

Schalltechnische Untersuchung

Referat Stadtentwicklung, Abteilung Stadtplanung

Stadt Kaiserslautern

**Bebauungsplan „Donnersbergstraße – Gärtnerestraße
– Zypressenweg“ (ehemalige Stadtgärtnerei)**

Ka 0/189

rechtskräftig seit: 09.07.2015

A Emissionspegelberechnung

1. Emissionspegelberechnung

B Berechnungen mit Analyseverkehr

2. Rasterlärmkarte Tag
3. Rasterlärmkarte Nacht
4. Gebäudelärmkarte Tag
5. Gebäudelärmkarte Nacht
6. Ergebnistabelle

C Berechnungen mit Analyseverkehr und Lärmschutzwand, Höhe 2,5 m

7. Rasterlärmkarte Tag
8. Rasterlärmkarte Nacht
9. Gebäudelärmkarte Tag
10. Gebäudelärmkarte Nacht
11. Ergebnistabelle

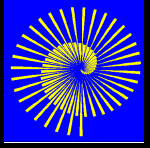
D Berechnungen mit Analyseverkehr und Lärmschutzwand, Höhe 1,5 m

12. Rasterlärmkarte Tag
13. Rasterlärmkarte Nacht
14. Gebäudelärmkarte Tag
15. Gebäudelärmkarte Nacht
16. Ergebnistabelle

A Emissionspegelberechnung

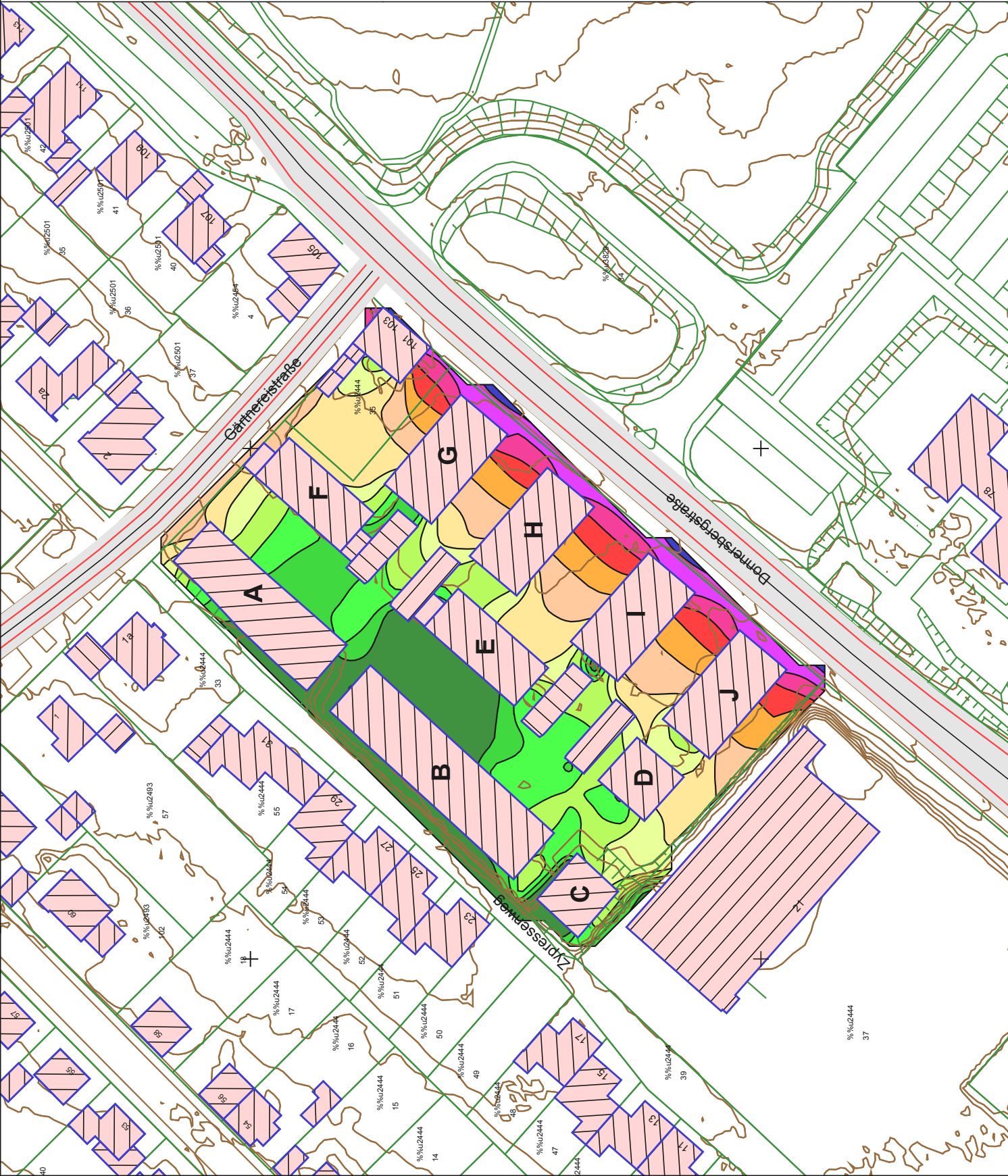
1. Emissionspegelberechnung

Straße	LmE tags dB(A)	LmE nachts dB(A)	DTV Kfz/24h	PT %	PN %	M/Tag (Faktor)	M/Nac (Faktor)	Lm25 tags dB(A)	Lm25 nachts dB(A)	v Pkw km/h	v Lkw km/h	D vT dB(A)	D vN dB(A)	D StrO dB(A)	Steigu %	D Stg dB(A)
Gärtnereistraße	51,9	41,8	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	6,5	0,9
Gärtnereistraße	51,7	41,6	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	6,2	0,7
Gärtnereistraße	52,0	41,9	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	6,7	1,0
Gärtnereistraße	52,1	42,1	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	6,9	1,1
Gärtnereistraße	52,9	42,8	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	8,2	1,9
Gärtnereistraße	54,0	44,0	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	10,2	3,1
Gärtnereistraße	54,1	44,1	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	10,3	3,2
Gärtnereistraße	53,6	43,6	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	9,4	2,6
Gärtnereistraße	53,8	43,8	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	9,8	2,9
Gärtnereistraße	54,6	44,6	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	11,2	3,7
Gärtnereistraße	53,0	43,0	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	8,4	2,1
Gärtnereistraße	51,0	40,9	1000	10,0	3,0	0,060	0,011	57,7	48,7	30,0	30,0	-6,7	-7,7	0,0	4,8	0,0
Donnersbergstraße	66,1	55,9	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-2,0	0,0
Donnersbergstraße	66,2	55,9	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,1	0,1
Donnersbergstraße	66,1	55,9	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,1	0,0
Donnersbergstraße	66,1	55,9	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-4,9	0,0
Donnersbergstraße	66,4	56,2	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,6	0,4
Donnersbergstraße	66,4	56,1	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,4	0,3
Donnersbergstraße	66,2	56,0	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,2	0,1
Donnersbergstraße	66,1	55,9	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-4,8	0,0
Donnersbergstraße	66,3	56,1	18000	10,0	3,0	0,060	0,011	70,2	61,2	50,0	50,0	-4,1	-5,3	0,0	-5,4	0,3



B Berechnungen mit Analyseverkehr

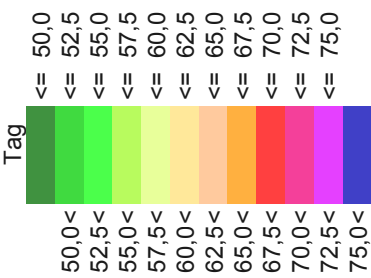
2. Rasterlärmkarte Tag
3. Rasterlärmkarte Nacht
4. Gebäudelärmkarte Tag
5. Gebäudelärmkarte Nacht
6. Ergebnistabelle



Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie

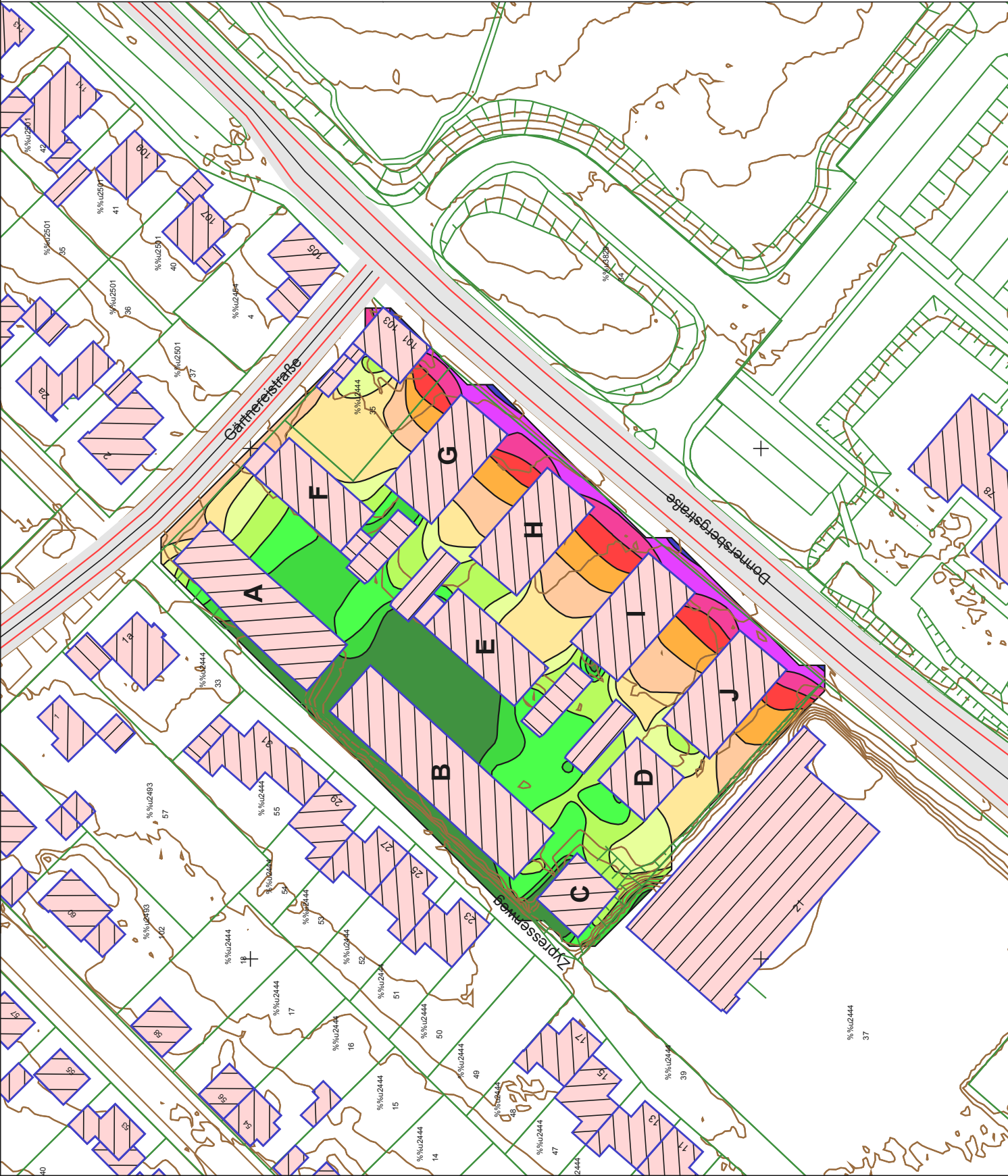
Pegelwerte in dB(A)



STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Rasterlärmkarte Tag
Analyseverkehr
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



Zeichenerklärung

Linie

—— Straßenachse

— Emissionslinie

— Oberfläche

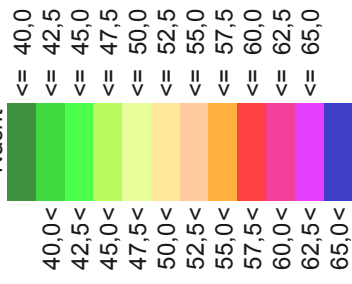
 Hauptgebäude

		Nebengebäude
--	--	--------------

Höhenlinie

Pegelwerte in dB(A)

Nacht



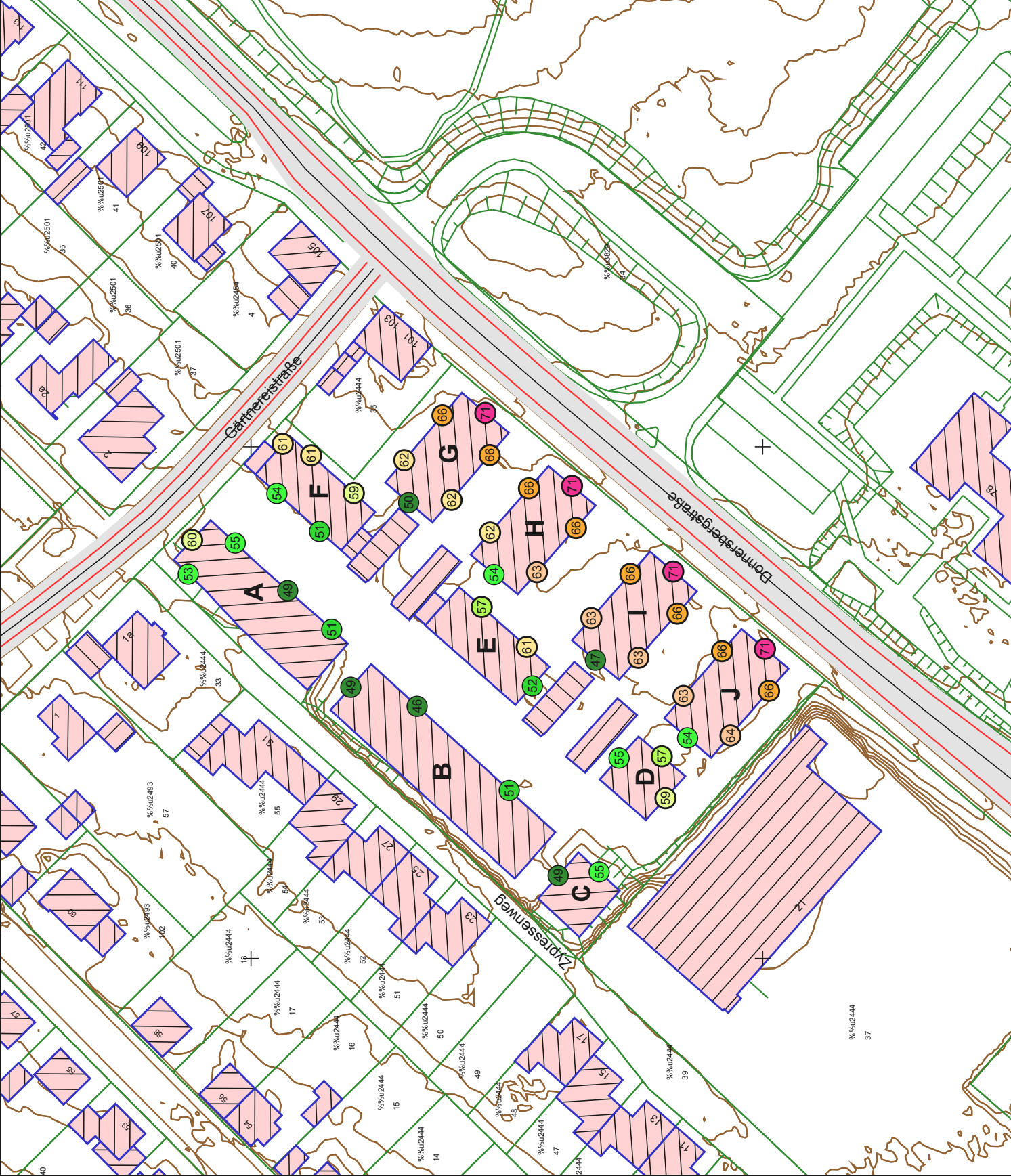
STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Rasterlärmkarte Nacht

Analyseverkehr

M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



Zeichenerklärung

Linie

Straßenachse

Emissionslinie

Oberfläche

Hauptgebäude

Nebengebäude

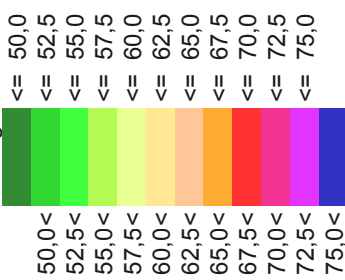
Höhenlinie

Fassadenpunkt

Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte in dB(A)

