

Anlage 3 zur Drucksache GR 102 / 2024



Legende

-  Lichtsignalanlage
-  Änderung zul. Höchstgeschwindigkeit
-  Änderung DTV-Werte (Kfz/24h), SV-Anteil (in %)
-  Pflichtkartierungsstrecke
-  Lärmschutzwand
-  Rechengebiet
-  Nebengebäude
-  Hauptgebäude



1 2 km

1. Datengrundlagenkarte (LUBW)

Mit Angaben zu den Verkehrsstärken, den zul. Höchstgeschwindigkeiten sowie den Fahrbahnbelägen und der Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude.

Berarbeiter: ScN
Erstellt am: 01.08.2024



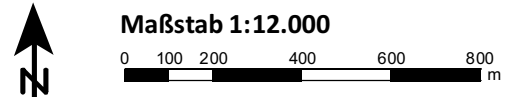
Rapp AG
Stühlingerstraße 21
D- 79106 Freiburg i. B.
T + 49 761 217 717 30
www.rapp.ch

Legende

- Straße
- Rechengebiet Lärm
- Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Lichtsignalanlage
- Lärmschutzwand

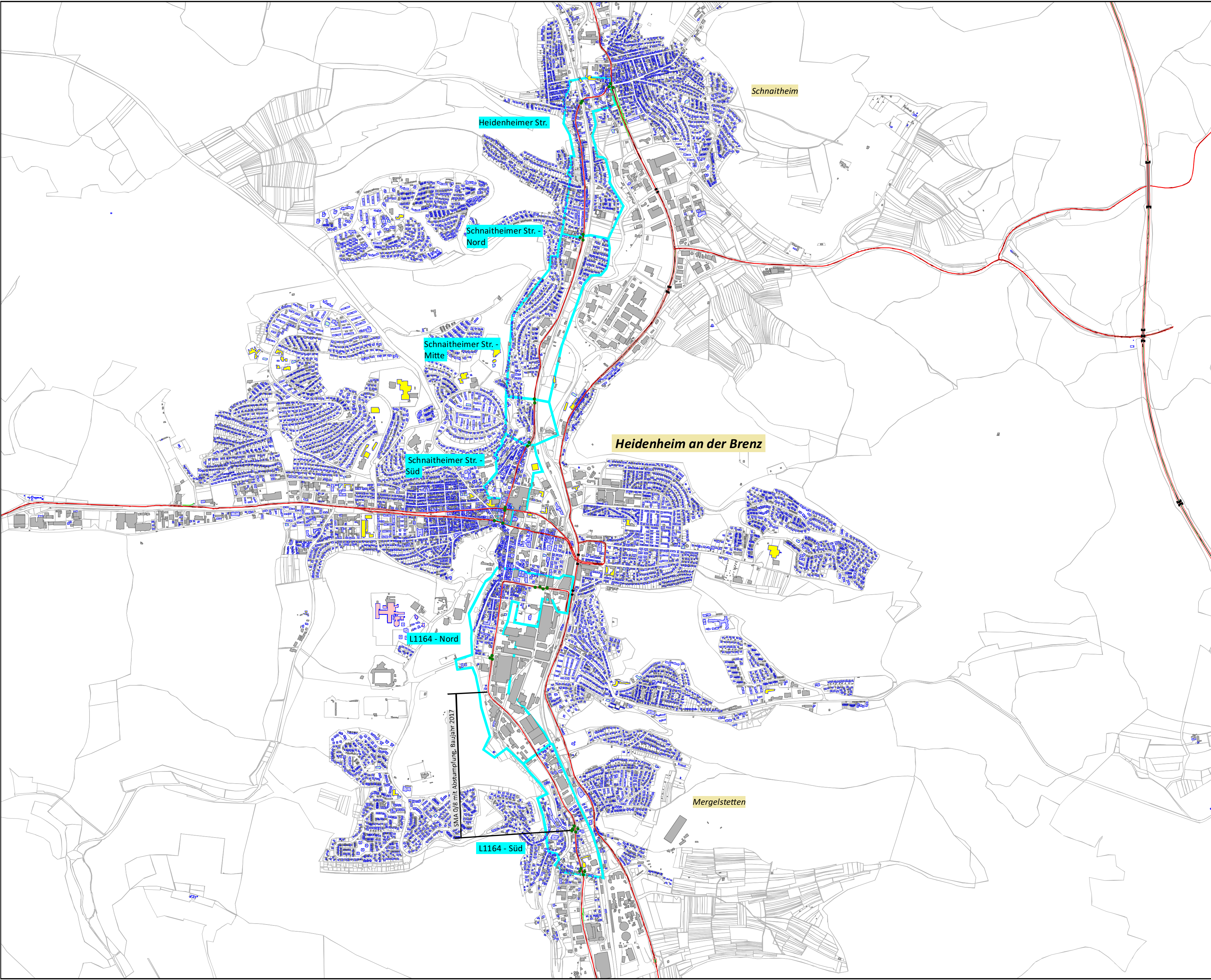
Die Strecken, welche in der freiwilligen Kartierung inbegriffen sind, haben alle eine beidseitige Geschwindigkeitsbeschränkung von ganztags 50 km/h.

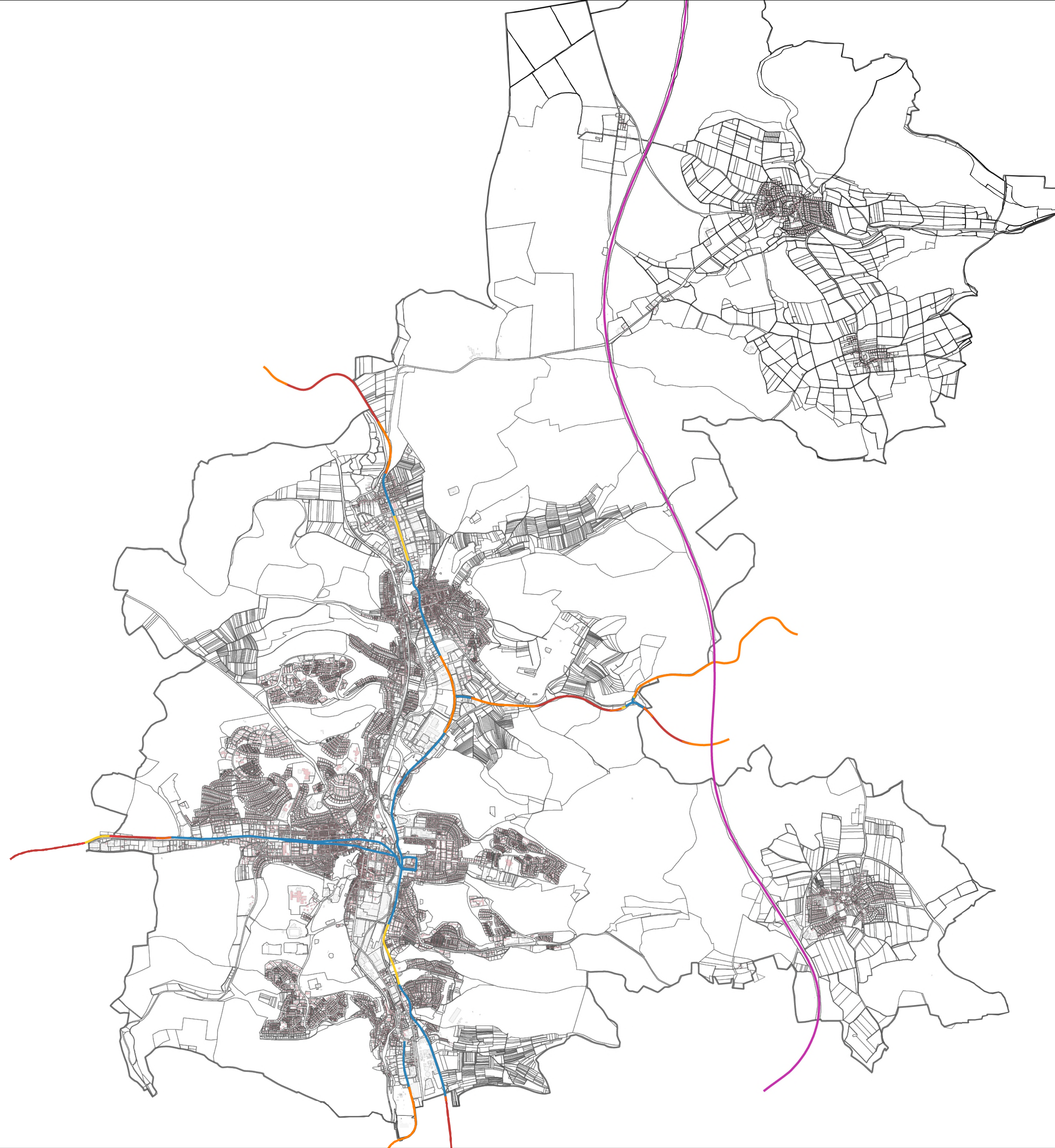
Dies gilt nicht für Pflichtkartierungsstrecken.



