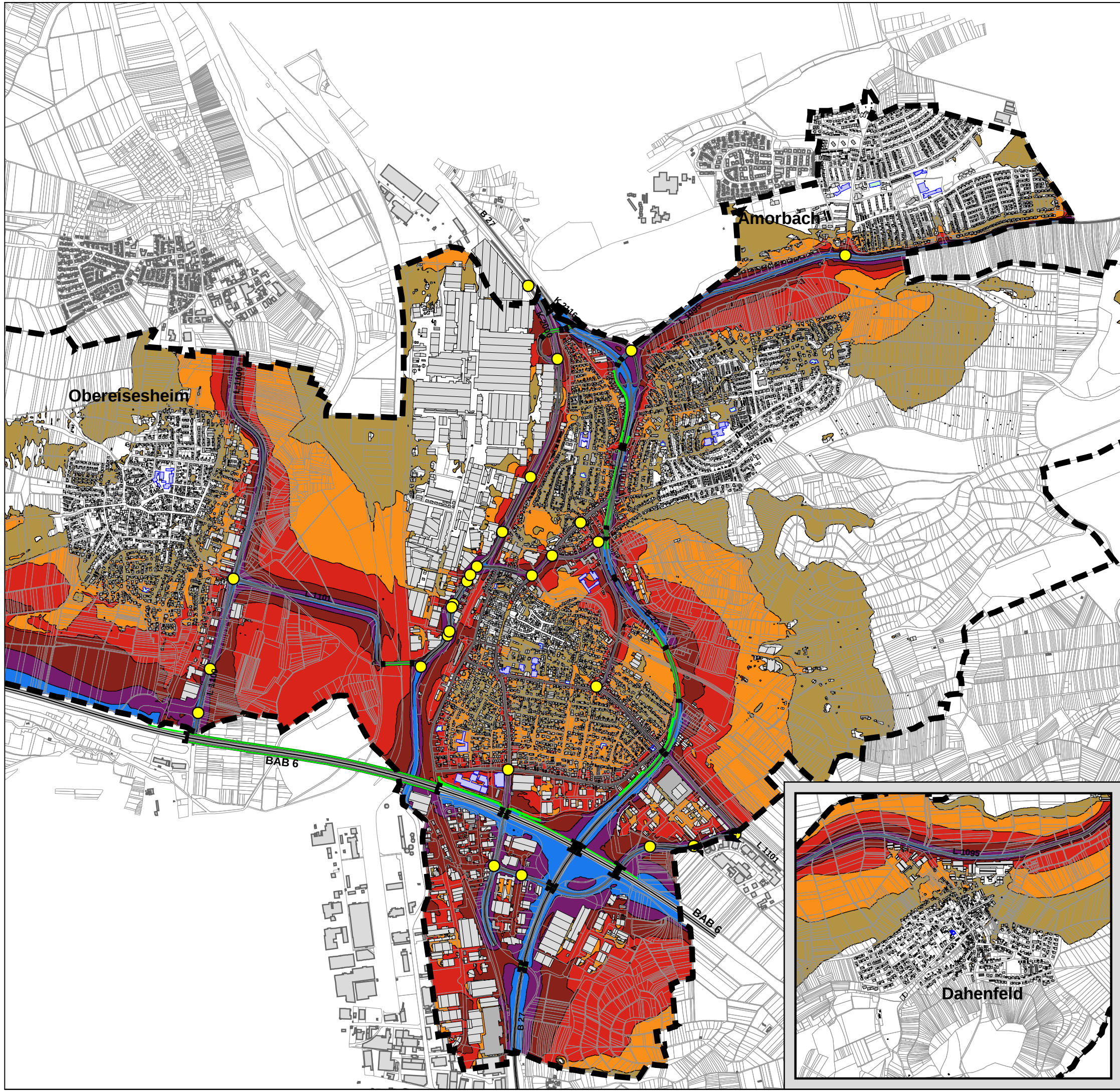




Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023 Beurteilung nach BUB

Abb.

1.1

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht

Datei: 1-1 RLK BUB L_den

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
Geobasisdaten@Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

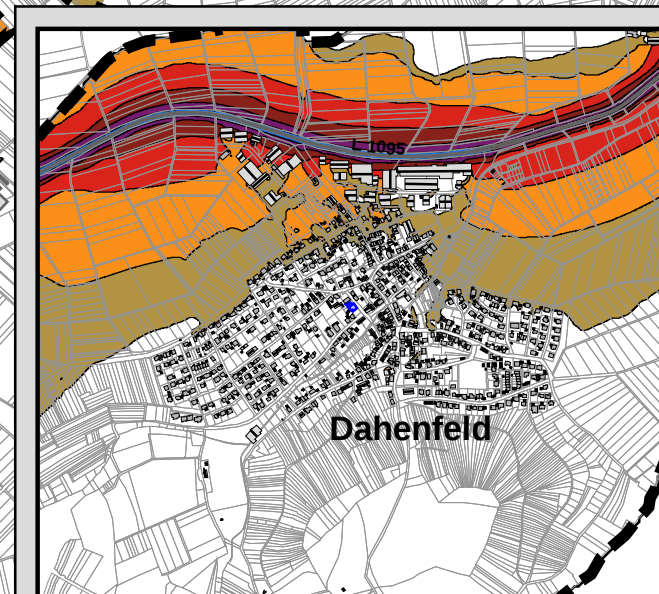
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung

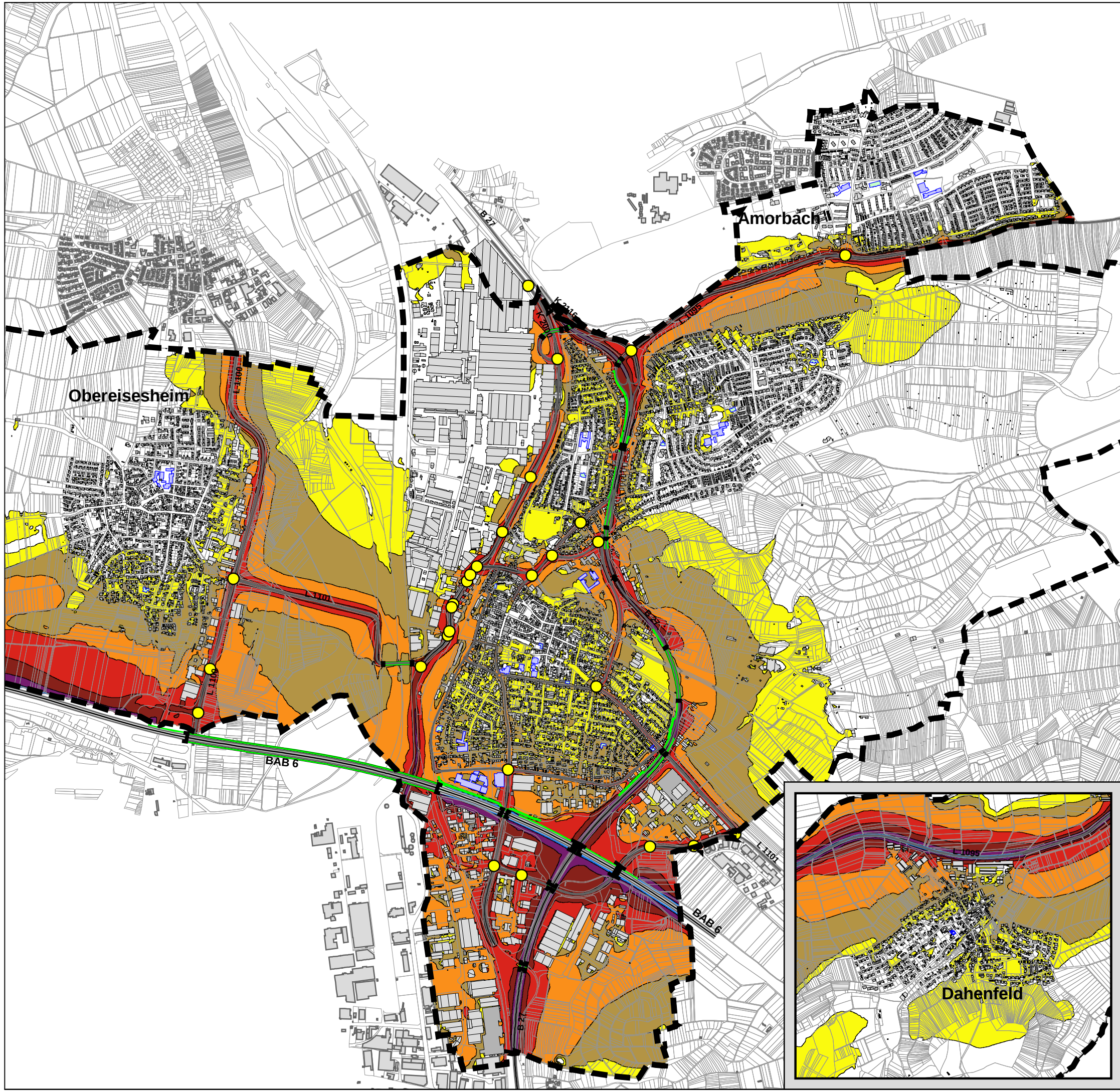
Pegelbereich Lden in dB(A)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- ≥ 75