Tag



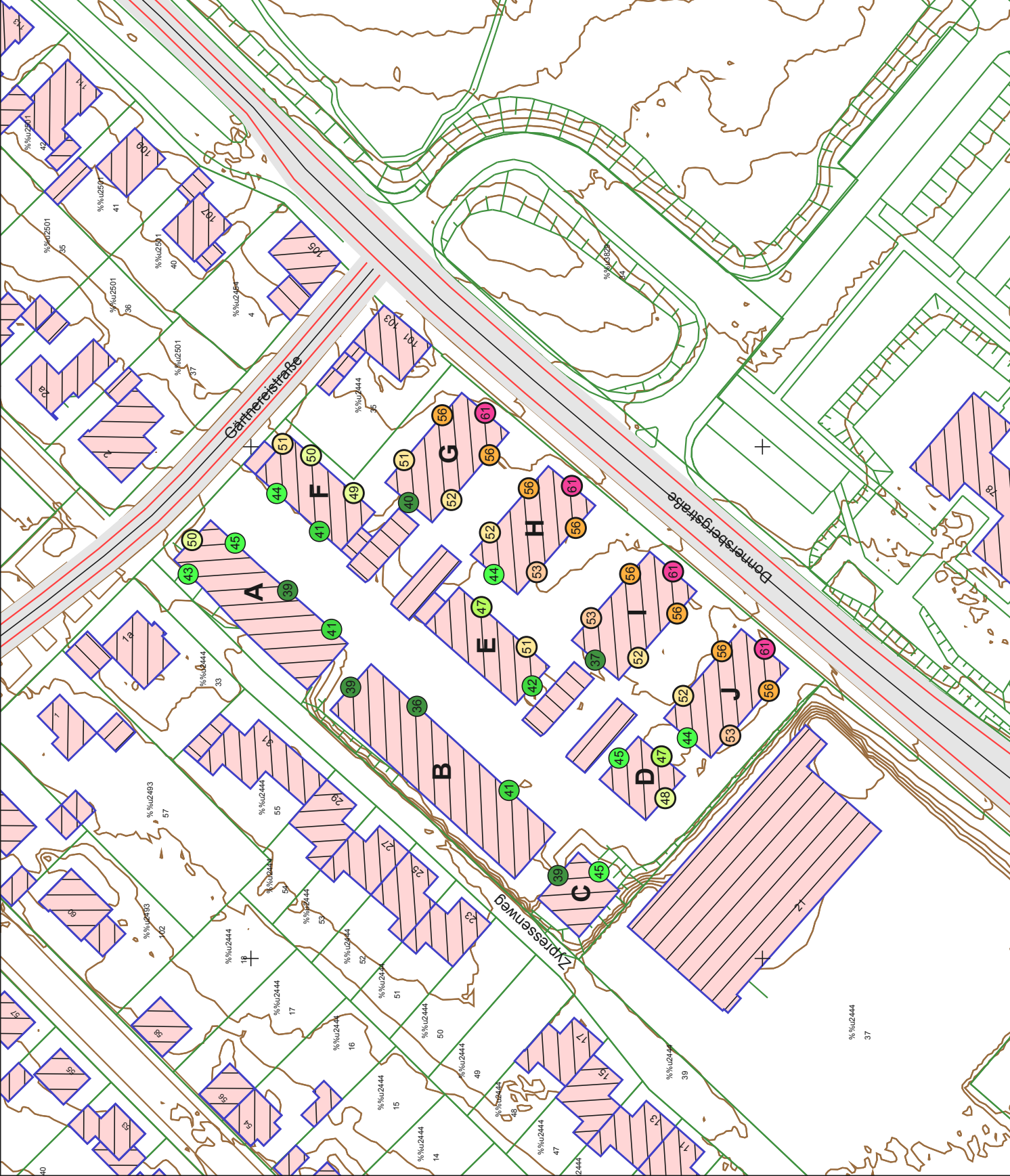
STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebäudelärmkarte Tag

Analyseverkehr

M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



Zeichenerklärung

Linie

Straßenachse

Emissionslinie

Oberfläche

Hauptgebäude

Nebengebäude

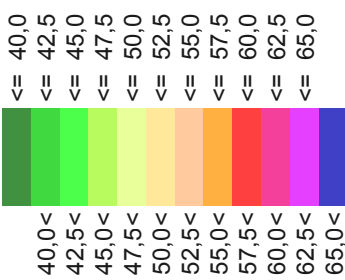
Höhenlinie

Fassadenpunkt

Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte in dB(A)

Nacht

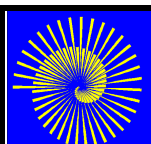


STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

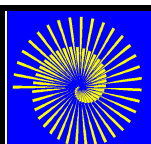
Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebäudelärmkarte Nacht
Analyseverkehr
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

INr	Immissionsort	Nutzung	Gesch	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
1	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	50,7	40,5	---	---
2	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	49,2	39,1	---	---
3	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	54,8	44,8	---	---
4	Stadtgärtnerei A	WA	EG	NO	55	45	60,0	50,0	5,0	5,0
5	Stadtgärtnerei A	WA	EG	N	55	45	52,9	42,8	---	---
6	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	51,2	41,0	---	---
7	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	45,7	35,5	---	---
8	Stadtgärtnerei B	WA	EG	NO	55	45	49,0	38,8	---	---
9	Stadtgärtnerei C	WA	EG	SO	55	45	55,4	45,2	0,4	0,2
10	Stadtgärtnerei C	WA	EG	NO	55	45	48,7	38,5	---	---
11	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SW	55	45	58,6	48,4	3,6	3,4
12	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SO	55	45	56,9	46,7	1,9	1,7
13	Stadtgärtnerei D	WA	EG	NO	55	45	55,2	44,9	0,2	---
14	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SW	55	45	52,2	42,0	---	---
		WA	1. OG	SW	55	45	45,4	35,2	---	---
15	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	59,3	49,1	4,3	4,1
		WA	1. OG	SO	55	45	60,9	50,7	5,9	5,7
16	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	56,0	45,8	1,0	0,8
		WA	1. OG	SO	55	45	57,1	46,9	2,1	1,9
17	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	54,4	44,3	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	54,3	44,3	---	---
18	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	50,6	40,6	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	50,3	40,3	---	---
19	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	57,7	47,5	2,7	2,5
		WA	1. OG	SO	55	45	59,5	49,3	4,5	4,3
20	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	58,6	48,4	3,6	3,4
		WA	1. OG	SO	55	45	60,6	50,4	5,6	5,4
21	Stadtgärtnerei F	WA	EG	NO	55	45	60,4	50,3	5,4	5,3
		WA	1. OG	NO	55	45	61,3	51,2	6,3	6,2
22	Stadtgärtnerei G	WA	EG	N	55	45	49,8	39,7	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	45,9	35,9	---	---
23	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	61,2	51,0	6,2	6,0
		WA	1. OG	SW	55	45	62,2	52,0	7,2	7,0
24	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	65,7	55,5	10,7	10,5
		WA	1. OG	SW	55	45	65,9	55,6	10,9	10,6
25	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SO	55	45	71,3	61,0	16,3	16,0
		WA	1. OG	SO	55	45	71,1	60,9	16,1	15,9
26	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	65,3	55,1	10,3	10,1
		WA	1. OG	NO	55	45	65,8	55,6	10,8	10,6
27	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	60,4	50,2	5,4	5,2
		WA	1. OG	NO	55	45	61,6	51,4	6,6	6,4
28	Stadtgärtnerei H	WA	EG	N	55	45	53,2	43,0	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	53,8	43,5	---	---

