



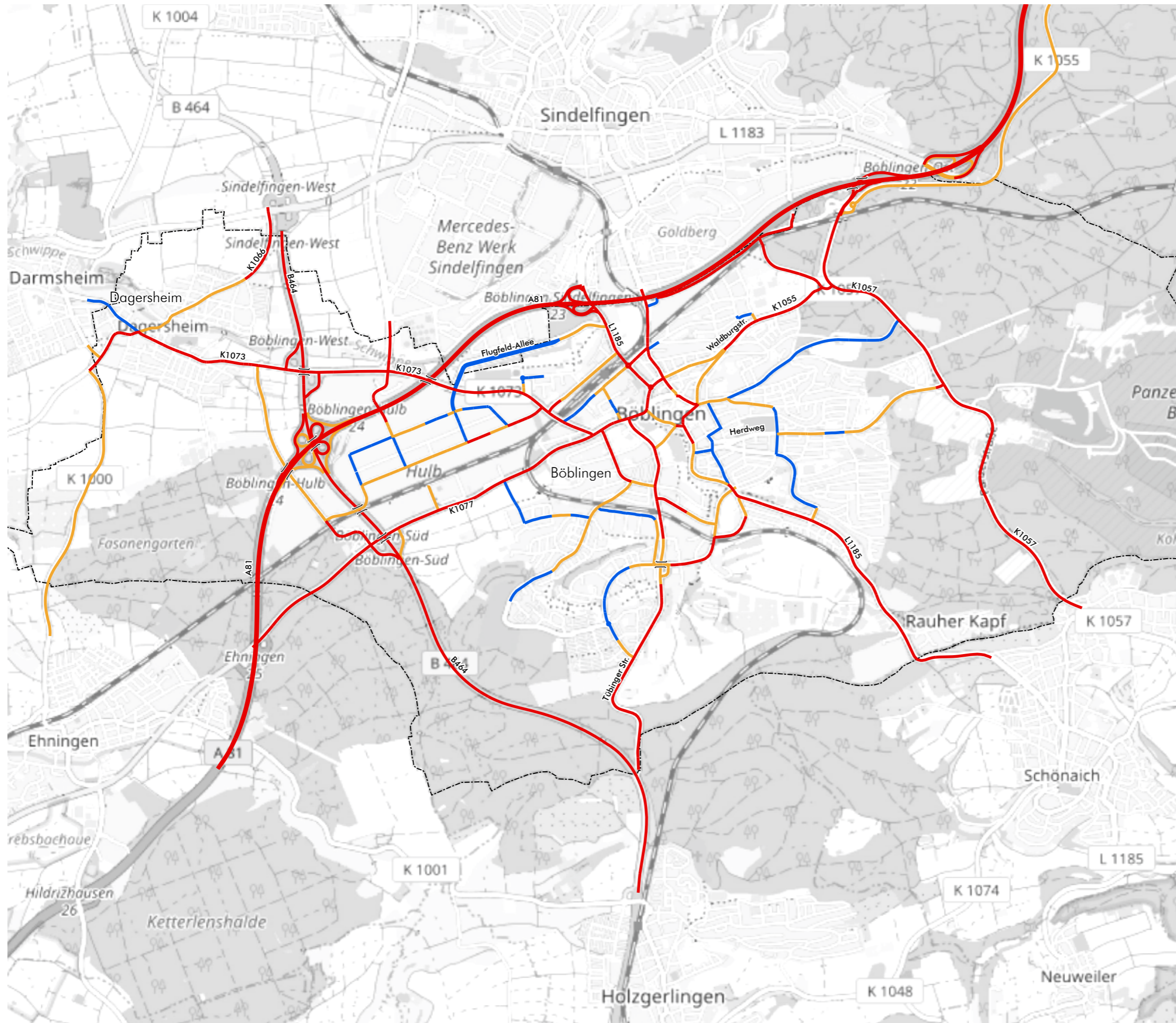


Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

