

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach BUB

Abb.
1.1

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht

Datei: 1-1 RLK Lden

Erstellt am: 22.02.2024
 Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
 Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr

Pegelbereich Lden in dB(A)

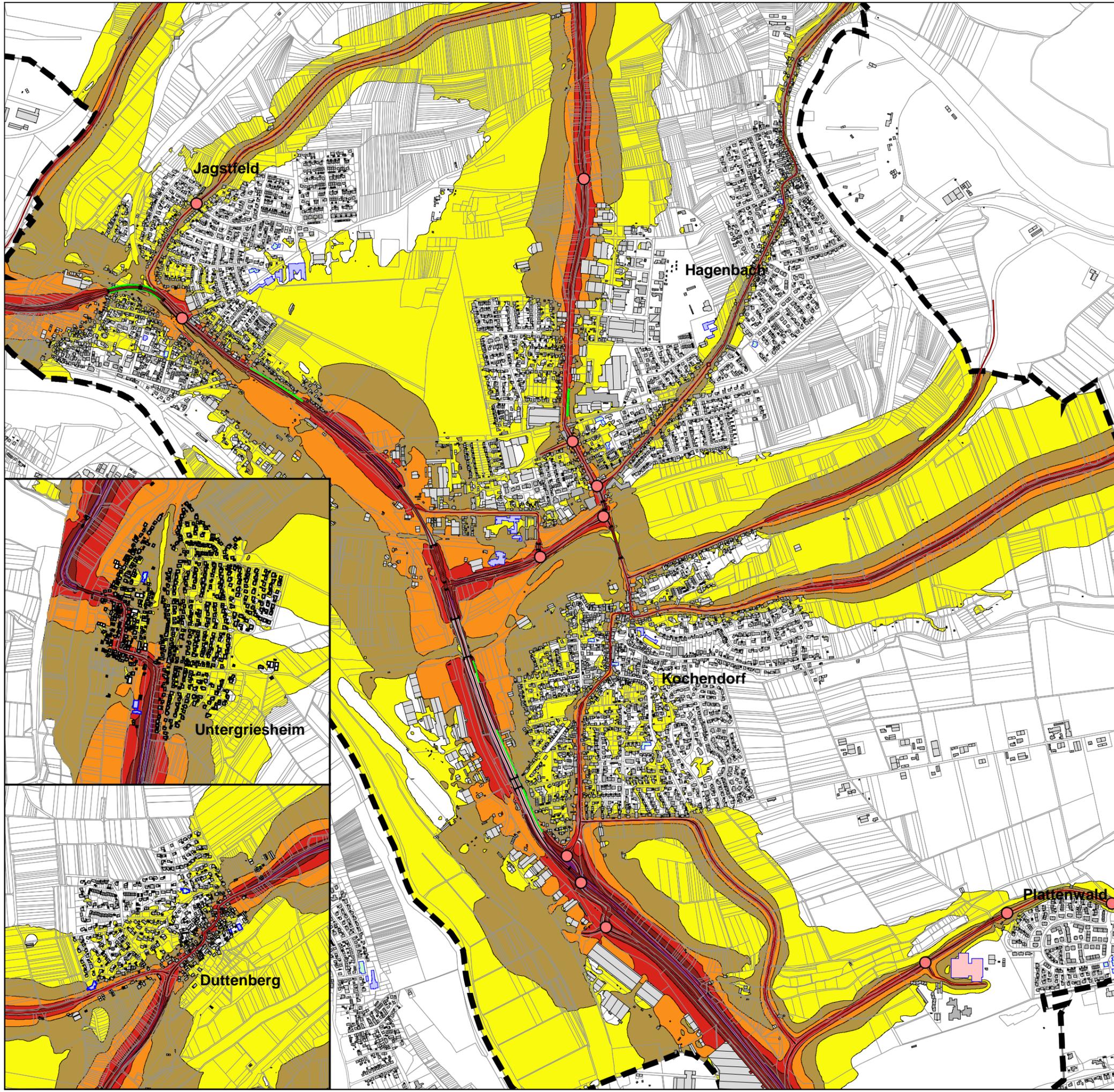
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- ≥ 75



Maßstab 1:15.000



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



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach BUB

Abb.
1.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 1-2 RLK Ln

Erstellt am: 22.02.2024
 Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
 Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr

Pegelbereich Lden
in dB(A)

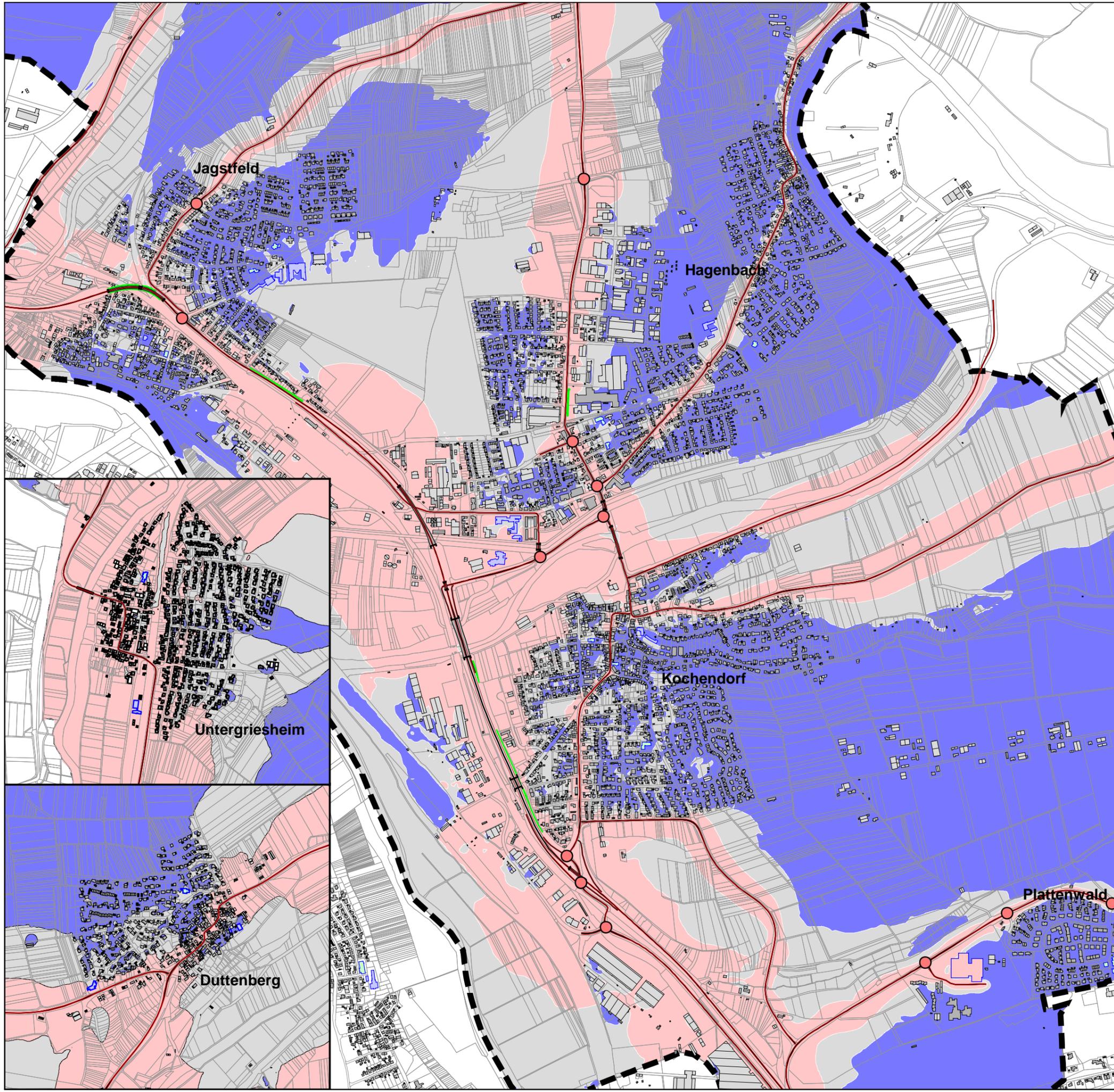
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >= 75



Maßstab 1:15.000



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



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach BUB

Abb.

