

LAND VORARLBERG

FRASTANZ – FELDKIRCH

STADTTUNNEL FELDKIRCH

Projektänderungen UVP Änderungsverfahren gem. § 18b

SCHALLTECHNIK Lärmkarten Bauphase

Projektant  Ziviltechniker		integral Ziviltechniker GmbH Grabenstraße 33 8010 Graz, Austria T: +43 316 686571 F: +43 316 686571-10 E: office@integral-zt.at www.integral-zt.at		Koordination  B E I T L Ziviltechniker GmbH für Landschaftsplanung A-1040 Wien, Möllwaldplatz 4/21 Tel +43 (1) 406 66 90 www.beitl.at			
PLANDATEN			NAME	DATUM			
Maßstab	Bericht	bearbeitet	Walter	Dez. 2025			
Seiten	65	geprüft	Wagner	Dez. 2025			
REVISION	DATUM	BESCHREIBUNG			BEARBEITET	GEPRÜFT	
a							
b							
c							
 Vorarlberg unser Land		AMT DER VORARLBERGER LANDESREGIERUNG ABTEILUNG STRASSENBAU (VIIb)					
	PROJEKTNR.:		OPERATNR.:		PLANNR.:		
	NAME	DATUM	UNTERSCHRIFT				
Projektleitung Land VIIb	Bernhard Braza	Dezember 2025					
AUSFERTIGUNG					EINLAGE NR. 5.10		

BERICHTERSTELLUNG

 <p>B E I T L Ziviltechniker GmbH für Landschaftsplanung A-1040 Wien, Möllwaldplatz 4/21 Tel +43 (1) 406 66 90 www.beitl.at</p>	<p>Beitl ZT GmbH Möllwaldplatz 4/21 1040 Wien Tel.: 01/406 66 90 Mail: office@beitl.at</p>	Projektkoordination
 <p>integral Ziviltechniker</p> <p>integral Ziviltechniker GmbH Grabenstraße 33 8010 Graz, Austria T: +43 316 686571 F: +43 316 686571-10 E: office@integral-zt.at www.integral-zt.at</p>	<p>integral Ziviltechniker GmbH Grabenstraße 33 8010 Graz Tel.: +43 316 686 571 Mail: office@integral-zt.at</p>	Fachbereich Schalltechnik

Stadttunnel Feldkirch
Lärmkarten Bauphase Aktualisierung 2025

Nummer	Baubereich	Phase	von Monat	bis Monat	Tage pro Woche	Dauer Monate	Werktag Tag	Werktag Abend	Samstag Tag	Sa Abend, SoTag So Abend	Montag bis Sonntag Nacht
12	Felsenau	FE4	1	14	5,5	14					
13	Felsenau	FE4	1	14	5,5	14					
14	Felsenau	FE4	1	14	5,5	14					
15	Felsenau	FE5	15	48	7/24	34					
16	Felsenau	FE5	15	48	7/24	34					
17	Felsenau	FE5	15	48	7/24	34					
18	Felsenau	FE5	15	48	7/24	34					
19	Felsenau	FE5	15	48	7/24	34					
20	Felsenau	FE6	49	60	5,5	12					
21	Felsenau	FE6	49	60	5,5	12					
22	Felsenau	FE6	49	60	5,5	12					
28	Felsenau	FE8	61	71	5,5	11					
29	Felsenau	FE8	61	71	5,5	11					
30	Felsenau	FE8	61	71	5,5	11					
80	Tosters	TO1	31	37	5,5	7					
81	Tosters	TO1	31	37	5,5	7					
82	Tosters	TO1	31	37	5,5	7					
88	Tosters	TO3	25	31	5,5	7					
89	Tosters	TO3	25	31	5,5	7					
90	Tosters	TO3	25	31	5,5	7					
94	Tosters	TO5	59	66	5,5	8					
95	Tosters	TO5	59	66	5,5	8					
96	Tosters	TO5	59	66	5,5	8					
100	Tosters	TO7	54	57	5,5	4					
101	Tosters	TO7	54	57	5,5	4					
102	Tosters	TO7	54	57	5,5	4					

Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kinderkrippe

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE4 von Baumonat 1 bis Baumonat 14

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kinderkrippe

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE4 von Baumonat 1 bis Baumonat 14

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kinderkrippe

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

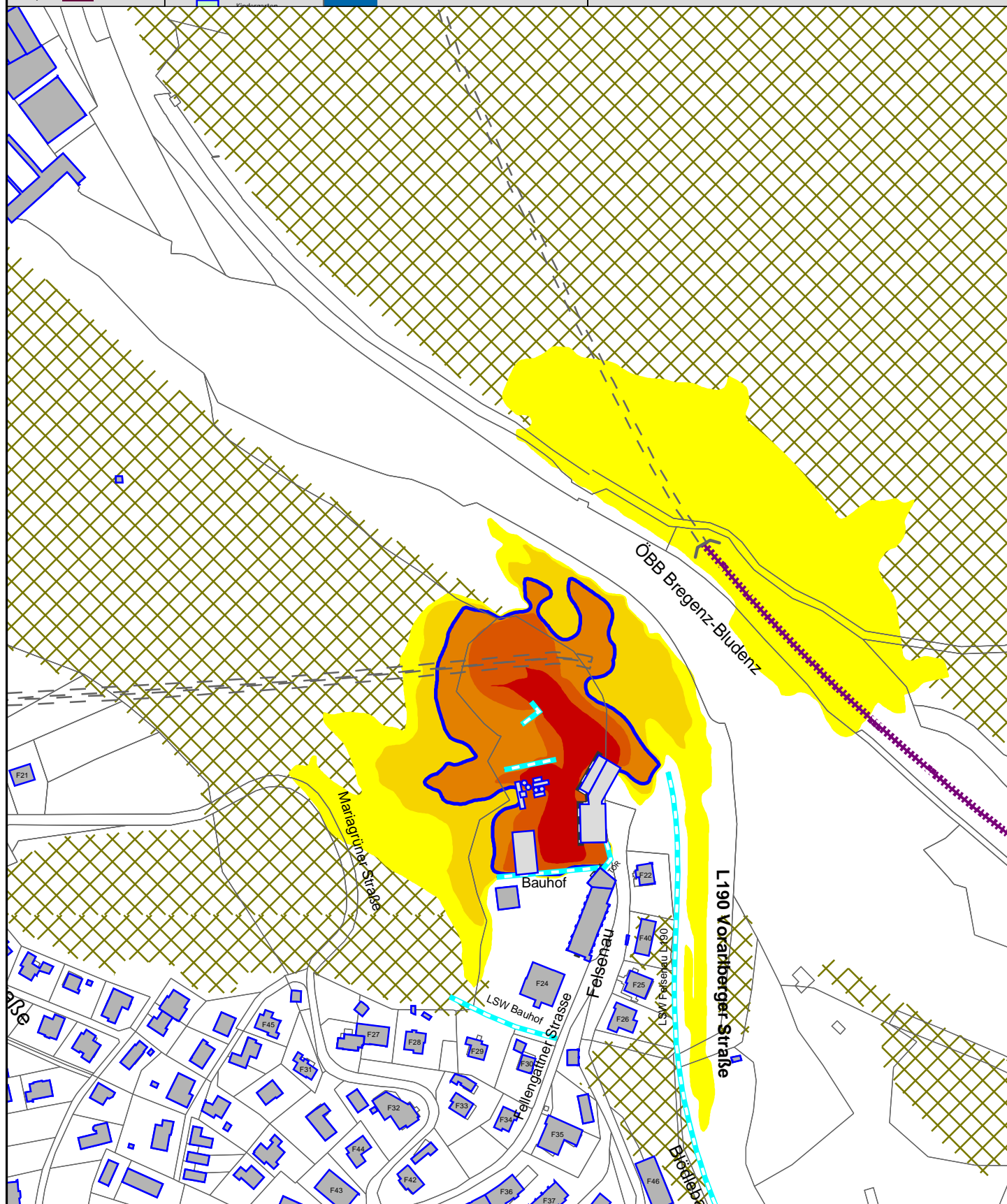
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE4 von Baumonat 1 bis Baumonat 14

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kleingartenanlage

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

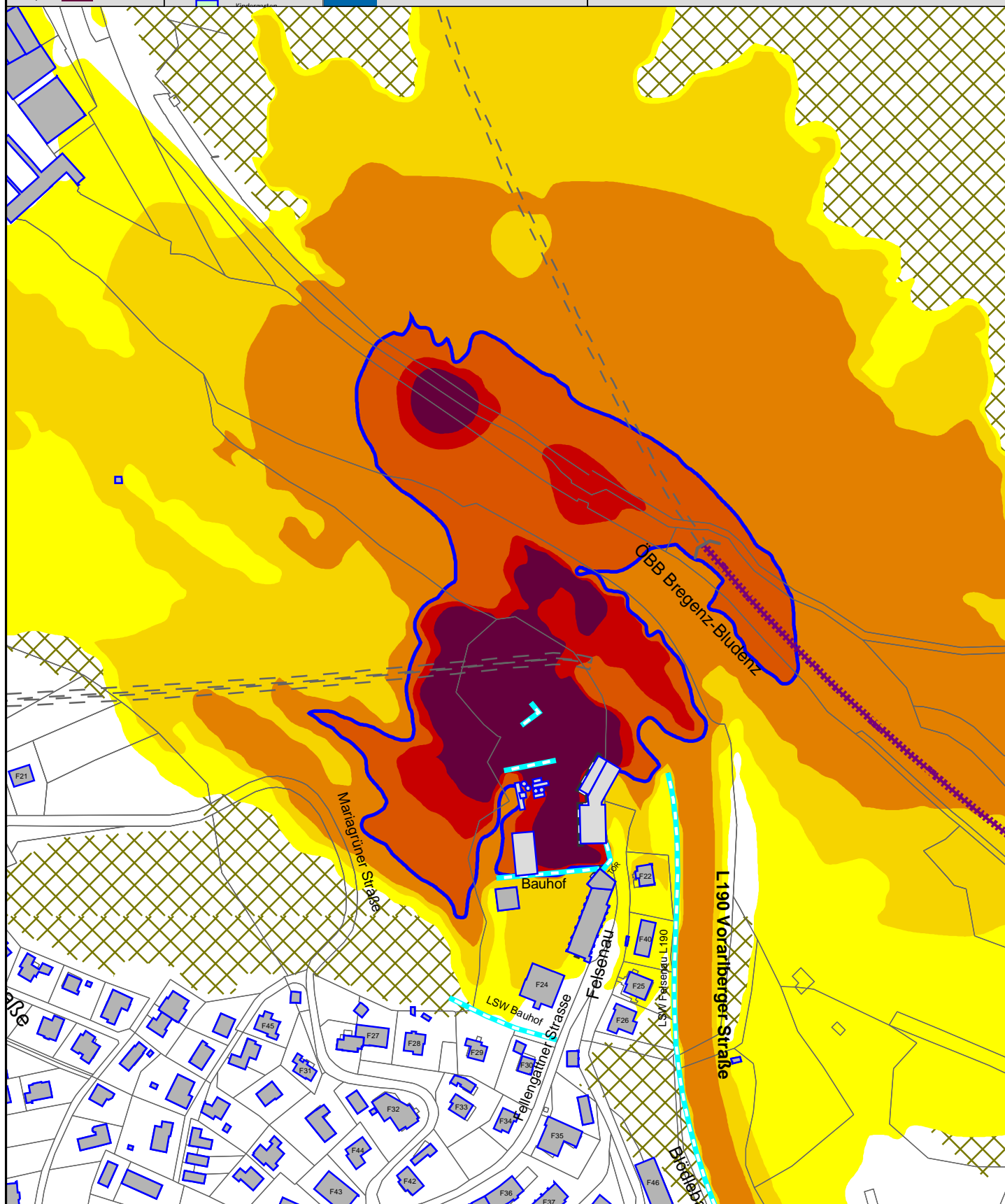
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE5 von Baumonat 15 bis Baumonat 38