Einwohner
Mit Angaben zu Einwohneranzahl je Hauptgebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 26.01.2024





Legende

- Geschwindigkeiten Ist-Zustand in km/h
- 50
 - 60
 - 70
 - 80
 - 70/100
 - 80/100
 - 100
 - 130

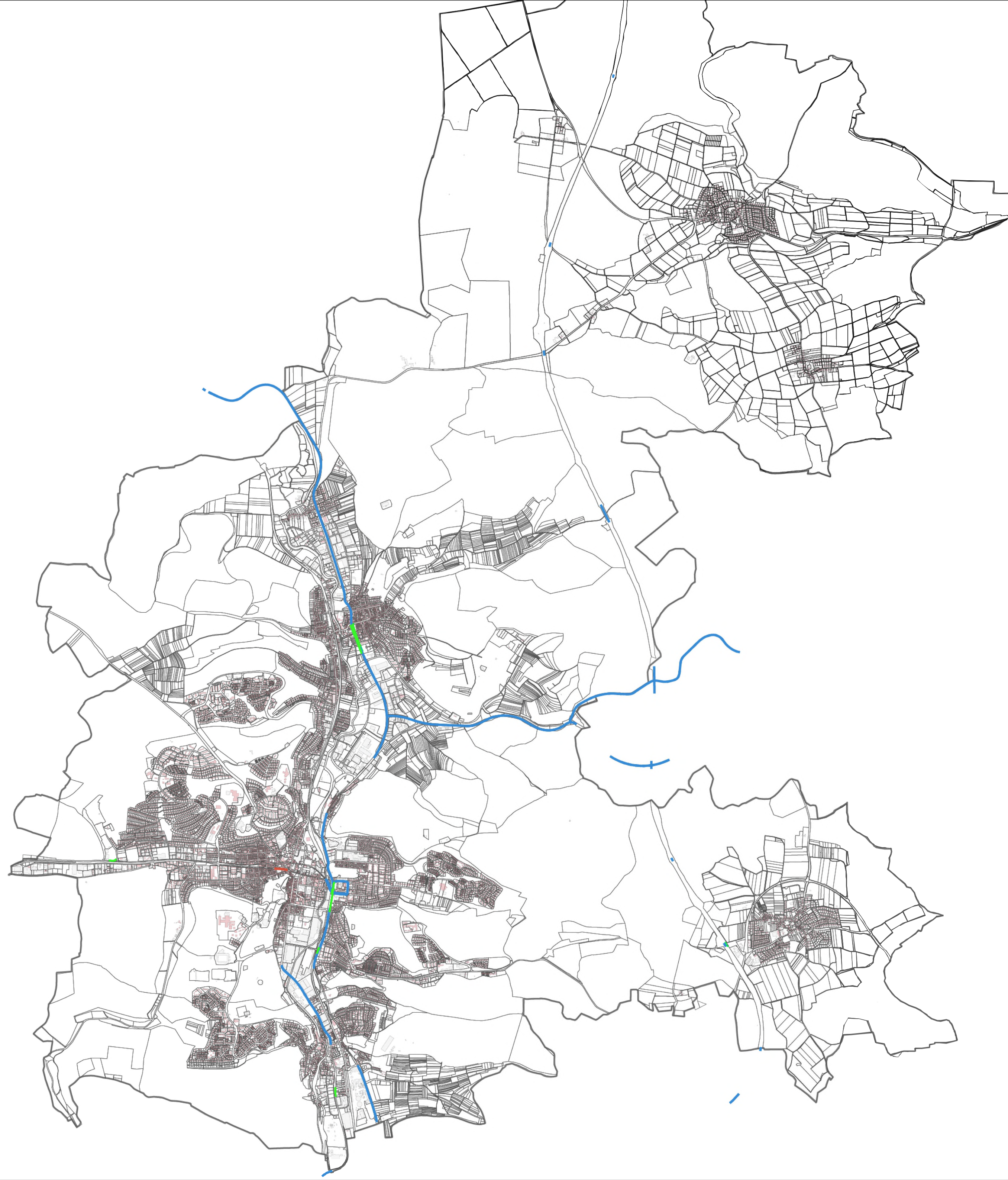


Geschwindigkeitenkarte Ist-Zustand

Berarbeiter: ScN
Erstellt am: 07.08.2024



Rapp AG
Stühlingerstraße 21
D- 79106 Freiburg i. B.
T + 49 761 217 717 30
www.rapp.ch

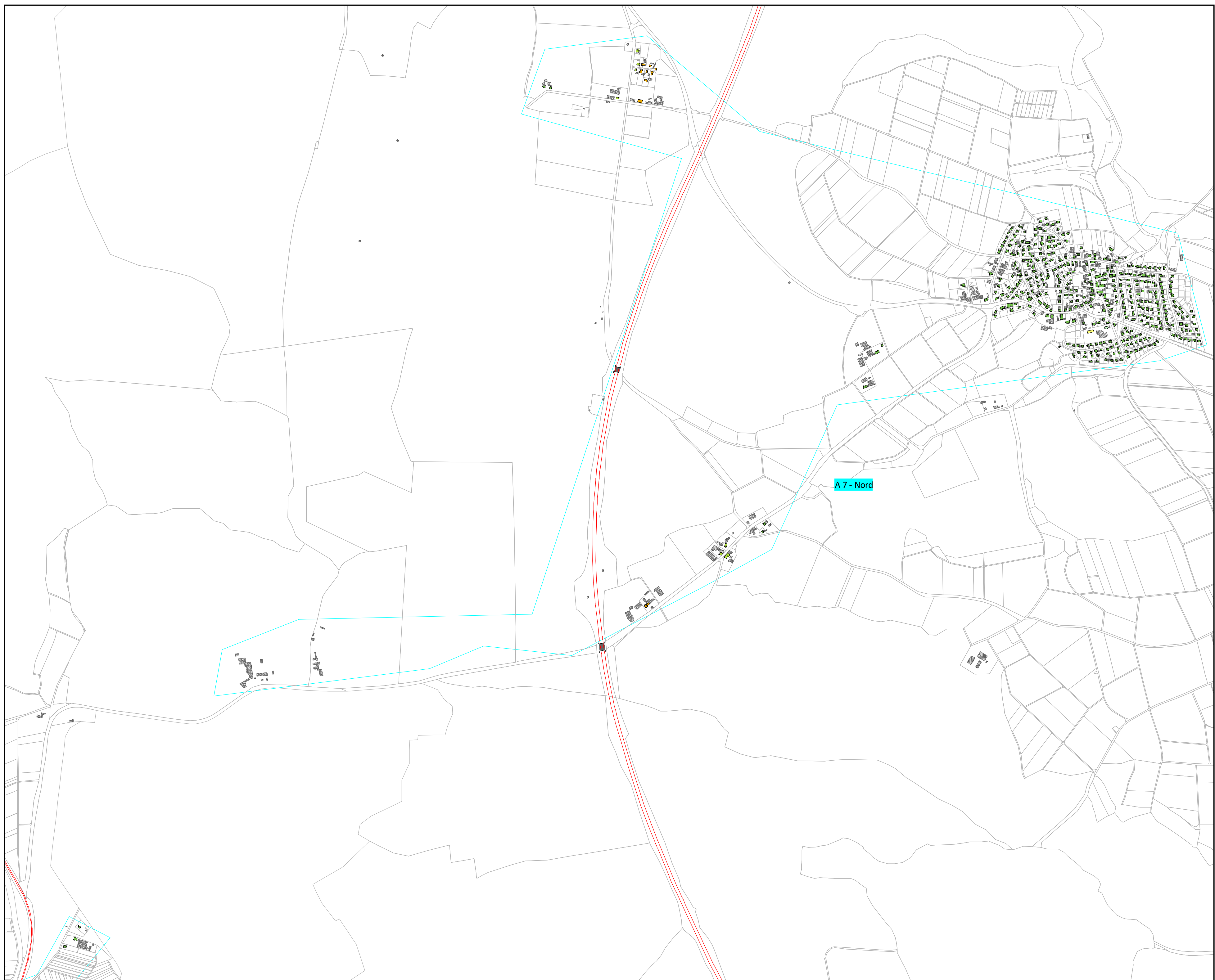


-  Lärmoptimierte Straßendeckschicht
-  Sanierung der Fahrbahndecke Juli 2024
Straßendeckschicht unbekannt
-  Lärmschutzwand

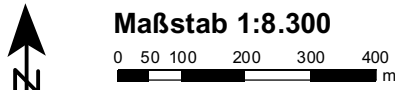
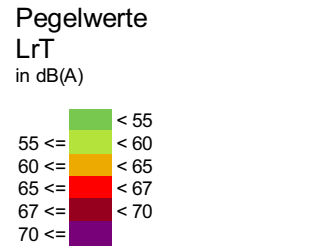


Lärmoptimierte Straßendeckschichten und Lärmschutzwände

Berabeiter: ScN
Erstellt am: 09.09.2024



- Legende**
- ☒ Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Kindergarten
 - Schule
 - Rechengebiet Lärm



2.1.1 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Tag, Gemarkung Heidenheim, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Tag und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

55 <=	< 55
60 <=	< 60
65 <=	< 65
67 <=	< 67
70 <=	< 70

Maßstab 1:9.000
0 50 100 200 300 400 m

2.1.2 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Tag,
Heidenheim Gemarkung, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im
Zeitraum Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: SchN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☒ Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm

