

Schweiz. Hauptstrassen

Str. Nr.

Mappe

390

Beilage 7

Kanton

SZ

Strassenzug

Lachen



Grynau

Teilstrecke

Feldmoosstrasse , Lachen

km

0.500



1.250

Effektive Baulänge: 745 m

Bauprojekt

390 /Ausbau Feldmoosstrasse, Lachen

Lärmsanierungsprojekt

Gebäude mit Schallschutzfenster (SSF)

Kant. Behörde:

Tiefbauamt Kanton Schwyz

Eingangsstempel:

Projektverfasser:

dBakustik 

dBakustik GmbH
Huobstrasse 10
8808 Pfäffikon

Projekt vom: **7. September 2018**

Version:

2.0

7.9.18

Sta

Dokument Nr. 10223

Dokument Grösse: A4

Dateiname: T_20180907_BP_B07_Geb_m_SSF.docx

Geschrieben: Sta

Geprüft: SH

EINLEITUNG

Massnahmen im LSP	<p>Im Lärmsanierungsprojekt (LSP) Hauptstrasse Nr. 390, Abschnitt Anschluss A3 Lachen bis Knoten St. Gallerstrasse, Gemeinde Lachen, können aus technischen und/oder betrieblichen Gründen durch Massnahmen an der Quelle respektive im Ausbreitungsbereich nicht alle betroffenen Gebäude und Parzellen geschützt werden.</p> <p>Vorgesehen ist der Einbau von Schallschutzfenstern an insgesamt 4 Gebäuden.</p> <p>Eine weitergehende Sanierung ist nicht möglich.</p>
Schallschutzmassnahmen an den Gebäuden	<p>Gemäss eidgenössischer Lärmschutz-Verordnung (LSV) verpflichtet die Vollzugsbehörde die Eigentümer von Gebäuden, die Fenster lärmempfindlicher Räume nach Anhang 1 der LSV gegen Schall zu dämmen.</p>
Sanierung ab Immissionsgrenzwert minus 2 dB(A)	<p>Der Regierungsrat hat in einem Grundsatzentscheid Nr. 87 vom 13.1.1997 beschlossen, im Kanton Schwyz Fenster bereits ab Alarmwertüberschreitung abzüglich 2 dB(A) [69 dB(A) in der ES III, 74 dB(A) in der ES IV] einzubauen.</p> <p>In Anlehnung an den RRB Nr. 87 vom 13. Januar 1997 werden in diesem Sanierungsprojekt Schallschutzfenster (SSF) ab Überschreitung der Immissionsgrenzwerte abzüglich 2 dB(A) eingebaut.</p> <p>Mit diesem Grundsatzentscheid wird ein optimaler Lärmschutz angestrebt.</p>
Übersicht Einbau SSF	<p>Die Gebäude mit Anspruch auf den Einbau von Schallschutzfenstern werden nachfolgend aufgelistet:</p> <p>Gemeinde Lachen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feldmoosstrasse 3 • Feldmoosstrasse 5 • Feldmoosstrasse 9 • Feldmoosstrasse 11

Eigentümer der untersuchten Gebäude

Gebäude mit Verpflichtung zur Entschädigung von Schallschutzmassnahmen und / oder Rückerstattungen

Gemeinde: Lachen

Strassenzug: Anschluss A3 Lachen - Knoten St. Gallerstrasse

LSP: Hauptstrasse 390, Ausbau Feldmoosstrasse

Bezeichnung	KTN	Adresse	Anrede	Vorname	Name	Adresse	PLZ	Ort
Fe3	1010	Feldmoosstrasse 3	Frau	Edith	Grunder	Feldmoosstrasse 3	8853	Lachen
Fe5	1011	Feldmoosstrasse 5	Herr	Max	Schwyter-Rusch	Feldmoosstrasse 5	8853	Lachen
Fe9	1297	Feldmoosstrasse 9	Herr	Robert	Schätti	Feldmoosstrasse 9	8853	Lachen
Fe11	1336	Feldmoosstrasse 11	Herr	Walter	Rauchenstein-Bächli	Feldmoosstrasse 11	8853	Lachen

OBJEKTPLAN SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN

FELDMOOSSTRASSE 3
Fe3







Fassade O/N



Fassade S

Legende

-  (rot) Schallschutzmassnahme
-  (grün) Rückerstattung
-  (blau) Einstellen/Überprüfen Beschläge
-  (weiss) keine Massnahme, unterhalb Grenzwert / Schaufenster/Türe mit Glaseinsatz