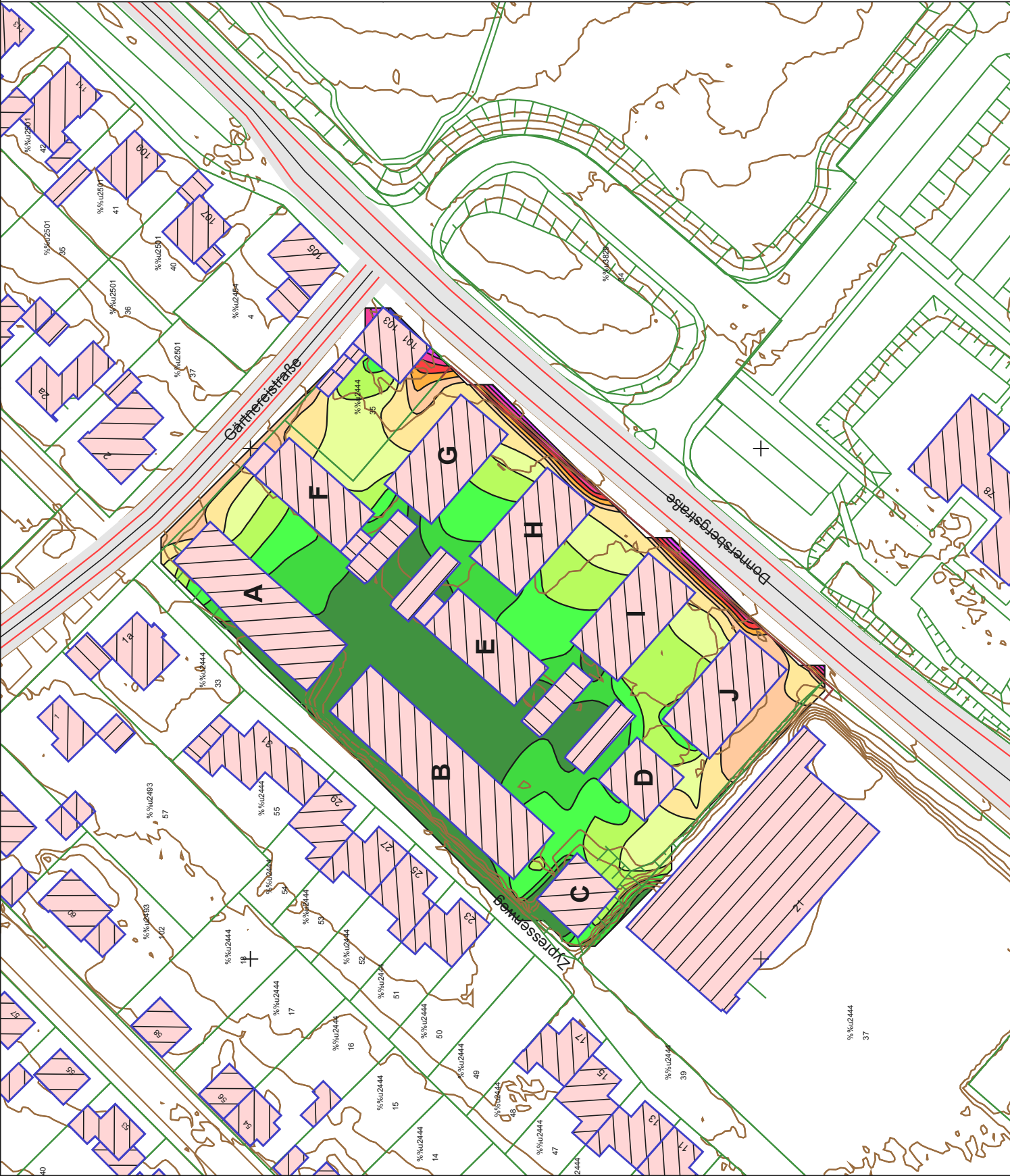


INr	Immissionsort	Nutzung	Gesch	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
29	Stadtgärtnerei H	WA	EG	SW	55	45	61,7	51,5	6,7	6,5
		WA	1. OG	SW	55	45	63,1	52,9	8,1	7,9
30	Stadtgärtnerei H	WA	EG	SW	55	45	65,8	55,6	10,8	10,6
		WA	1. OG	SW	55	45	66,2	56,0	11,2	11,0
31	Stadtgärtnerei H	WA	EG	SO	55	45	71,3	61,1	16,3	16,1
		WA	1. OG	SO	55	45	71,3	61,0	16,3	16,0
32	Stadtgärtnerei H	WA	EG	NO	55	45	65,3	55,1	10,3	10,1
		WA	1. OG	NO	55	45	66,0	55,8	11,0	10,8
33	Stadtgärtnerei H	WA	EG	NO	55	45	60,6	50,4	5,6	5,4
		WA	1. OG	NO	55	45	62,2	51,9	7,2	6,9
34	Stadtgärtnerei I	WA	EG	N	55	45	46,9	36,7	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	47,1	36,9	---	---
35	Stadtgärtnerei I	WA	EG	SW	55	45	61,7	51,5	6,7	6,5
		WA	1. OG	SW	55	45	62,7	52,5	7,7	7,5
36	Stadtgärtnerei I	WA	EG	SW	55	45	65,8	55,6	10,8	10,6
		WA	1. OG	SW	55	45	66,1	55,9	11,1	10,9
37	Stadtgärtnerei I	WA	EG	SO	55	45	71,4	61,2	16,4	16,2
		WA	1. OG	SO	55	45	71,3	61,0	16,3	16,0
38	Stadtgärtnerei I	WA	EG	NO	55	45	65,7	55,4	10,7	10,4
		WA	1. OG	NO	55	45	66,2	56,0	11,2	11,0
39	Stadtgärtnerei I	WA	EG	NO	55	45	61,6	51,4	6,6	6,4
		WA	1. OG	NO	55	45	63,1	52,8	8,1	7,8
40	Stadtgärtnerei J	WA	EG	N	55	45	53,9	43,7	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	30,2	20,2	---	---
41	Stadtgärtnerei J	WA	EG	SW	55	45	62,9	52,7	7,9	7,7
		WA	1. OG	SW	55	45	63,7	53,4	8,7	8,4
42	Stadtgärtnerei J	WA	EG	SW	55	45	66,1	55,9	11,1	10,9
		WA	1. OG	SW	55	45	66,2	56,0	11,2	11,0
43	Stadtgärtnerei J	WA	EG	SO	55	45	71,4	61,2	16,4	16,2
		WA	1. OG	SO	55	45	71,1	60,9	16,1	15,9
44	Stadtgärtnerei J	WA	EG	NO	55	45	65,9	55,7	10,9	10,7
		WA	1. OG	NO	55	45	66,2	55,9	11,2	10,9
45	Stadtgärtnerei J	WA	EG	NO	55	45	61,6	51,3	6,6	6,3
		WA	1. OG	NO	55	45	62,6	52,4	7,6	7,4



C Berechnungen mit Analyseverkehr und Lärmschutzwand, Höhe 2,5 m

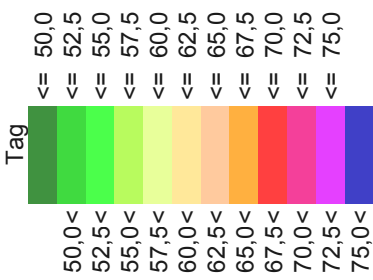
- 7. Rasterlärmkarte Tag
- 8. Rasterlärmkarte Nacht
- 9. Gebäudelärmkarte Tag
- 10. Gebäudelärmkarte Nacht
- 11. Ergebnistabelle



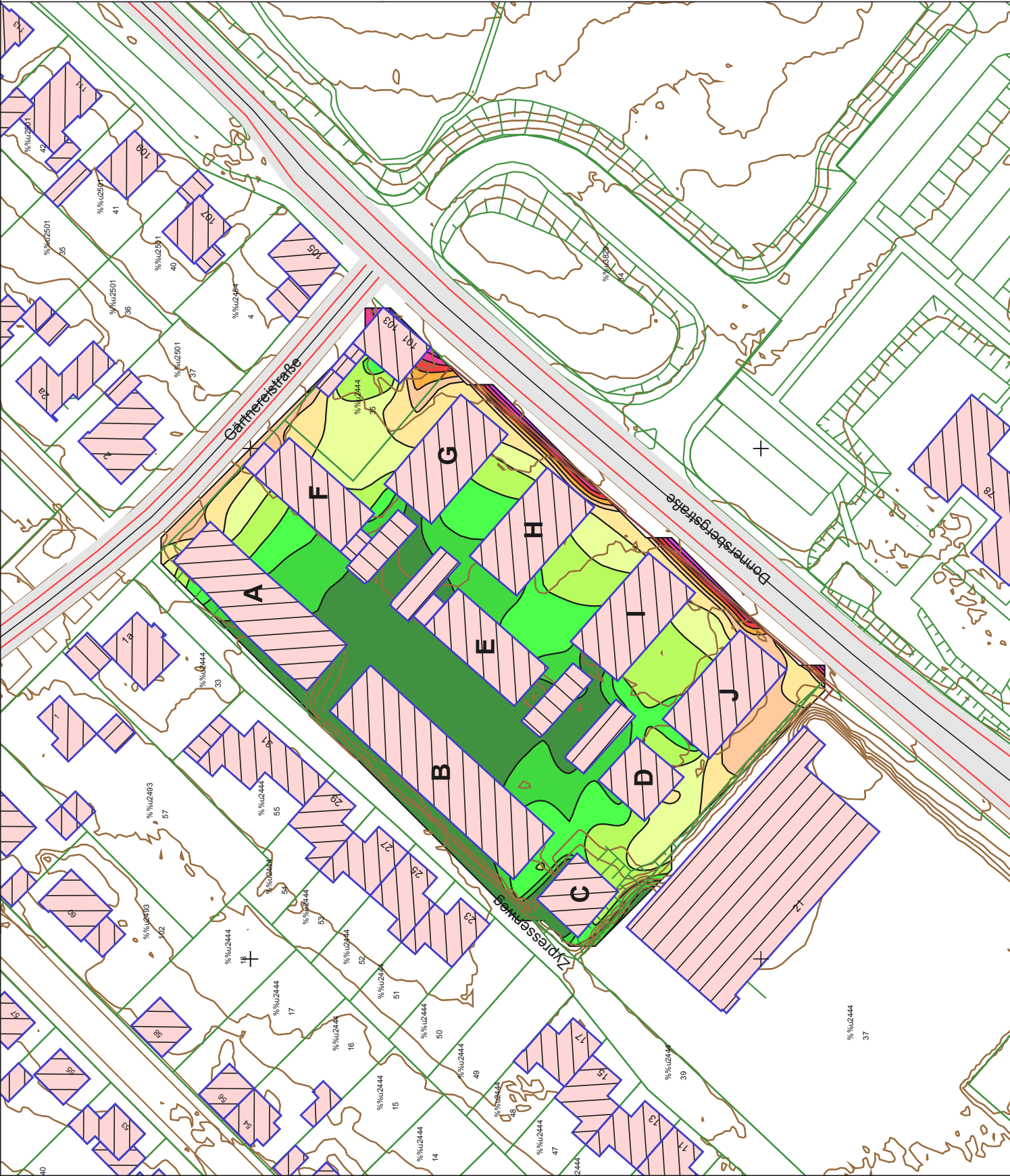
Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Wand

Pegelwerte in dB(A)



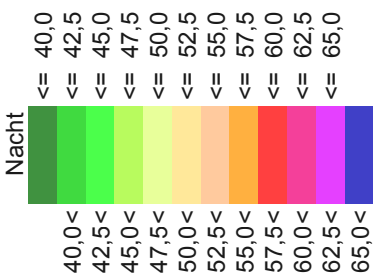
STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung
Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"
Rasterlärmkarte mit Wand 2.50 m
Analyseverkehr, Tag
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