- Pegelwerte
LrT
in dB(A)
- | | |
|-------|------|
| < 55 | < 55 |
| 55 <= | < 60 |
| 60 <= | < 65 |
| 65 <= | < 67 |
| 67 <= | < 70 |
| 70 <= | < 70 |

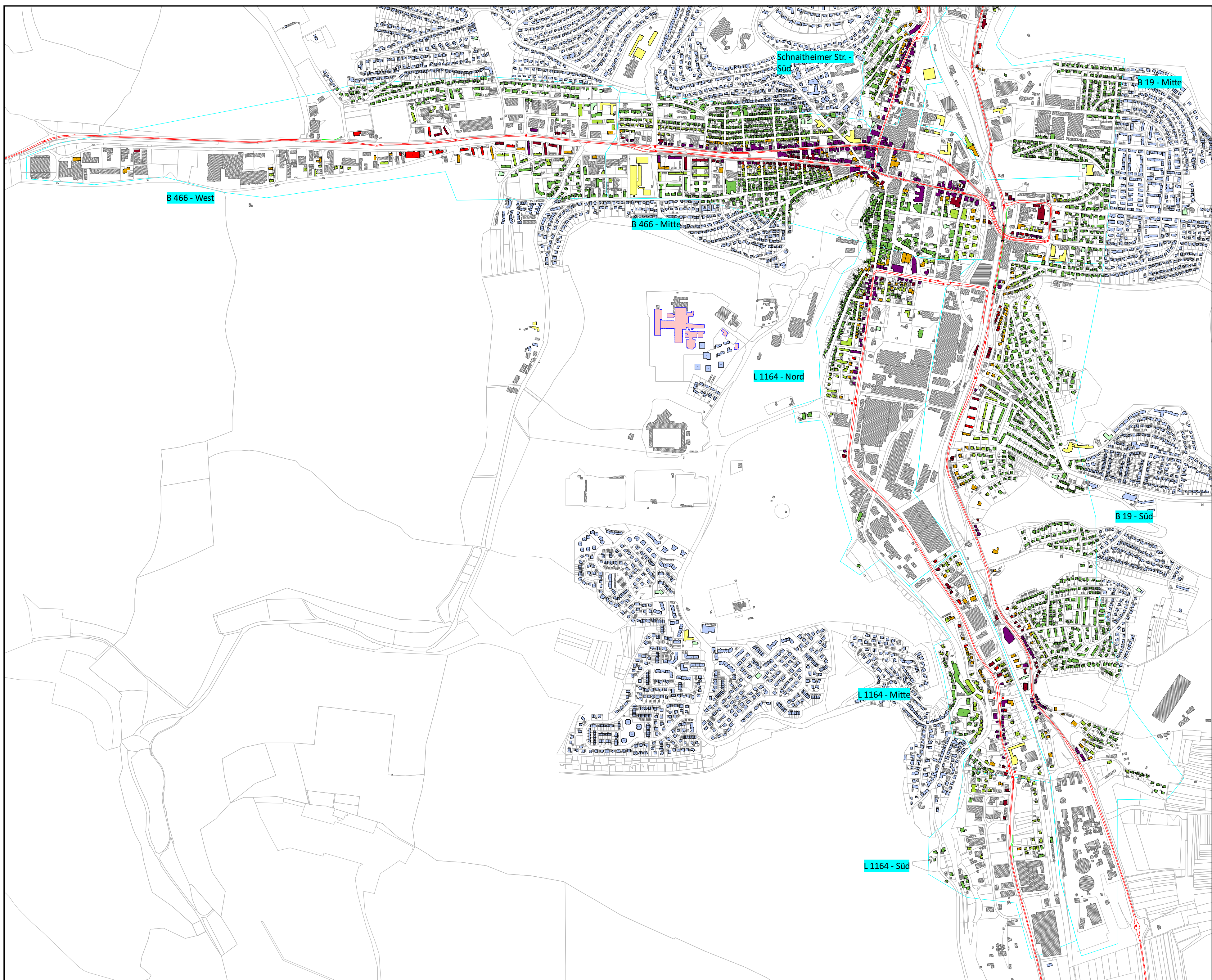
Maßstab 1:8.600

0 50 100 200 300 400 m

2.1.3 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Tag, Heidenheim-Stadt, Nord

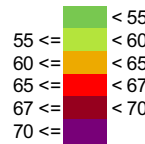
Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Tag und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

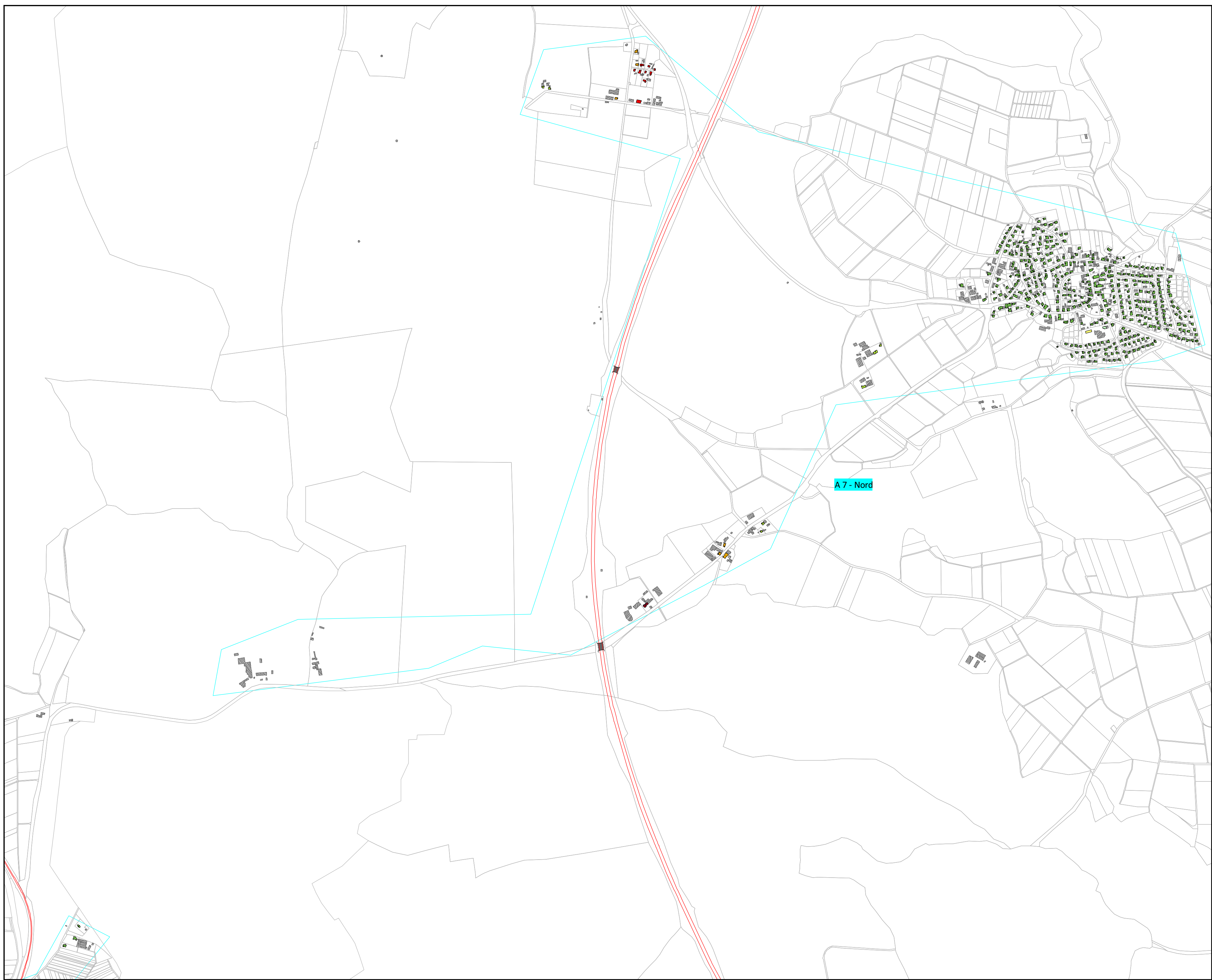
Pegelwerte
LrT
in dB(A)



2.1.4 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Tag, Heidenheim-Stadt, Süd

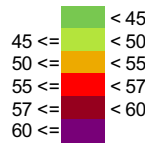
Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Tag und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☒ Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)



2.2.1 Gebäudelärmkarte nach RLS-19,
Nacht, Heidenheim Gemarkung, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich
Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

45 <=	< 45
50 <=	< 50
55 <=	< 55
57 <=	< 57
60 <=	< 60



2.2.2 Gebäudelärmkarte nach RLS-19,
Nacht, Heidenheim Gemarkung, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich
Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Lärmschutzwand
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
Ln
in dB(A)