101 Fensternummer



Situation

Gebäude: Feldmoosstrasse 3
KTN: 1010

Strassenzug:
Anschluss A3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse
km 0.500 - km 1.250

Lärmsanierungsprojekt:
LSP Ausbau Feldmoosstrasse

Eigentümer:
Edith Grunder
Feldmoosstrasse 3
8853 Lachen

Objektblatt Raumnutzungen				Feldmoosstrasse 3 Fe3		
Gebäude, KTN:		1010		Eigentümer: Edith Grunder		
Gemeinde:		Lachen		Feldmoosstrasse 3		
Strassenzug:		Hauptstrasse Nr. 390, Ausbau Feldmoosstrasse		8853 Lachen		
		km 0.500 - 1.250				
Lärmsanierungsprojekt vom:		30.06.2017				
FENSTER ZU RÄUMEN AN STRASSEN- UND SEITENFASADE LÄRMEMPFFINDLICHE RÄUME				FENSTER-NUMMERN		
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Wohnzimmer	001	101-104			
	Schlafzimmer					
	Arbeitszimmer					
	Wohnküche (Küche mit mehr als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Hotelzimmer					
	Speisesaal natürlich belüftet					
	Schulzimmer					
	Bibliothek					
	Zimmer in Spital / Klinik					
	Kirche					
Betrieb (B)	Büro, Sitzungszimmer					
	Praxis (Arzt, Rechtsanwalt)					
	Coiffeur					
	Atelier (ohne Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft ohne erheblichen Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Speisesaal mechanisch belüftet					
	Sitzungszimmer in Restaurant					
Spezialfall						
LÄRMUNEMPFFINDLICHE RÄUME		Fenster-Nummern				
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Arbeitsküche (Küche mit weniger als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Sanitärraum (Bad, WC)					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Abstellraum					
Betrieb (B)	Sanitärraum					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Lagerraum, Abstellraum					
	Werkstatt, Garage, Druckerei usw. (mit Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft mit erheblichem Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Gaststube mit erheblichem Eigenlärm					
	Turnhalle					
	Ausstellungsraum usw.					
Spezialfall						

Objektblatt Schallschutzmassnahmen

Feldmoosstrasse 3

Fe3

KTN: 1010 Gemeinde: Lachen Strassenzug: Anschluss N3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse Lärmsanierungsprojekt Ausbau Feldmoosstrasse					Eigentümer: Edith Grunder Feldmoosstrasse 3 8853 Lachen				Baujahr: Gebäude: 1971 Fenster: 1998/2010 Kosten Massnahmen: Fr. 14'810 Kosten Rückerstattung: Fr. 0.00 Total Fr. 14'810				
ALLGEMEINE ANGABEN					BESTEHENDE FENSTER				AUSZUFÜHRENDE SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN				RÜCKER- STATTUNG
Fenster Nr.	Fassade	Geschoss	Nutzung	Pegel Lr [dBA]	Masse [cm]	Verglasung [mm]	Dichtungen	Rolladen- kasten	Fenster	Glaskörper	Dichtungen	Rolladen- kasten	
001	O	EG	W,E	67/56	130/120	4-16-4	genügend	-	1'490	-	-	-	-
101	N	1.OG	W,E		160/100	4-15-4	genügend	-	1'530	-	-	-	-
102	O	1.OG	W,E	67/56	130/125	4-15-4	genügend	-	1'550	-	-	-	-
103	O	1.OG	W,E	67/56	240/205	4-15-4	genügend	innen	4'520	-	-	1'440	-
104	S	1.OG	W,E		240/125	4-15-4	genügend	innen	2'840	-	-	1'440	-
NUTZUNG:		E: Lärmempfindlich			U: Lärmunempfindlich		W: Wohnen	B: Betrieb	11'930	0.00	0.00	2'880	0.00

OBJEKTPLAN SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN

FELDMOOSSTRASSE 5
Fe5



Fassade N



Fassade O



Fassade S

Legende

-  (rot) Schallschutzmassnahme
-  (grün) Rückerstattung
-  (blau) Einstellen/Überprüfen Beschläge
-  (weiss) keine Massnahme, unterhalb Grenzwert / Schaufenster/Türe mit Glaseinsatz
- 101** Fensternummer



Situation

Gebäude: Feldmoosstrasse 5
KTN: 1011

Strassenzug:
Anschluss A3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse
km 0.500 - km 1.250

