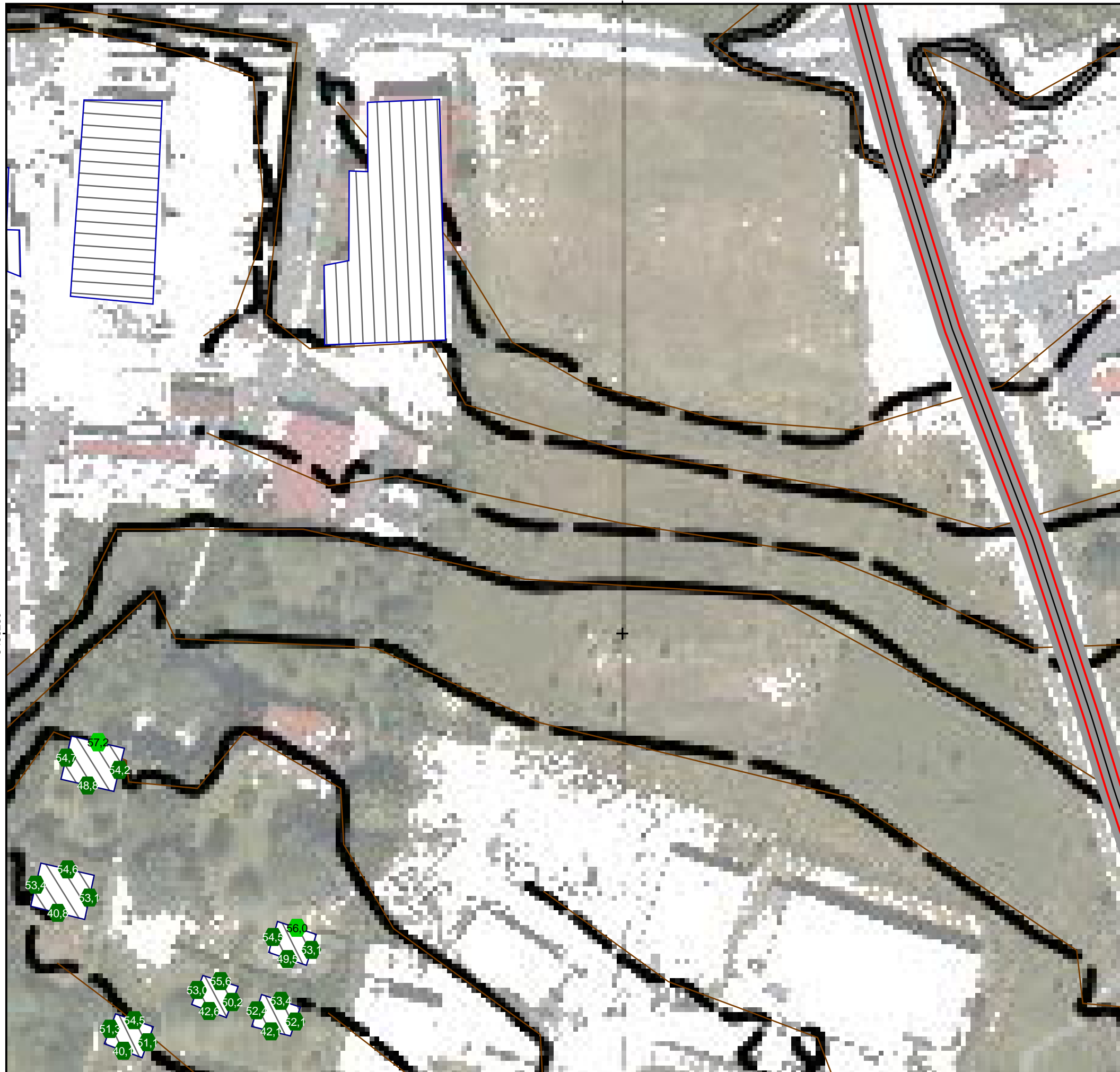


636000



636000

Auftraggeber: Immobilienverwaltung Hardege

Projekt: B.-plan "Ankeleberg II"

Projekt-Nr. 200902

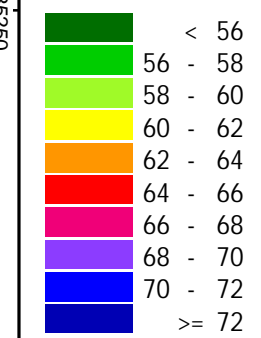
Immissionsprognose
 Verkehrslärm
 Bahnlinie Fürth-Würzburg, FÜ8
 Tagzeitraum
 Lauteste Pegel