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB

50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kleingartenanlage

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

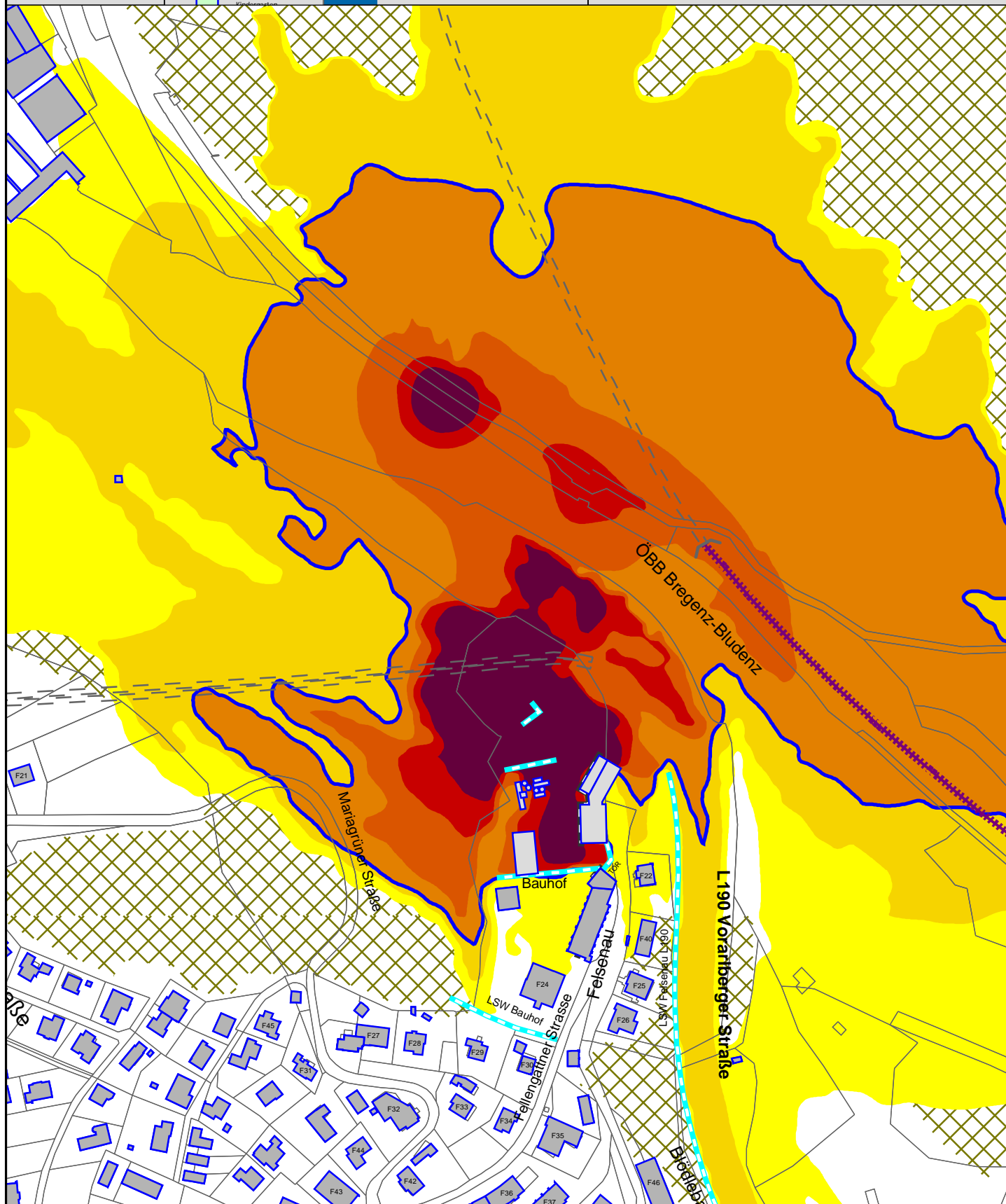
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE5 von Baumonat 15 bis Baumonat 38

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

- im Tunnel
- Straße
- Tunnelöffnung
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Bewuchs
- Lärmschutzwand neu
- Lärmschutzwand alt

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

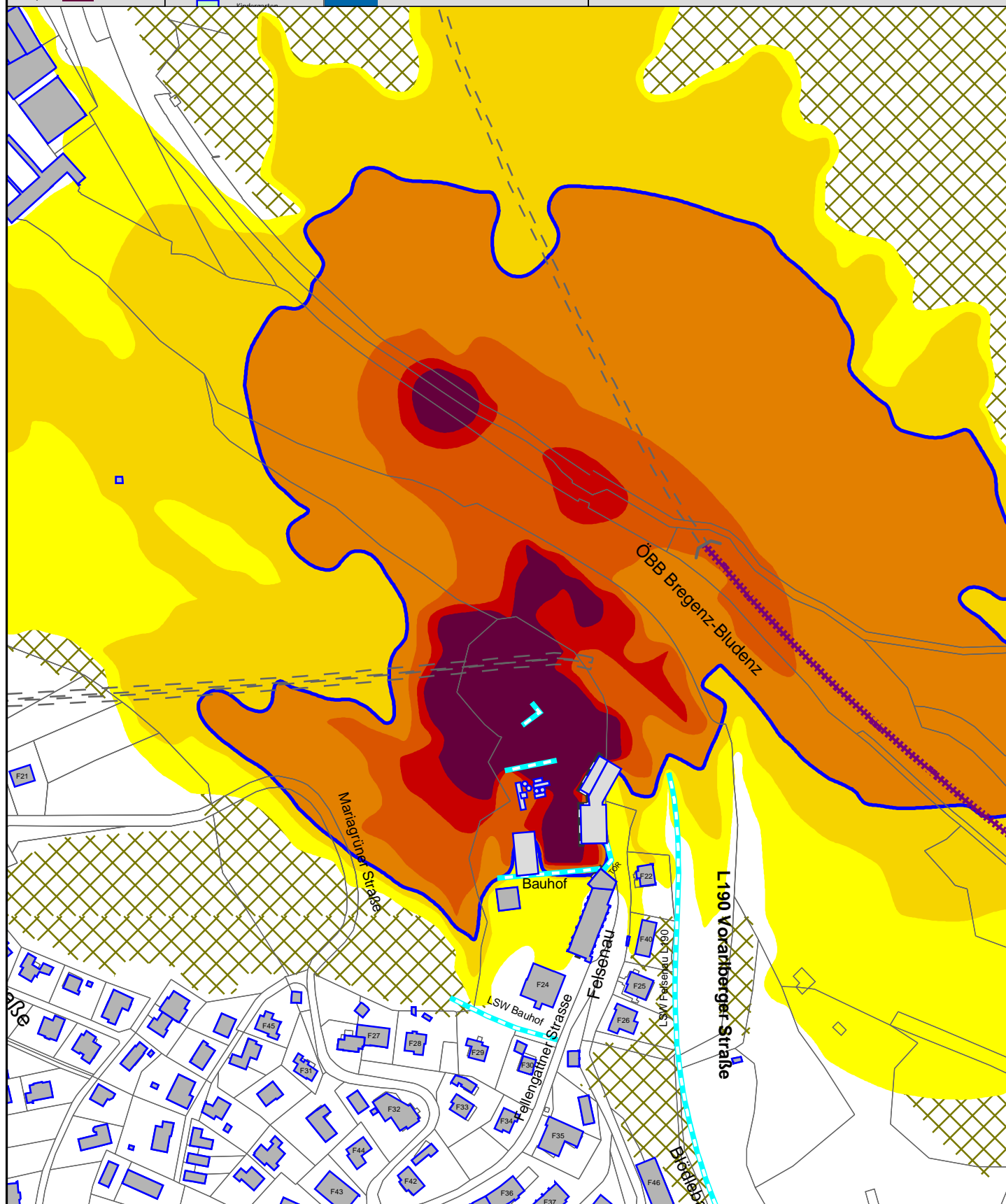
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE5 von Baumonat 15 bis Baumonat 38

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kinderkrippe

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

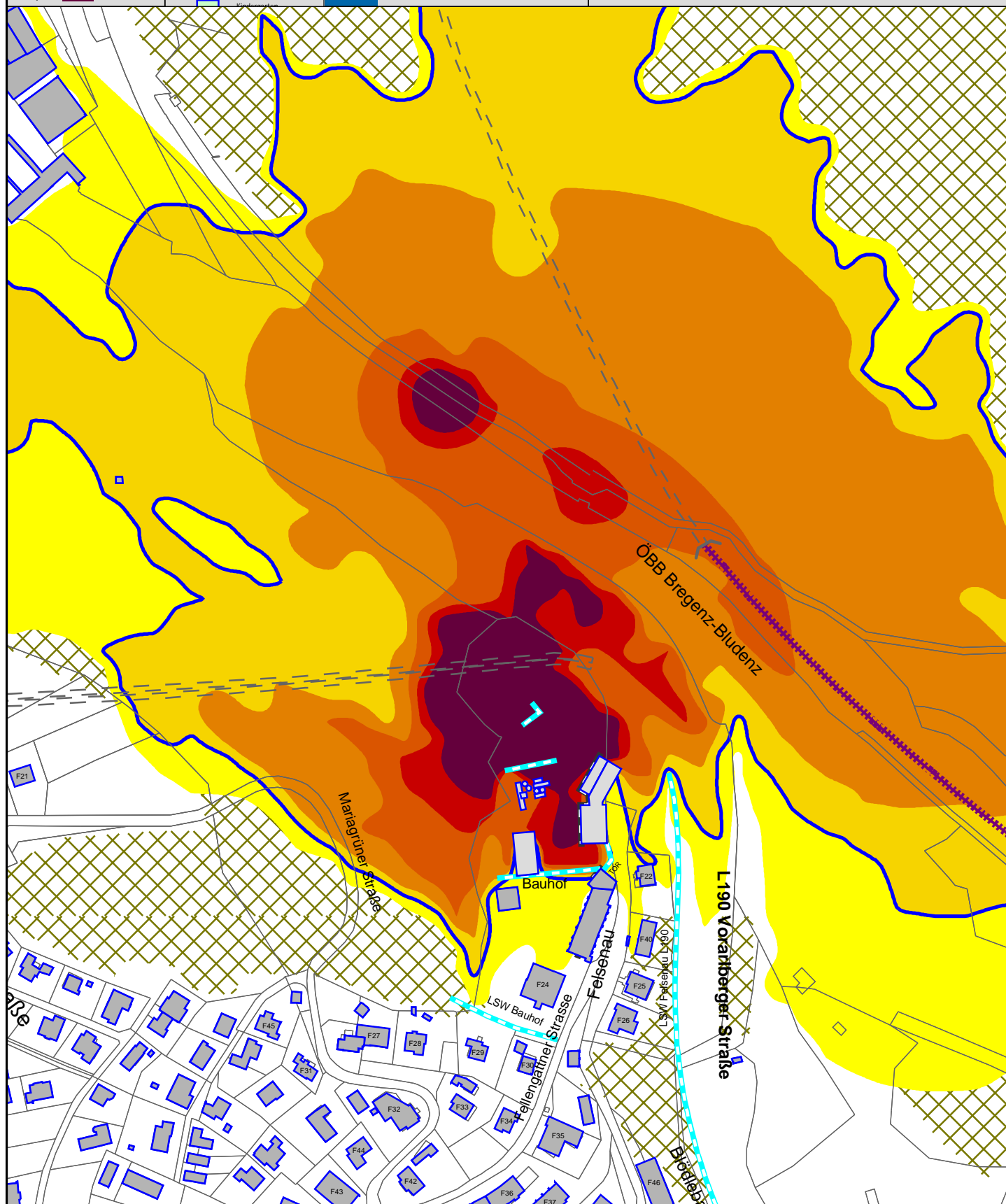
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation











FE5 von Baumonat 15 bis Baumonat 38


Sa Abend und So Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr

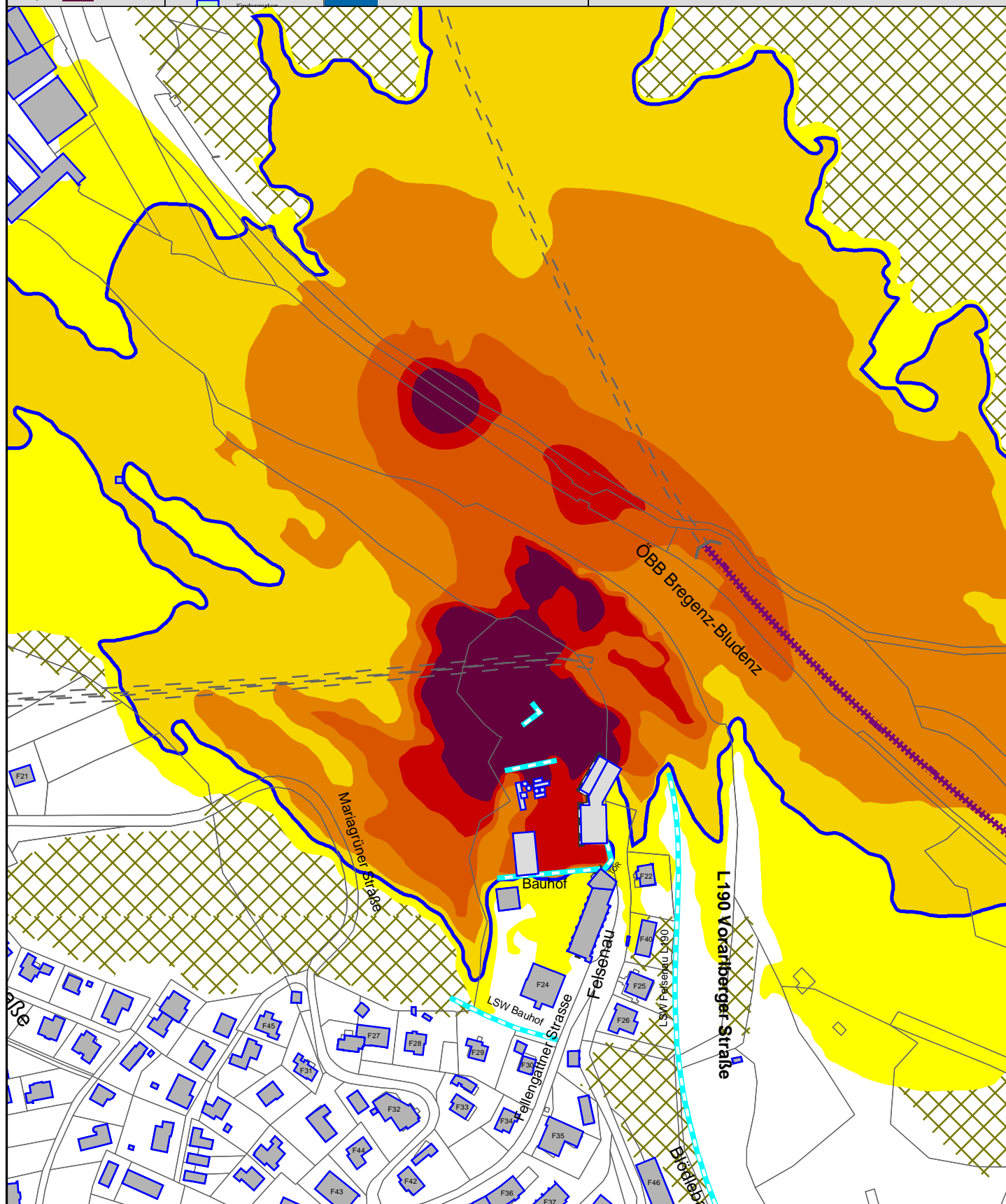


Zeichenerklärung

-   im Tunnel
-   Straße
-  Tunnelöffnung
-  Schiene
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Bewuchs
-  Lärmschutzwand neu


 SoundPLAN 9.1

Phase ähnlicher Lärmsituation
FE5 von Baumonat 15 bis Baumonat 38
Montag bis Sonntag Nacht
Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB

50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Strasse

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

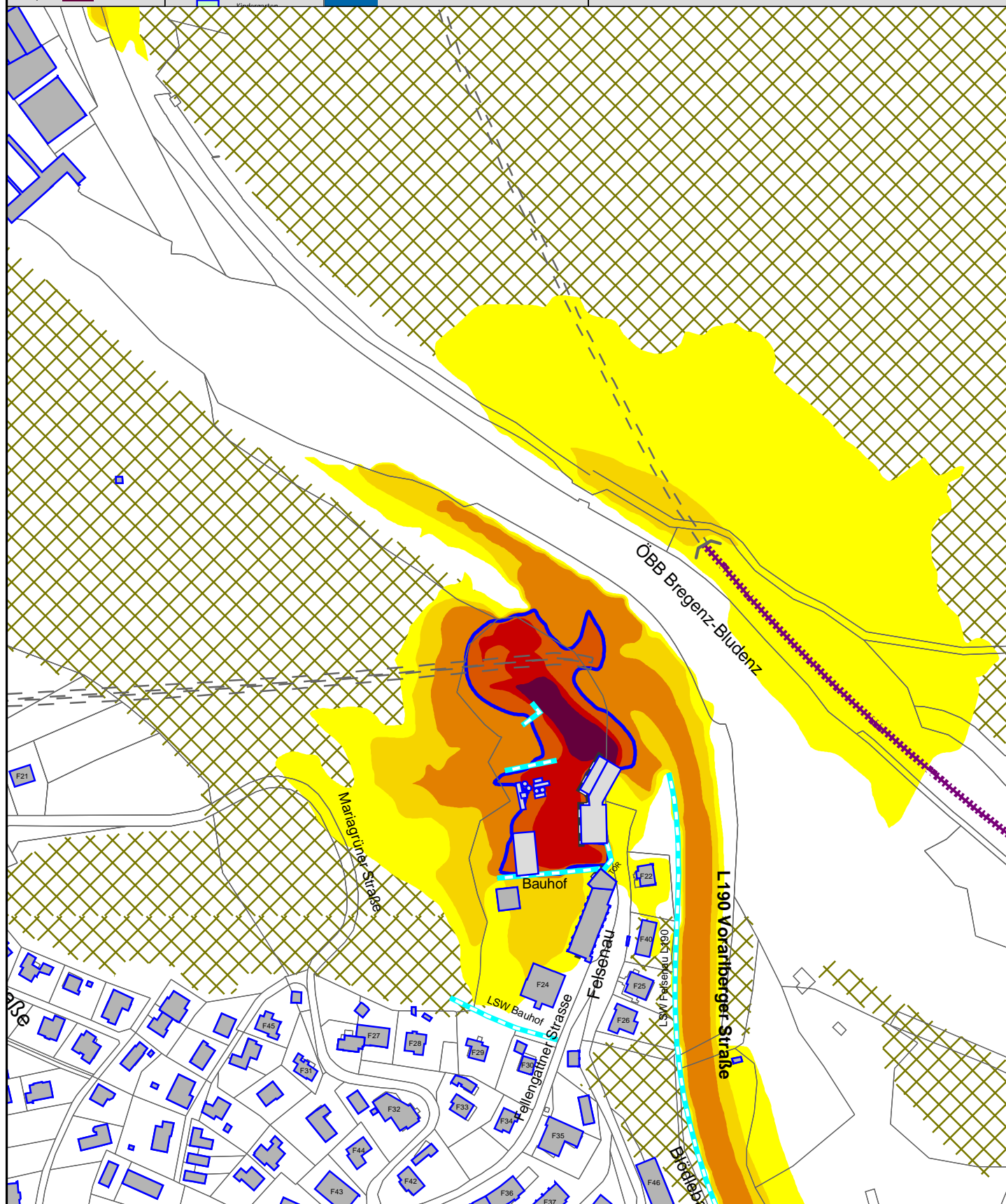
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE6 von Baumonat 39 bis Baumonat 60

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr

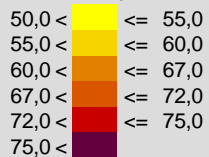


Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB



Zeichenerklärung



integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

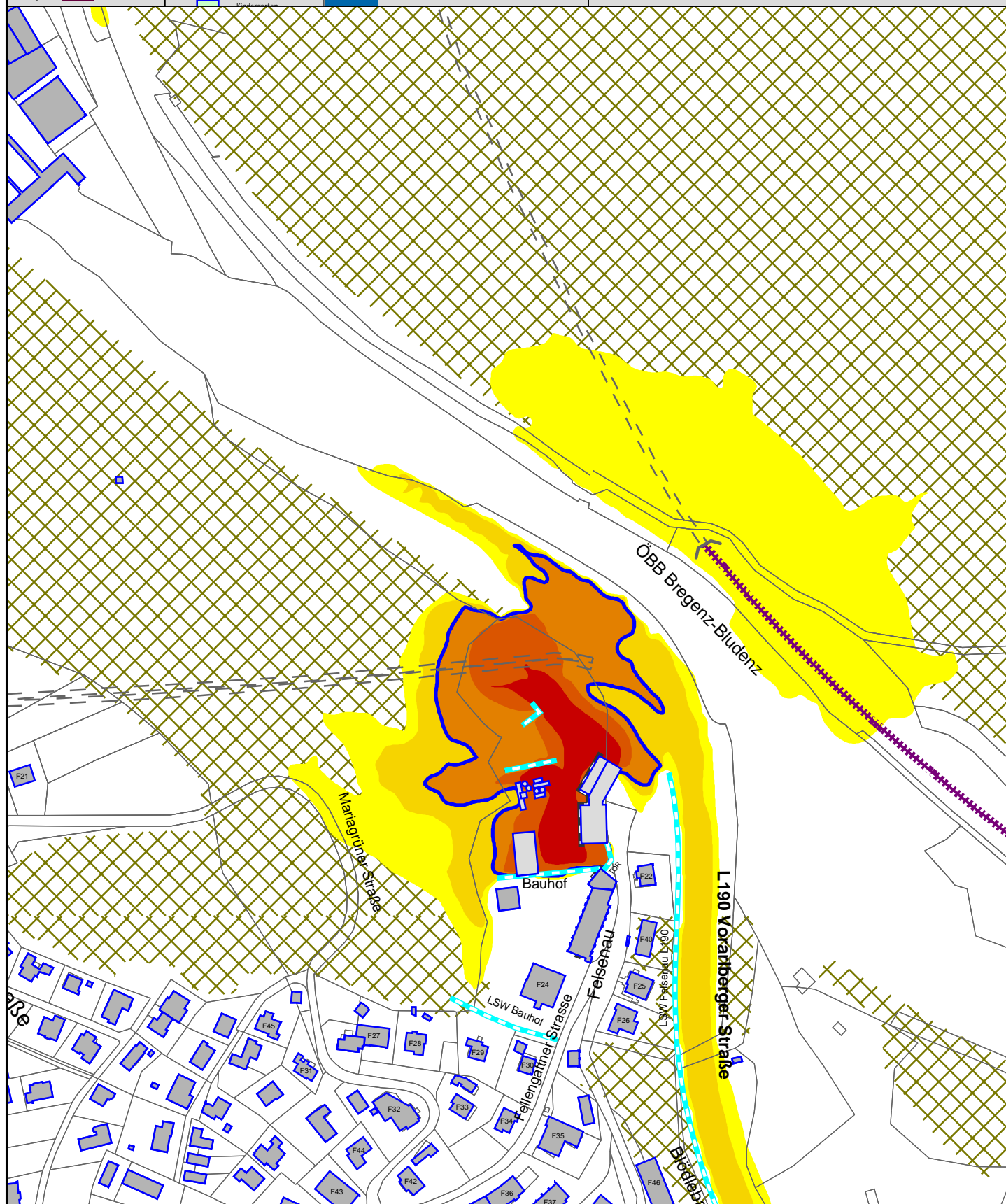
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE6 von Baumonat 39 bis Baumonat 60