Maßstab 1:20.000
0 250 500 750 1000 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787





Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach BUB

Abb.
1.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 1-2 RLK BUB L_n

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

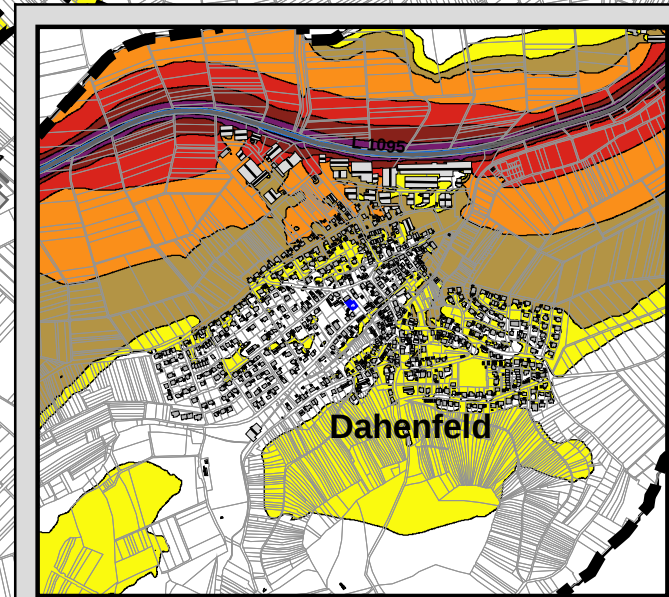
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung

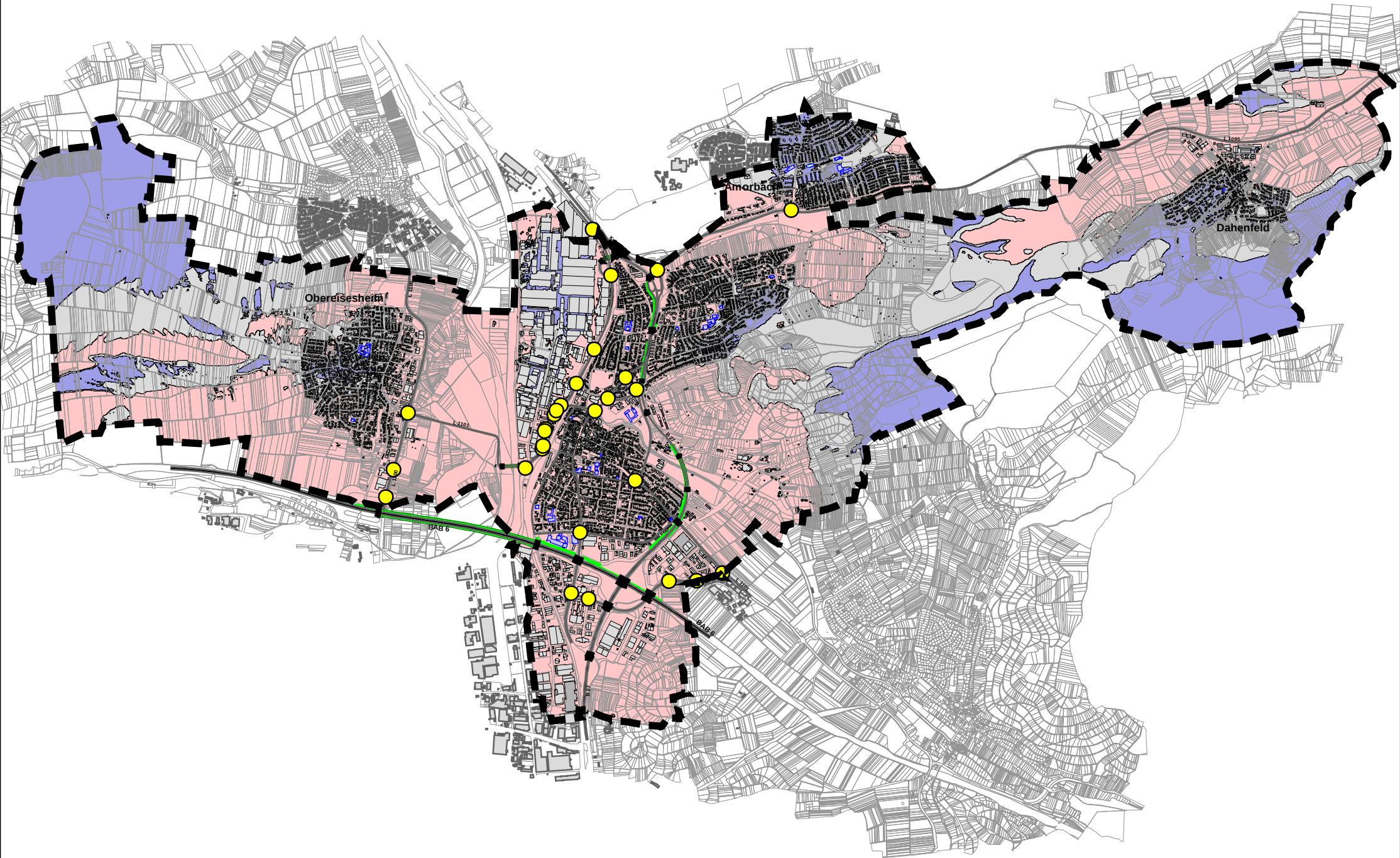
Pegelbereich Lden
in dB(A)

- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >= 75

Maßstab 1:20.000
0 250 500 750 1000 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787





Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach BUB

Abb.
1.3

Ruhige Gebiete

Datei: 1-3 RLK BUB Ruhe

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung

Pegelbereich Lden
in dB(A)

