9'375.-
Fenster typ gemäss Bezeichnung in Foto	Fenster > IGW				Fenster > A1W		Kosten > IGW		Kosten > A1W																																																																																	
	Anz.	Breite	Höhe	Anz.	Breite	Höhe	m ²	Preis	Betrag	m ²	Preis	Betrag																																																																														
1	10	1.00	1.50				15.0	850.-	12'750.-			850.-																																																																														
Schalldämmlüfter	3						3	2'000.-	6'000.-			2'000.-																																																																														
Kosten total									Fr. 18'750.-			Fr.																																																																														
Kostenanteil Bund									50%			Fr. 9'375.-																																																																														
Kostenanteil Eigentümer												Fr. 9'375.-																																																																														

Ort

Solothurn (SO)

Zeitraum: 2012 - 2014

Bausumme: SFr. 1.60 Mio.

Erbrachte Leistungen

- Vorprojekt
- Akustisches Projekt
- Ausführung
- Abschlussarbeiten

Charakteristische Angaben

- Erstellung Vorprojekt: 71 Liegenschaften
- Erstellung "Akustisches Projekt": 60 Liegenschaften
- Bauleitung bei der Ausführung der Lärmschutzmassnahmen: 19 Liegenschaften