Lärmsanierungsprojekt:
LSP Ausbau Feldmoosstrasse

Eigentümer:
Max Schwyter-Rusch
Feldmoosstrasse 5
8853 Lachen

Objektblatt Raumnutzungen				Feldmoosstrasse 5 Fe5		
Gebäude, KTN:		1011		Eigentümer: Max Schwyter-Rusch		
Gemeinde:		Lachen		Feldmoosstrasse 5		
Strassenzug:		Hauptstrasse Nr. 390, Ausbau Feldmoosstrasse		8853 Lachen		
		km 0.500 - 1.250				
Lärmsanierungsprojekt vom:		30.06.2017				
FENSTER ZU RÄUMEN AN STRASSEN- UND SEITENFASADE						
LÄRMEMPFLINDLICHE RÄUME		FENSTER-NUMMERN				
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Wohnzimmer	002-005	101/102			
	Schlafzimmer					
	Arbeitszimmer					
	Wohnküche (Küche mit mehr als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Hotelzimmer					
	Speisesaal natürlich belüftet					
	Schulzimmer					
	Bibliothek					
	Zimmer in Spital / Klinik					
Kirche						
Betrieb (B)	Büro, Sitzungszimmer					
	Praxis (Arzt, Rechtsanwalt)					
	Coiffeur					
	Atelier (ohne Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft ohne erheblichen Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Speisesaal mechanisch belüftet					
	Sitzungszimmer in Restaurant					
Spezialfall						
LÄRMUNEMPFLINDLICHE RÄUME		Fenster-Nummern				
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Arbeitsküche (Küche mit weniger als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)	001				
	Sanitärraum (Bad, WC)					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Abstellraum					
Betrieb (B)	Sanitärraum					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Lagerraum, Abstellraum					
	Werkstatt, Garage, Druckerei usw. (mit Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft mit erheblichem Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Gaststube mit erheblichem Eigenlärm					
	Turnhalle					
Ausstellungsraum usw.						
Spezialfall						

Objektblatt Schallschutzmassnahmen	Feldmoosstrasse 5 Fe5
------------------------------------	---------------------------------

KTN: 1011 Gemeinde: Lachen Strassenzug: Anschluss N3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse Lärmsanierungsprojekt Ausbau Feldmoosstrasse					Eigentümer: Max Schwyter-Rusch Feldmoosstrasse 5 8853 Lachen				Baujahr: Gebäude: 1971 Fenster: 1972				
									Kosten Massnahmen: Fr. 4'950 Kosten Rückerstattung: Fr. 0.00 Total Fr. 4'950				
ALLGEMEINE ANGABEN					BESTEHENDE FENSTER				AUSZUFÜHRENDE SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN				RÜCKER- STATTUNG
Fenster Nr.	Fassade	Geschoss	Nutzung	Pegel Lr [dBA]	Masse [cm]	Verglasung [mm]	Dichtungen	Rolladen- kasten	Fenster	Glaskörper	Dichtungen	Rolladen- kasten	
002	0	EG	W,E	68/57	155/140	4-12-4	ungenügend	-	1'990	-	-	-	-
101	0	1. OG	W,E	68/57	230/140	4-12-4	ungenügend	-	2'960	-	-	-	-
NUTZUNG:		E: Lärmempfindlich			U: Lärmunempfindlich		W: Wohnen	B: Betrieb	4'950	0.00	0.00	0.00	0.00

OBJEKTPLAN SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN

FELDMOOSSTRASSE 9
Fe9



Fassade S



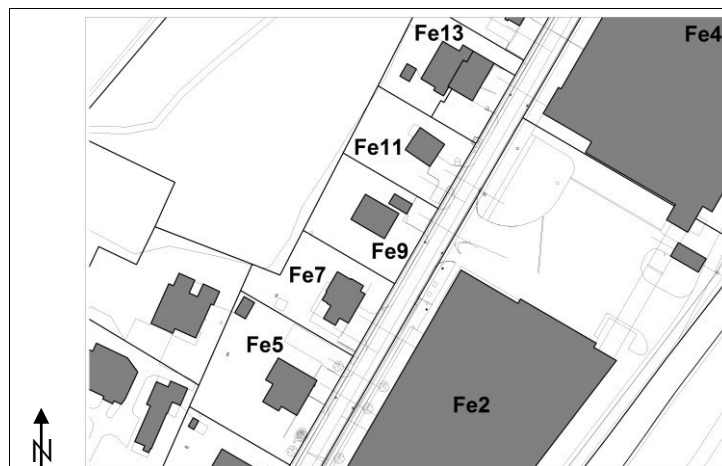
Fassade O



Fassade N

Legende

-  (rot) Schallschutzmassnahme
-  (grün) Rückerstattung
-  (blau) Einstellen/Überprüfen Beschläge
-  (weiss) keine Massnahme, unterhalb Grenzwert / Schaufenster/Türe mit Glaseinsatz
- 101** Fensternummer