- > 50
- 45 - 50
- <= 45

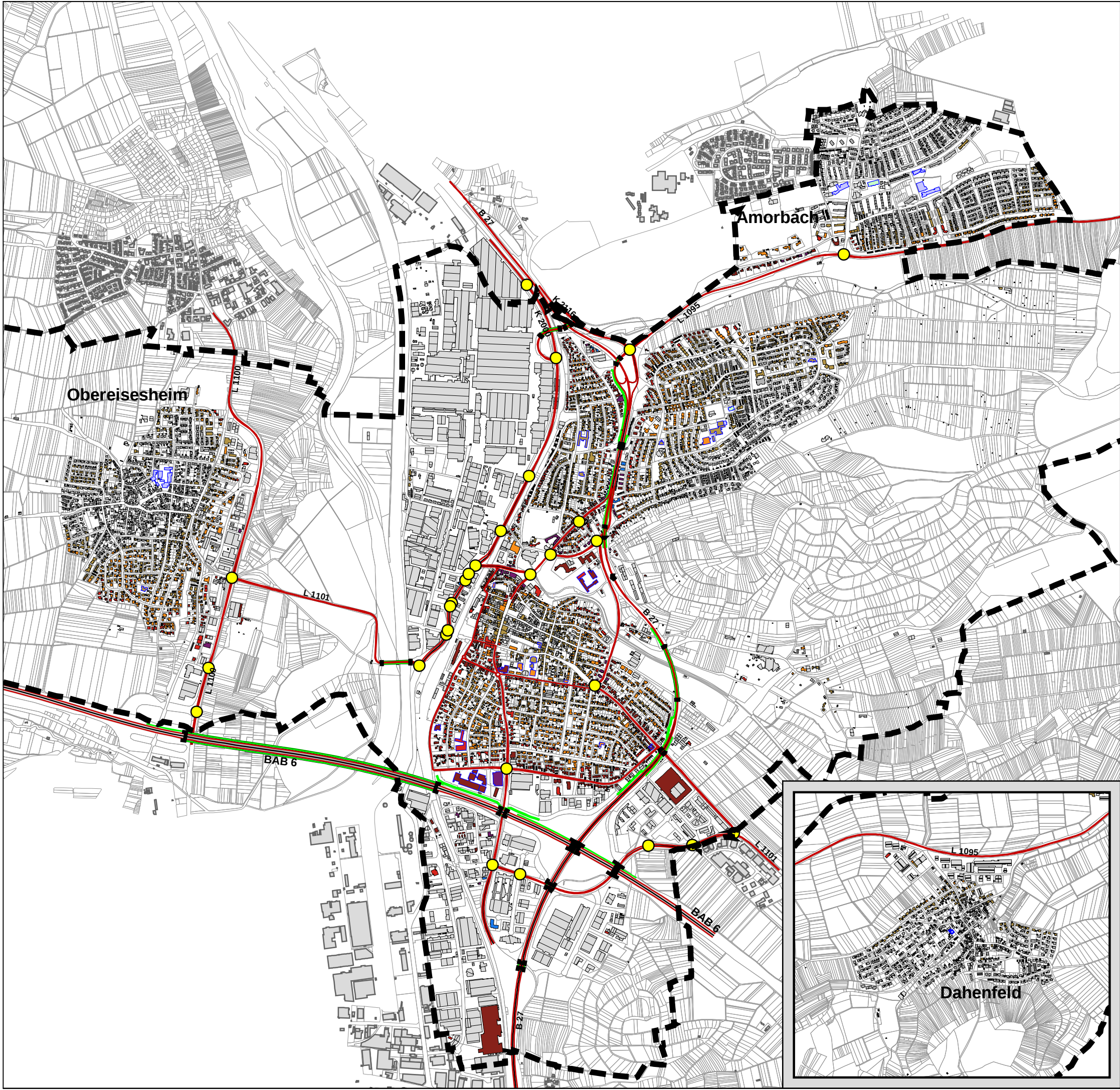


Maßstab 1:40.000

0 500 1000 1500 2000 m



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach BUB

Abb.

2.1

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht

Datei: 2-1 GLK BUB L_den

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
Geobasisdaten@Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

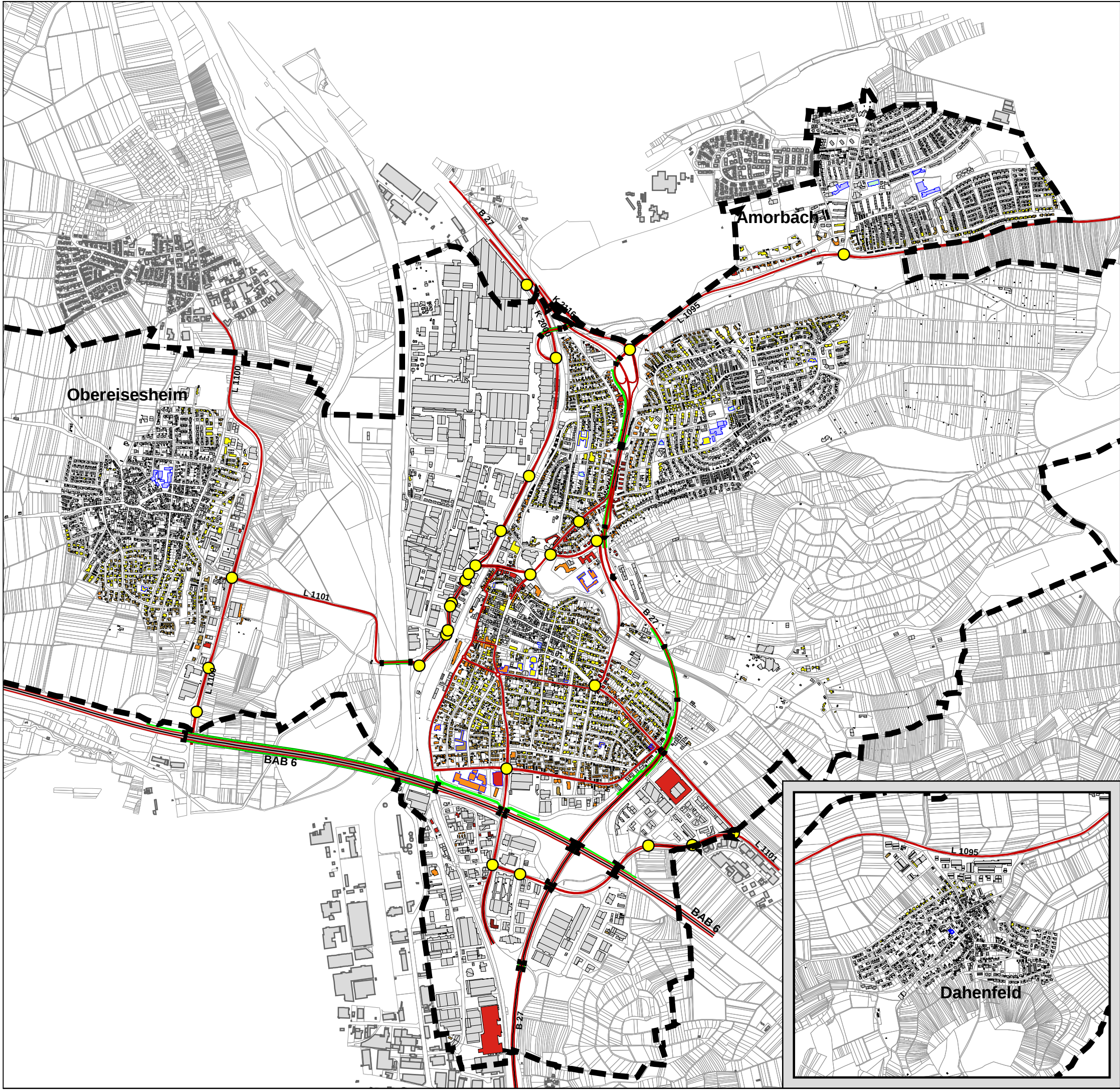
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung

Pegelbereich Lden
in dB(A)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >= 75

Maßstab 1:20.000
0 250 500 750 1000 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach BUB