1.3

Ruhige Gebiete

Datei: 1-3 RLK Ruhige Gebiete

Erstellt am: 11.03.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr

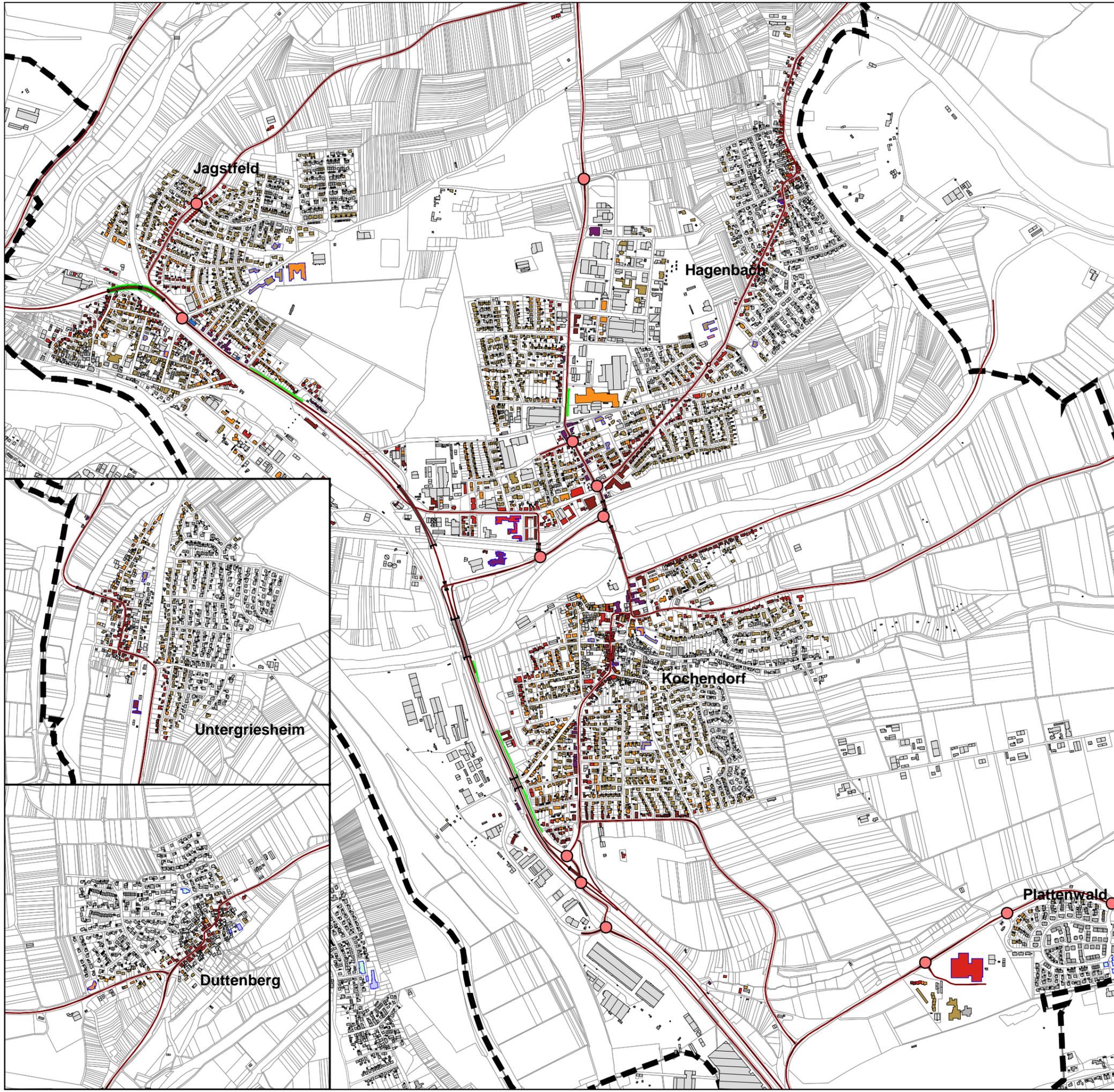
**Pegelbereich Lden
in dB(A)**

-  > 50
-  45 - 50
-  <= 45



Maßstab 1:15.000





Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach BUB

Abb.
2.1

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht

Datei: 2-1 GLK Lden

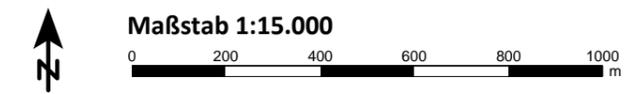
Erstellt am: 11.03.2024
 Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
 Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr

Pegelbereich Lden in dB(A)

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



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



Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach BUB

Abb.
2.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 2-2 GLK Ln

Erstellt am: 11.03.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr

Pegelbereich Ln
in dB(A)

