

# Arealentwicklung Bahnhof Herrliberg-Feldmeilen General Wille Strasse (projektiert): Resultate Massnahmen Arbeitspapier zuhanden Projektsitzung vom 7. April 2022

## 1. Projektzustand ohne Massnahmen (Verkehr 2041)

Vergl. Bericht «Arealentwicklung Bahnhof Herrliberg-Feldmeilen, Abklärung Lärm», Grolimund + Partner AG vom 18. Februar 2022, Kp. 4.2.1.

- Das neue Bahnhofsgebäude und das Patio-Haus weisen im EG eine Lärmbelastung knapp über dem PW für Wohnnutzung auf. Unter der Berücksichtigung der geplanten Betriebsnutzung (um 5 dB höhere Grenzwerte) in diesem Geschoss sind die PW jedoch eingehalten.
- Die bestehende Liegenschaft General-Wille-Strasse 40 weist im Zeitraum Tag eine knappe Überschreitung des PW auf.
- Lärmbelastung im Projektzustand ohne Massnahme siehe Tabelle unten (Lr ohne Mn).

## 2. Untersuchte Massnahmen

- Lärmarmer Belag (Kb = -3 dBA) (LAB)
- Temporeduktion auf 30 km/h (T30)
- Kombination der beiden Massnahmen LAB und T30 (Kombi)
- Im Bereich der Wendeschlaufe/Bushof wird von einem Betonbelag (Kb = +1 dBA) ausgegangen

## 3. Projektzustand mit Massnahmen (Verkehr 2041)

Fazit: Mit jeder der untersuchten Massnahmen (LAB, T30 und Kombi) kann die von der projektierten General-Wille-Strasse (alleine) ausgehende Lärmbelastung bei allen Gebäuden unter den Planungswert (PW) der ES III gesenkt werden.

Die maximale Belastung der untersuchten Gebäude ohne und mit Massnahmen ist in der nachfolgenden Tabelle ersichtlich (grün: PW eingehalten / gelb: PW überschritten).

Adresse	PW ESIII [dBA]		Lr ohne Mn [dBA]		Lr LAB [dBA]		Lr T30 [dBA]		Lr Kombi [dBA]	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Forchstrasse 1	60	50	48	32	46	30	46	30	45	29
Forchstrasse 3	60	50	46	30	45	28	44	28	43	27
General-Wille-Strasse 10	60	50	51	35	49	32	49	32	48	31
General-Wille-Strasse 16	60	50	58	41	56	39	56	39	54	37
General-Wille-Strasse 22	60	50	59	43	58	42	58	42	58	42
General-Wille-Strasse 26	60	50	55	39	55	39	56	39	55	39
General-Wille-Strasse 34	60	50	58	41	56	39	56	39	55	38
General-Wille-Strasse 40	60	50	61	44	59	42	59	42	58	40
General-Wille-Strasse 42	60	50	57	40	56	38	56	38	54	36
General-Wille-Strasse 46	60	50	56	39	54	37	54	36	53	35
General-Wille-Strasse 50	60	50	57	39	55	37	55	37	54	35
General-Wille-Strasse 59	60	50	56	38	54	36	54	36	53	35
General-Wille-Strasse 60	60	50	57	39	55	37	55	37	54	35
General-Wille-Strasse 68	60	50	56	39	55	37	55	36	53	35
Seestrasse 15	60	50	43	27	42	26	42	26	42	25
Güterschuppen	60	50	58	42	57	40	57	40	55	38

Adresse	PW ESIII [dBA]		Lr ohne Mn [dBA]		Lr LAB [dBA]		Lr T30 [dBA]		Lr Kombi [dBA]	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Patio-Haus	60	50	62	45	60	43	60	43	58	41
Veranda-Wohnen	60	50	59	42	58	40	58	40	56	38
Bahnhofsgebäude	60	50	61	44	59	43	60	43	59	43

Grolimund + Partner AG, Flurina Gubler, 07.04.2022