Abb.
2.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 2-2 GLK BUB L_n

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

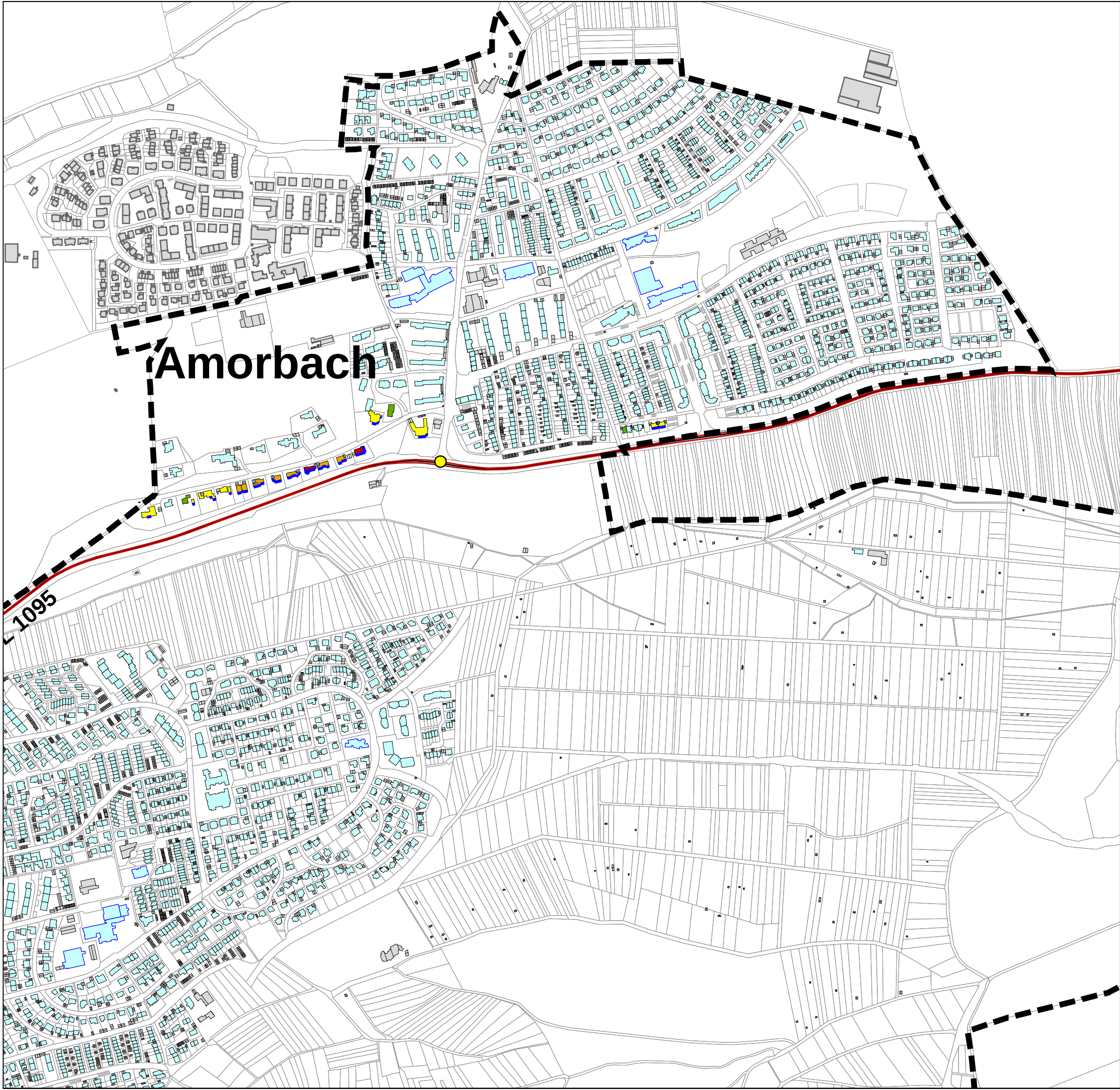
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung

Pegelbereich
in

- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >= 75

Maßstab 1:20.000
0 250 500 750 1000 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK RLS L_T

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

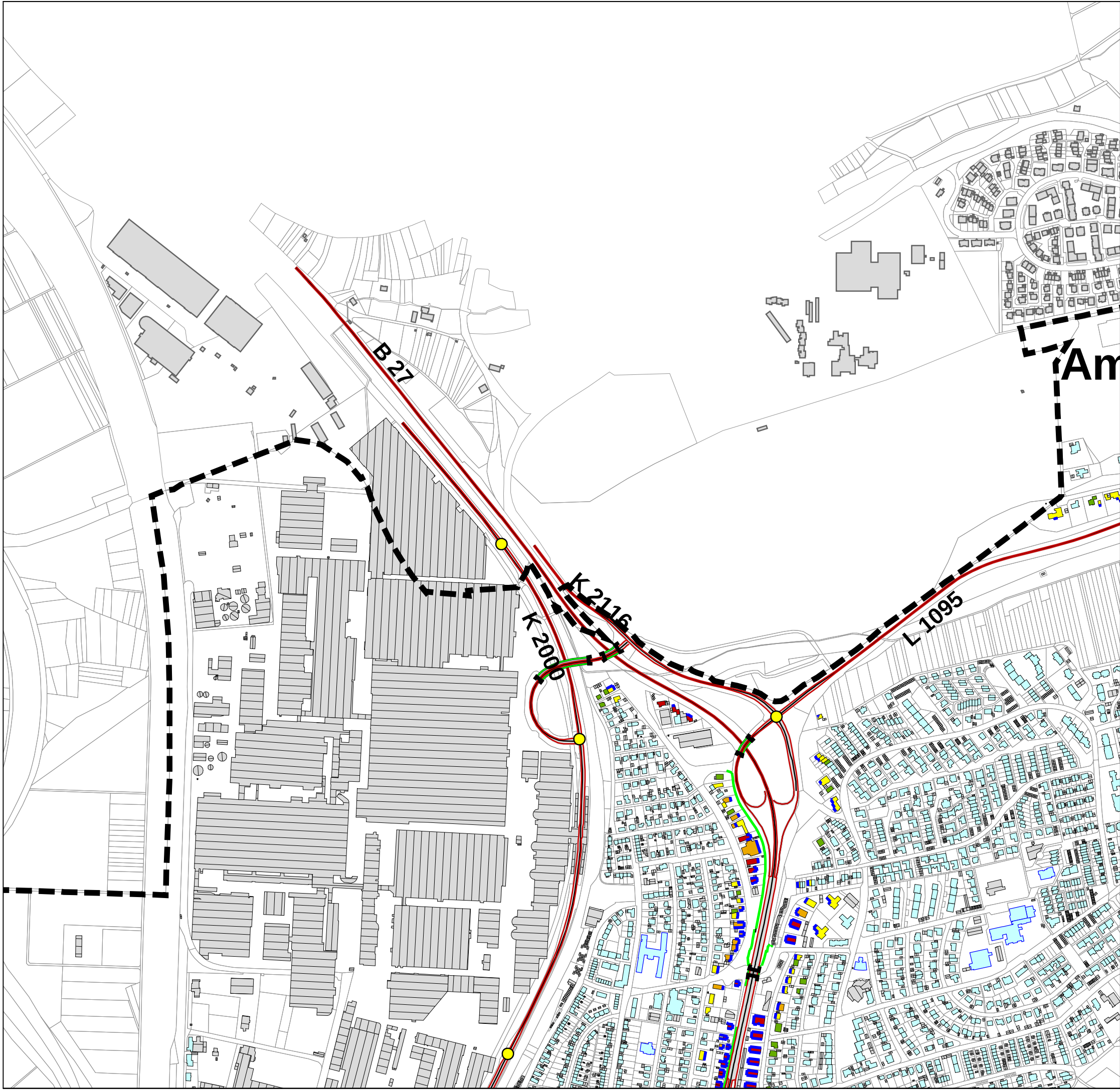
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

- < 64
- 64 - 65
- 65 - 66
- 66 - 67
- 67 - 68
- 68 - 69
- 69 - 70
- >= 70

Maßstab 1:7.500
0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK RLS L_T

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

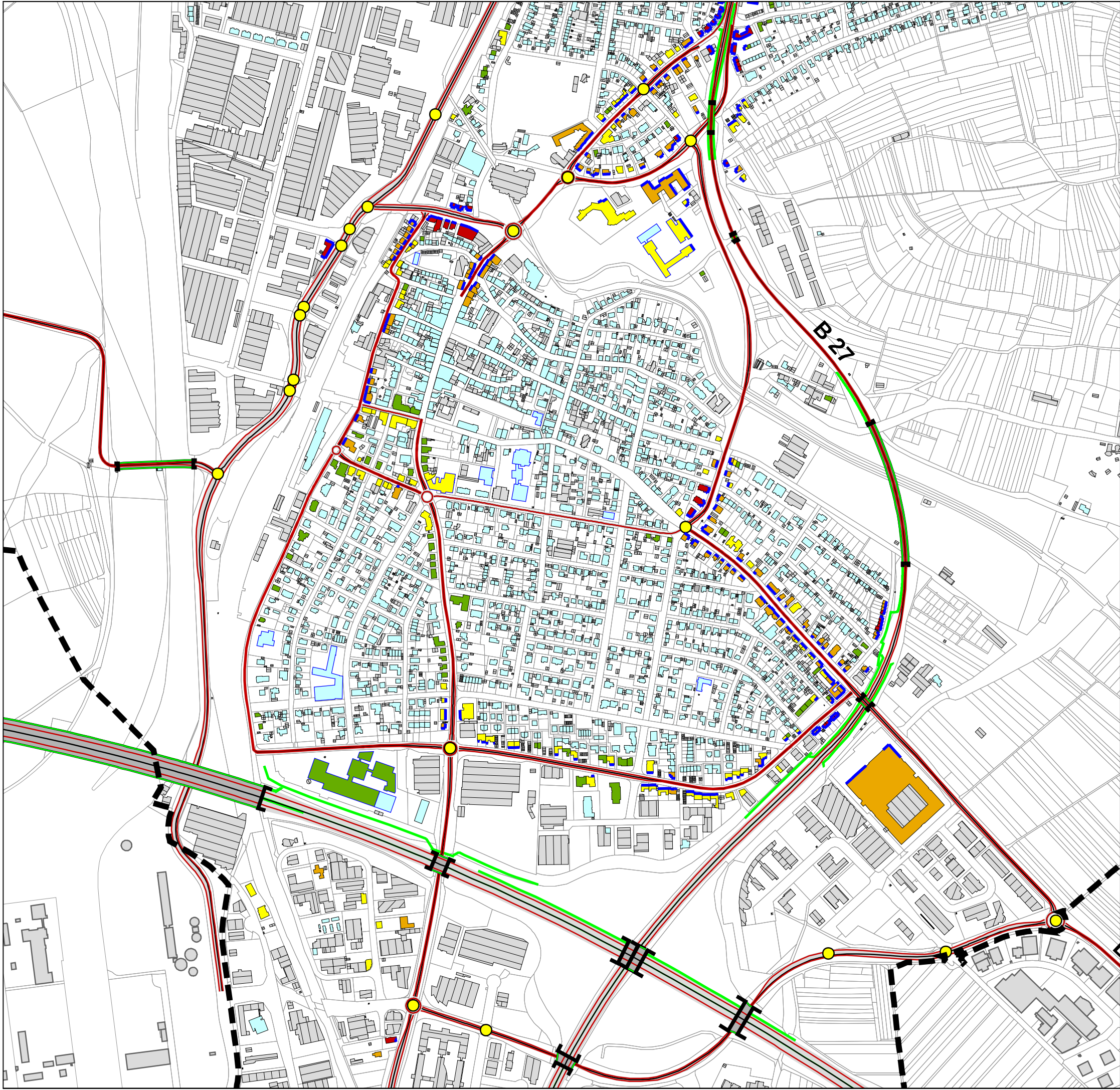
- < 64
- 64 - 65
- 65 - 66
- 66 - 67
- 67 - 68
- 68 - 69
- 69 - 70
- >= 70