Anlage

1

Prognose Verkehr
 Bewertung DIN 18005

Pegelwerte tags
 in dB(A)

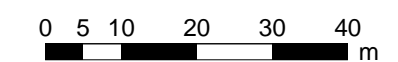


Zeichenerklärung

- Schienenachse
- Emissionslinie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Wand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gebäudelärmkarte**
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpun



Maßstab 1:1000



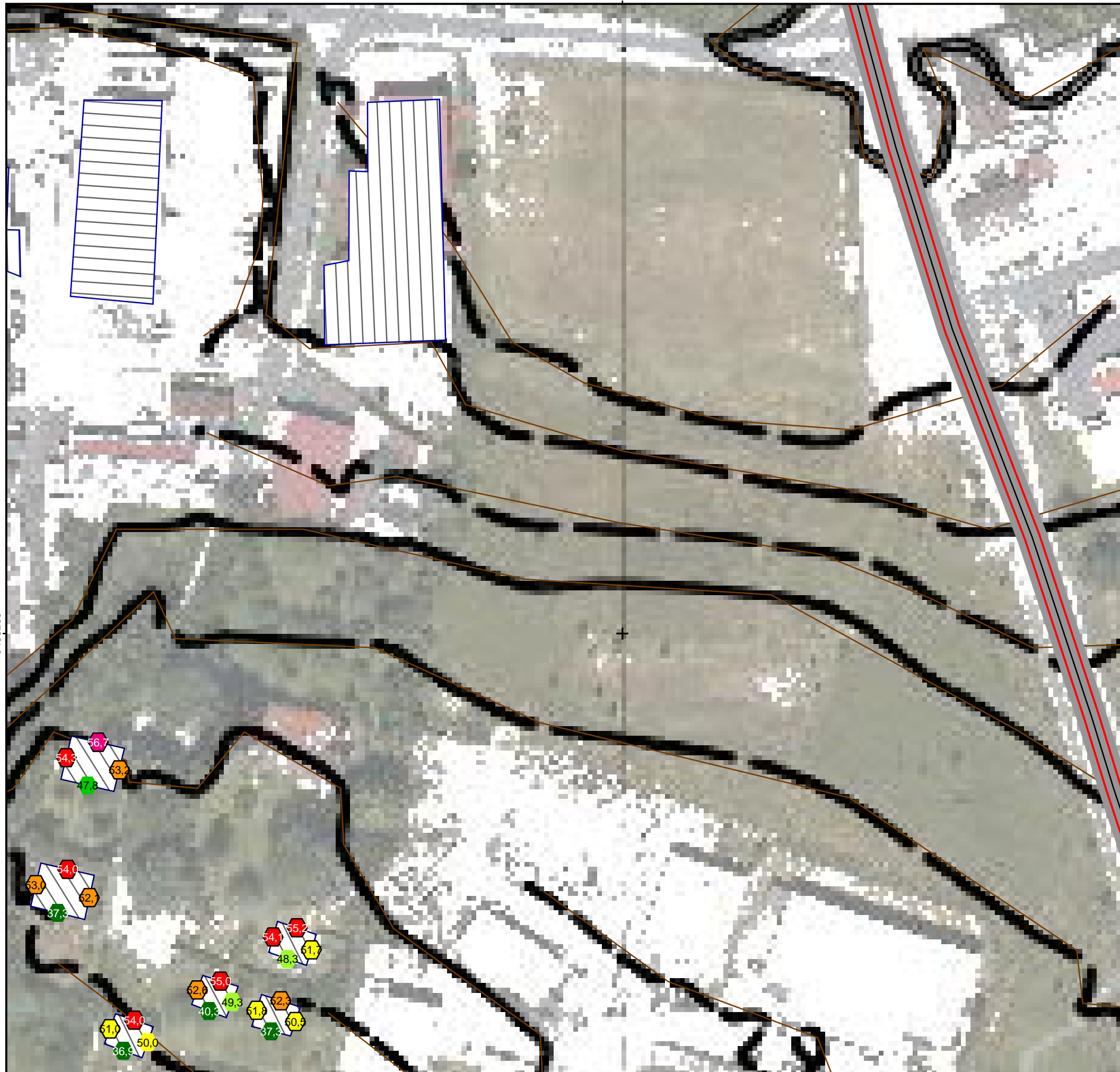
Ingenieurbüro Stefan Leistner
 Jean-Paul-Str. 16
 95444 Bayreuth
 R: 0921 50705875 F: 0921 50705876

mail: info@ibleistner.de

5485250

5485250

636000



636000

Auftraggeber: Immobilienverwaltung Hardege

Projekt: B.-plan "Ankeleberg II"