Situation

Gebäude: Feldmoosstrasse 9
KTN: 1297

Strassenzug:
Anschluss A3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse
km 0.500 - km 1.250

Lärmsanierungsprojekt:
LSP Ausbau Feldmoosstrasse

Eigentümer:
Robert Schätti
Feldmoosstrasse 9
8853 Lachen

Objektblatt Raumnutzungen				Feldmoosstrasse 9 Fe9		
Gebäude, KTN:		1297		Eigentümer: Robert Schätti		
Gemeinde:		Lachen		Feldmoosstrasse 9		
Strassenzug:		Hauptstrasse Nr. 390, Ausbau Feldmoosstrasse		8853 Lachen		
		km 0.500 - 1.250				
Lärmsanierungsprojekt vom:		30.06.2017				
FENSTER ZU RÄUMEN AN STRASSEN- UND SEITENFASADE LÄRMEMPFLINDLICHE RÄUME				FENSTER-NUMMERN		
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Wohnzimmer	001/002	102			
	Schlafzimmer					
	Arbeitszimmer					
	Wohnk, che (K, che mit mehr als 10m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Hotelzimmer					
	Speisesaal nat, rlich bel, ftet					
	Schulzimmer					
	Bibliothek					
	Zimmer in Spital / Klinik					
Kirche						
Betrieb (B)	Büro, Sitzungszimmer					
	Praxis (Arzt, Rechtsanwalt)					
	Coiffeur					
	Atelier (ohne Betriebsraum)					
	Verkaufsgeschäft ohne erheblichen Betriebsinnenraum (z.B.					
	Speisesaal mechanisch bel, ftet					
	Sitzungszimmer in Restaurant					
Spezialfall						
LÄRMUNEMPFLINDLICHE RÄUME		Fenster-Nummern				
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Arbeitsk, che (K, che mit weniger als 10m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Sanitärraum (Bad, WC)					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Abstellraum					
Betrieb (B)	Sanitärraum		101			
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Lageraum, Abstellraum					
	Werkstatt, Garage, Druckerei usw. (mit Betriebsraum)					
	Verkaufsgeschäft mit erheblichem Betriebsinnenraum (z.B.					
	Gaststube mit erheblichem Eigenraum					
	Turnhalle					
	Ausstellungsraum usw.					
Spezialfall						

Objektblatt Schallschutzmassnahmen	Feldmoosstrasse 9 Fe9
------------------------------------	---------------------------------

KTN: 1297 Gemeinde: Lachen Strassenzug: Anschluss N3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse Lärmsanierungsprojekt Ausbau Feldmoosstrasse					Eigentümer: Robert Schätti Feldmoosstrasse 9 8853 Lachen				Baujahr: Gebäude: 1983 Fenster: 2017				
									Kosten Massnahmen: Fr. 0 Kosten Rückerstattung: Fr. 2'080 Total Fr. 2'080				
ALLGEMEINE ANGABEN					BESTEHENDE FENSTER				AUSZUFÜHRENDE SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN				RÜCKER- STATTUNG
Fenster Nr.	Fassade	Geschoss	Nutzung	Pegel Lr [dBA]	Masse [cm]	Verglasung [mm]	Dichtungen	Rolladen- kasten	Fenster	Glaskörper	Dichtungen	Rolladen- kasten	
001	O	EG	W,E	66/54	120/130	4/15/4/15/6	genügend	-	0.00	-	-	-	-
NUTZUNG:		E: Lärmempfindlich			U: Lärmunempfindlich		W: Wohnen	B: Betrieb	0.00	0.00	0.00	0.00	2'080

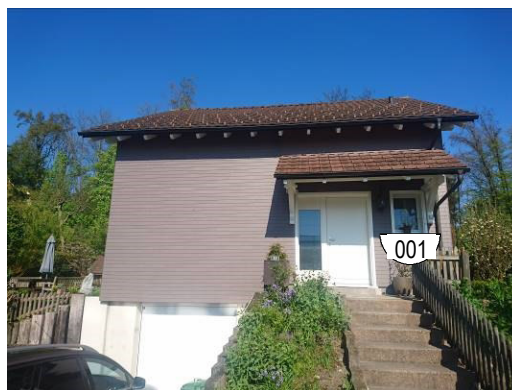
OBJEKTPLAN SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN