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



Maßstab 1:15.000



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

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

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

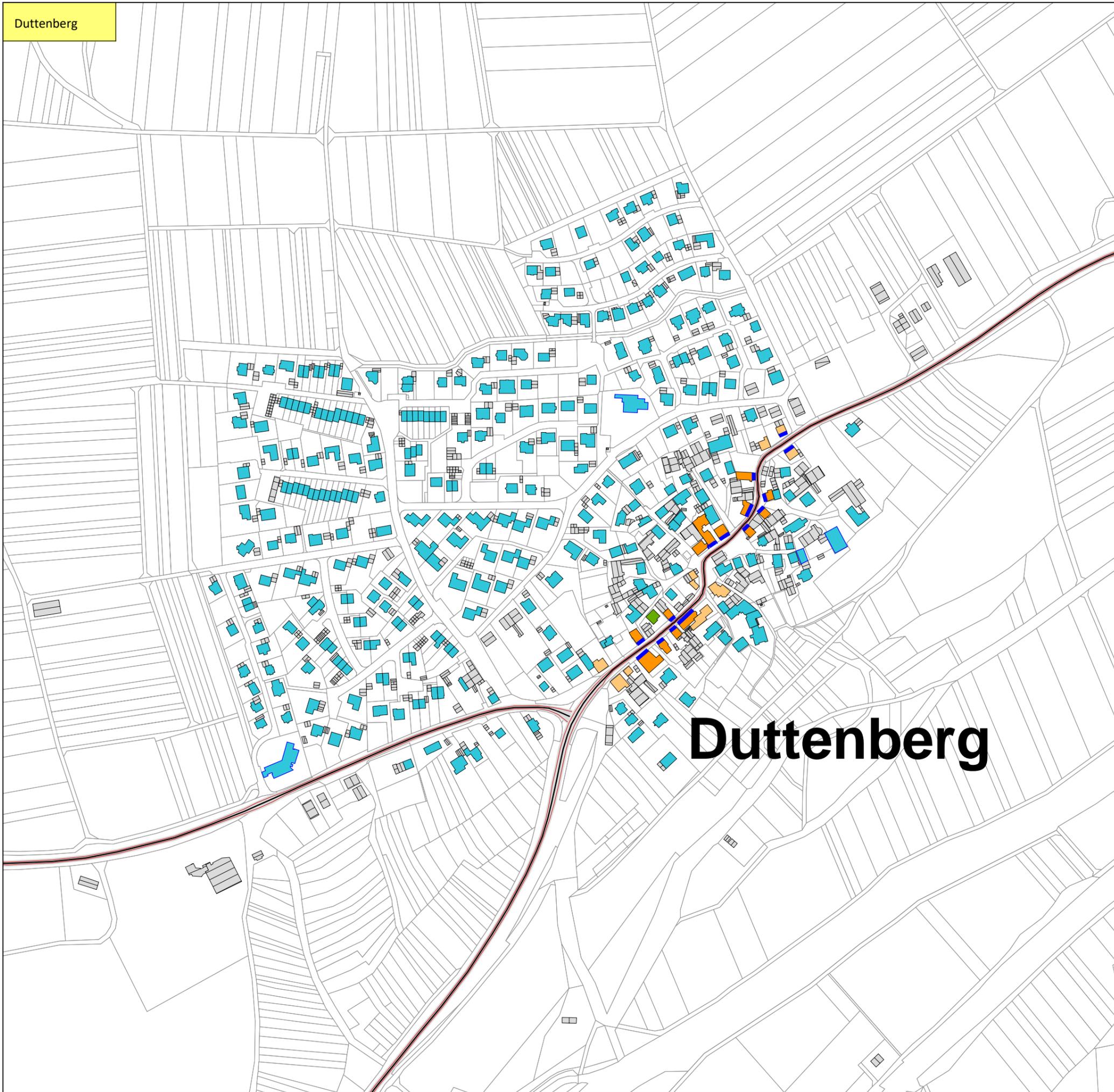


Maßstab 1:4.000



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

Duttenberg



Hagenbach

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK-RLS L_T

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

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

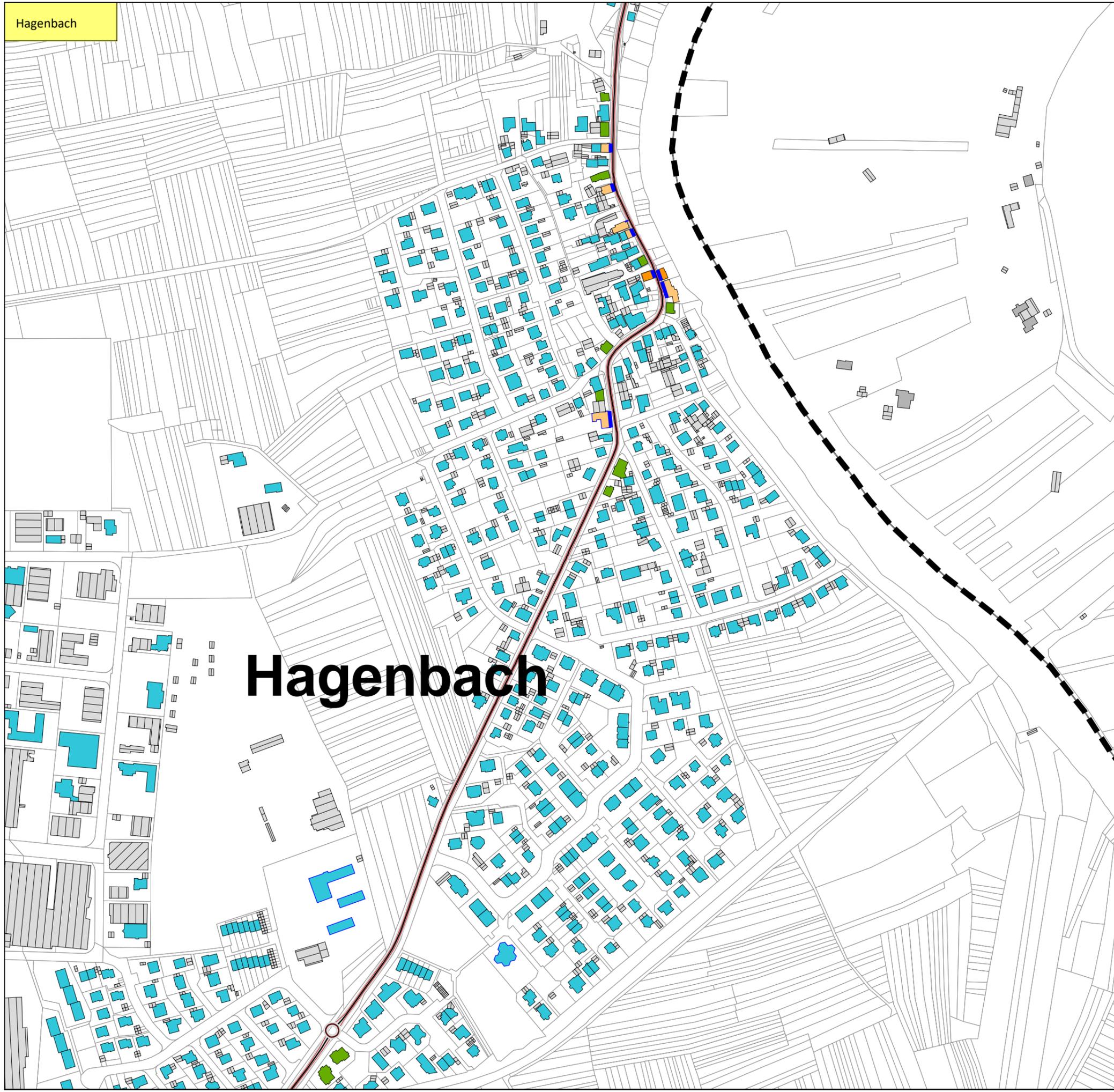


Maßstab 1:4.000



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

Hagenbach



Jagstfeld

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK-RLS_L_T

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

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



Maßstab 1:4.000



Kochendorf

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK-RLS_L_T

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

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

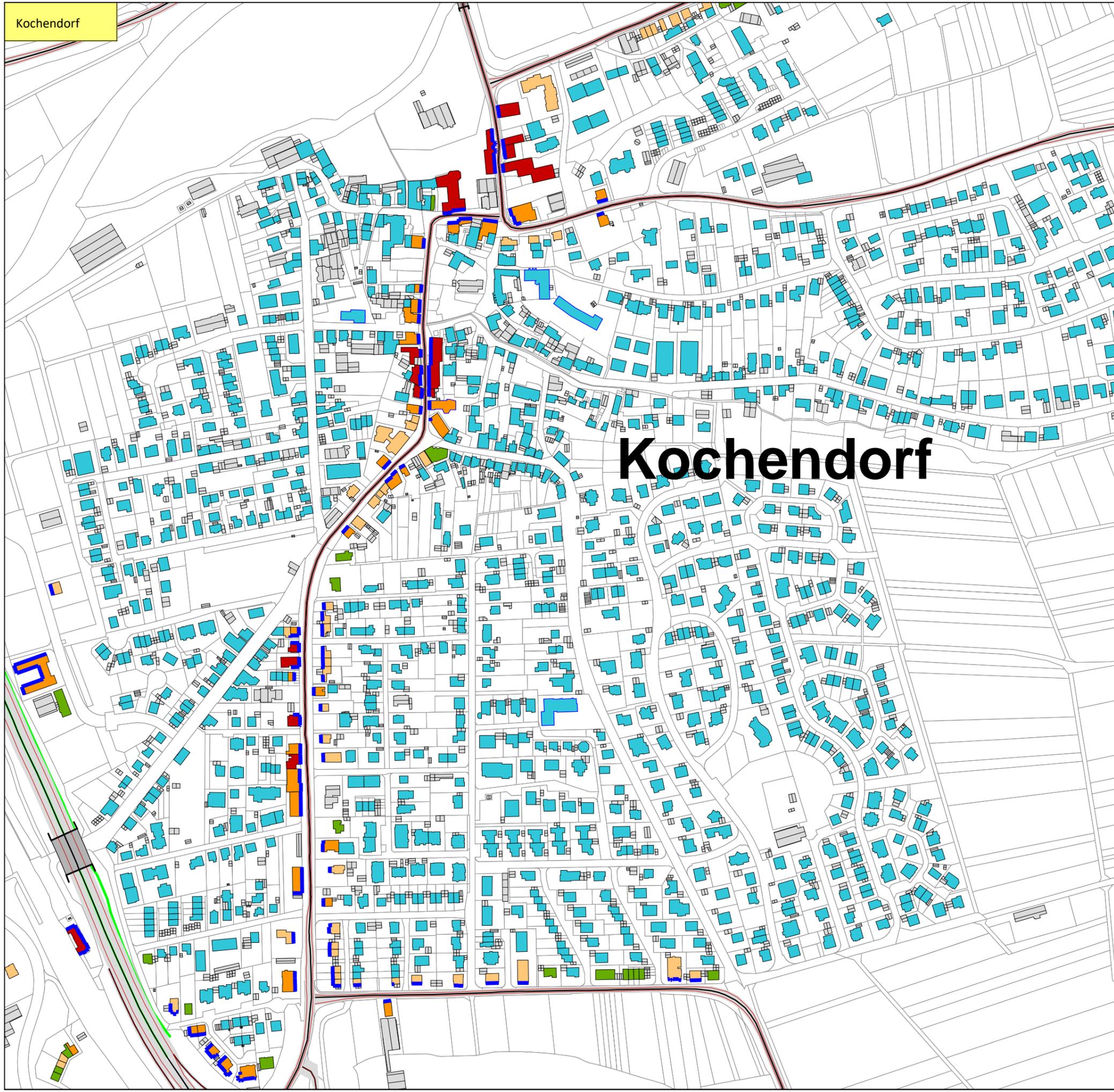


Maßstab 1:4.000



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

Kochendorf



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT

in dB(A)