Projekt-Nr. 200902

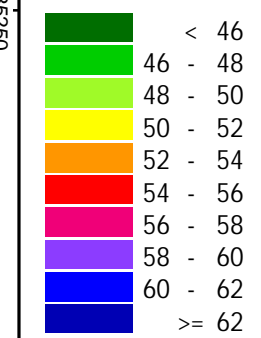
Immissionsprognose
 Verkehrslärm
 Bahnlinie Fürth-Würzburg, FÜ8
 Nachtzeitraum
 Lauteste Pegel

Anlage

2

Prognose Verkehr
 Bewertung DIN 18005

Pegelwerte nachts
 in dB(A)

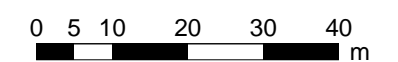


Zeichenerklärung

- Schienenachse
- Emissionslinie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Wand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpun

Gebäudelärmkarte

Maßstab 1:1000



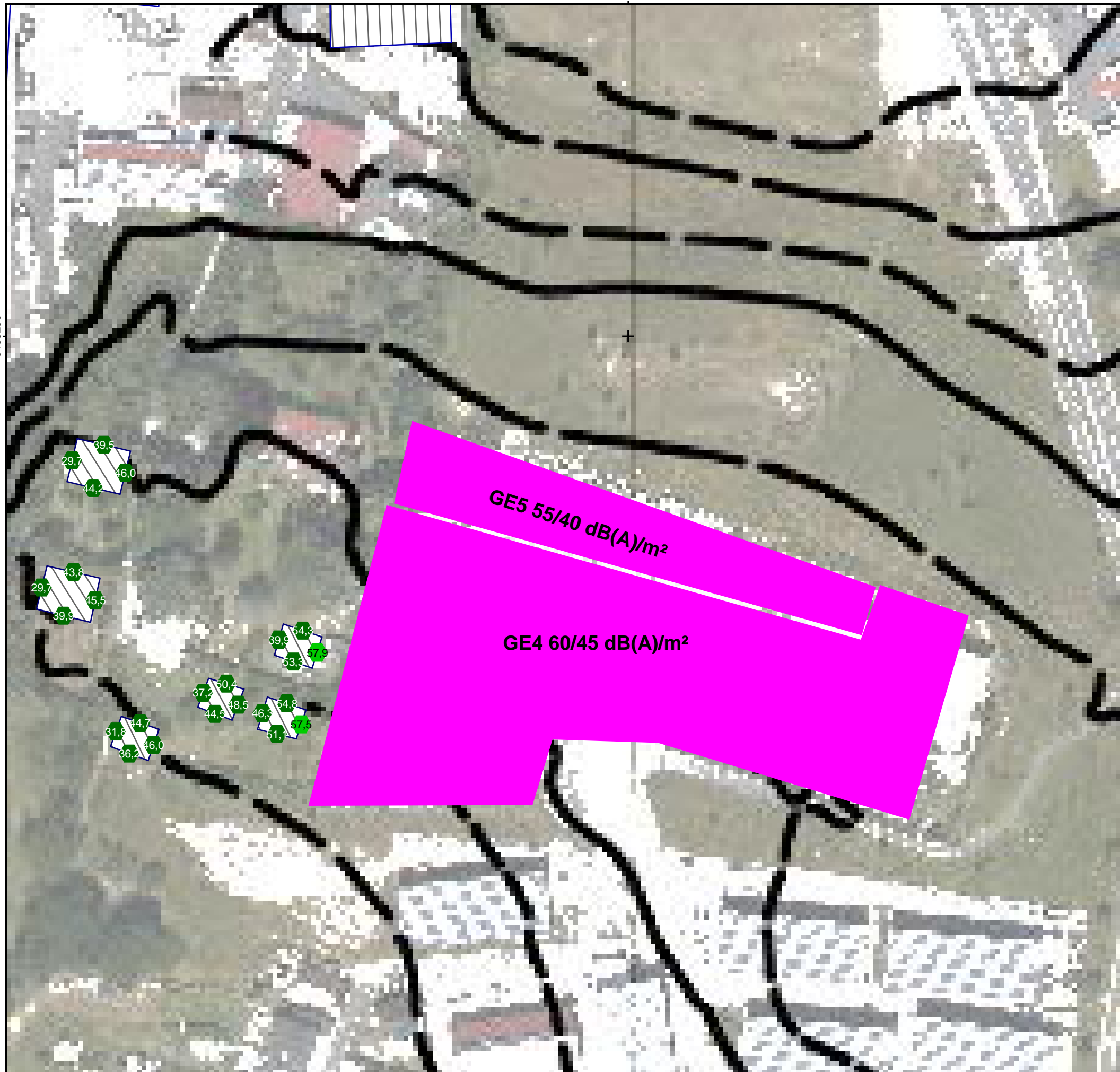
Ingenieurbüro Stefan Leistner
 Jean-Paul-Str. 16
 95444 Bayreuth
 R: 0921 50705875 F: 0921 50705876

mail: info@ibleistner.de

5485250

5485250

636000



636000

Auftraggeber: Immobilienverwaltung Hardege

Projekt: B.-plan "Ankeleberg II"