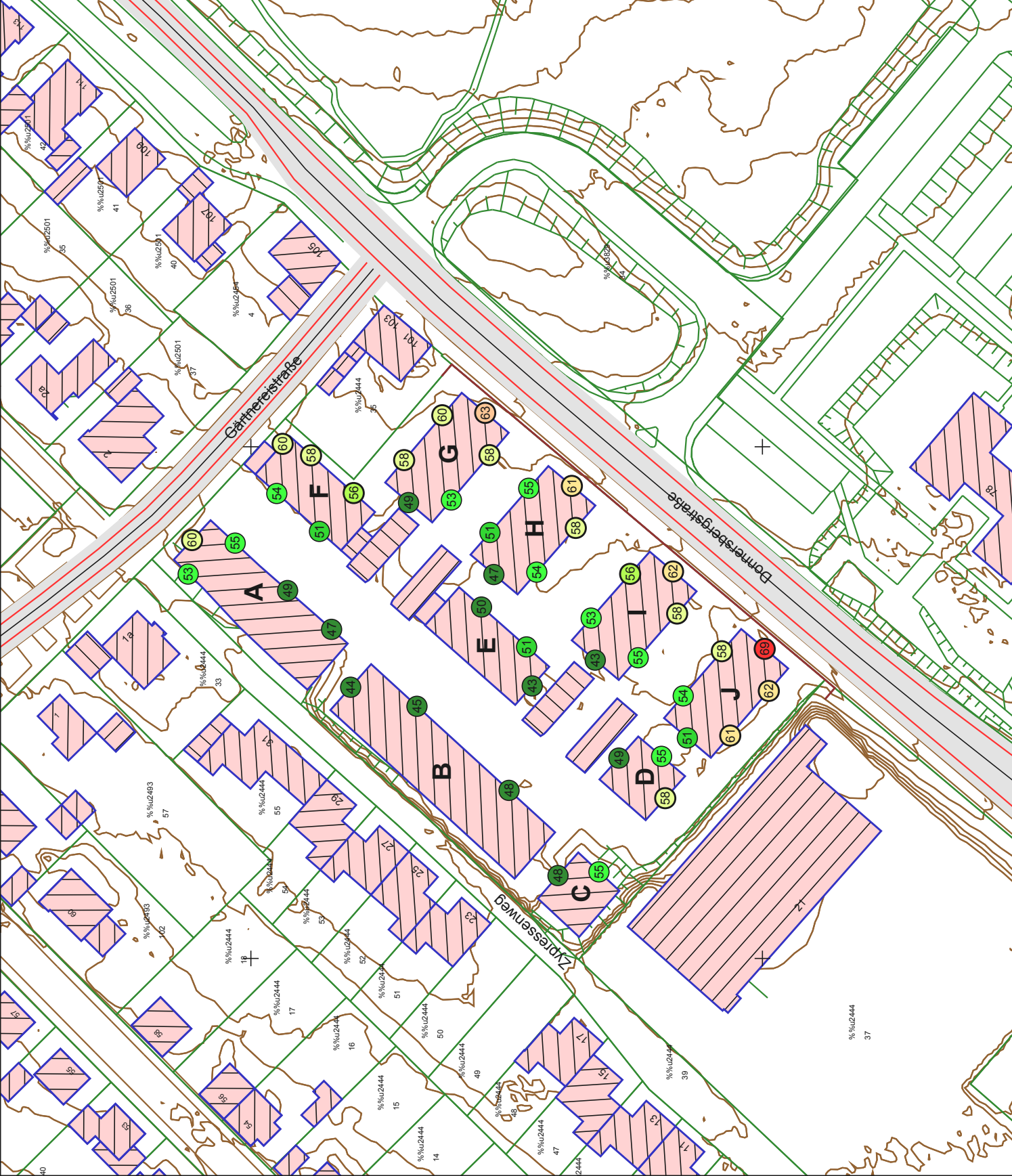
Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Wand

Pegelwerte in dB(A)



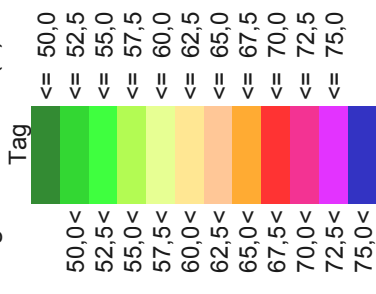
STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung
Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"
Rasterlärmkarte mit Wand 2.50 m
Analyseverkehr, Nacht
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Wand

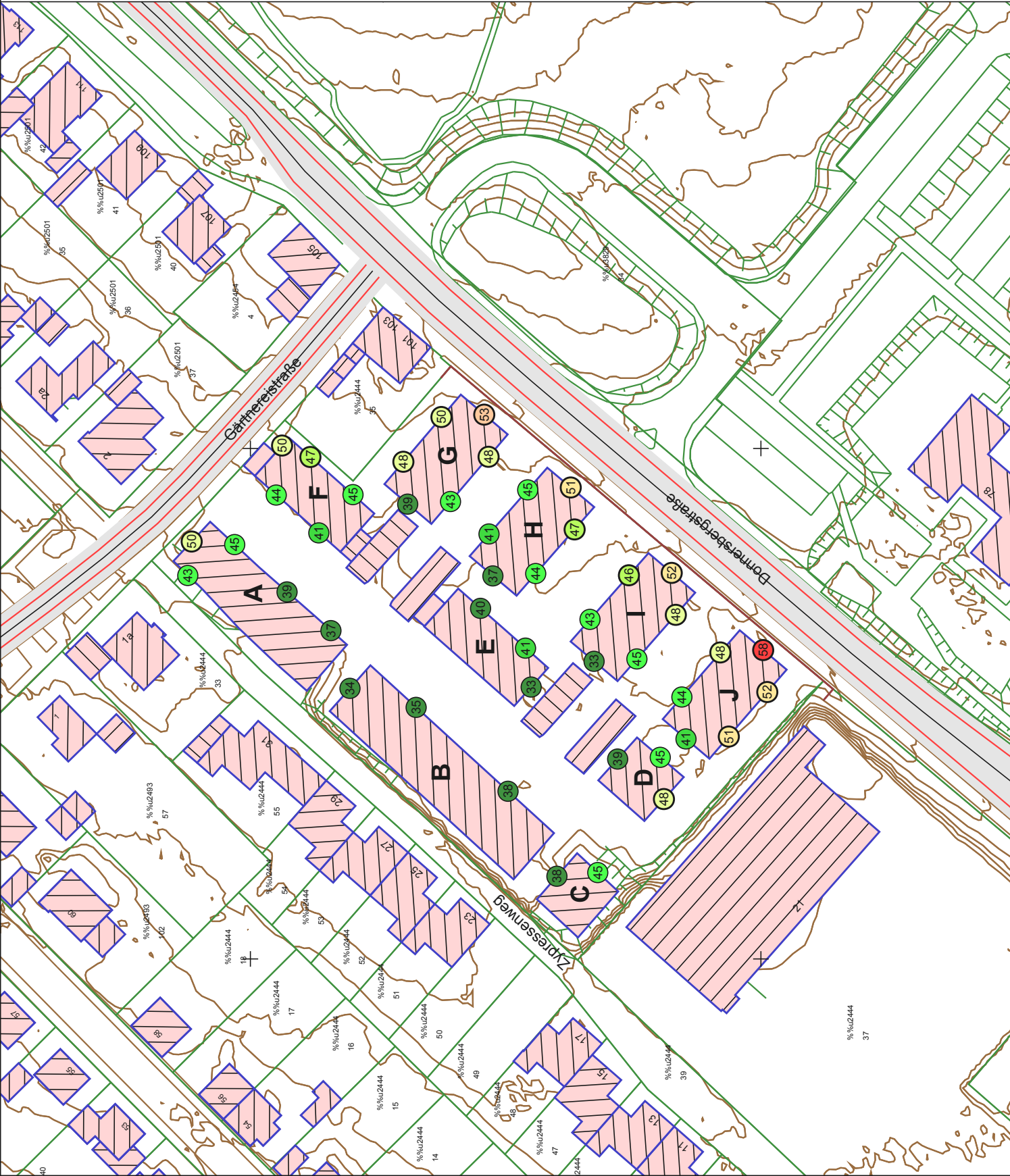
Pegelwerte in dB(A)



STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebüdelärmkarte, Wand 2,50 m
Analyseverkehr Tag
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

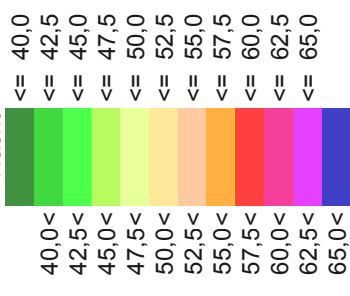


Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Wand

Pegelwerte in dB(A)

Nacht

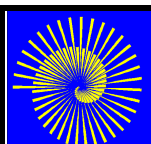


STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

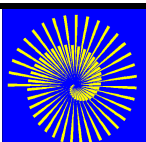
Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebäudelärmkarte, Wand 2,50 m
Analyseverkehr, Nacht
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