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

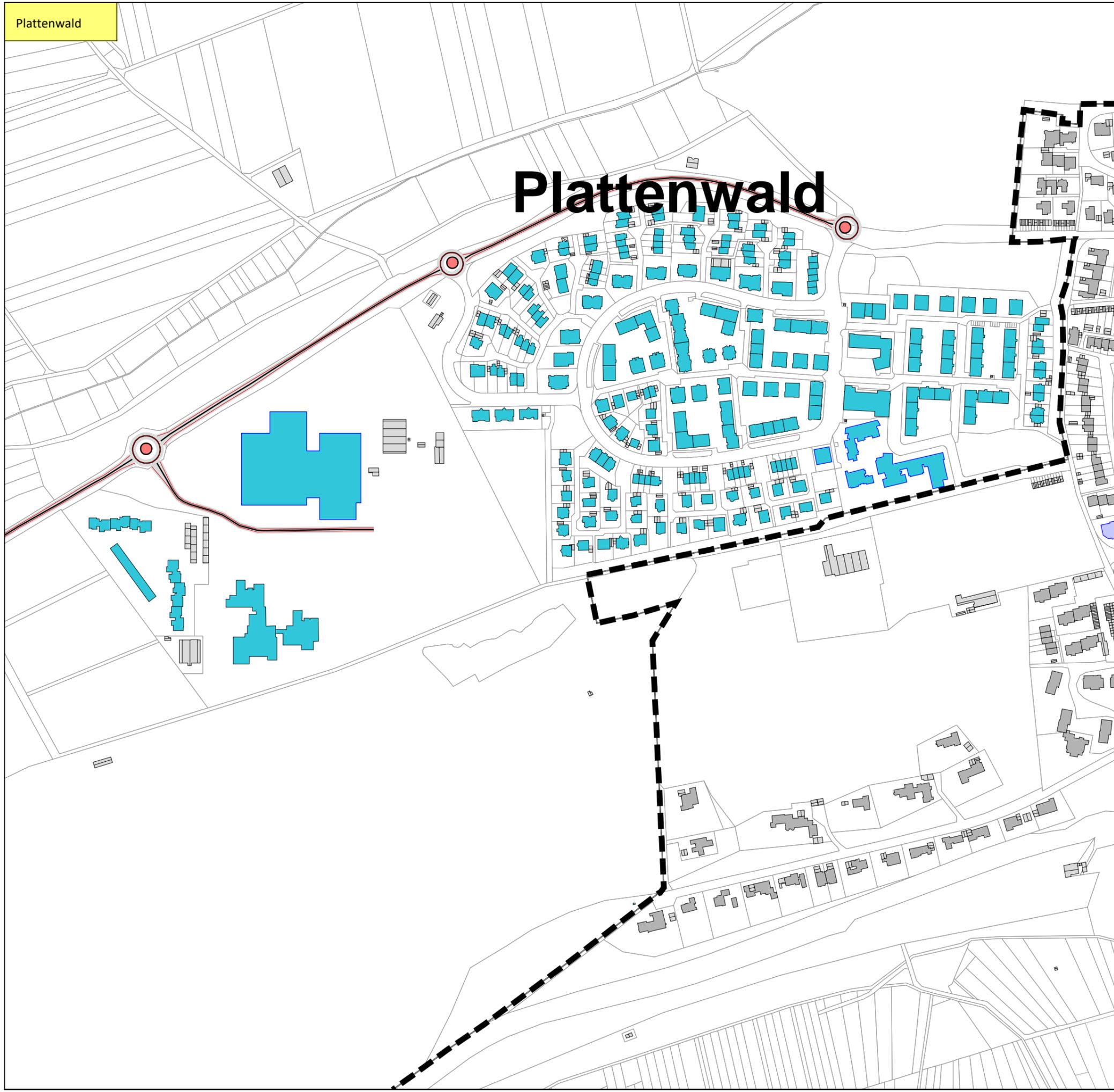


Maßstab 1:4.000



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

Plattenwald



Stadtmitte

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK-RLS_L_T

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

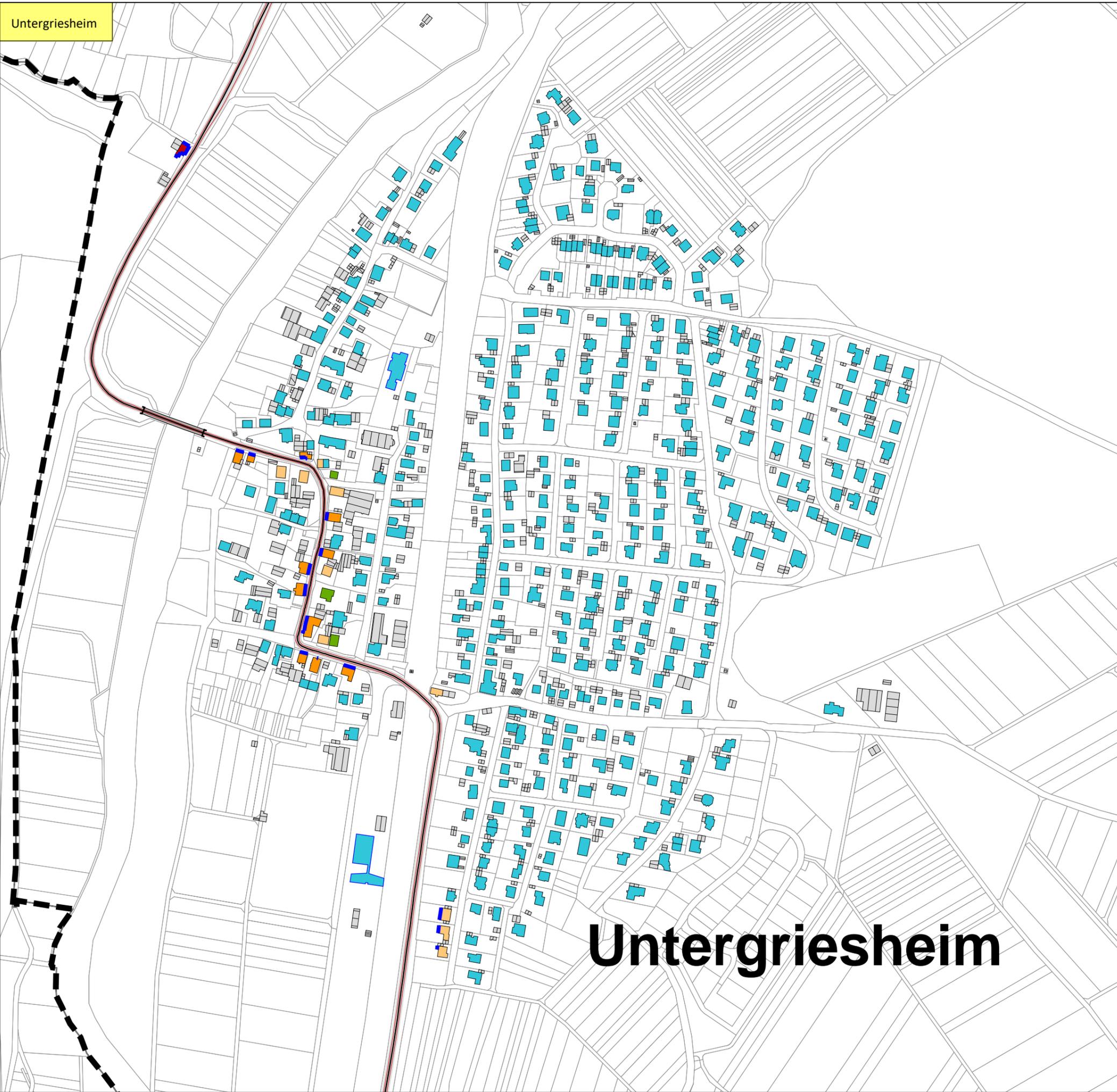
-  < 64
-  64 - 65
-  65 - 66
-  66 - 67
-  67 - 68
-  68 - 69
-  69 - 70
-  >= 70



Maßstab 1:4.000



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



Untergriesheim

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.1

Beurteilungspegel Tag

Datei: 3-1 GLK-RLS L_T

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung

Pegelwerte

LrT
in dB(A)

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



Maßstab 1:4.000



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

Untergriesheim

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
-  Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

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

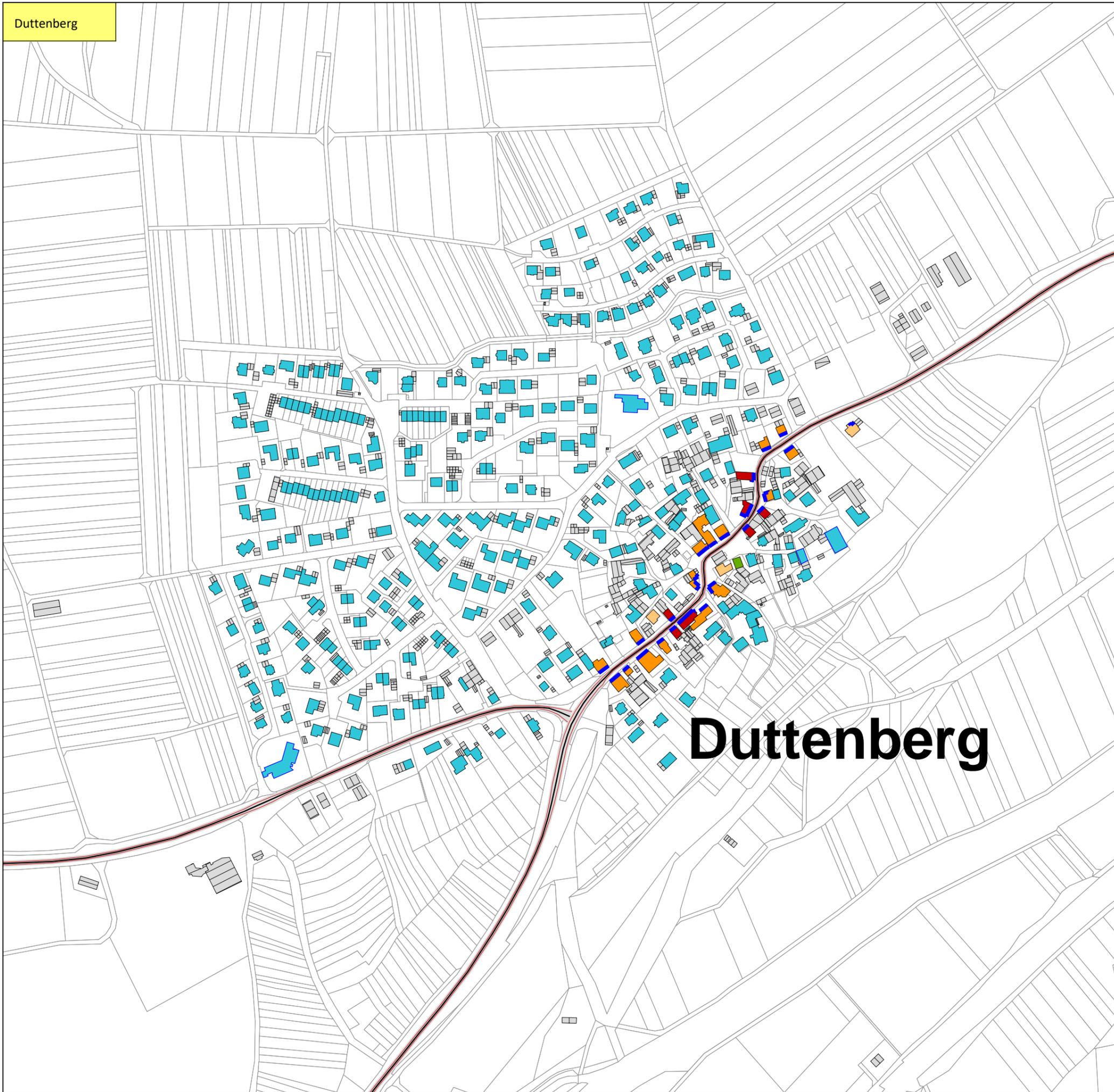


Maßstab 1:4.000



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

Duttenberg



Hagenbach

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK-RLS L_N

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
-  Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