Projekt-Nr. 200902

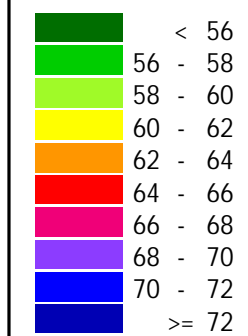
Immissionsprognose
 Gewerbelärm
 durch Gebiete im Bebauungsplan
 2. Änderung Seukendorf West
 Tagzeitraum
 Lauteste Pegel

Anlage

3

Gewerbelärm
 Bewertung DIN 18005

Pegelwerte tags
 in dB(A)



Zeichenerklärung

- Flächenquelle
- Wand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpun
- Freifeldpunkt
- Konflikt-Freifeldpunk

Maßstab 1:1000



Ingenieurbüro Stefan Leistner
 Jean-Paul-Str. 16
 95444 Bayreuth
 R: 0921 50705875 F: 0921 50705876

mail: info@ibleistner.de

Bebauungsplan "Ankeleberg II"

Zugzusammensetzung

Nr.	Elementname	Zugart	vMax [km/h]	Fahrzeugkategor ie	Anzahl Einheiten	Fahrzeugkategor ie	Anzahl Einheiten	Fahrzeugkategor ie	Anzahl Einheiten
1	Nahverkehr E lang	Regulärer Zug	160	6-A10	2				
2	Nahverkehr E kurz	Regulärer Zug	160	6-A10	1				
3	Nahverkurz D lang	Regulärer Zug	60	6-A8	2				
4	Nahverkurz D kurz	Regulärer Zug	60	6-A8	1				
5	Güterzug 120 km/h	Regulärer Zug	120	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8
6	Güterzug 100 km/h lang	Regulärer Zug	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8
7	Güterzug 100 km/h kurz	Regulärer Zug	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	10		
8	ICE-1	Regulärer Zug	160	1-V1	2	2-V1	12		
9	IC-E	Regulärer Zug	160	3-Z9	2				
10	IC-E3	Regulärer Zug	160	4-V1	2				

Bebauungsplan "Ankeleberg II"

Emissionsberechnung Schiene - Prognose Verkehr

Anlage 5

L'w 0m(22-6)	L'w 4m(22-6)	L'w 5m(22-6)	L'w 4m(6-22)	L'w 0m(6-22)	L'w 5m(6-22)	Schiene	Fahrbahnart c1	KLRadius	KLBremse	KLA	KLandere
dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB	dB	dB	dB
89,84	73,52	56,02	73,42	90,30	61,75	Bahnstrecke Fürth-Würzburg	Standardfahrbahn - keine Korrektur	0,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieurbüro Stefan Leistner Jean-Paul-Straße 16 95444 Bayreuth

Bebauungsplan "Ankeleberg II"

Emissionsberechnung Straße - Prognose Verkehr

Anlage 6

Straße	Abschnittsname	KM	DTV	vPkw		vLkw		k		M		p		DStrO		Dv		Steigung	DStg	Drefl	LmE	
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht
		km	Kfz/24h	km/h	km/h	km/h	km/h			Kfz/h	Kfz/h	%	%	dB	dB	dB	dB	%	dB	dB	dB(A)	dB(A)
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,000	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	0,0	0,0	0,0	61,0	52,2
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,088	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	6,6	1,0	0,0	61,9	53,1
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,143	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	7,7	1,6	0,0	62,6	53,7
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,190	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	5,2	0,1	0,0	61,1	52,3
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,209	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	9,7	2,8	0,0	63,8	55,0
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,227	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	11,1	3,7	0,0	64,6	55,8
FÜ 8	Veitsbronn- Seukendorf	0,256	9720	50	50	50	50	0,0586	0,0077	570	75	3,9	3,9	0,00	0,00	-5,10	-5,10	1,5	0,0	0,0	61,0	52,2

Ingenieurbüro Stefan Leistner Jean-Paul-Straße 16 95444 Bayreuth