Maßstab 1:7.500

0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK RLS L_T

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

- < 64
- 64 - 65
- 65 - 66
- 66 - 67
- 67 - 68
- 68 - 69
- 69 - 70
- >= 70

Maßstab 1:7.500
0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787

Obereisesheim

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK RLS L_T

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

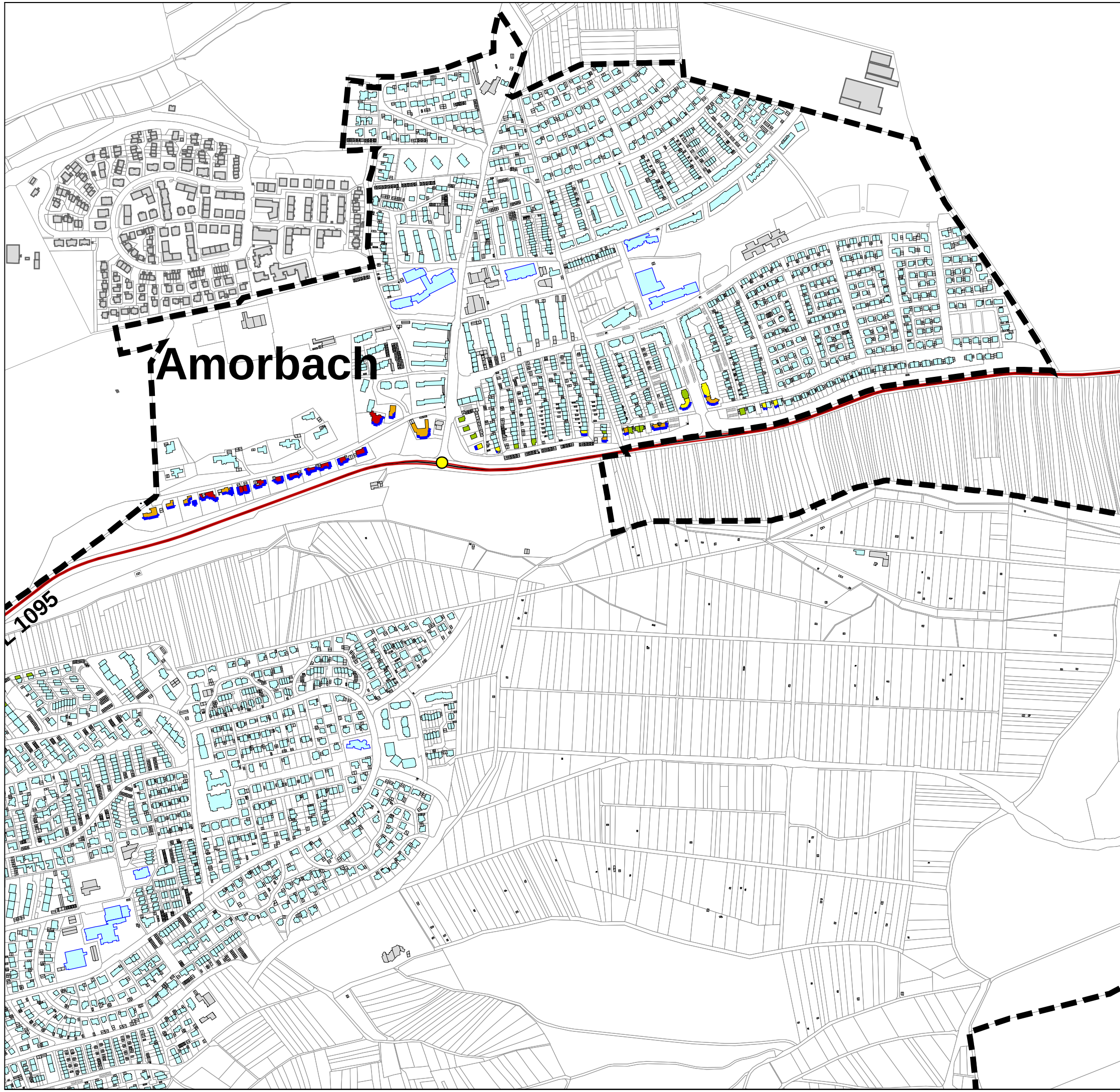
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte
LrT
in dB(A)

- < 64
- 64 - 65
- 65 - 66
- 66 - 67
- 67 - 68
- 68 - 69
- 69 - 70
- >= 70

Maßstab 1:7.500
0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK RLS L_N

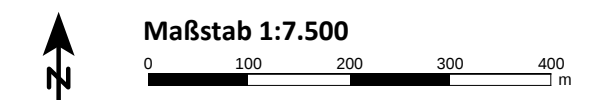
Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