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

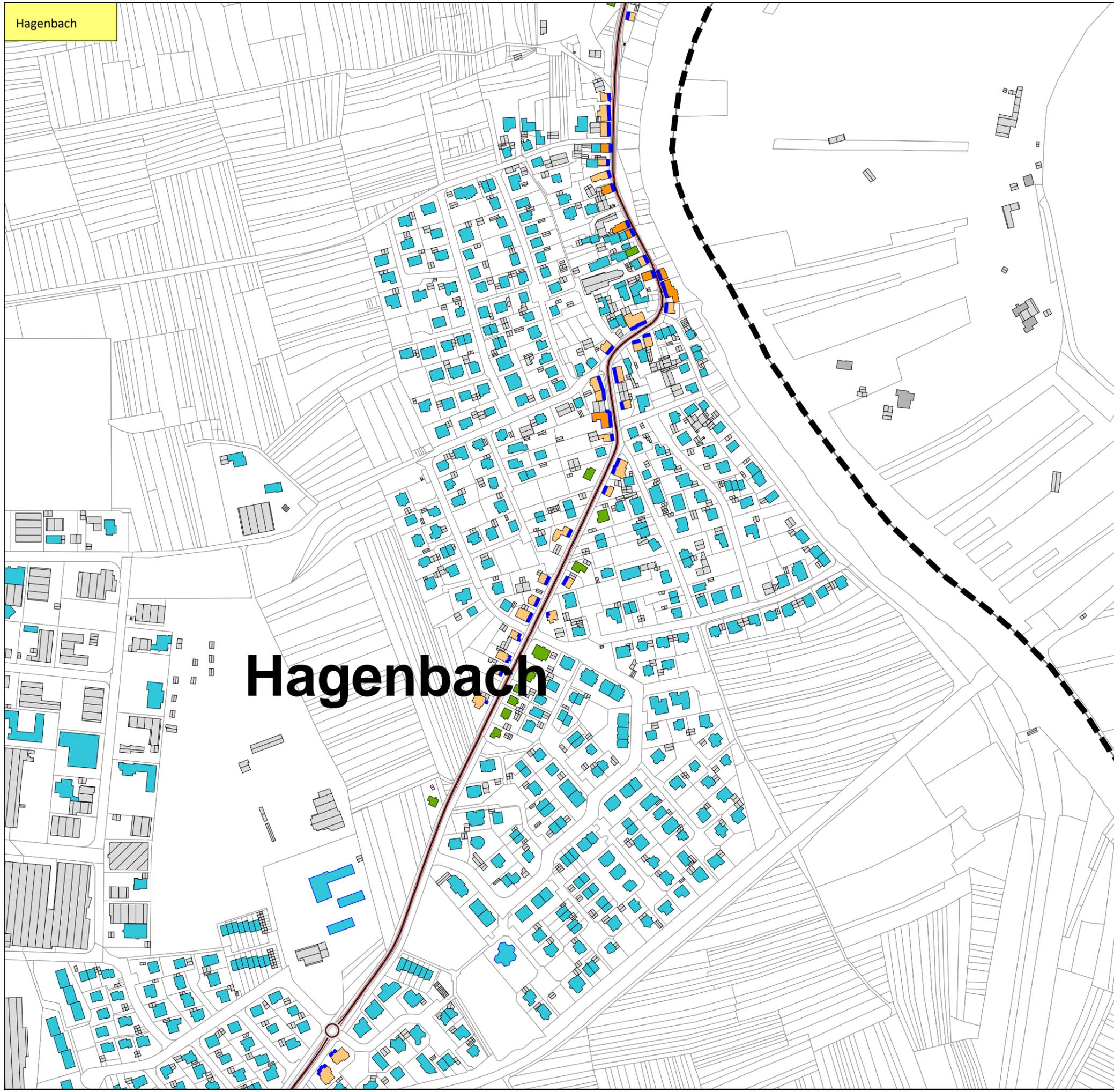


Maßstab 1:4.000



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

Hagenbach



Jagstfeld

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK-RLS_L_N

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
-  Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN

in dB(A)

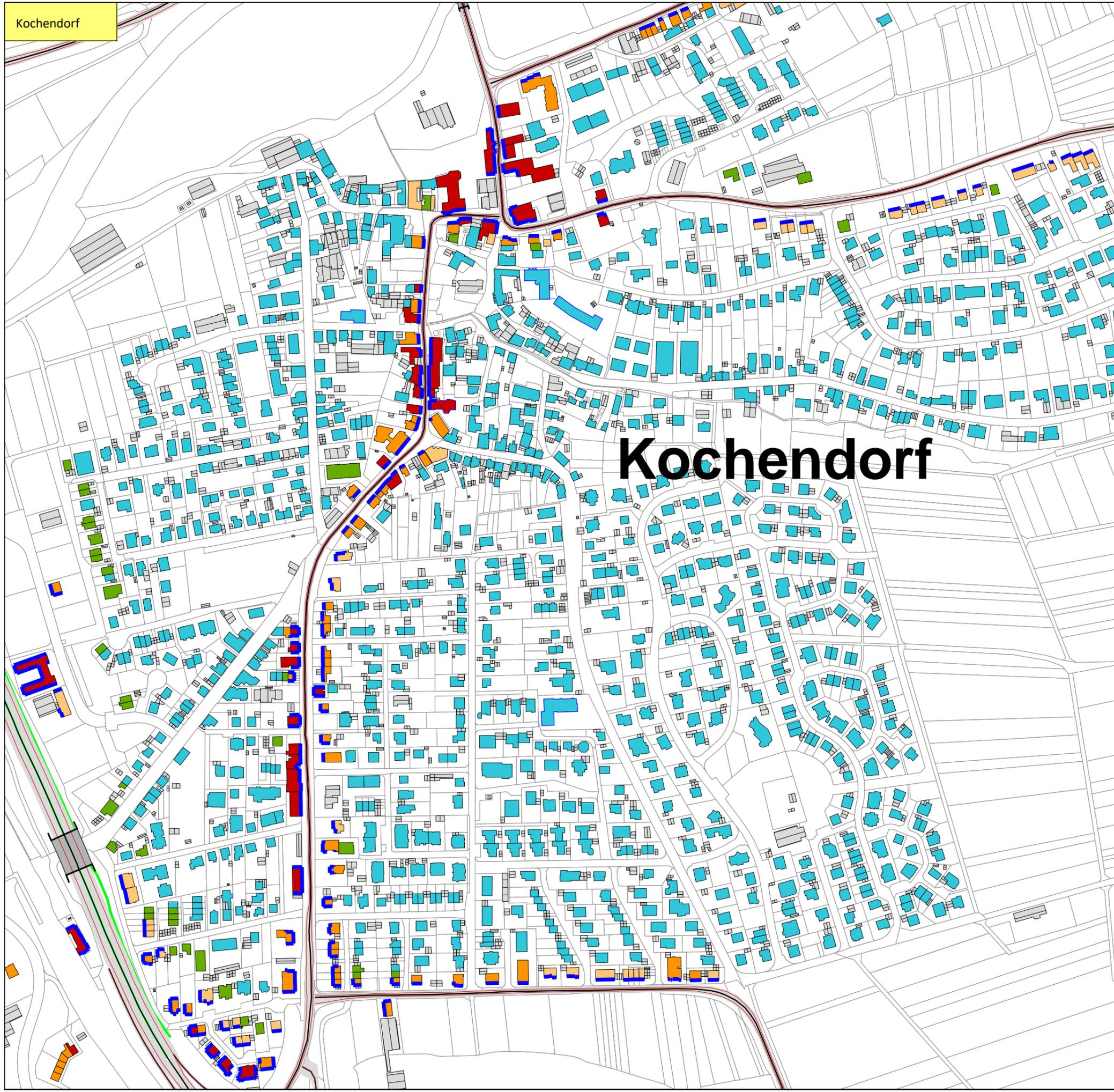
-  < 54
-  54 - 55
-  55 - 56
-  56 - 57
-  57 - 58
-  58 - 59
-  59 - 60
-  >= 60



