



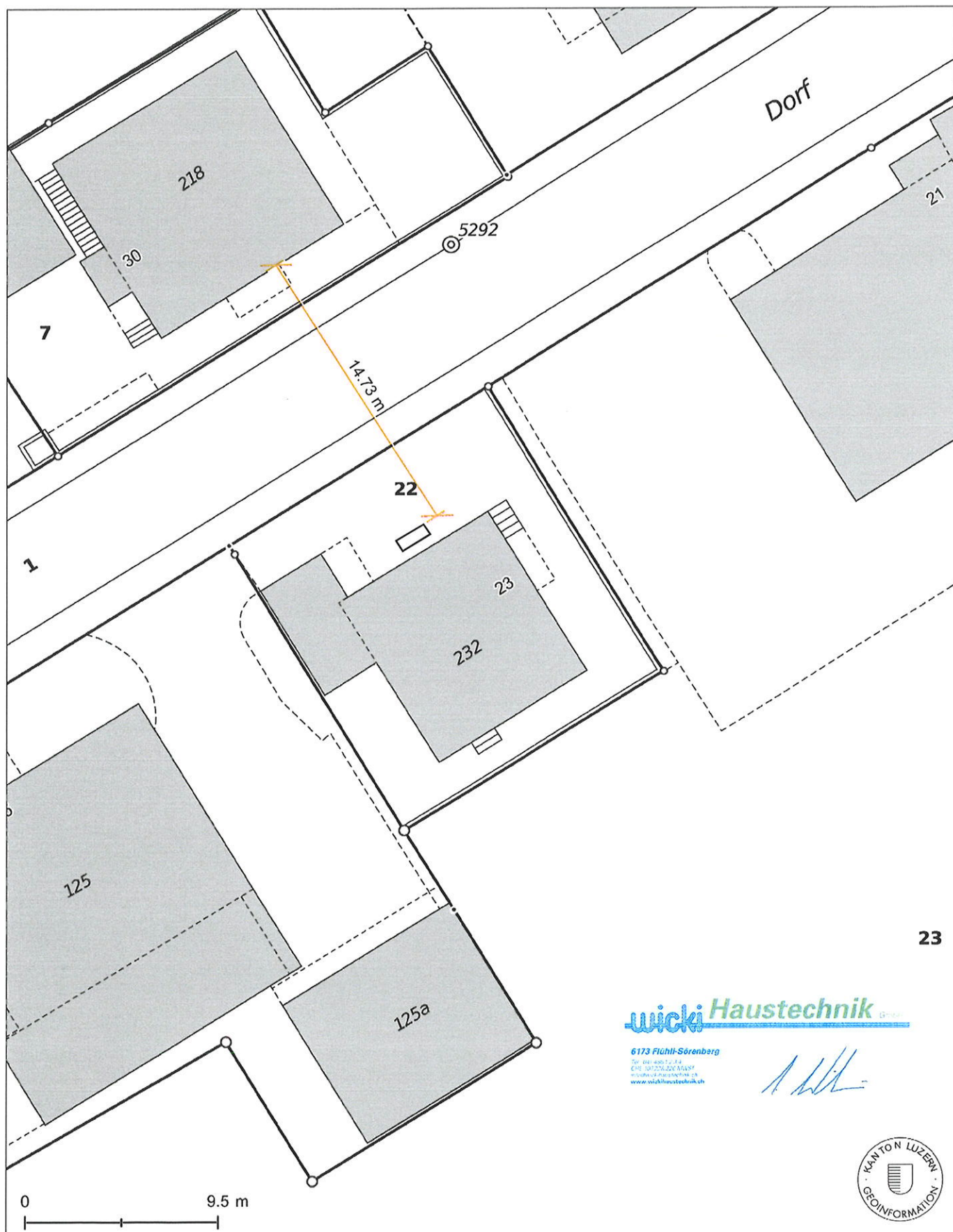
B a u p u b l i k a t i o n

Folgendes Bauvorhaben wird hiermit im Sinne von § 193 des kant. Planungs- und Baugesetzes vom 7. März 1989 öffentlich bekannt gemacht:

Gesuchsteller:	Denise und Pius Müller, Dorf 23, 6113 Romoos
Grundeigentümer:	Denise und Pius Müller, Dorf 23, 6113 Romoos
Ortsbezeichnung:	Dorf 23
Grundstück:	Nr. 376, GB Romoos
Gebäudenummer:	232
Zone:	Kernzone
Schutzzone:	keine
Bauvorhaben:	Installation Luft/Wasser-Wärmepumpe
Auflagefrist:	27. Juli 2026 bis 17. August 2026

Die Gesuchsunterlagen liegen während der gesetzlichen Frist von 20 Tagen auf der Gemeindekanzlei Romoos zur Einsicht auf. Öffentlich-rechtliche und zivilrechtliche Einsprachen sind während der Auflagefrist schriftlich und begründet im Doppel beim Gemeinderat Romoos einzureichen.