INr	Immissionsort	Nutzu	Gescho	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
1	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	47,0	36,9	---	---
2	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	49,0	39,0	---	---
3	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	54,8	44,8	---	---
4	Stadtgärtnerei A	WA	EG	NO	55	45	60,0	50,0	5,0	5,0
5	Stadtgärtnerei A	WA	EG	N	55	45	52,9	42,8	---	---
6	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	48,3	38,1	---	---
7	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	45,2	35,0	---	---
8	Stadtgärtnerei B	WA	EG	NO	55	45	43,9	33,7	---	---
9	Stadtgärtnerei C	WA	EG	SO	55	45	55,0	44,8	---	---
10	Stadtgärtnerei C	WA	EG	NO	55	45	47,7	37,5	---	---
11	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SW	55	45	58,1	47,9	3,1	2,9
12	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SO	55	45	55,2	44,9	0,2	---
13	Stadtgärtnerei D	WA	EG	NO	55	45	48,8	38,5	---	---
14	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SW	55	45	43,1	32,9	---	---
		WA	1. OG	SW	55	45	45,4	35,2	---	---
15	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	51,2	41,0	---	---
		WA	1. OG	SO	55	45	54,0	43,8	---	---
16	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	50,5	40,3	---	---
		WA	1. OG	SO	55	45	52,4	42,2	---	---
17	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	54,4	44,3	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	54,3	44,3	---	---
18	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	50,6	40,6	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	50,3	40,3	---	---
19	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	55,6	45,4	0,6	0,4
		WA	1. OG	SO	55	45	57,6	47,4	2,6	2,4
20	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	57,5	47,4	2,5	2,4
		WA	1. OG	SO	55	45	59,5	49,3	4,5	4,3
21	Stadtgärtnerei F	WA	EG	NO	55	45	60,4	50,3	5,4	5,3
		WA	1. OG	NO	55	45	61,3	51,2	6,3	6,2
22	Stadtgärtnerei G	WA	EG	N	55	45	49,0	38,9	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	45,9	35,9	---	---
23	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	53,4	43,2	---	---
		WA	1. OG	SW	55	45	57,2	46,9	2,2	1,9
24	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	57,8	47,6	2,8	2,6
		WA	1. OG	SW	55	45	64,1	53,9	9,1	8,9
25	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SO	55	45	62,7	52,5	7,7	7,5
		WA	1. OG	SO	55	45	71,1	60,9	16,1	15,9
26	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	60,0	49,8	5,0	4,8
		WA	1. OG	NO	55	45	64,3	54,1	9,3	9,1
27	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	58,0	47,8	3,0	2,8
		WA	1. OG	NO	55	45	59,4	49,2	4,4	4,2
28	Stadtgärtnerei H	WA	EG	N	55	45	47,5	37,3	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	47,2	37,0	---	---

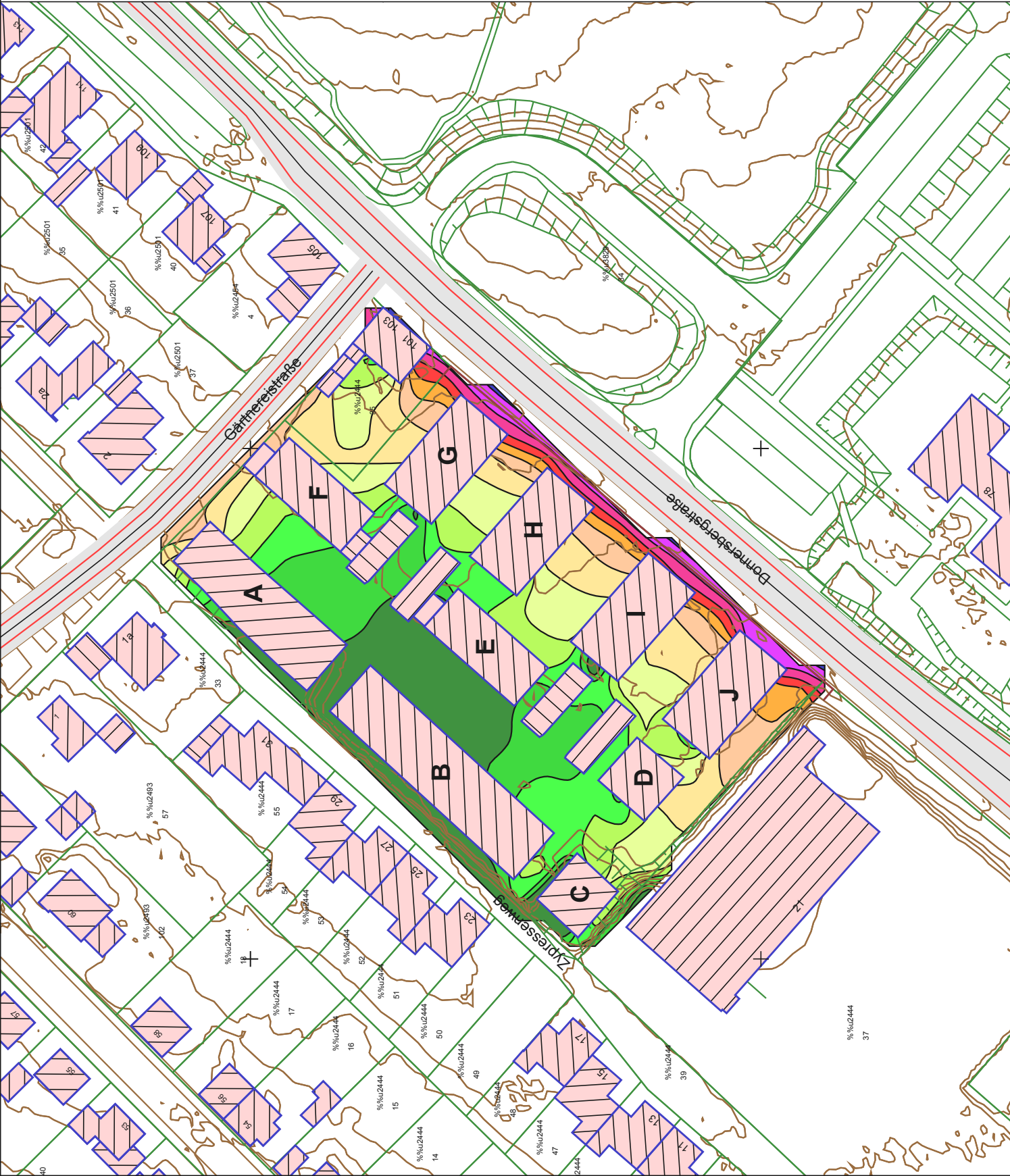


INr	Immissionsort	Nutzu	Gescho	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
29	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	54,1 57,6	43,9 47,4	--- 2,6	--- 2,4
30	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	57,5 64,0	47,3 53,8	2,5 9,0	2,3 8,8
31	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	61,3 71,2	51,1 61,0	6,3 16,2	6,1 16,0
32	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	54,8 63,0	44,6 52,8	--- 8,0	--- 7,8
33	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	51,3 54,8	41,1 44,6	--- ---	--- ---
34	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	N N	55 55	45 45	43,0 43,6	32,8 33,4	--- ---	--- ---
35	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	55,1 58,3	44,9 48,0	0,1 3,3	--- 3,0
36	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	57,8 64,2	47,6 54,0	2,8 9,2	2,6 9,0
37	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	62,4 71,3	52,2 61,0	7,4 16,3	7,2 16,0
38	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	56,0 63,6	45,8 53,3	1,0 8,6	0,8 8,3
39	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	53,3 56,4	43,0 46,2	--- 1,4	--- 1,2
40	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	N N	55 55	45 45	51,5 30,2	41,3 20,2	--- ---	--- ---
41	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	61,3 62,2	51,1 51,9	6,3 7,2	6,1 6,9
42	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	62,2 65,6	52,0 55,4	7,2 10,6	7,0 10,4
43	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	68,7 71,1	58,4 60,9	13,7 16,1	13,4 15,9
44	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	58,1 64,1	47,8 53,9	3,1 9,1	2,8 8,9
45	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	54,1 57,4	43,9 47,2	--- 2,4	--- 2,2