< 45	< 45
45 <=	< 50
50 <=	< 55
55 <=	< 57
57 <=	< 60
60 <=	< 60

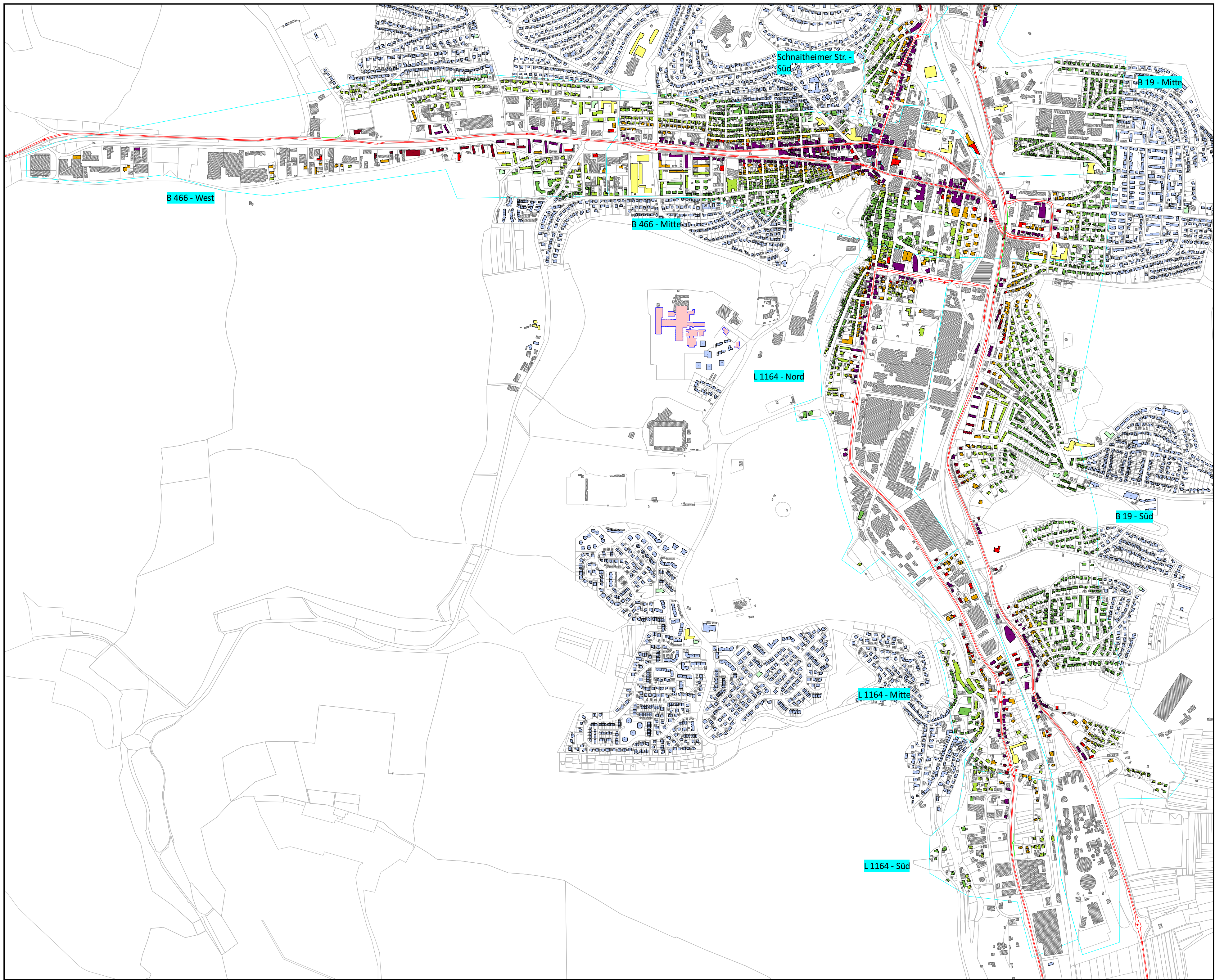
Maßstab 1:8.600

0 50 100 200 300 400 m

2.2.3 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Nacht, Heidenheim-Stadt, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Nacht und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

- Pegelwerte**
LrN
in dB(A)
- | |
|-------|
| < 45 |
| 45 <= |
| 50 <= |
| 55 <= |
| 57 <= |
| 60 <= |

Maßstab 1:6.937
0 50 100 200 300 400 m

**2.2.4 Gebäudelärmkarte nach RLS-19,
Nacht, Heidenheim-Stadt, Süd**

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich
Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



Legende

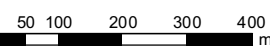
- ☐ Straße
- ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
- ☐ Nebengebäude
- ☐ Schule
- ☐ Kindergarten
- ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

- < 55
- 55 ≤ < 60
- 60 ≤ < 65
- 65 ≤ < 67
- 67 ≤ < 70
- > 70



Maßstab 1:8.300

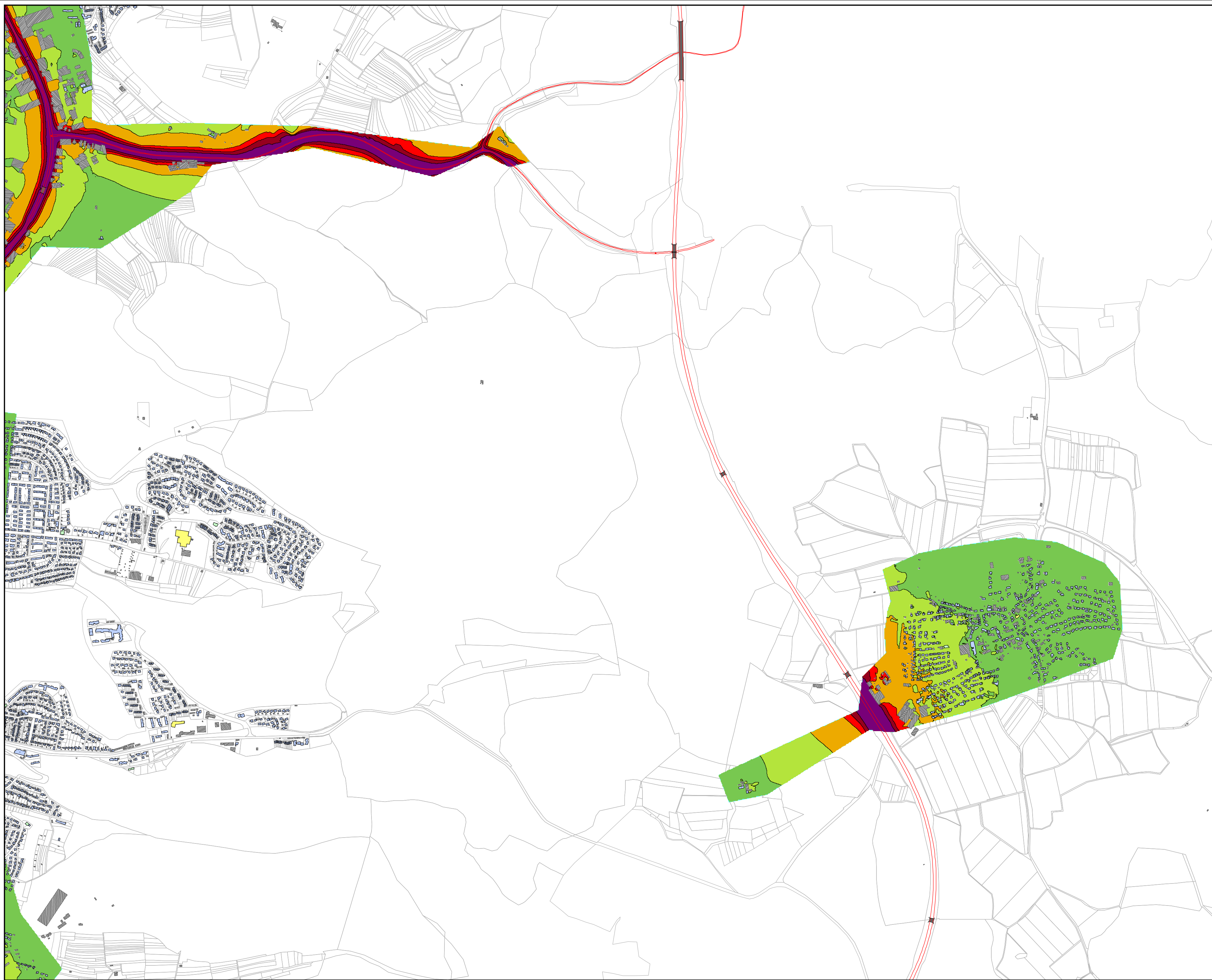


3.1.1 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Tag,
Heidenheim, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024

