



Tiefbauamt

Kantonsstrasse Nr. 17, Rapperswil-Jona - Kantonsgrenze (ZH)

RMS-Kilometer 36.868 – 39.511

Gemeinde Rapperswil-Jona

Bauobjekt **Lärmsanierungsprojekt Rapperswil-Jona
Abschnitt 52.5**

53-1

Plan, Massstab **Kostenvoranschlag**

Projektverfasser



dBakustik GmbH
Rotenrainstrasse 50
8645 Jona
055 / 244 10 10
jona@dbakustik.ch
www.dbakustik.ch

Genehmigungsvermerke

vom TBA freigegeben

Plan 02.53-1
Projekt B52.7.052.003
Mn/FGS
FinV

Ausfertigung für

Format A4

Vorstudie
Vorprojekt

Entwurf

Gezeichnet

Geprüft

Datum

Sta

Sta

RS

30.5.2022

Bauprojekt

Genehmigungs-/Auflageprojekt

Ausschreibung

Ausführungsprojekt

Dok. des ausgeführten Werks



Kostenvoranschlag (inkl. MWST)

Kantonsstrasse Nr. 17; Projektnr. B52.7.052.003
Rapperswil-Jona : Lärmsanierungsprojekt Rapperswil-Jona, Abschnitt 52.5
Projektgenehmigung durch Bau- und Umweltdepartement

Arbeitsgattung		Kostenvoranschlag Preisstand: 05.2022 in Fr.
LSP		
049	Entschädigungen (346 Schallschutzfenster à 1800 Fr.)	622'800.00
000	Schallschutzfenster (Anteil Bund 400 Fr. ¹⁾ resp. 200 Fr. ²⁾ pro Fenster)	622'800.00
594	Signalisationsmittel	3'000.00
595	Mess- und Überwachungsanlagen	3'000.00
598	Bauliche Massnahmen	1'500.00
500	Verkehrsberuhigende Massnahmen (Anteil Bund 32% von lärmrelevanten Mehrkosten ³⁾)	7'500.00
833	Vervielfältigungen und Plankopien	3'000.00
851	Projektleitung u. Projektbegleitung d. Bauherr	50'000.00
876	Honorare: Spezialisten	150'000.00
800	Übrige Aufwendungen (Anteil Bund 15%)	203'000.00
Total		833'300.00
Anteil Kanton		721'250.00
Anteil Bund		112'050.00
Anteil Gemeinde		0.00



Kostenvoranschlag (inkl. MWST)

Kantonsstrasse Nr. 17; Projektnr. B52.7.052.003
Rapperswil-Jona : Lärmsanierungsprojekt Rapperswil-Jona, Abschnitt 52.5
Projektgenehmigung durch Bau- und Umweltdepartement

Arbeitsgattung	Kostenvoranschlag Preisstand: 05.2022 in Fr.
-----------------------	---

Bemerkungen:

Allgemein: Die lärmarmen Deckbeläge sind zwar technischer Bestandteil von diesem Projekt, werden kostenmässig jedoch nicht ausgewiesen und über die Betriebsbuchhaltung des SKI Schmerikon finanziert.

Die Bundesbeiträge an die Mehrkosten des lärmarmen Belags als sogenannte vorgezogene Massnahme werden über das übergeordnete Projekt B00.7.000.007 abgerechnet.

¹⁾ Bundesbeitrag für den Einbau von Schallschutzfenstern bei einer Lärmbelastung grösser oder gleich dem Alarmwert (AW)
Annahme: 56 Fenster bei 4 Liegenschaften

²⁾ Bundesbeitrag für den freiwilligen Einbau von Schallschutzfenstern unter AW und grösser dem Immissionsgrenzwert (IGW).
An Kantonsstrassen erfolgt ein freiwilliger Einbau von Schallschutzfenstern ab einer Lärmbelastung von ca. 68 dB(A) Tags.
Annahme: 290 Fenster bei 16 Liegenschaften

³⁾ Beiträge an die Mehrkosten der Verkehrsberuhigenden Massnahmen:
Die lärmrelevanten Mehrkosten der Verkehrsberuhigenden Massnahmen betragen 50% der Gesamtkosten

Kostengenauigkeit +/- 10 Prozent.

St. Gallen, 11.05.2022

Die Projektleiterin:

Jeannette Madörin

Verteiler

- Politische Gemeinde Rapperswil-Jona (Kopie)