D Berechnungen mit Analyseverkehr und Lärmschutzwand, Höhe 1,5 m

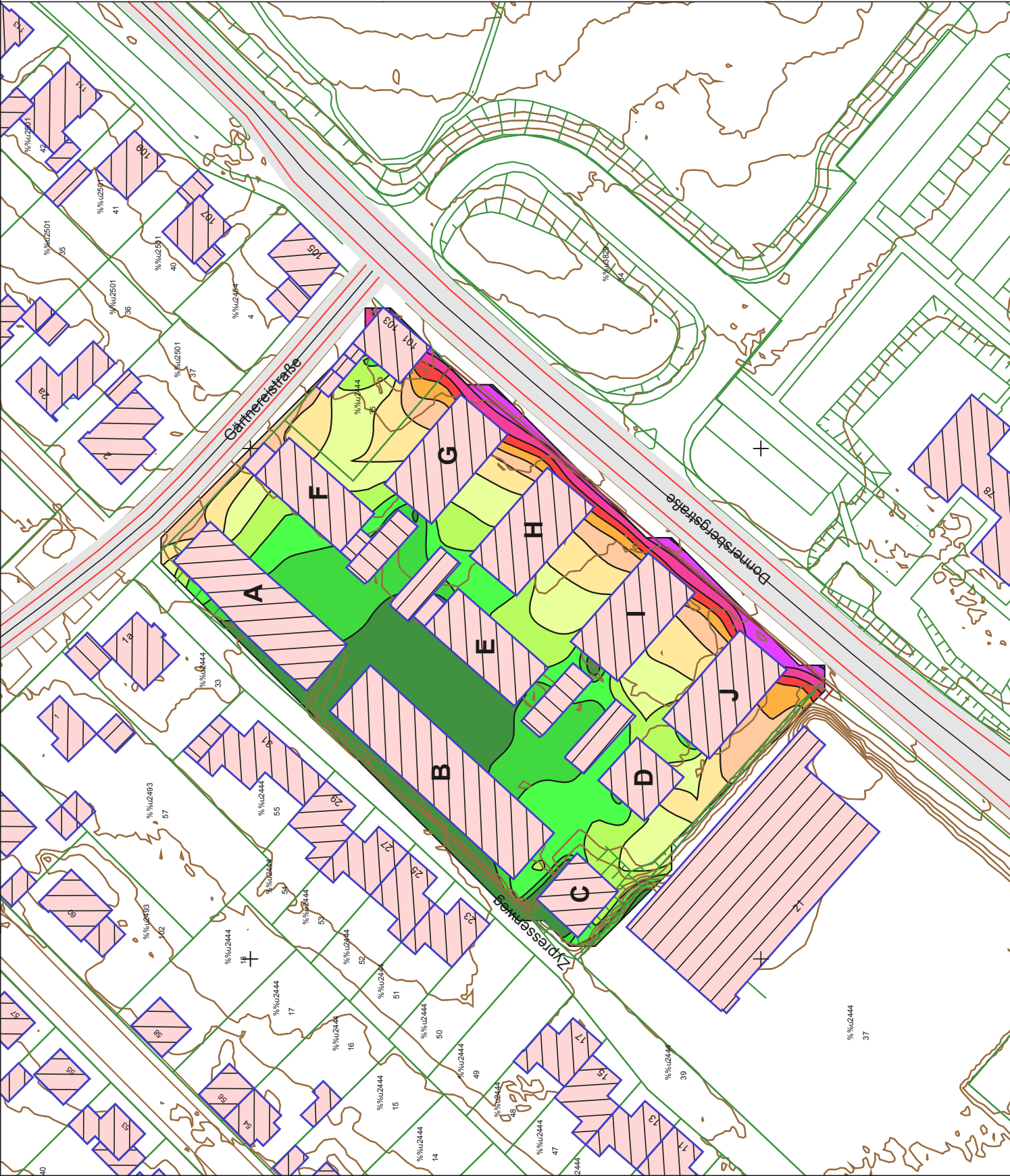
- 12. Rasterlärmkarte Tag
- 13. Rasterlärmkarte Nacht
- 14. Gebäudelärmkarte Tag
- 15. Gebäudelärmkarte Nacht
- 16. Ergebnistabelle



STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

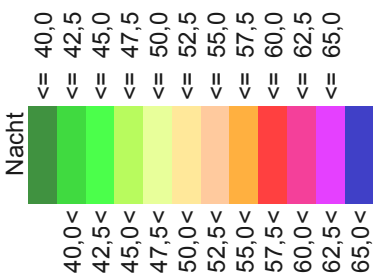
Rasterlärmkarte mit Wand 1.50 m
Analyseverkehr, Tag
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke



Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Wand

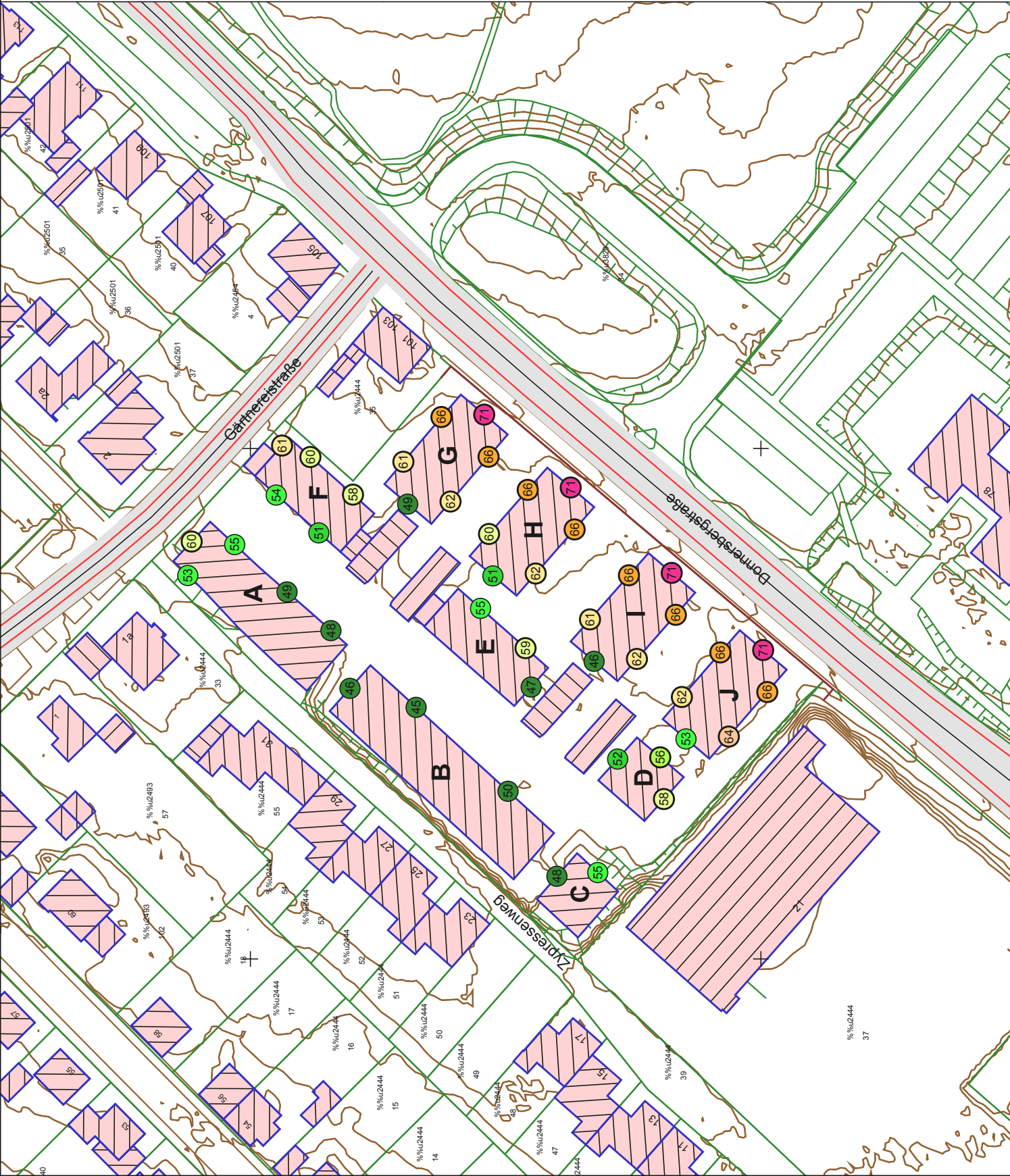
Pegelwerte in dB(A)



STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Rasterlärmkarte mit Wand 1.50 m
Analyseverkehr, Nacht
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

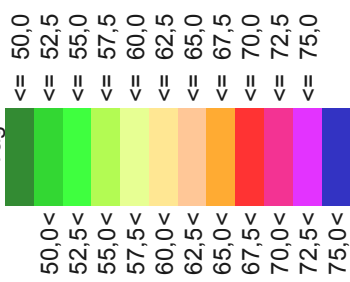


Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Wand

Pegelwerte in dB(A)