Maßstab 1:4.000



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



Kochendorf

Kochendorf

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK-RLS L_N

Erstellt am: 19.04.2024
 Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
 Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
- Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

- LrN
in dB(A)
- < 54
 - 54 - 55
 - 55 - 56
 - 56 - 57
 - 57 - 58
 - 58 - 59
 - 59 - 60
 - >= 60



Maßstab 1:4.000



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

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
-  Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN

in dB(A)

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

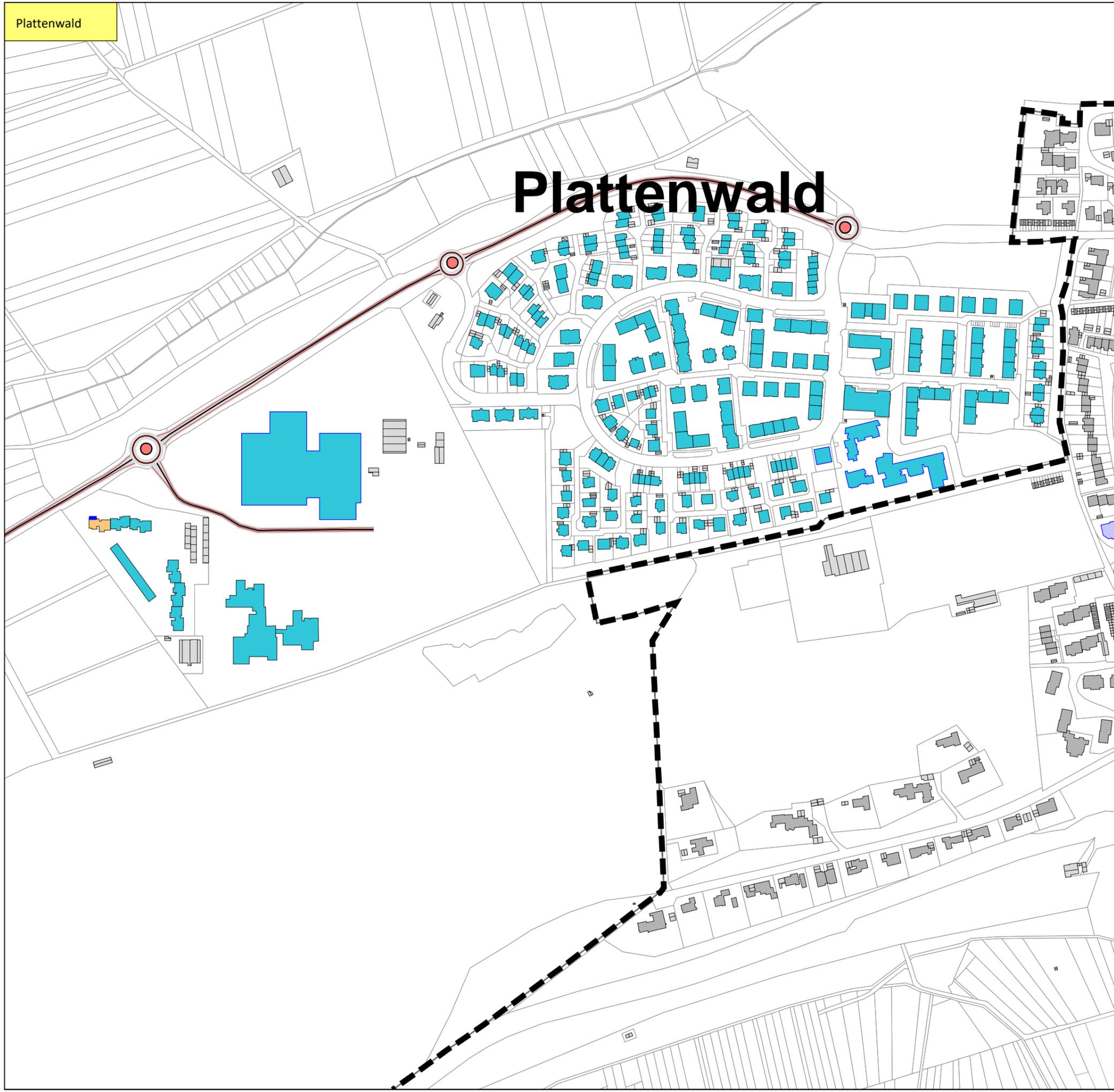


Maßstab 1:4.000



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

Plattenwald



Stadtmitte

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK-RLS_L_N

Erstellt am: 19.04.2024

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
-  Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

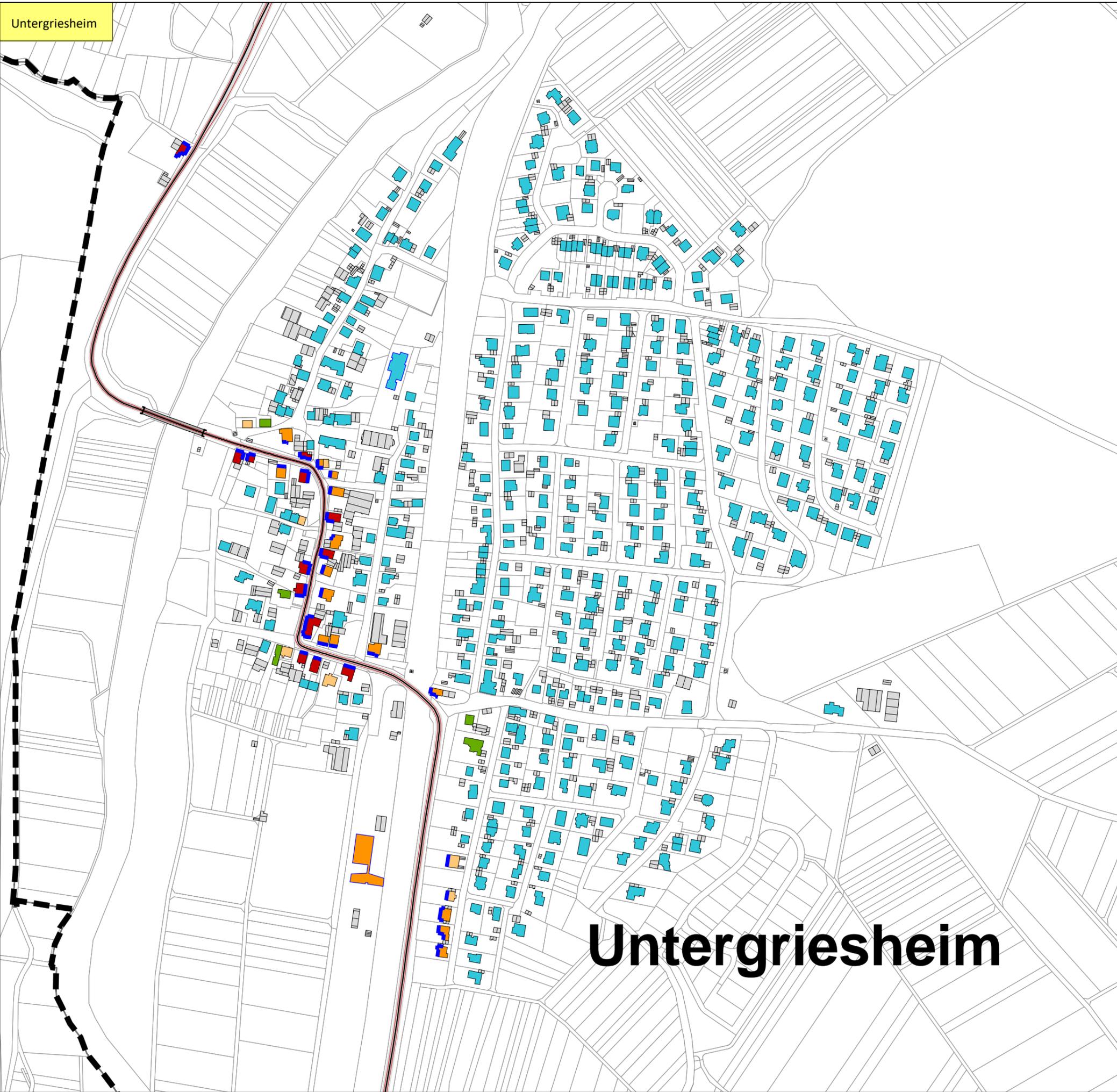
-  < 54
-  54 - 55
-  55 - 56
-  56 - 57
-  57 - 58
-  58 - 59
-  59 - 60
-  >= 60