FELDMOOSSTRASSE 11

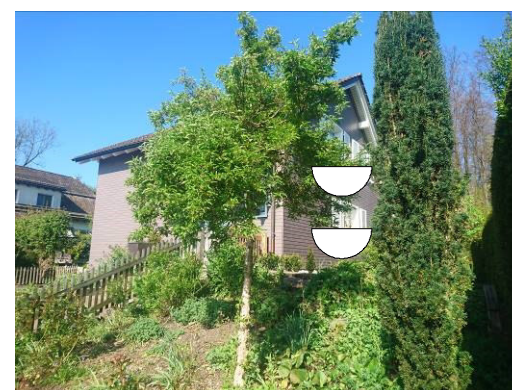
Fe11



Fassaden S







Fassade O



Fassade N

Legende

-  (rot) Schallschutzmassnahme
-  (grün) Rückerstattung
-  (blau) Einstellen/Überprüfen Beschläge
-  (weiss) keine Massnahme, unterhalb Grenzwert / Schaufenster/Türe mit Glaseinsatz

101 Fensternummer



Situation

Gebäude: Feldmoosstrasse 11
KTN: 1336

Strassenzug:
Anschluss A3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse
km 0.500 - km 1.250

Lärmsanierungsprojekt:
LSP Ausbau Feldmoosstrasse

Eigentümer:
Walter Rauchenstein-Bächli
Feldmoosstrasse 11
8853 Lachen

Objektblatt Raumnutzungen			Feldmoosstrasse 11 Fe11			
Gebäude, KTN:		1336	Eigentümer:		Walter Rauchenstein	
Gemeinde:		Lachen			Feldmoosstrasse 11	
Strassenzug:		Hauptstrasse Nr. 390, Ausbau Feldmoosstrasse			8853 Lachen	
		km 0.500 - 1.250				
Lärmsanierungsprojekt vom:		30.06.2017				
FENSTER ZU RÄUMEN AN STRASSEN- UND SEITENFASADE			FENSTER-NUMMERN			
LÄRMEMPFLINDLICHE RÄUME						
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Wohnzimmer					
	Schlafzimmer					
	Arbeitszimmer					
	Wohnküche (Küche mit mehr als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)					
	Hotelzimmer					
	Speisesaal natürlich belüftet					
	Schulzimmer					
	Bibliothek					
	Zimmer in Spital / Klinik					
	Kirche					
Betrieb (B)	Büro, Sitzungszimmer					
	Praxis (Arzt, Rechtsanwalt)					
	Coiffeur					
	Atelier (ohne Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft ohne erheblichen Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Speisesaal mechanisch belüftet					
	Sitzungszimmer in Restaurant					
Spezialfall						
LÄRMUNEMPFLINDLICHE RÄUME			Fenster-Nummern			
Nutzung	Beschreibung	EG	1. OG	2. OG	3. OG	4. OG
Wohnen (W)	Arbeitsküche (Küche mit weniger als 10 m ² Grundfläche, exkl. Einbauten)	001				
	Sanitärraum (Bad, WC)					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Abstellraum					
Betrieb (B)	Sanitärraum					
	Gang, Korridor, Treppenhaus					
	Lagerraum, Abstellraum					
	Werkstatt, Garage, Druckerei usw. (mit Betriebslärm)					
	Verkaufsgeschäft mit erheblichem Betriebsinnenlärm (z.B.					
	Gaststube mit erheblichem Eigenlärm					
	Turnhalle					
	Ausstellungsraum usw.					
Spezialfall						

Objektblatt Schallschutzmassnahmen	Feldmoosstrasse 11 Fe11
---	-----------------------------------

KTN: 1336 Gemeinde: Lachen Strassenzug: Anschluss N3 Lachen – Knoten St.Gallerstrasse Lärmsanierungsprojekt Ausbau Feldmoosstrasse					Eigentümer: Walter Rauchenstein-Bächli Feldmoosstrasse 11 8853 Lachen				Baujahr: Gebäude: 1984 Fenster: Kosten Massnahmen: Fr. 0.00 Kosten Rückerstattung: Fr. 0.00 Total Fr. 0.00				
ALLGEMEINE ANGABEN					BESTEHENDE FENSTER				AUSZUFÜHRENDE SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN				RÜCKER- STATTUNG
Fenster Nr.	Fassade	Geschoss	Nutzung	Pegel Lr [dBA]	Masse [cm]	Verglasung [mm]	Dichtungen	Rolladen- kasten	Fenster	Glaskörper	Dichtungen	Rolladen- kasten	
001	O	1. OG	W,U	65/54				-	0.00	-	-	-	
NUTZUNG:		E: Lärmempfindlich			U: Lärmunempfindlich		W: Wohnen	B: Betrieb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00