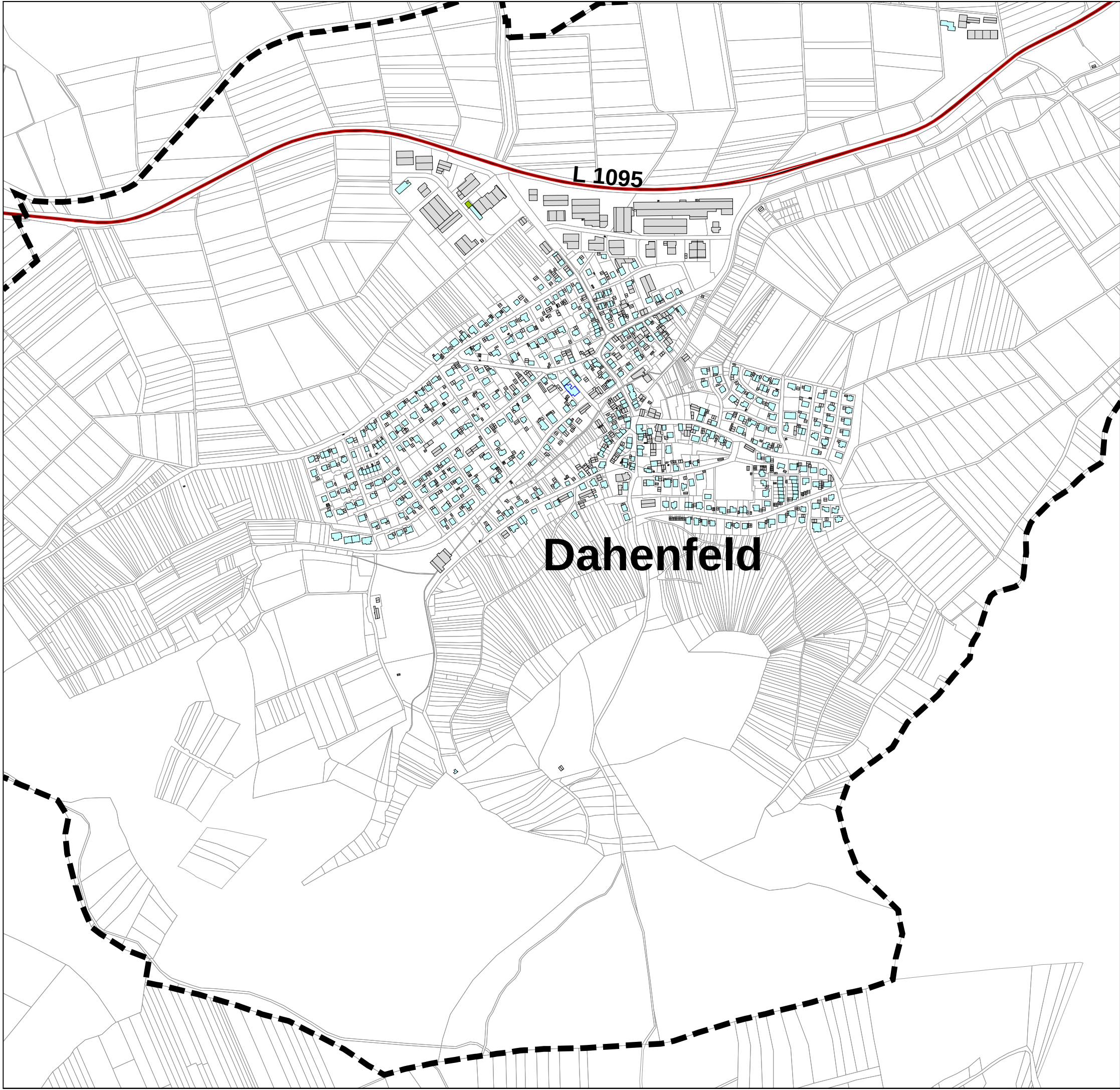
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

- < 54
- 54 - 55
- 55 - 56
- 56 - 57
- 57 - 58
- 58 - 59
- 59 - 60
- >= 60



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK RLS L_N

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

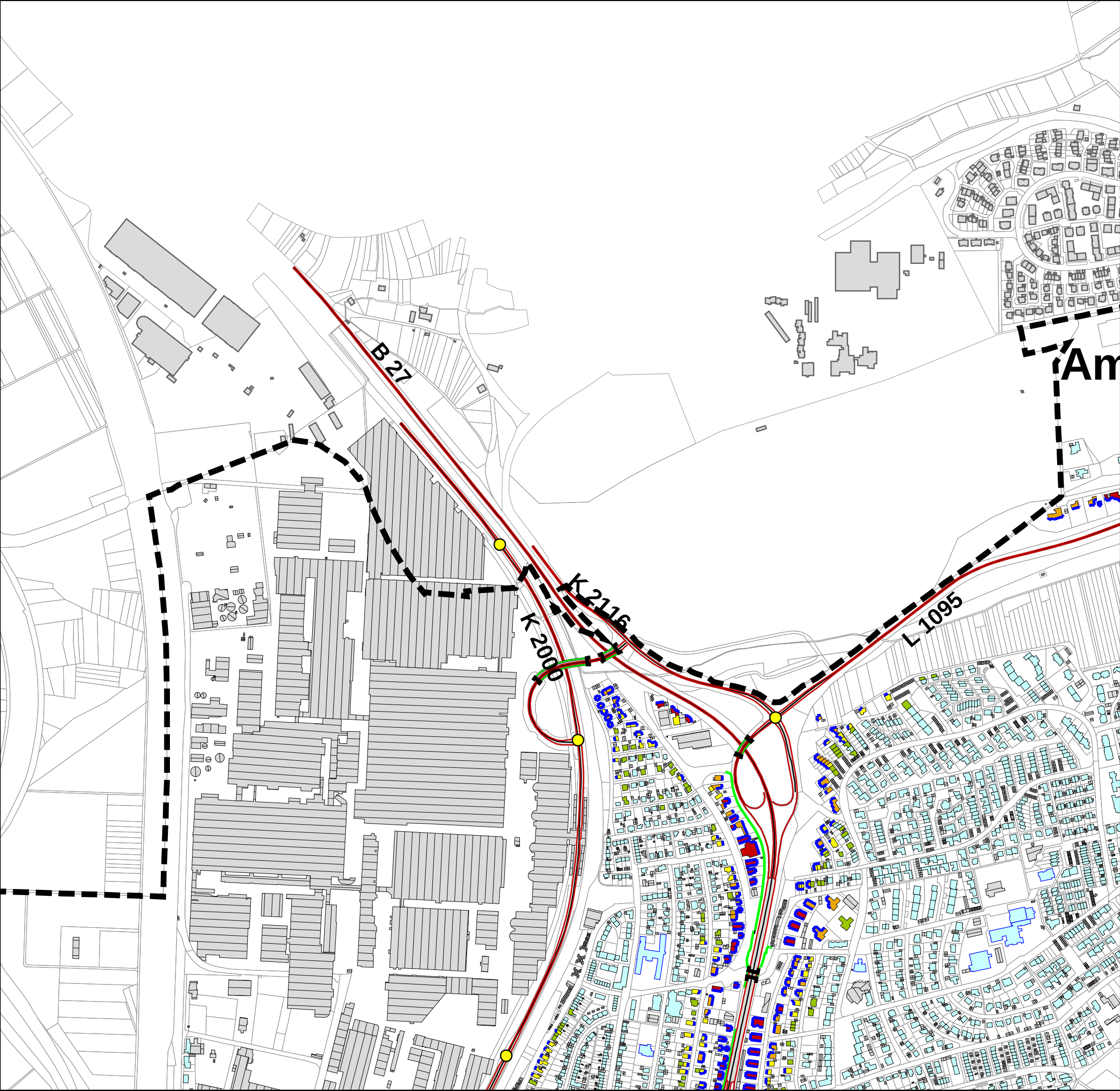
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

- < 54
- 54 - 55
- 55 - 56
- 56 - 57
- 57 - 58
- 58 - 59
- 59 - 60
- >= 60

Maßstab 1:7.500
0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK RLS L_N

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

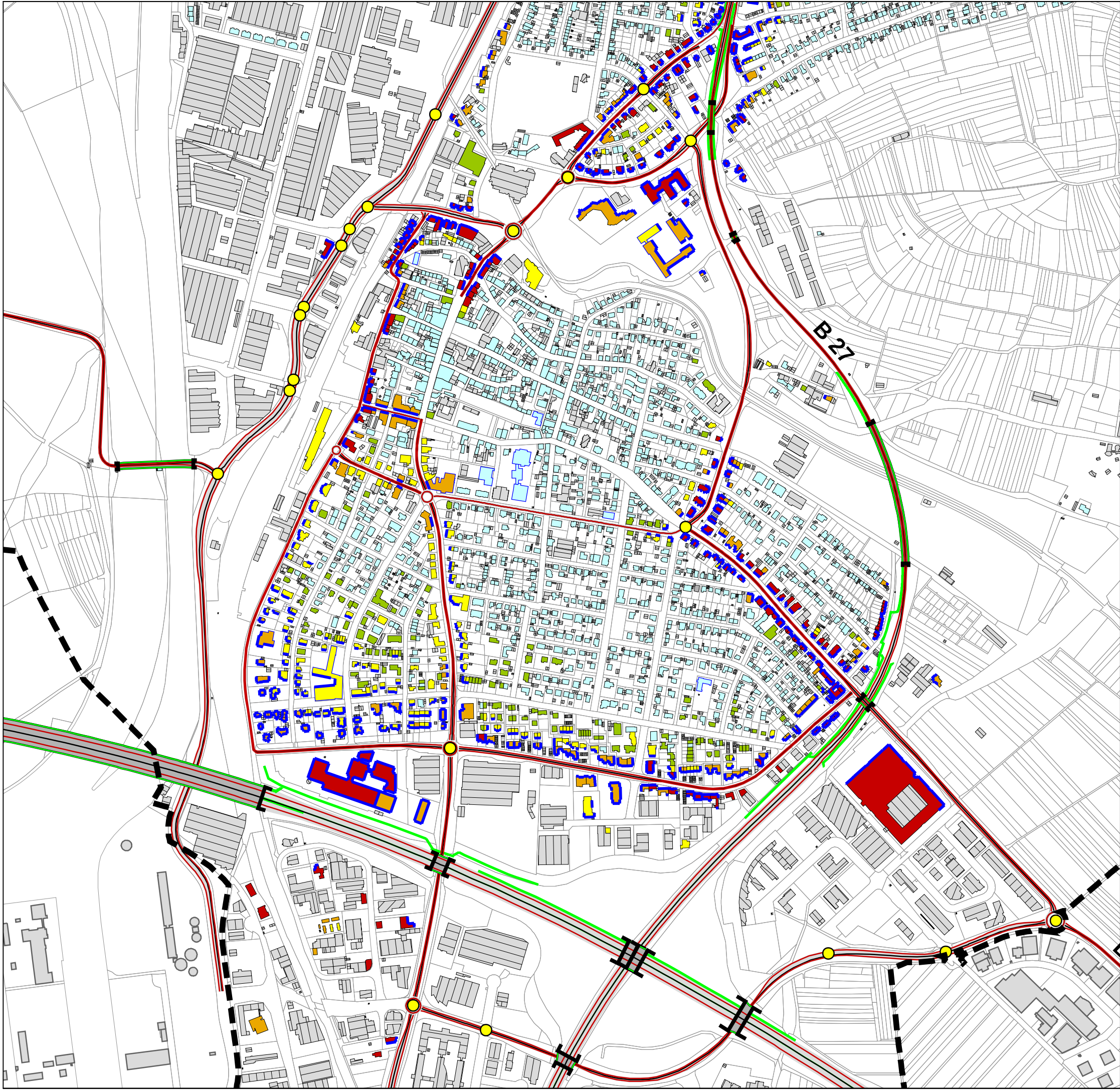
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte
LrN
in dB(A)