Maßstab 1:4.000



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



Untergriesheim

Projekt: 2. Überprüfung Lärmaktionsplan

Auftraggeber: Stadt Bad Friedrichshall

Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.
3.2

Beurteilungspegel Nacht

Datei: 3-2 GLK-RLS L_N

Erstellt am: 19.04.2024
 Bearbeitet mit SoundPLAN 9.0, Update 13.08.2024
 Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Emissionslinie Straße
- Brücke
- Lärmschutzwand
- Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
- Überschreitung Auslösewert Lärmsanierung
- Konflikt-Fassadenpunkt

Pegelwerte

LrN
in dB(A)

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



Maßstab 1:4.000



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

Untergriesheim

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Ortstafel
-  80 / 60 km/h
-  60 / 50 km/h

Pegeldifferenz zu Bestand in dB(A)

-  <= -3,0
-  -3,0 - -2,5
-  -2,5 - -2,0
-  -2,0 - -1,5
-  -1,5 - -1,0
-  -1,0 - -0,5
-  -0,5 - 0,0
-  > 0,0



Maßstab 1:2.000



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



Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  Lichtzeichenanlage / Kreisverkehr
-  Ortstafel
-  80 / 60 km/h
-  60 / 50 km/h
-  50 / 30 km/h

Pegeldifferenz zu Bestand in dB(A)

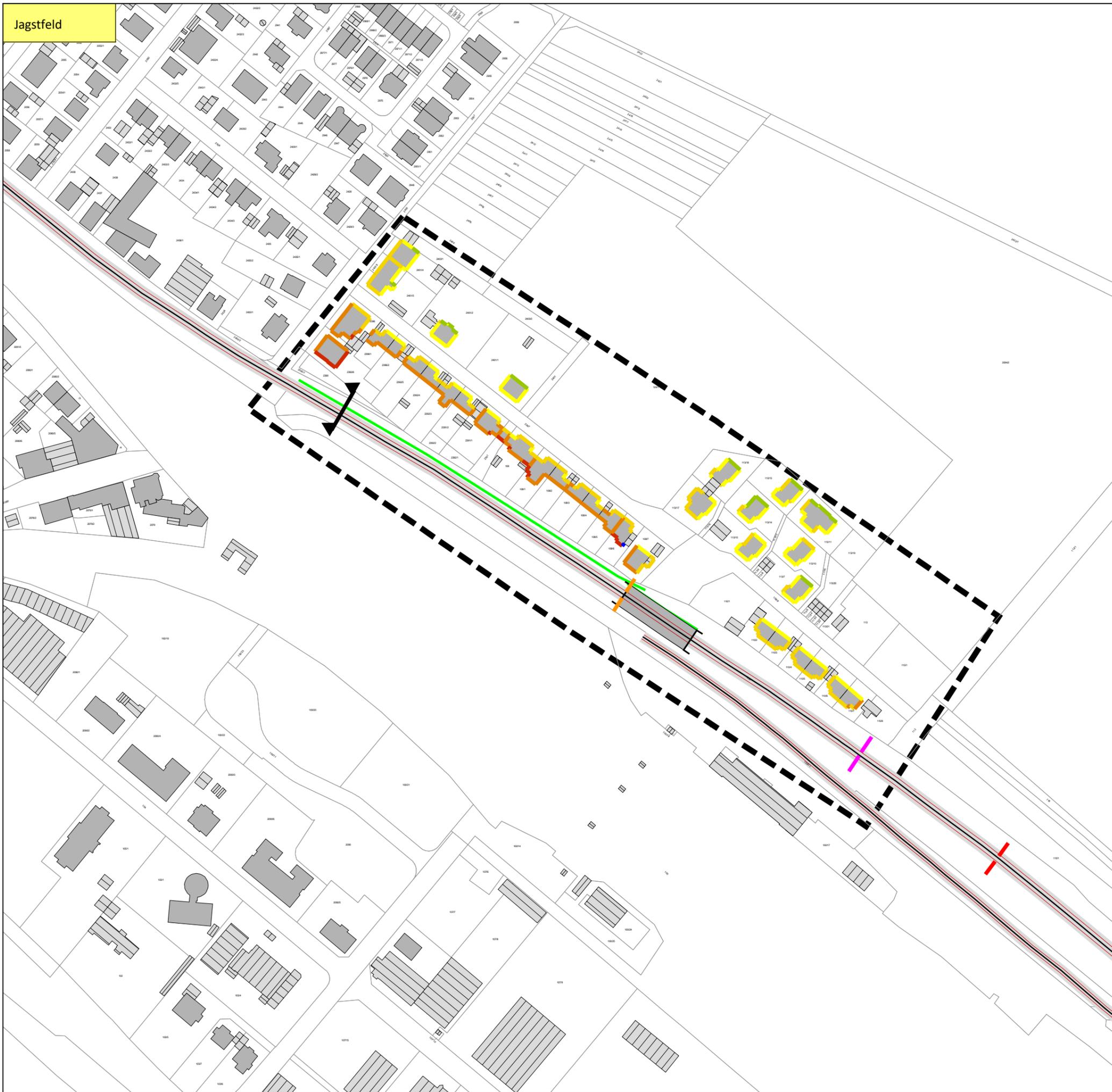
-  <= -3,0
-  -3,0 - -2,5
-  -2,5 - -2,0
-  -2,0 - -1,5
-  -1,5 - -1,0
-  -1,0 - -0,5
-  -0,5 - 0,0
-  > 0,0



Maßstab 1:2.000



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



Straßenverkehrslärm 2023

Beurteilung nach RLS-19

Abb.

4.3

Maßnahme 3a: Vzul = 80 km/h

Datei: N 4-3 GLKdiff M3a

Erstellt am: 07.02.2025

Bearbeitet mit SoundPLAN 9.1, Update 06.02.2025

Geobasisdaten: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Emissionslinie Straße
-  Brücke
-  Lärmschutzwand
-  100 / 80 km/h (Bestand)

Pegeldifferenz zu Bestand in dB(A)

- | | | |
|---|----|------|
|  | <= | -3,0 |
|  | - | -2,5 |
|  | - | -2,0 |
|  | - | -1,5 |
|  | - | -1,0 |
|  | - | -0,5 |
|  | - | 0,0 |
|  | > | 0,0 |



Maßstab 1:2.000



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