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu
	Kanal

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE6 von Baumonat 39 bis Baumonat 60

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr

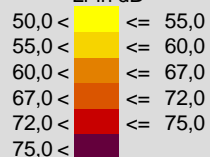


Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB



Zeichenerklärung

- im Tunnel
- Straße
- Tunnelöffnung
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Bewuchs
- Lärmschutzwand neu
- Lärmschutzwand alt

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

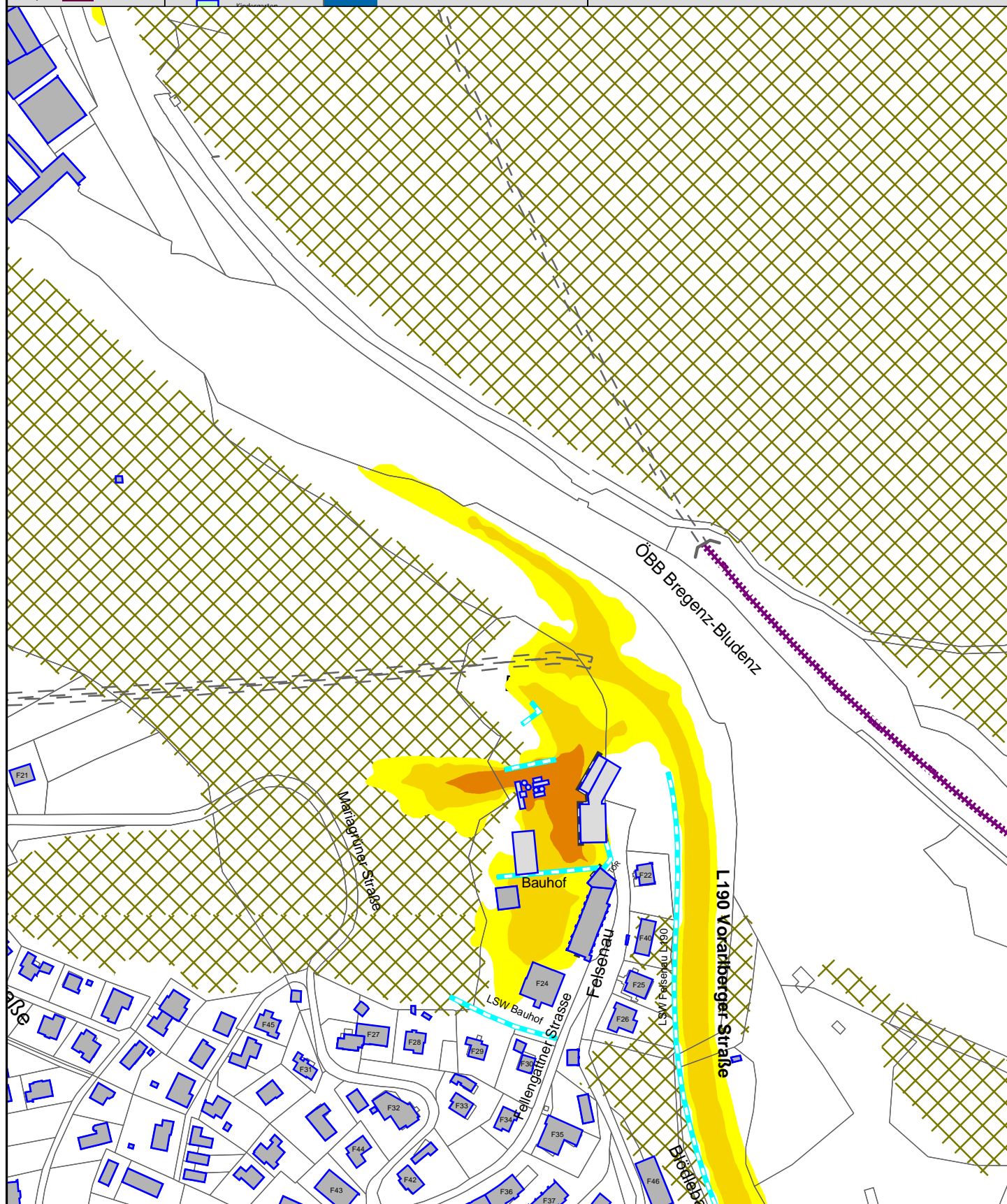
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation











FE8 von Baumonat 61 bis Baumonat 71

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Zeichenerklärung

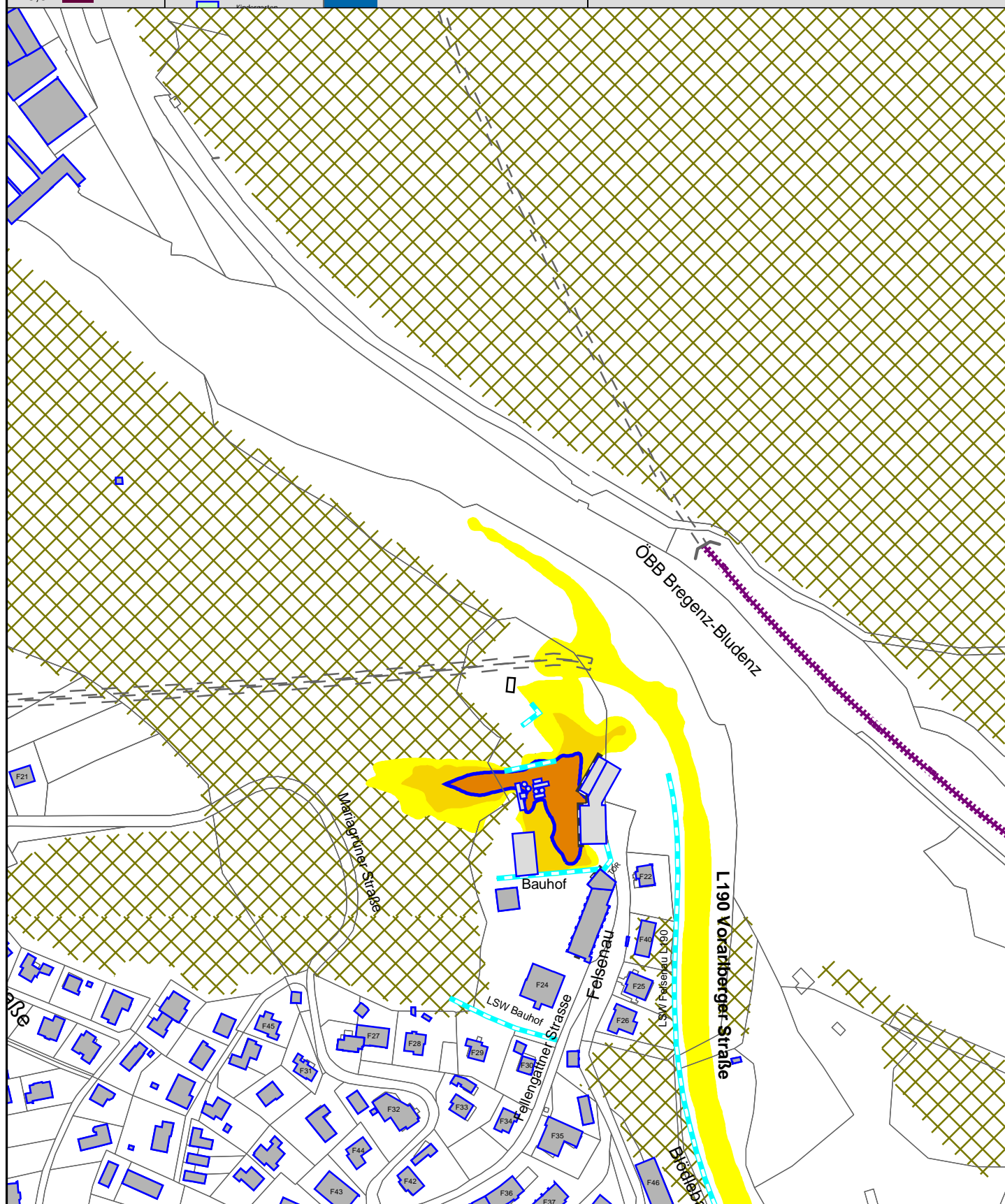
-   im Tunnel
-   Straße
-  Tunnelöffnung
-  Schiene
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Bewuchs
-  Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Lärmkarte Baulärm mit Bauverkehr

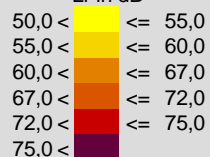


Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB



Zeichenerklärung

- im Tunnel
- Straße
- Tunnelöffnung
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Bewuchs
- Lärmschutzwand neu
- Lärmschutzwand alt