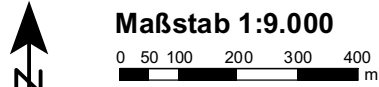




- Legende
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

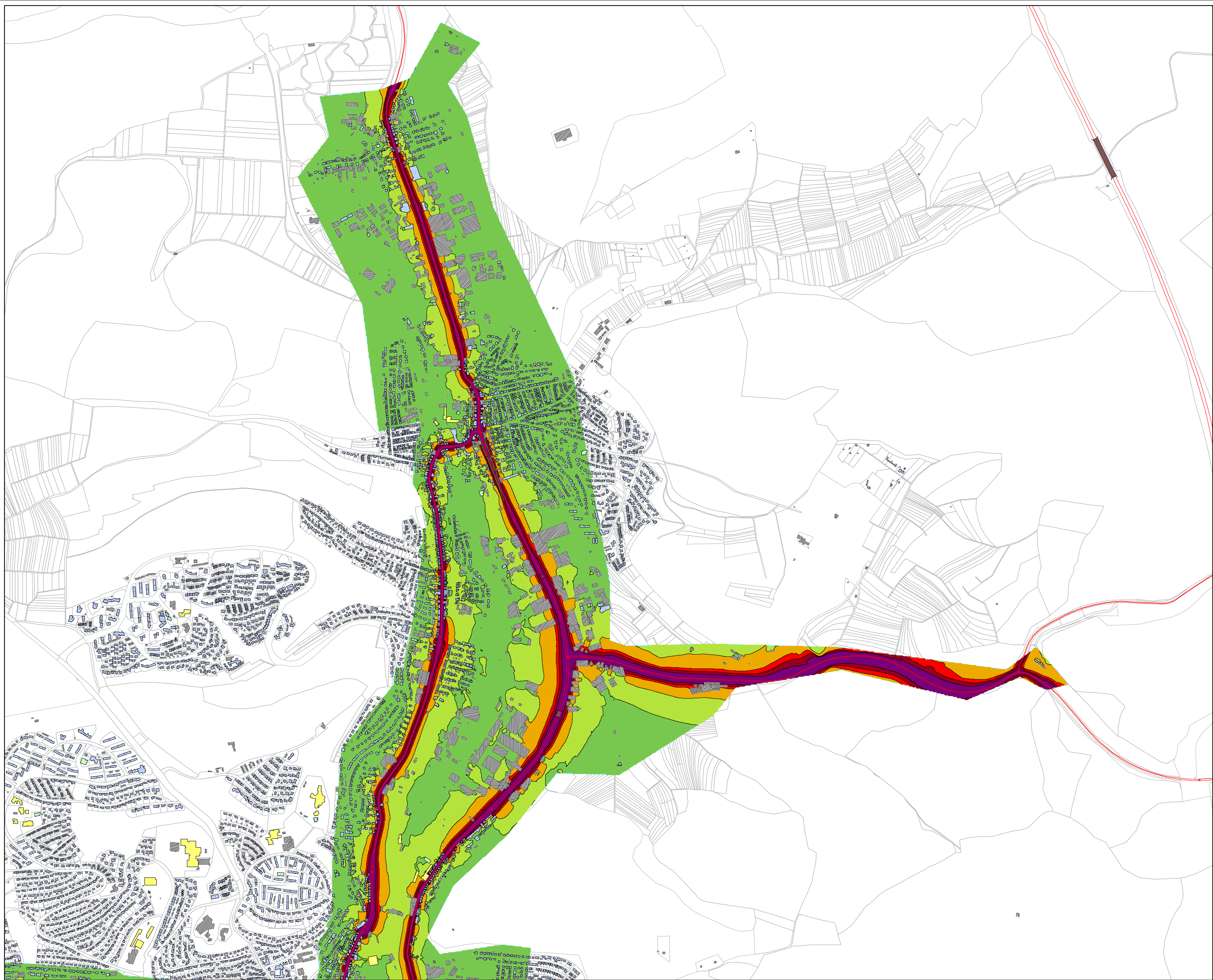
55 <=	< 55
60 <=	< 60
65 <=	< 65
67 <=	< 67
70 <=	< 70



3.1.2 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Tag,
Heidenheim Gemarkung, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☒ Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

55 <=	< 55
60 <=	< 60
65 <=	< 65
67 <=	< 67
70 <=	< 70

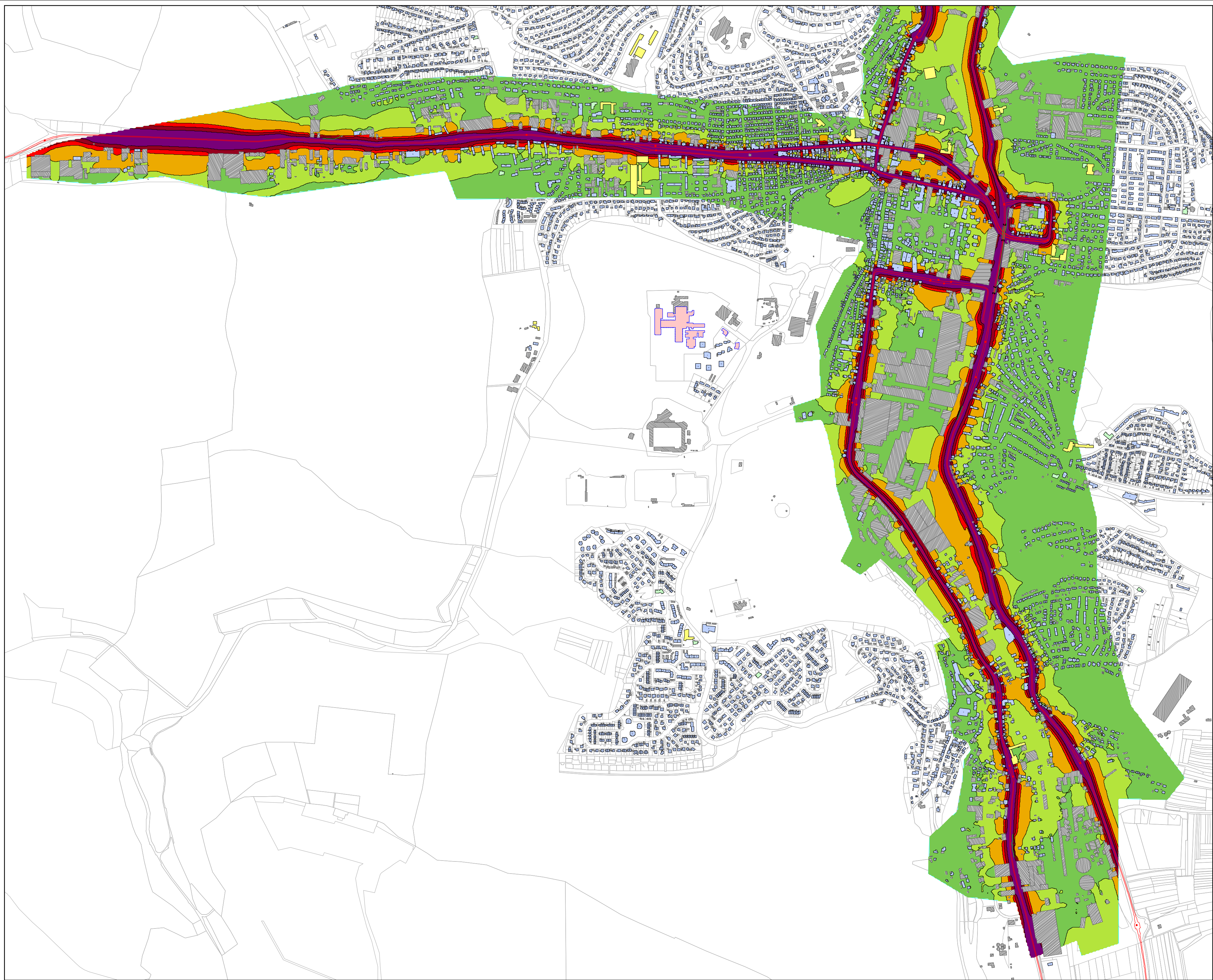
Maßstab 1:8.600

0 50 100 200 300 400 m

3.1.3 Rasterärmkarte nach RLS-19, Tag,
Heidenheim-Stadt, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

- Pegelwerte**
LrT
in dB(A)
- | | |
|-------|------|
| 55 <= | < 55 |
| 60 <= | < 60 |
| 65 <= | < 65 |
| 67 <= | < 67 |
| 70 <= | < 70 |