GEMEINDERAT ROMOOS



wicki Haustechnik GmbH

6173 Flüht-Sörenberg
Tel. 041 490 71 34
CHF 10'250.000 AGAS
www.wickihaustechnik.ch

Handwritten signature



Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

Gesuchsteller/in Pius Müller
Adresse Dorf 23 Parzelle Nr. 22
PLZ/Ort 6113 Romoos Baugesuch Nr. 2026-005926

Hersteller	Elcotherm AG	Modell/Typ	Elco, AEROTOP SPK 10
Heizleistung bei A2 (Teillast nach EN14825)	4.3 kW	Schallleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN14825)	53 dB(A)
maximale Heizleistung A-7/W35	10 kW	Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	53 dB(A)
Heizleistung bei A2 (Flüstermodus)	3.9 kW	Schallleistungspegel bei A2 (Flüstermodus)	51 dB(A)

Aufstellungsart	Aussenaufstellung		
Lärmempfindliche Räume am Empfangsort	Räume in Wohnungen	Tag	Nacht
Massgebender Planungswert am Empfangsort	ES II (Wohnzone)	55 dB(A)	45 dB(A)

Einhaltung Belastungsgrenzwerte

Schallleistungspegel		53 dB(A)	53 dB(A)
Umrechnungsterm Schalldruckpegel		-11 dB	-11 dB
Richtwirkungskorrektur D_c	WP an Fassade (< 3m Abstand zur Wand)	6 dB	6 dB
Distanz zum Empfangsort	14.7 m	-23.3 dB	-23.3 dB
Lärmschutzmassnahmen		0 dB	0 dB
Schalldruckpegel L_{pA} am Empfangsort		24.7 dB(A)	24.7 dB(A)

Korrekturfaktoren

Pegelkorrektur K1 (Anlagentyp)	für Heizungsanlagen	5 dB	10 dB
Pegelkorrektur K2 (Tongehalt)	schwach hörbar (Normalbetrieb) +2 dB	2 dB	2 dB
Pegelkorrektur K3 (Impulsgehalt)	nicht hörbar	0 dB	0 dB
Betriebszeitkorrektur	Betrieb ohne Zeiteinschränkung	0 dB	0 dB
Beurteilungspegel L_r		31.7 dB(A)	36.7 dB(A)

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

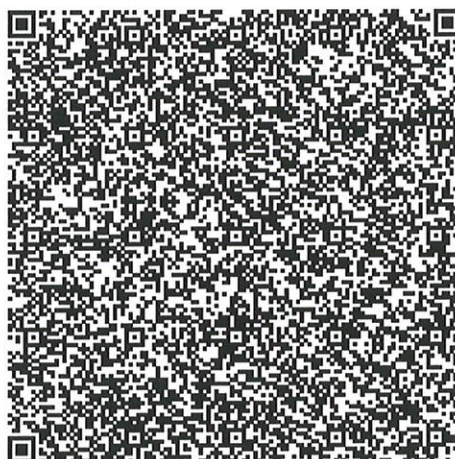
Prüfung vorsorglicher Massnahmen

Innenaufstellung	Nein: nicht möglich bzw. unverhältnismässig Begründung: Löst unverhältnismässige Kosten aus
Schallleistungspegel	Wärmepumpe mit tiefem Schallleistungspegel
Optimierter Aufstellungsort	Lärmoptimierter Standort für Nachbarschaft
Flüstermodus nicht aktiviert weil	Massnahme bringt weniger als 3 dB
Weitere vorsorgliche Massnahmen	Weitere Lärmschutzmassnahmen zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung wurden geprüft, haben sich aber als nicht verhältnismässig herausgestellt (Kosten höher als 1 % der Anlagekosten oder Wirkung geringer als 3 dB)

Lärmbeurteilung

Einhaltung Belastungsgrenzwerte	Ja	Die Planungswerte werden eingehalten.
Beurteilung Vorsorge	Ja	Die in Betracht fallenden vorsorglichen Massnahmen wurden geprüft, und die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt. Das Vorsorgeprinzip wird somit erfüllt.

→ [Zum Online-Formular](#)



Für Rückfragen

Verfasser/in: Wicki Haustechnik GmbH, info@wickihaustechnik.ch, 0414881234

Ort, Datum

Unterschrift

Flühli LU, 15.07.2026

Beilagen:

- ☒ Situationsplan mit Standort Wärmepumpe / Schacht
- ☐ Wohnungsgrundrisse
- ☐ Datenblatt mit Schalleistungsangaben
- ☐ Dokumentation Lärmschutzmassnahmen