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

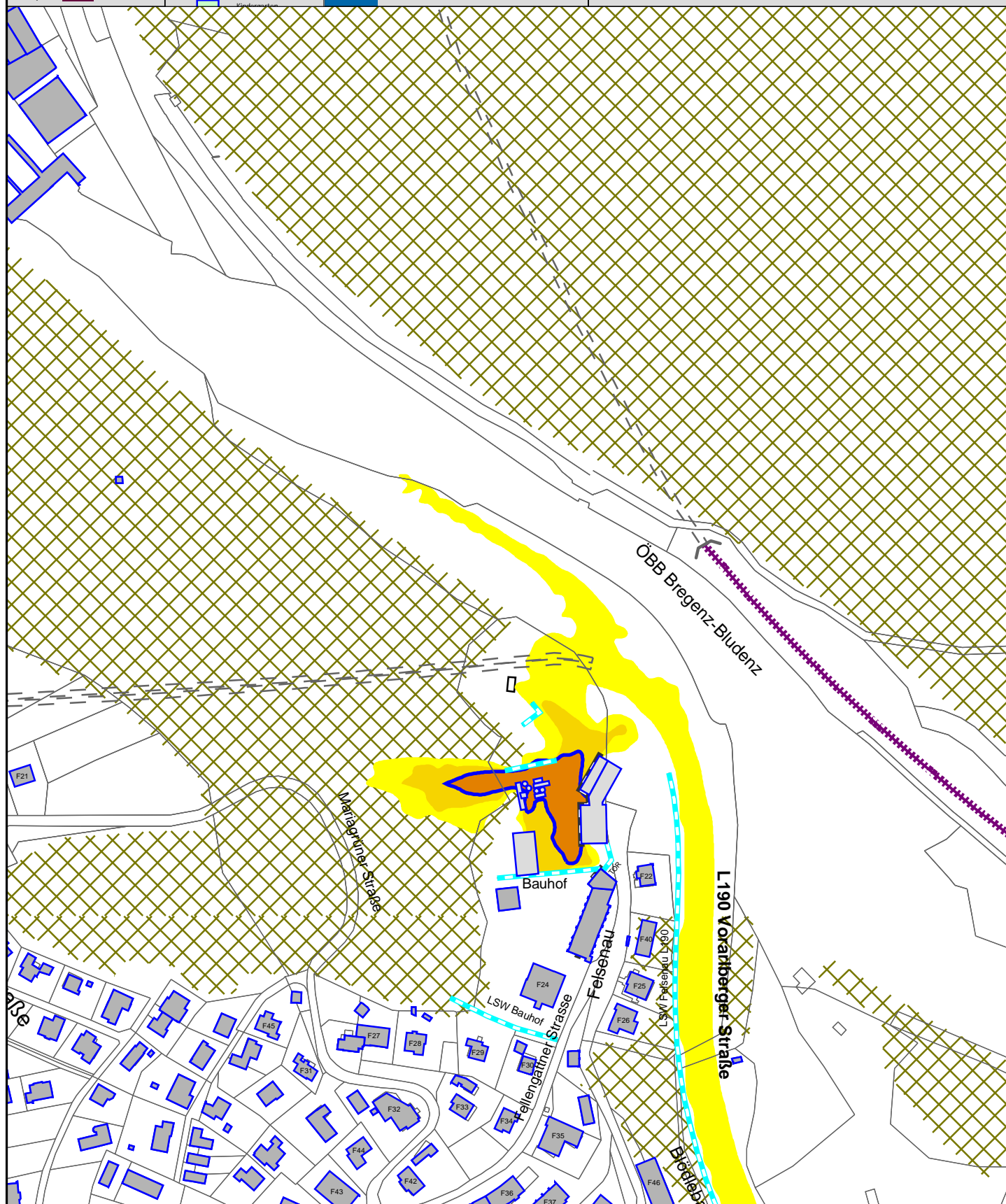
Baubereich Felsenau

Phase ähnlicher Lärmsituation

FE8 von Baumonat 61 bis Baumonat 71

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

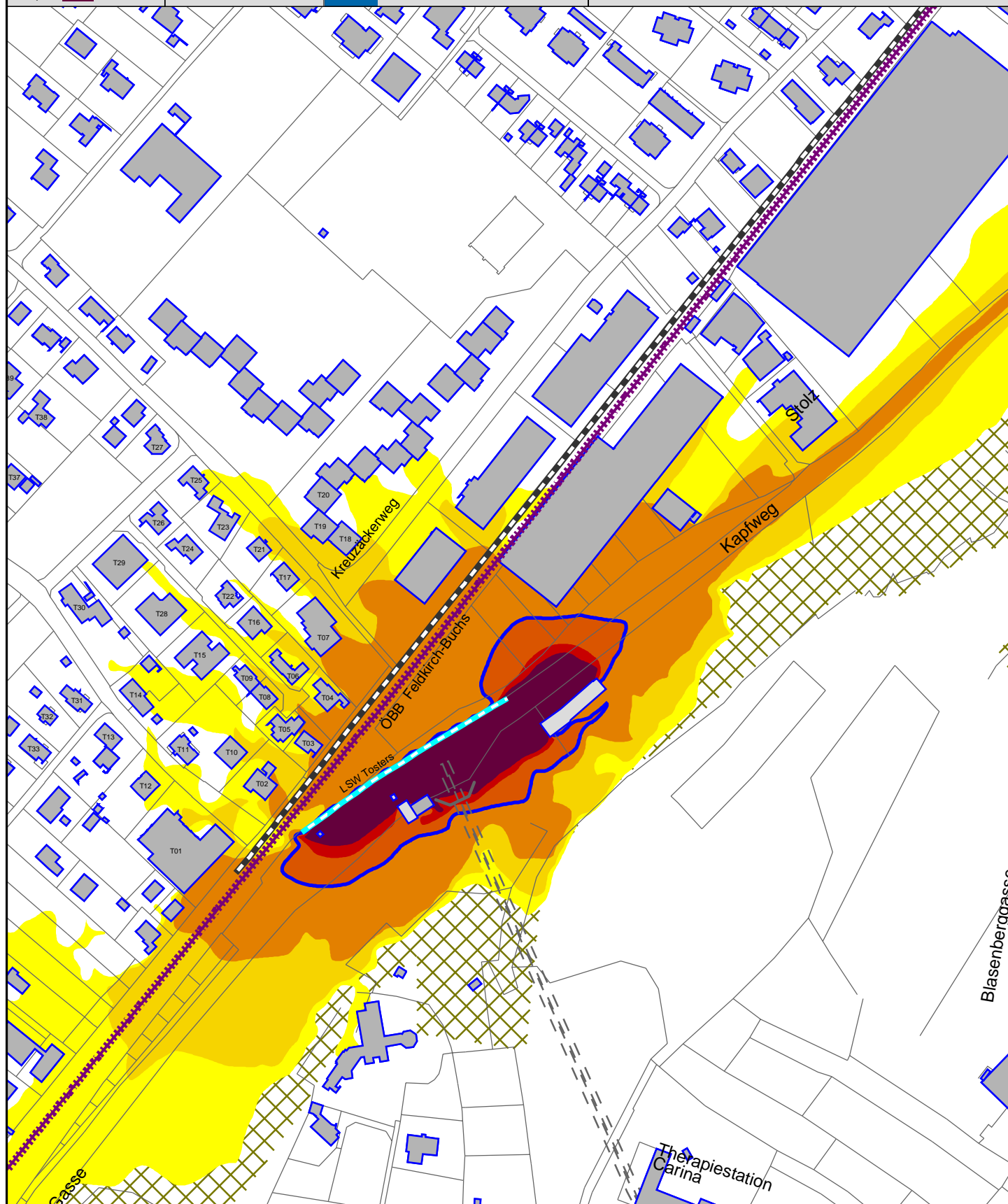
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO1 von Baumonat 31 bis Baumonat 37

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

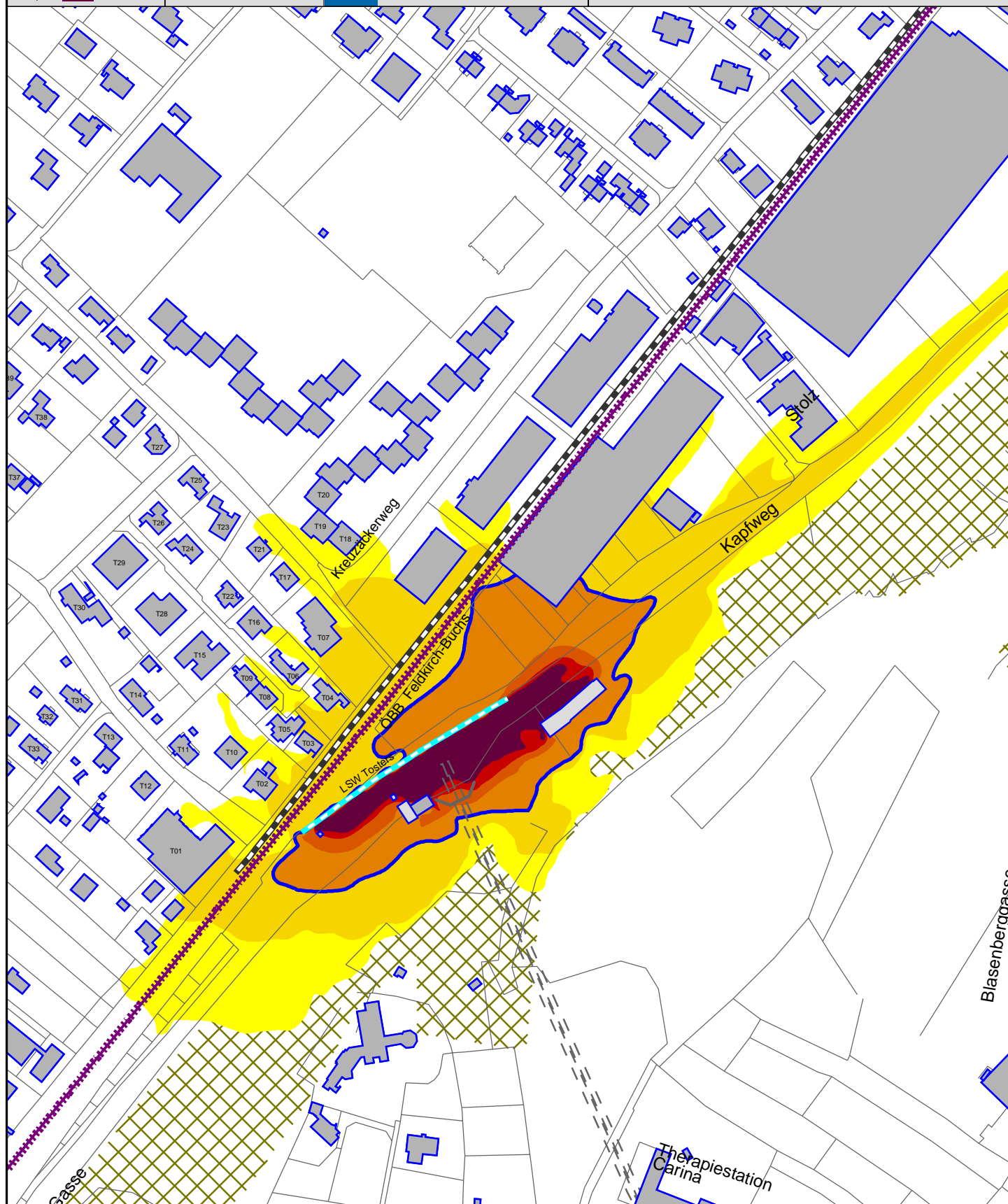
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO1 von Baumonat 31 bis Baumonat 37