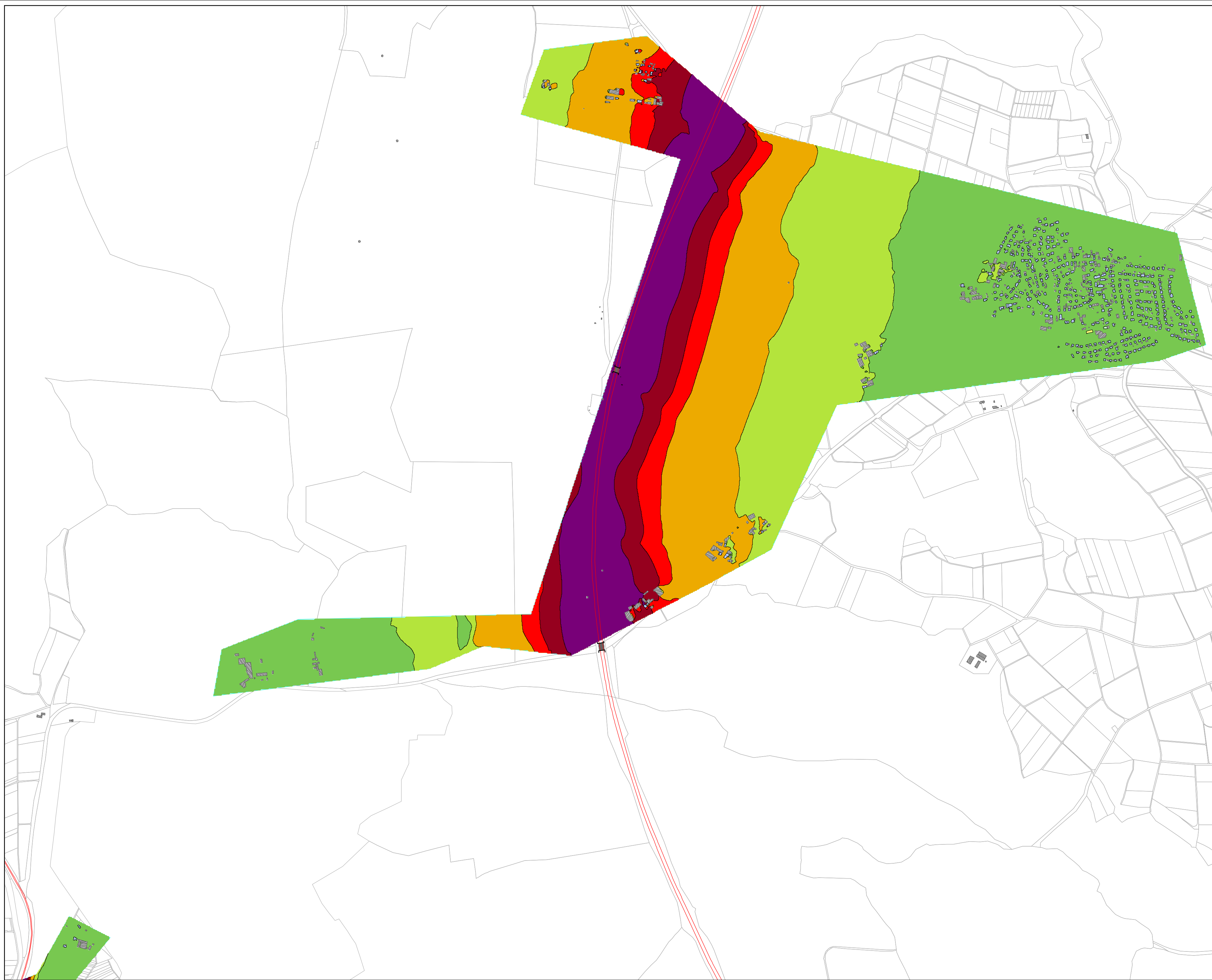
Maßstab 1:6.937

0 50 100 200 300 400 m

3.1.4 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Tag, Heidenheim-Stadt, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Tag und Einwohnerzahl je Hauptwohnegebäude

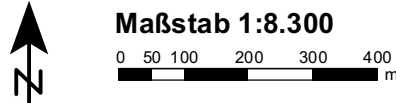
Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

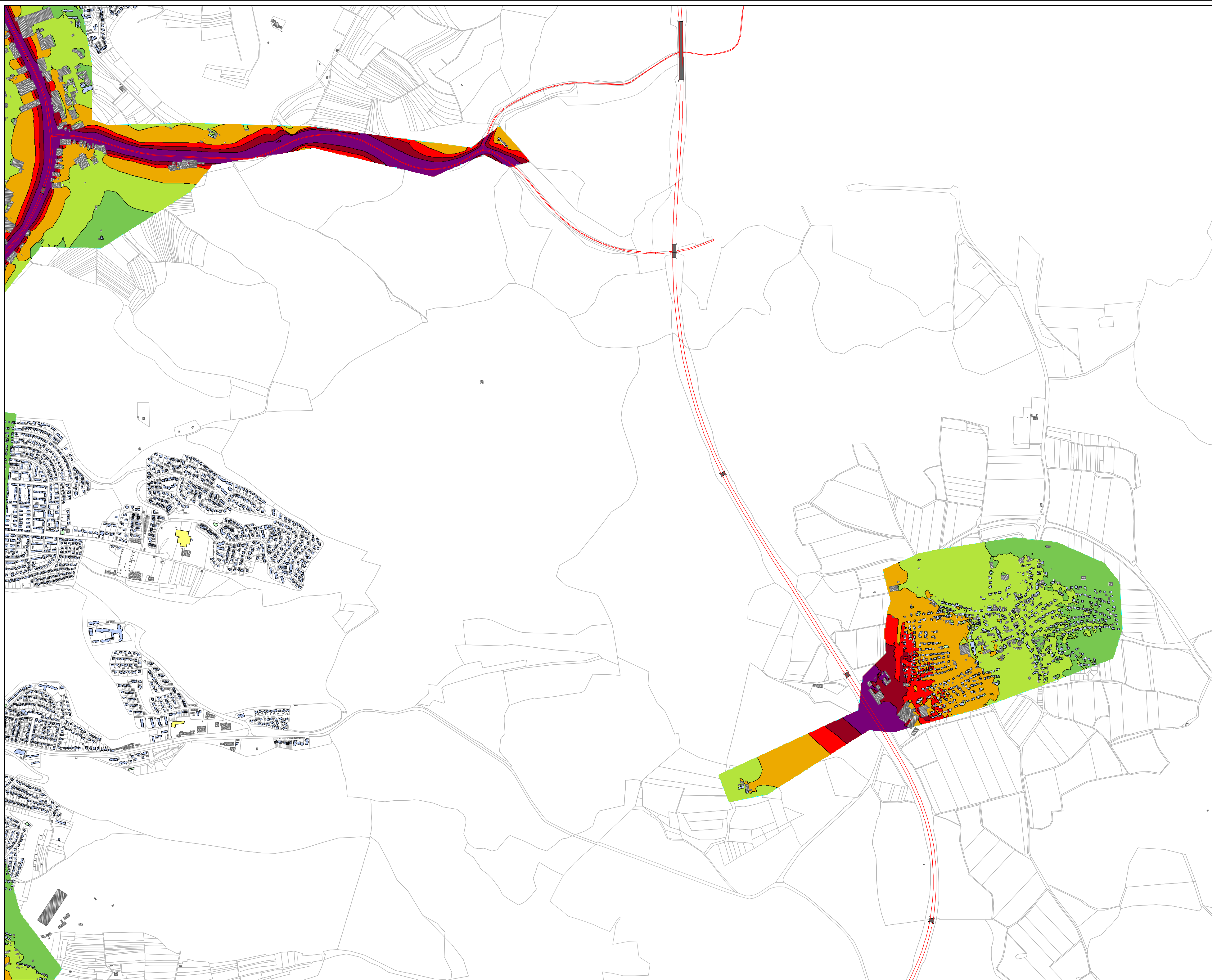
45 <=	< 45
50 <=	< 50
55 <=	< 55
57 <=	< 57
60 <=	< 60



3.2.1 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Nacht,
Heidenheim Gemarkung, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

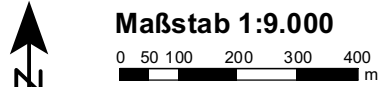
Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

45 <=	< 45
50 <=	< 50
55 <=	< 55
57 <=	< 57
60 <=	< 60



2.2.2 Gebäudelärmkarte nach RLS-19, Nacht,
Heidenheim-Gemarkung, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

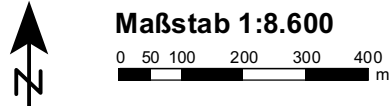
Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende
- ☐ Straße
 - ☐ Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - ☐ Nebengebäude
 - ☐ Schule
 - ☐ Kindergarten
 - ☐ Lärmschutzwand
 - ☐ Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

< 45	< 45
45 <=	< 50
50 <=	< 55
55 <=	< 57
57 <=	< 60
60 <=	< 60



3.2.3 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Nacht,
Heidenheim-Stadt, Nord

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe
im Zeitbereich Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