- < 54
- 54 - 55
- 55 - 56
- 56 - 57
- 57 - 58
- 58 - 59
- 59 - 60
- >= 60

Maßstab 1:7.500
0 100 200 300 400 m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK RLS L_N

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

- < 54
- 54 - 55
- 55 - 56
- 56 - 57
- 57 - 58
- 58 - 59
- 59 - 60
- ≥ 60



Maßstab 1:7.500

0 100 200 300 400 m



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787

Obereisesheim

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK RLS L_N

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Gemarkung
- Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

- < 54
- 54 - 55
- 55 - 56
- 56 - 57
- 57 - 58
- 58 - 59
- 59 - 60
- >= 60



Maßstab 1:7.500

0 100 200 300 400 m



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787

Summenpegel
Alle Straßen

Teilpegel
BAB

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.3

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-3 GLK RLS Südrand

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten@Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Lärmschutzwand
-  Untersuchungsgebiet
-  Fassade mit Überschreitung Auslösewert

Pegelwerte

LrN

in dB(A)

-  < 50
-  50 - 55
-  55 - 60
-  >= 60

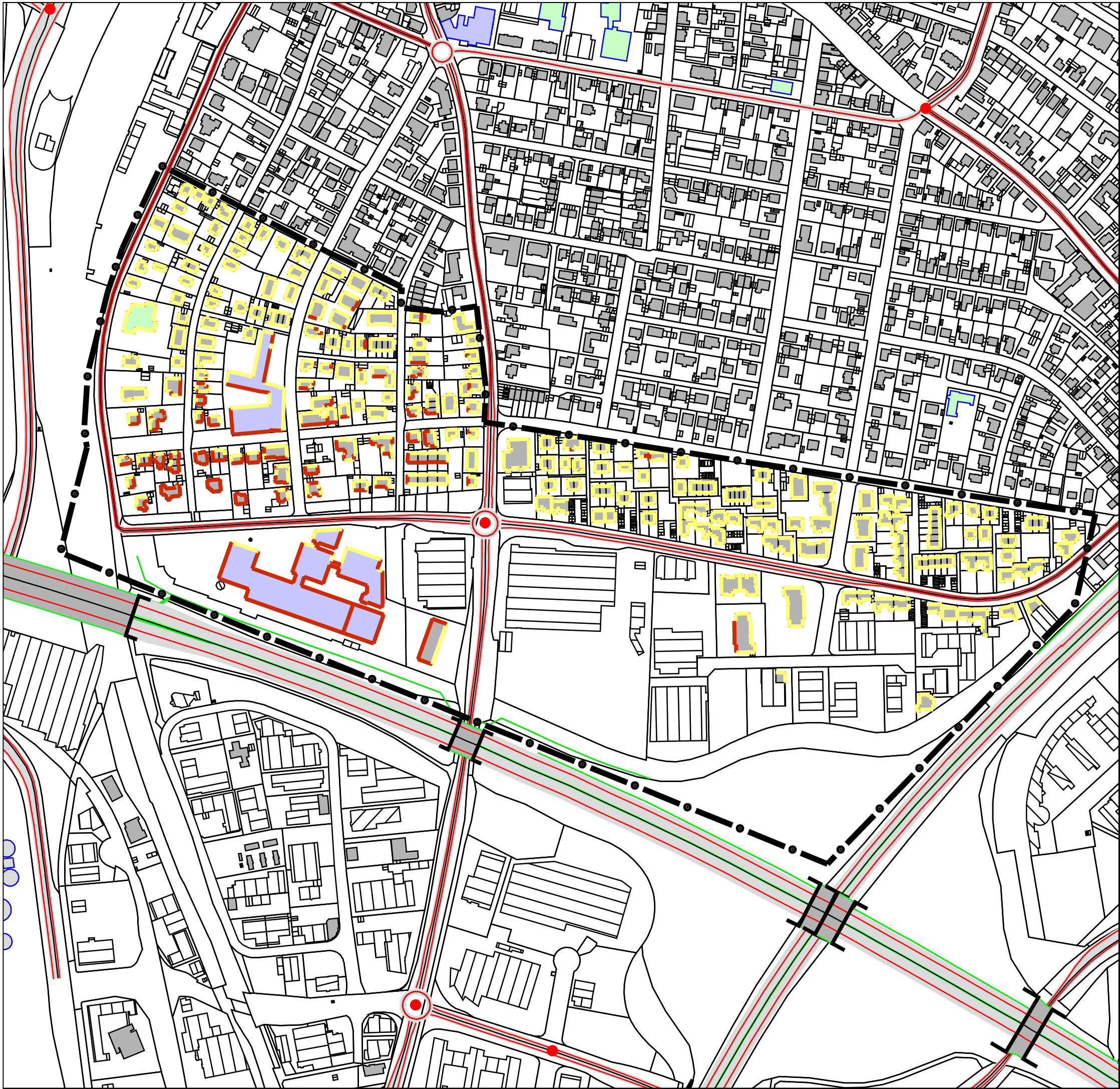


Maßstab 1:5.000

0 50 100 150 200 m



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

4.1

Maßnahme 1:
BAB 6: Tempo 80 nachts

Datei: 4-1 GLKdiff M 1

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024
Geobasisdaten@Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Untersuchungsgebiet