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

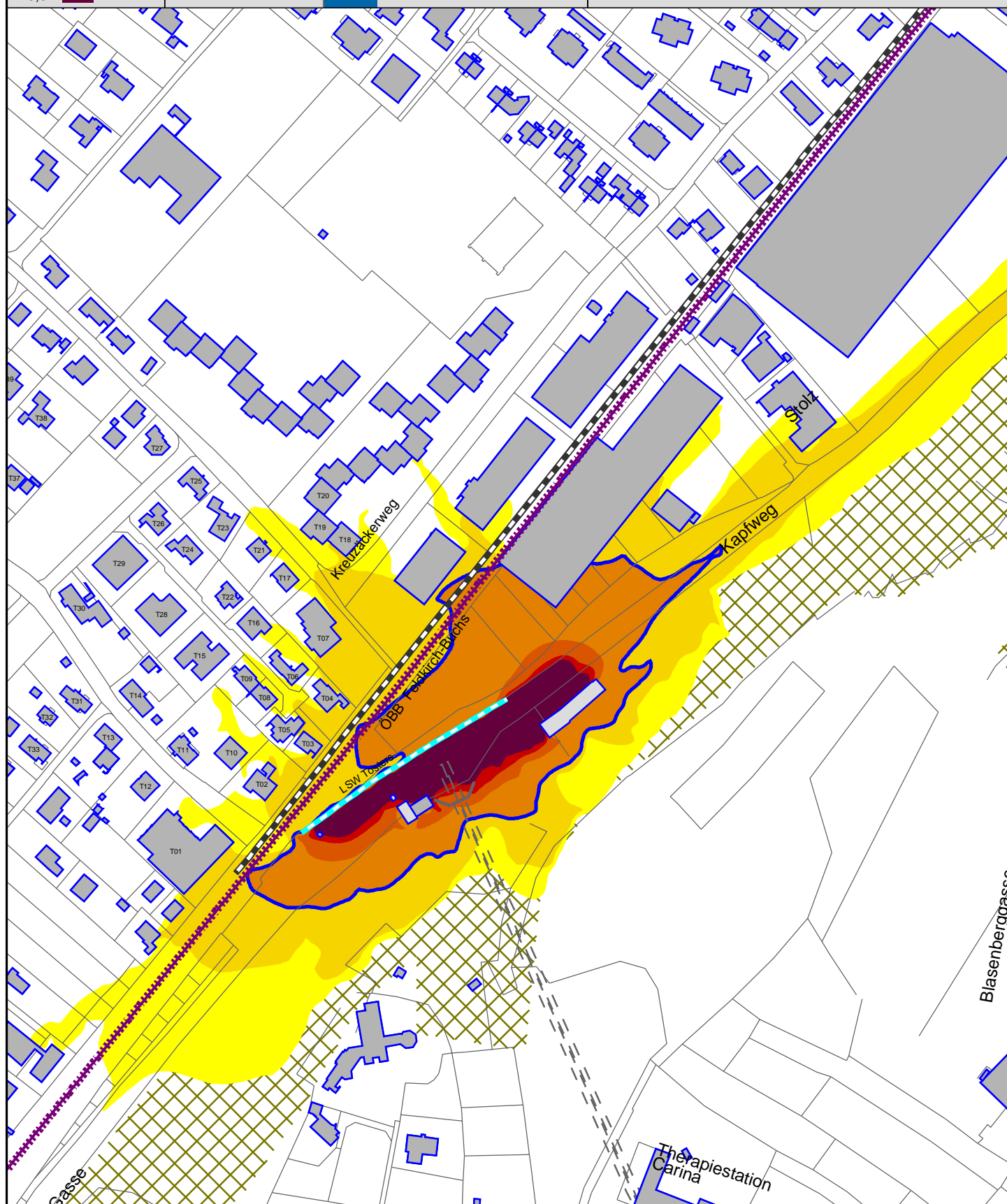
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO1 von Baumonat 31 bis Baumonat 37

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

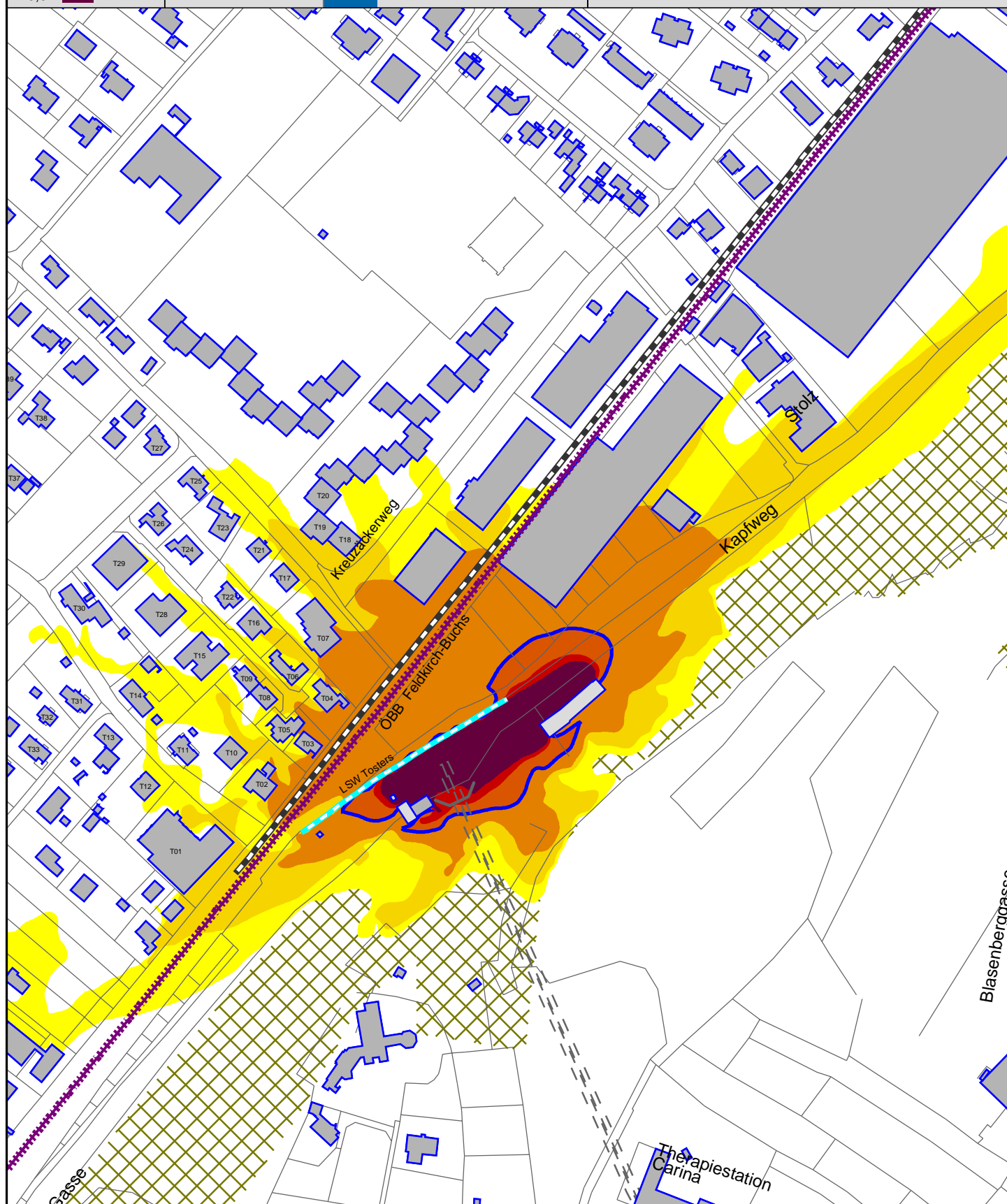
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO3 von Baumonat 25 bis Baumonat 31

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

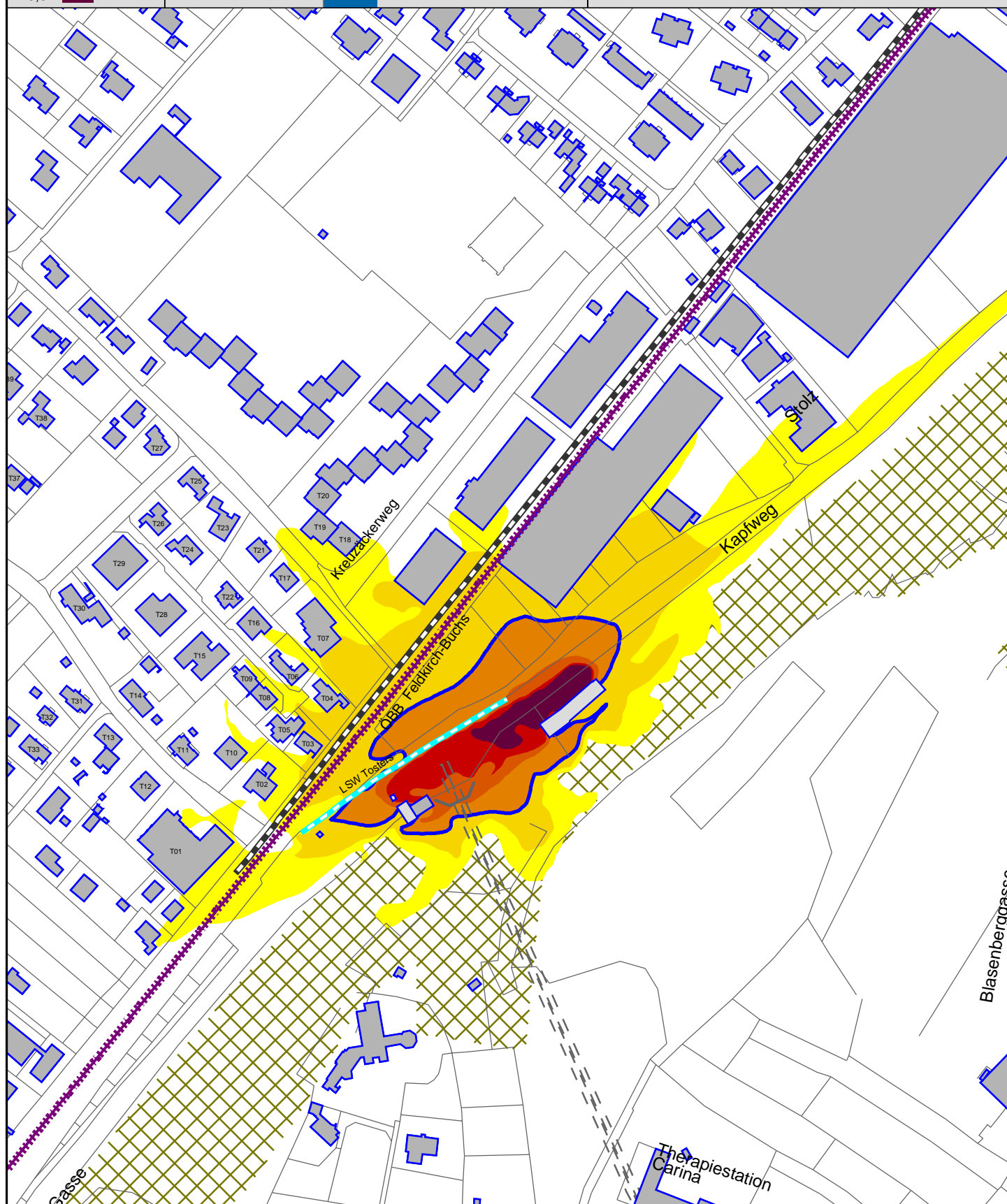
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO3 von Baumonat 25 bis Baumonat 31

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

- im Tunnel
- Straße
- Tunnelöffnung
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Bewuchs
- Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