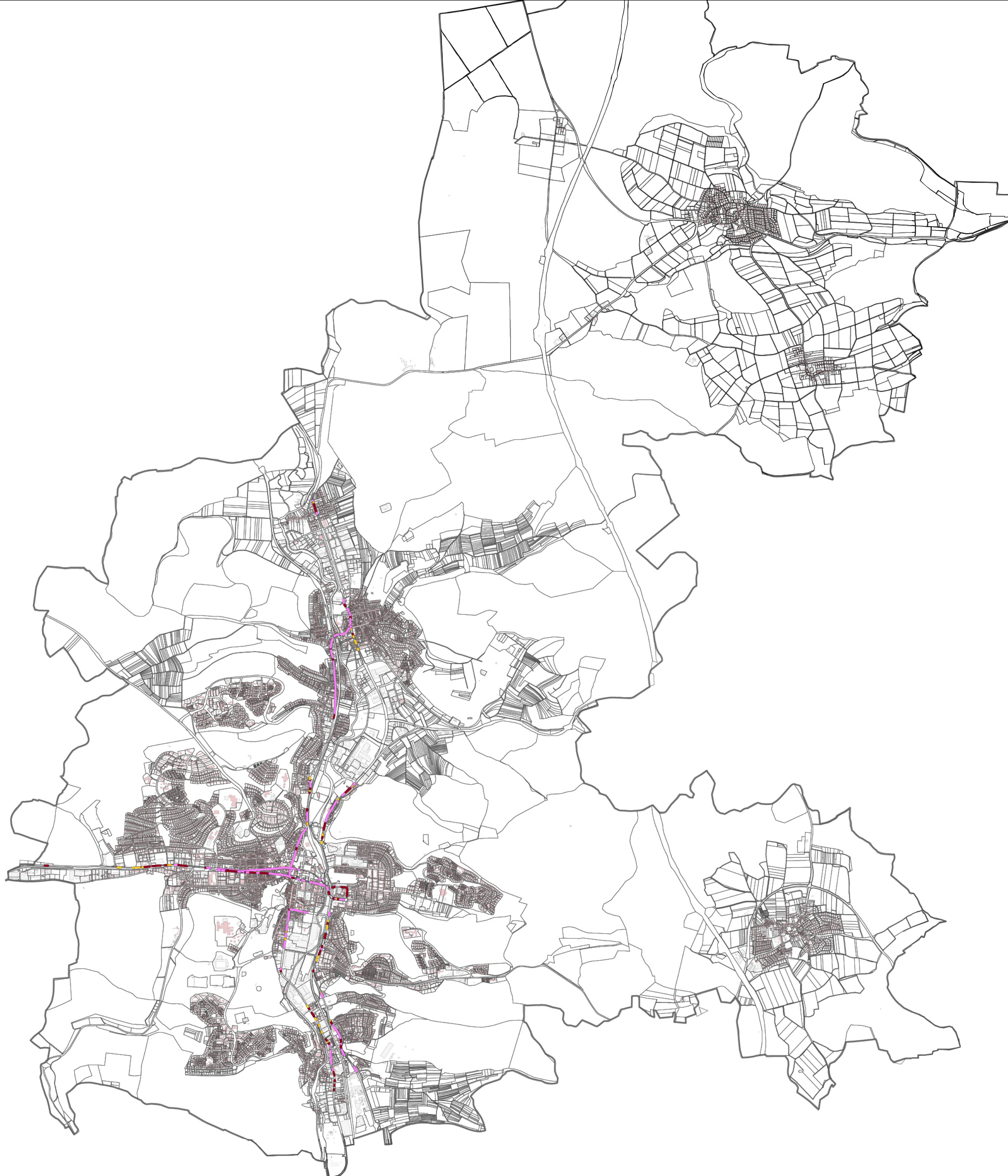
< 45
45 ≤ < 50
50 ≤ < 55
55 ≤ < 57
57 ≤ < 60
> 60

Maßstab 1:6.937
0 50 100 200 300 400 m

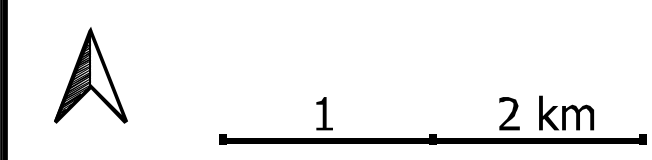
3.2.4 Rasterlärnkarte nach RLS-19, Nacht, Heidenheim-Stadt, Süd

Mit Angaben zu den Lärmpegeln in dB(A) in 4 m Höhe im Zeitbereich Nacht und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

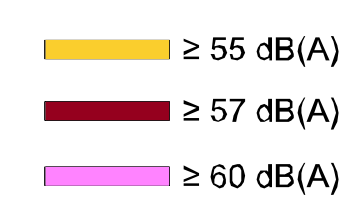
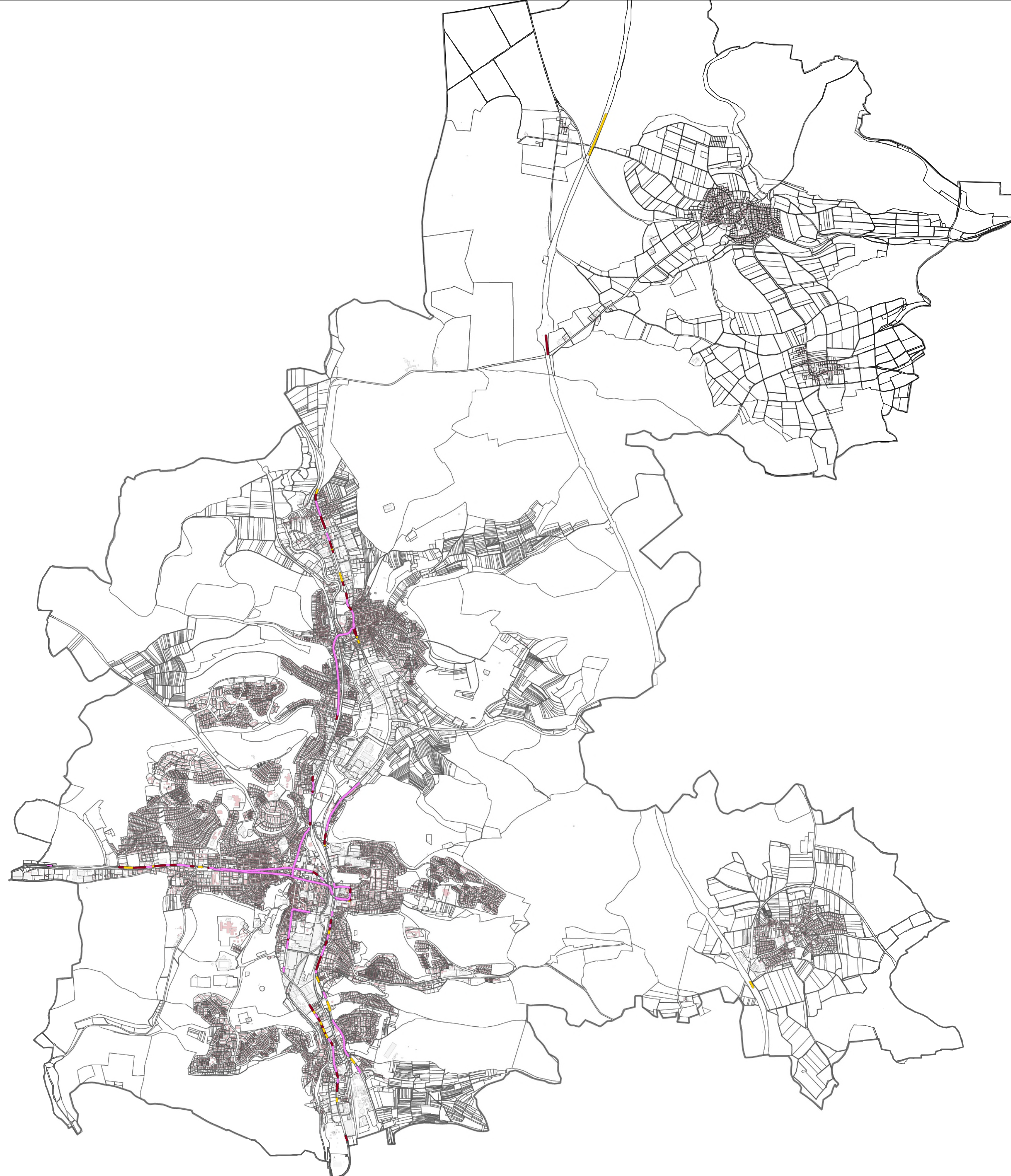
Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- ≥ 65 dB(A)
- ≥ 67 dB(A)
- ≥ 70 dB(A)



5.1 Lärmpegelkarte Tag

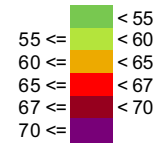


5.2 Lärmpegelkarte Nacht

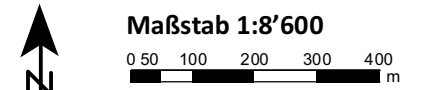
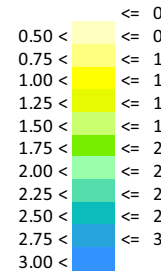