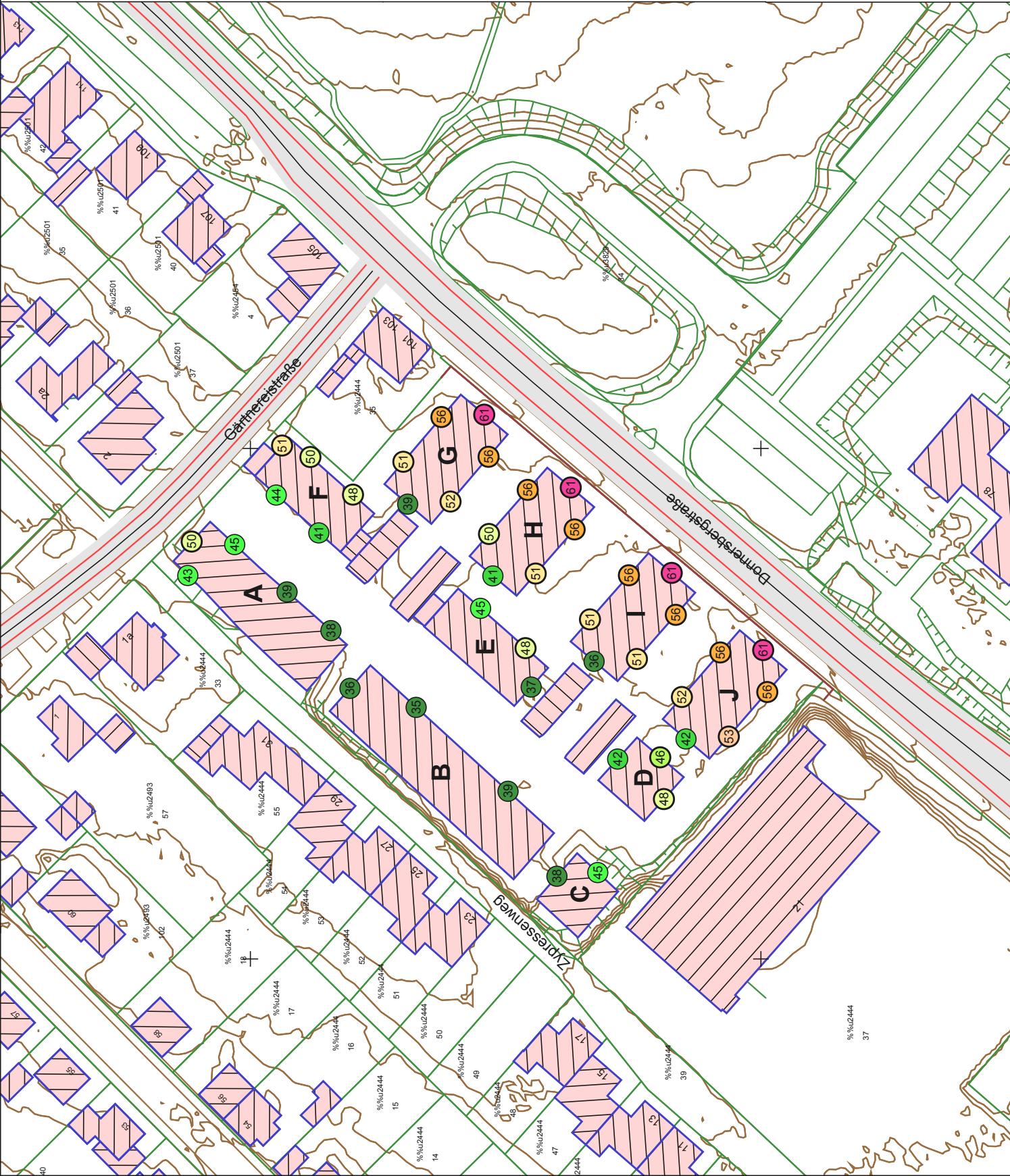
Tag



STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebäudelärmkarte, Wand 1,50 m
Analyseverkehr Tag
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

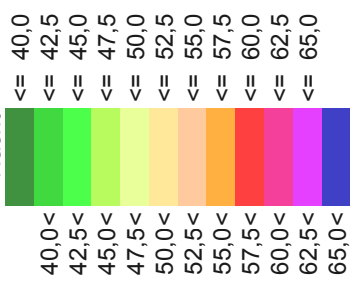


Zeichenerklärung

- Linie
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Höhenlinie
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Wand

Pegelwerte in dB(A)

Nacht

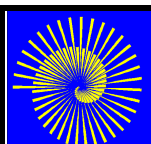


STADT KAISERSLAUTERN
REFERAT STADTENTWICKLUNG
Abteilung Verkehrsplanung

Bebauungsplan "Stadtgärtnerei"

Gebäudelärmkarte, Wand 1,50 m
Analyseverkehr, Nacht
M 1:1000, 10.03.2014, Reinecke

INr	Immissionsort	Nutzu	Gescho	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
1	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	48,1	37,9	---	---
2	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	49,1	39,0	---	---
3	Stadtgärtnerei A	WA	EG	SO	55	45	54,8	44,8	---	---
4	Stadtgärtnerei A	WA	EG	NO	55	45	60,0	50,0	5,0	5,0
5	Stadtgärtnerei A	WA	EG	N	55	45	52,9	42,8	---	---
6	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	49,5	39,3	---	---
7	Stadtgärtnerei B	WA	EG	SO	55	45	45,5	35,3	---	---
8	Stadtgärtnerei B	WA	EG	NO	55	45	46,4	36,2	---	---
9	Stadtgärtnerei C	WA	EG	SO	55	45	55,2	45,0	0,2	---
10	Stadtgärtnerei C	WA	EG	NO	55	45	48,1	37,9	---	---
11	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SW	55	45	58,3	48,1	3,3	3,1
12	Stadtgärtnerei D	WA	EG	SO	55	45	55,9	45,7	0,9	0,7
13	Stadtgärtnerei D	WA	EG	NO	55	45	52,0	41,8	---	---
14	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SW	55	45	47,4	37,2	---	---
		WA	1. OG	SW	55	45	45,4	35,2	---	---
15	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	55,4	45,2	0,4	0,2
		WA	1. OG	SO	55	45	58,6	48,4	3,6	3,4
16	Stadtgärtnerei E	WA	EG	SO	55	45	53,4	43,1	---	---
		WA	1. OG	SO	55	45	55,4	45,1	0,4	0,1
17	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	54,4	44,3	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	54,3	44,3	---	---
18	Stadtgärtnerei F	WA	EG	N	55	45	50,6	40,6	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	50,3	40,3	---	---
19	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	56,1	45,9	1,1	0,9
		WA	1. OG	SO	55	45	58,1	47,9	3,1	2,9
20	Stadtgärtnerei F	WA	EG	SO	55	45	57,8	47,7	2,8	2,7
		WA	1. OG	SO	55	45	59,9	49,7	4,9	4,7
21	Stadtgärtnerei F	WA	EG	NO	55	45	60,4	50,3	5,4	5,3
		WA	1. OG	NO	55	45	61,3	51,2	6,3	6,2
22	Stadtgärtnerei G	WA	EG	N	55	45	49,4	39,2	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	45,9	35,9	---	---
23	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	57,8	47,6	2,8	2,6
		WA	1. OG	SW	55	45	61,8	51,5	6,8	6,5
24	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SW	55	45	63,8	53,5	8,8	8,5
		WA	1. OG	SW	55	45	65,9	55,6	10,9	10,6
25	Stadtgärtnerei G	WA	EG	SO	55	45	71,2	61,0	16,2	16,0
		WA	1. OG	SO	55	45	71,1	60,9	16,1	15,9
26	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	62,3	52,1	7,3	7,1
		WA	1. OG	NO	55	45	65,8	55,6	10,8	10,6
27	Stadtgärtnerei G	WA	EG	NO	55	45	58,6	48,4	3,6	3,4
		WA	1. OG	NO	55	45	60,7	50,5	5,7	5,5
28	Stadtgärtnerei H	WA	EG	N	55	45	50,6	40,3	---	---
		WA	1. OG	N	55	45	51,4	41,2	---	---



INr	Immissionsort	Nutzu	Gescho	HR	LrT,max dB(A)	LrN,max dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
29	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	58,4 61,6	48,2 51,4	3,4 6,6	3,2 6,4
30	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	63,4 66,1	53,2 55,9	8,4 11,1	8,2 10,9
31	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	68,9 71,3	58,7 61,0	13,9 16,3	13,7 16,0
32	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	59,9 66,0	49,6 55,7	4,9 11,0	4,6 10,7
33	Stadtgärtnerei H	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	55,5 60,0	45,3 49,8	0,5 5,0	0,3 4,8
34	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	N N	55 55	45 45	45,4 46,2	35,1 36,0	--- ---	--- ---
35	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	58,6 61,5	48,4 51,3	3,6 6,5	3,4 6,3
36	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	63,6 66,1	53,3 55,9	8,6 11,1	8,3 10,9
37	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	71,4 71,3	61,2 61,0	16,4 16,3	16,2 16,0
38	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	61,0 66,2	50,8 56,0	6,0 11,2	5,8 11,0
39	Stadtgärtnerei I	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	57,4 61,1	47,2 50,9	2,4 6,1	2,2 5,9
40	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	N N	55 55	45 45	52,5 30,2	42,3 20,2	--- ---	--- ---
41	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	62,0 63,7	51,8 53,4	7,0 8,7	6,8 8,4
42	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SW SW	55 55	45 45	65,9 66,2	55,7 56,0	10,9 11,2	10,7 11,0
43	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	SO SO	55 55	45 45	71,4 71,1	61,2 60,9	16,4 16,1	16,2 15,9
44	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	63,7 66,1	53,4 55,9	8,7 11,1	8,4 10,9
45	Stadtgärtnerei J	WA WA	EG 1. OG	NO NO	55 55	45 45	57,9 61,9	47,7 51,7	2,9 6,9	2,7 6,7