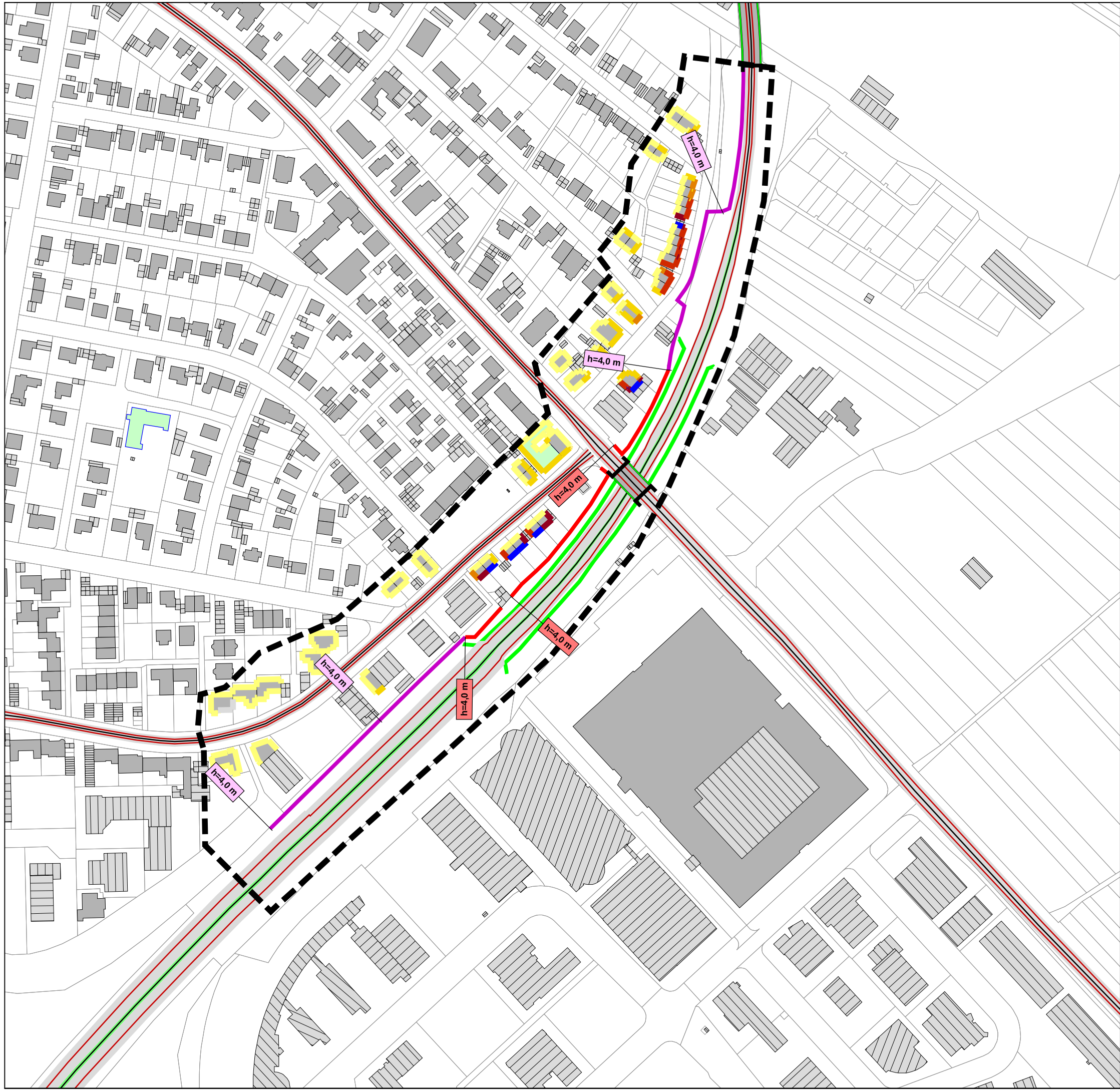
Pegeldifferenz zu Bestand
in dB(A)

- <= -2,0
- 2,0 - -1,0
- 1,0 - 0,0
- > 0,0

Maßstab 1:4.000

0 50 100 150 200 250
m

Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Maßnahme 2:

Verlängerung und Erhöhung der
Lärmschutzwände an der B 27

Abb.

4.2

Datei: 4-2 GLKdiff M 2

Bearbeiter: UZ

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 10.09.2024

Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung

Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- vorh. Lärmschutzwand/Stützmauer
- gepl. LS-Wand
- Wanderhöhung
- maßg. Untersuchungsgebiet

Pegeldifferenz zu Bestand
in dB(A)

- $\leq -5,0$
- $-5,0 - -4,0$
- $-4,0 - -3,0$
- $-3,0 - -2,0$
- $-2,0 - -1,0$
- $-1,0 - 0,0$
- $> 0,0$



Maßstab 1:2.500

0 50 100 150 m

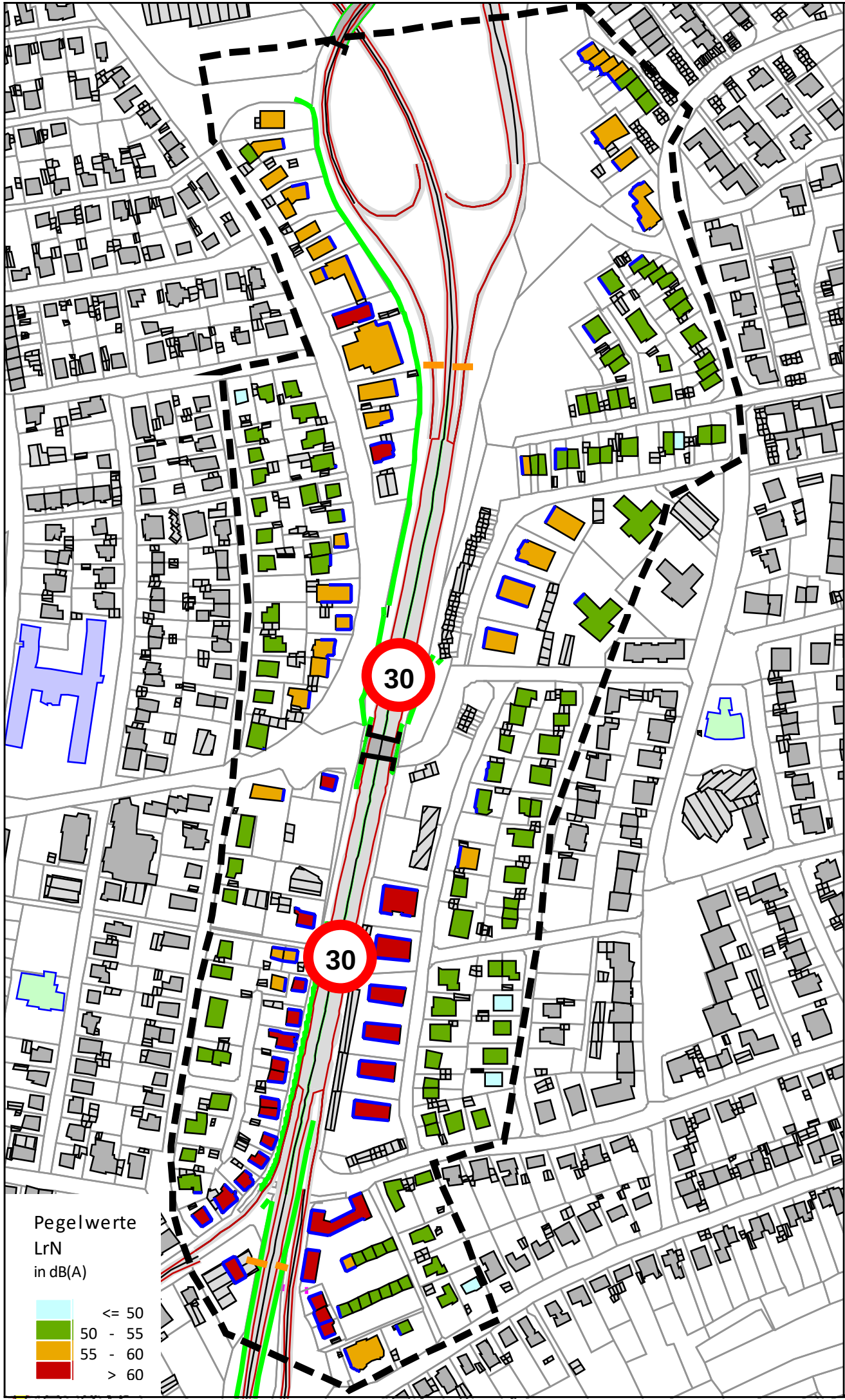


Ingenieurbüro ZIMMERMANN

Akazienweg 5

74855 Haßmersheim

Tel. 06266 / 929 787



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Neckarsulm

Straßenverkehrslärm 2023
Beurteilung nach RLS-19

Maßnahme 4.1:
T 30 (22-6 Uhr) auf der B 27

Abb.

4.3

Datei: 4-3 GLK M 4-1

Bearbeiter: UZ
Bearbeitet mit SoundPLAN 9.1, Update 21.05.2025
Geobasisdaten© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg www.lgl-bw.de, Az: 2851.9-1/19

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- vorh. Lärmschutzwand
- gepl. LS-Wand
- maßg. Untersuchungsgebiet
- T 60 / T 30



Maßstab 1:3.000

0 50 100 150 m



Ingenieurbüro ZIMMERMANN
Akazienweg 5
74855 Haßmersheim
Tel. 06266 / 929 787