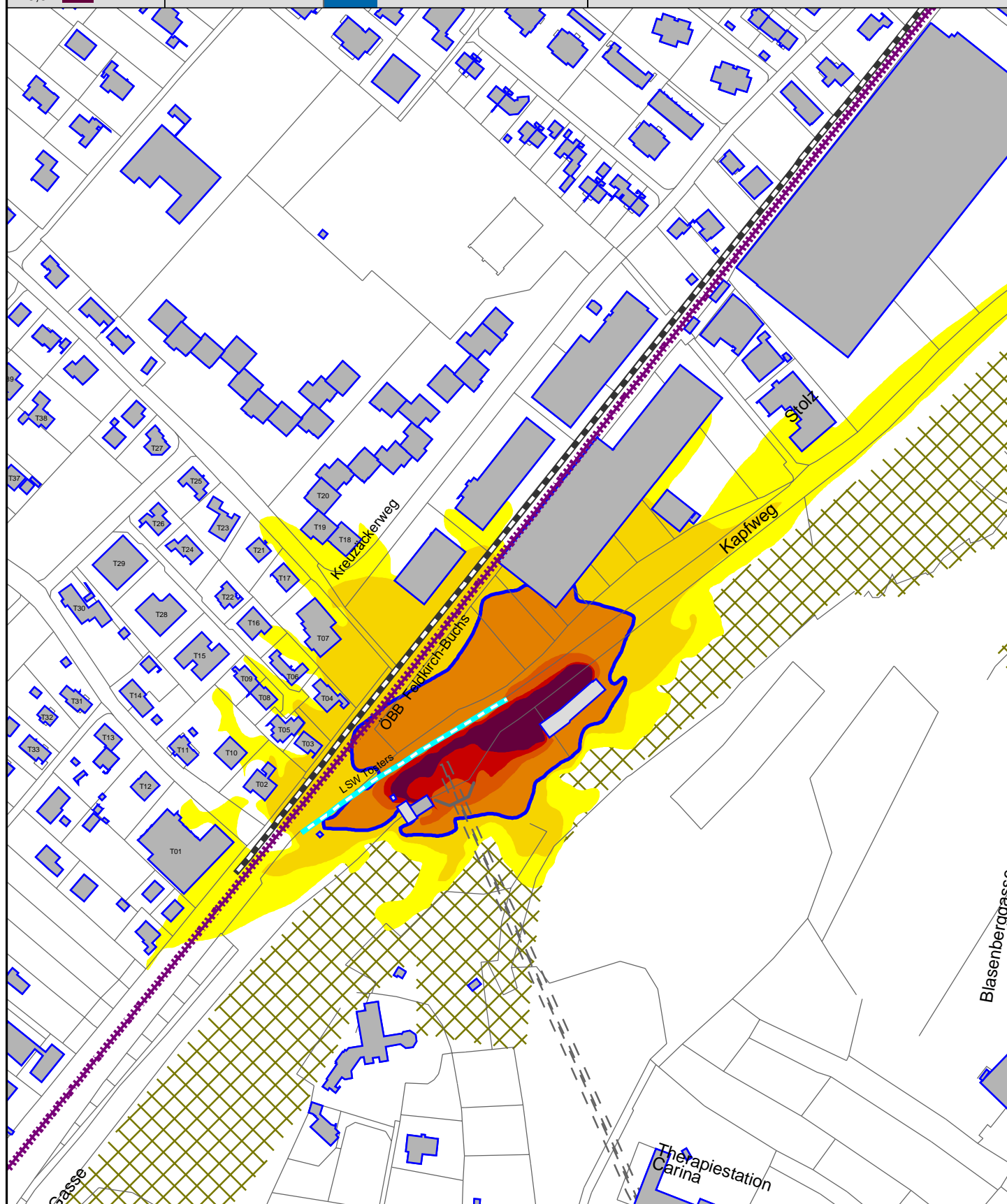
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO3 von Baumonat 25 bis Baumonat 31

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

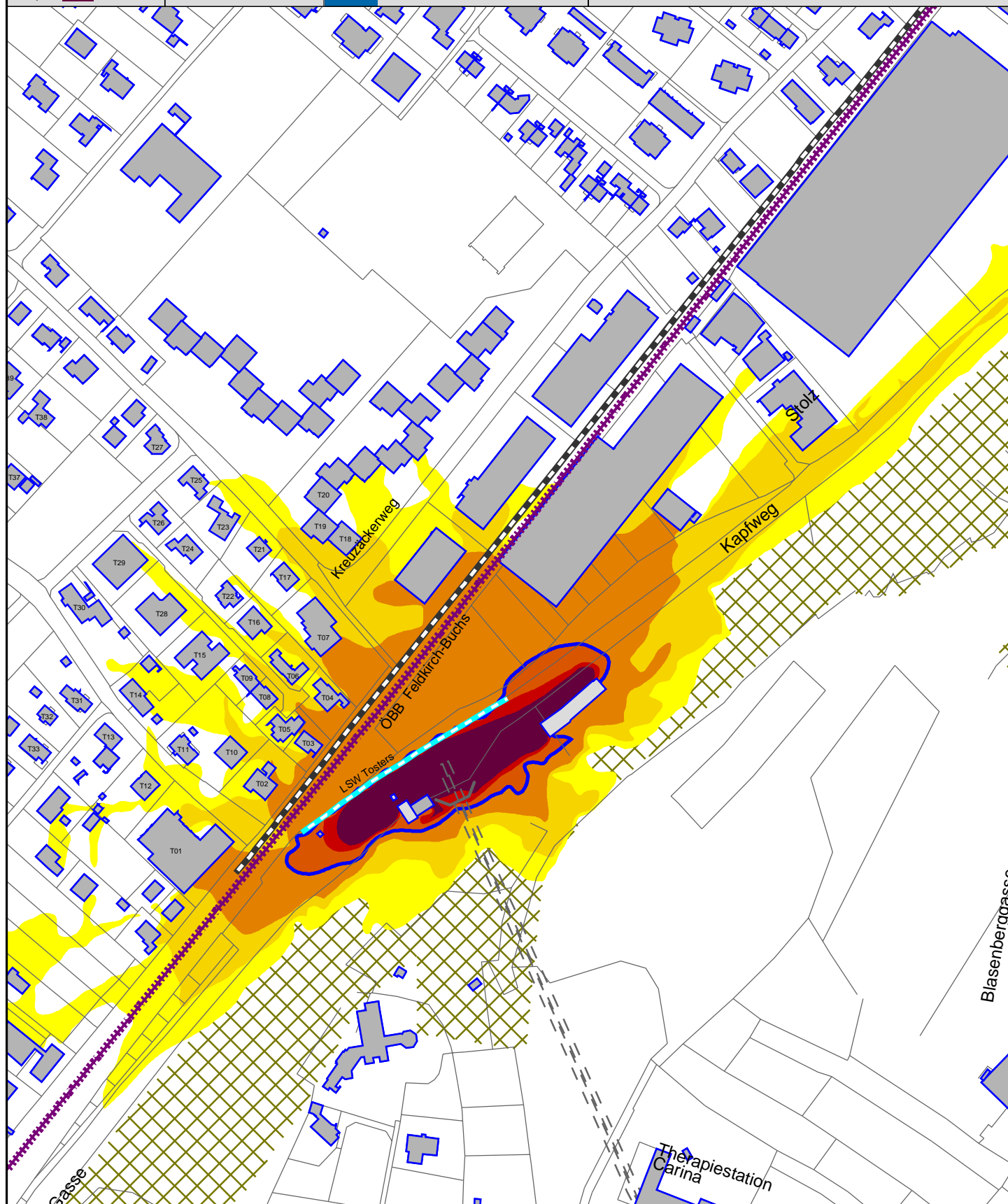
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO5 Baumonat 59 bis Baumonat 66

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm

Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung

- im Tunnel
- Straße
- Tunnelöffnung
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Bewuchs
- Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

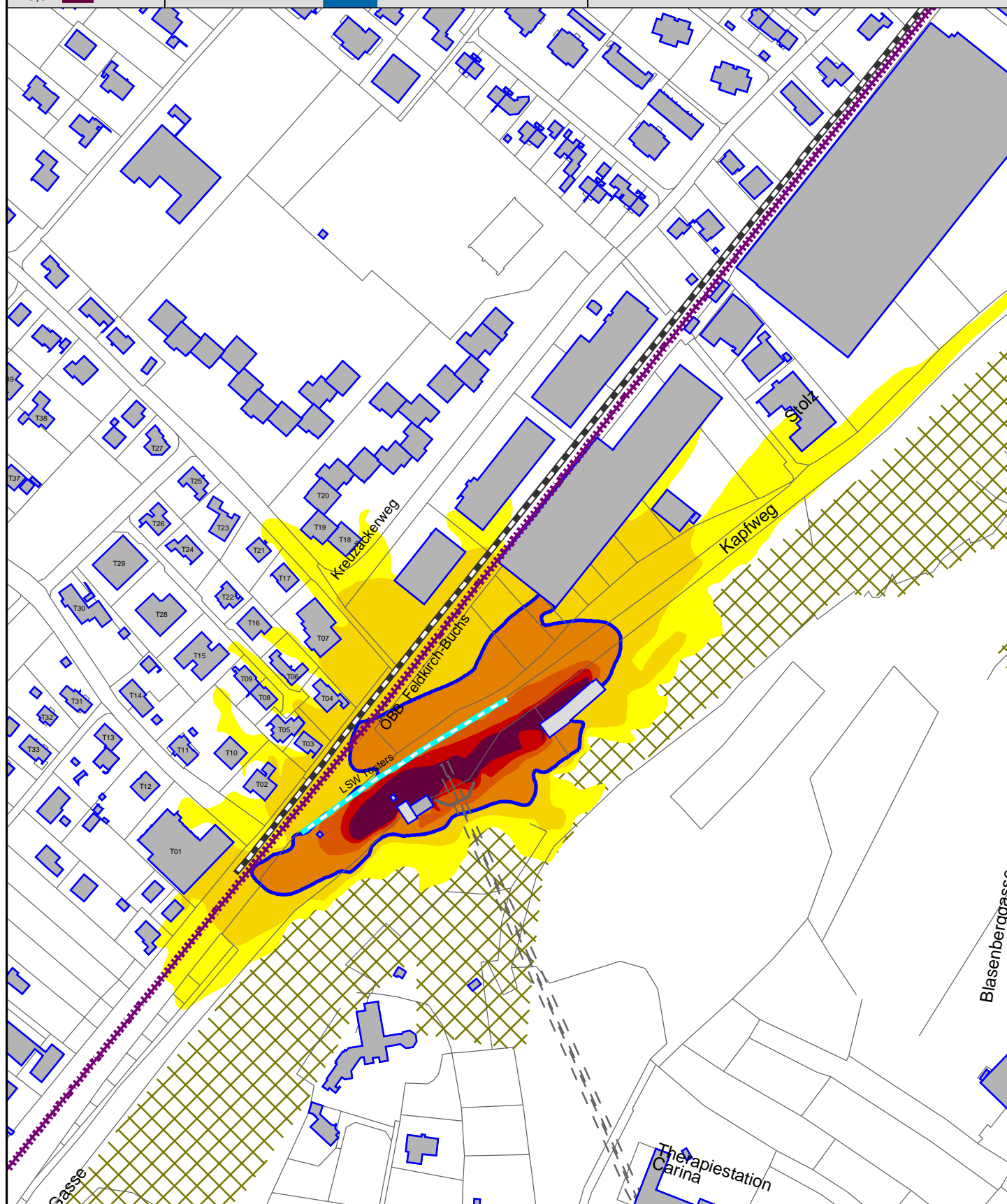
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO5 Baumonat 59 bis Baumonat 66