- Legende
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

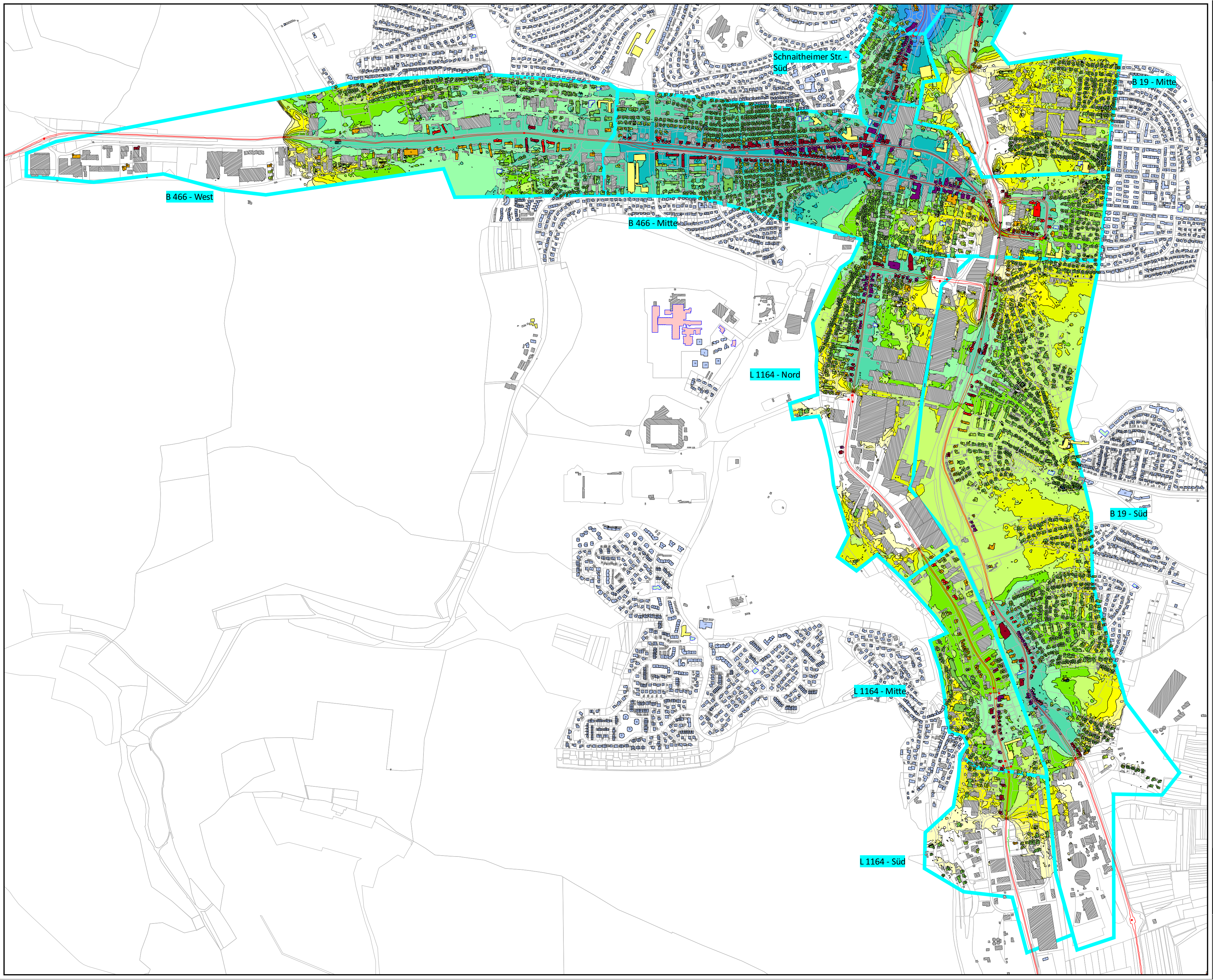


Pegeldifferenz
in dB(A)



4.1.1 Differenzlärkarte nach RLS-19, Tag,
Heidenheim-Stadt, Nord
Rasterdifferenzlärkarte in 4 m Höhe
im Zeitbereich Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

55 <=	< 55
60 <=	< 60
65 <=	< 65
67 <=	< 67
70 <=	< 70

Pegeldifferenz
in dB(A)

0.50 <	< 0.50
0.75 <	< 0.75
1.00 <	< 1.00
1.25 <	< 1.25
1.50 <	< 1.50
1.75 <	< 1.75
2.00 <	< 2.00
2.25 <	< 2.25
2.50 <	< 2.50
2.75 <	< 2.75
3.00 <	< 3.00



4.1.2 Differenzlärmappe nach RLS-19, Tag, Heidenheim-Stadt, Süd

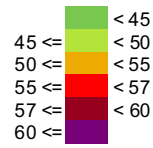
Rasterdifferenzlärmappe in 4 m Höhe
im Zeitbereich Tag
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: SCN
Erstellt am: 17.07.2024

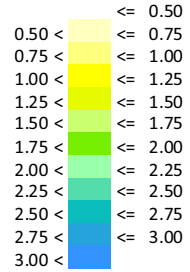


- Legende
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm

Pegelwerte
LrN
in dB(A)



Pegeldifferenz
in dB(A)



Maßstab 1:8'600
0 50 100 200 300 400 m

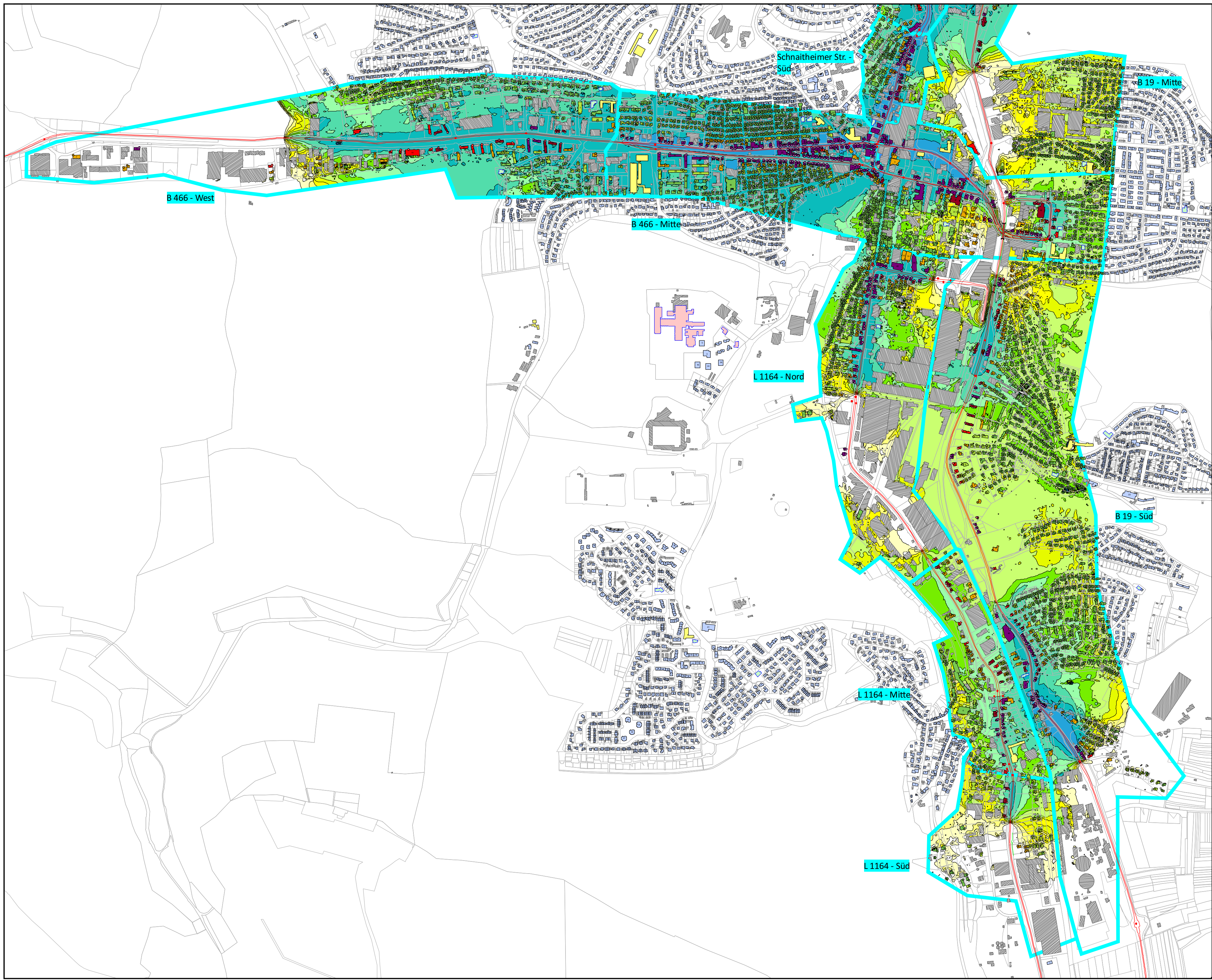
4.2.1 Differenzlärmkarte nach RLS-19, Nacht,
Heidenheim-Stadt, Nord

Rasterdifferenzlärmkarte in 4 m Höhe
im Zeitbereich Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 17.07.2024



RAPP AG
Stühlingerstraße 2
D-70 36 Freiburg i. B.
T + 49 761 217 717 30
www.rapp.ch



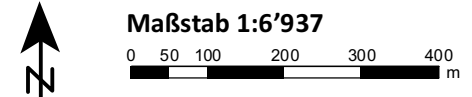
- Legende**
- Straße
 - Hauptgebäude mit Anzahl der Einwohner
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Lärmschutzwand
 - Rechengebiet Lärm
 - Krankenhaus

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

< 45	< 45
45 <=	< 50
50 <=	< 55
55 <=	< 57
57 <=	< 60
60 <=	< 60

Pegeldifferenz
in dB(A)

0.50 <	< 0.50
0.75 <	< 0.75
1.00 <	< 1.00
1.25 <	< 1.25
1.50 <	< 1.50
1.75 <	< 1.75
2.00 <	< 2.00
2.25 <	< 2.25
2.50 <	< 2.50
2.75 <	< 2.75
3.00 <	< 3.00



4.1.2 Differenzlärkarte nach RLS-19, Nacht, Heidenheim-Stadt, Süd

Rasterdifferenzlärkarte in 4 m Höhe
im Zeitbereich Nacht
und Einwohnerzahl je Hauptwohngebäude

Bearbeiter: ScN
Erstellt am: 27.07.2024



Legende

Planung Maximalkonzept

■ 30 km/h

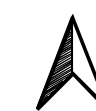
■ 50 km/h

Ist-Zustand

■ 50 km/h

■ 60 km/h

■ ≥ 70 km/h



1

2 km

Geschwindigkeitenkarte Maximalkonzept

Berater: ScN
Erstellt am: 07.08.2024



Rapp AG
Stühlingerstraße 21
D- 79106 Freiburg i. B.
T + 49 761 217 717 30
www.rapp.ch