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

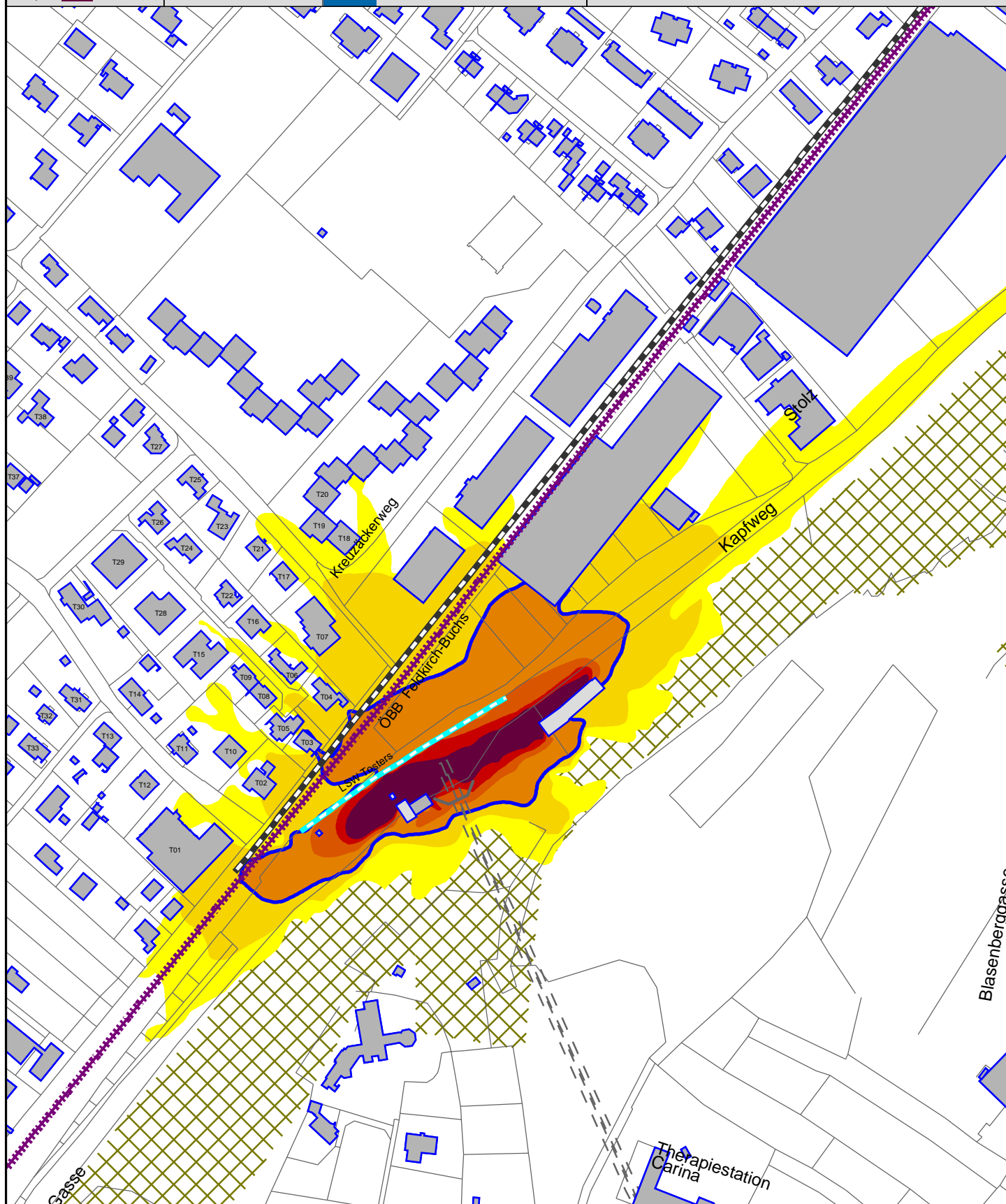
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO5 Baumonat 59 bis Baumonat 66

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

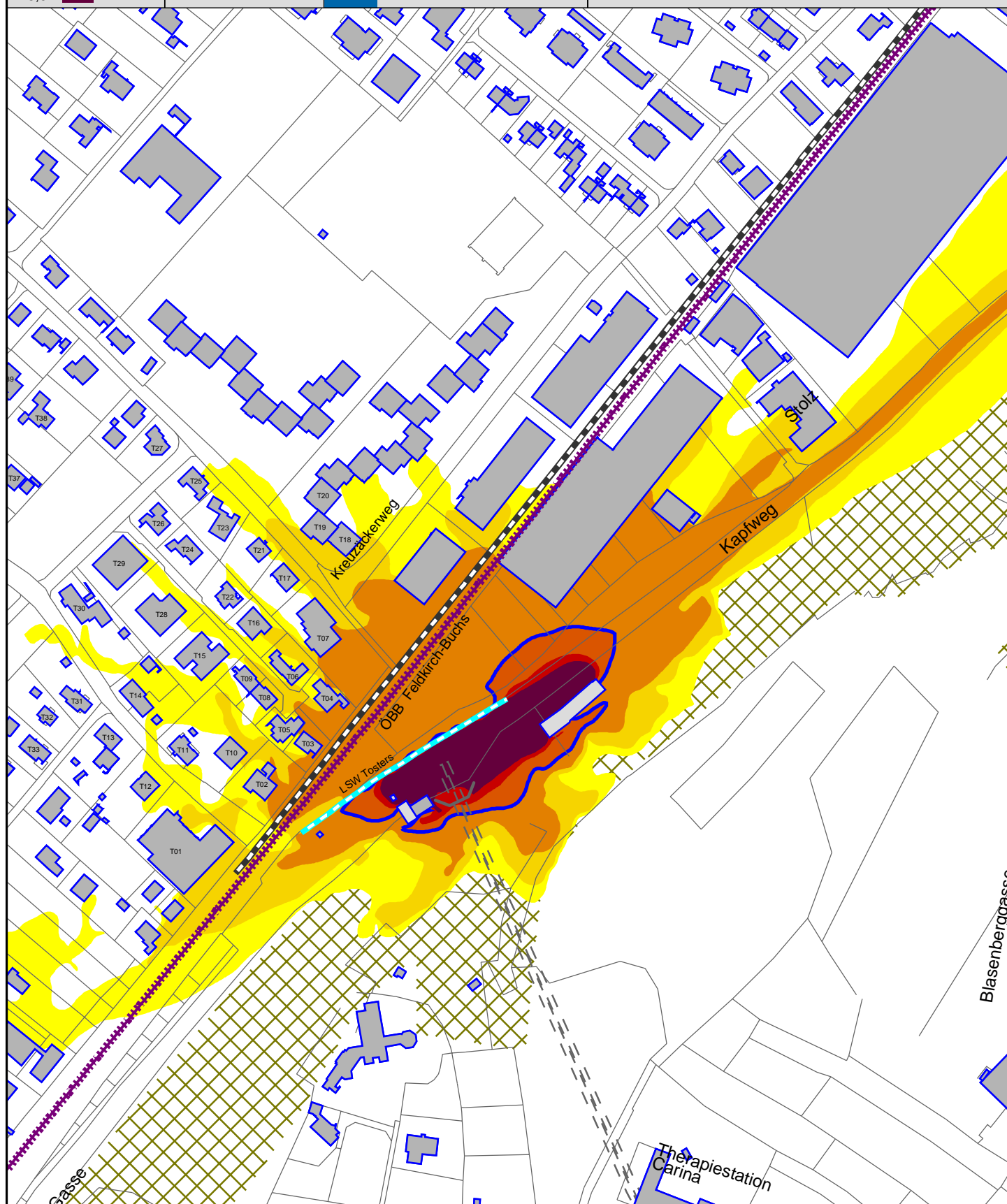
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO7 von Baumonat 54 bis Baumonat 57

Werktag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm		
Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

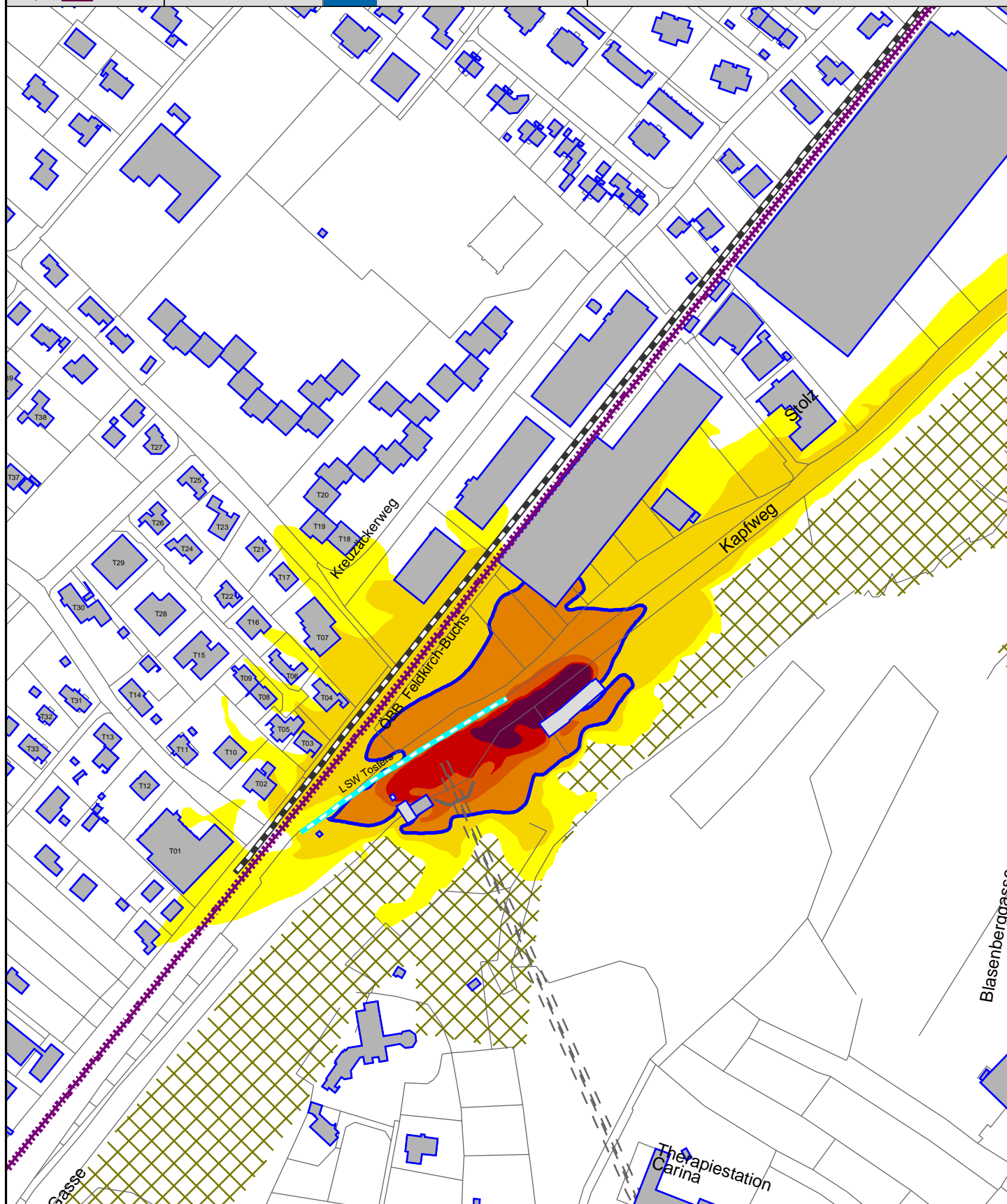
Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation

TO7 von Baumonat 54 bis Baumonat 57

Werktag Abend

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr



Maßstab 1:3000



Baulärm Lr in dB		
50,0 <		<= 55,0
55,0 <		<= 60,0
60,0 <		<= 67,0
67,0 <		<= 72,0
72,0 <		<= 75,0
75,0 <		

Zeichenerklärung	
	im Tunnel
	Straße
	Tunnelöffnung
	Schiene
	Schule
	Krankenhaus
	Bewuchs
	Lärmschutzwand neu

integral
Ziviltechniker



SoundPLAN 9.1

Stadttunnel Feldkirch

Bauphase Aktualisierung 2025

Baubereich Tosters

Phase ähnlicher Lärmsituation
T07 von Baumonat 54 bis Baumonat 57

Samstag Tag

Lärmkarte Baulärm
mit Bauverkehr