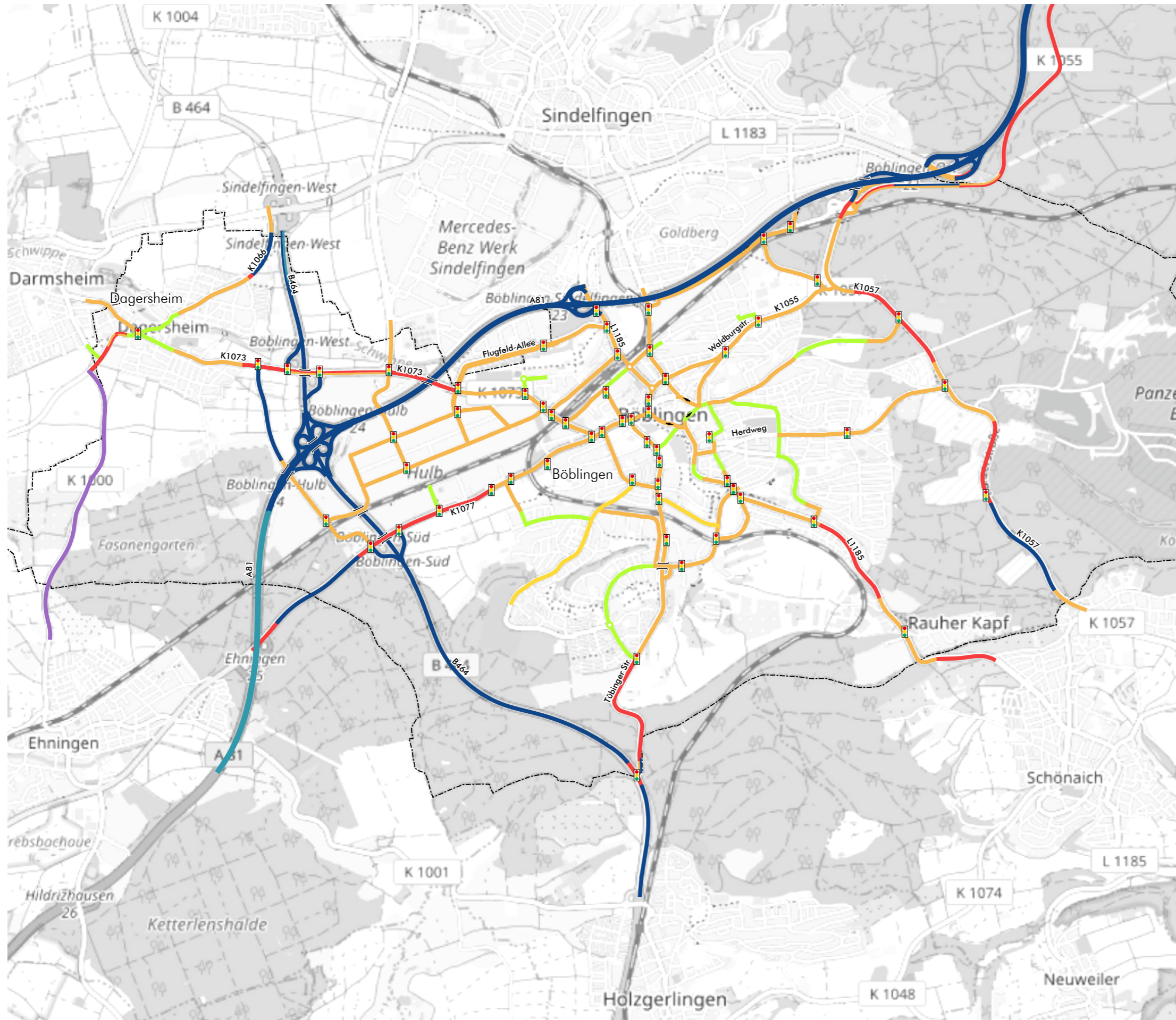
Untersuchungsrelevante Strecken

-  Stadtgrenze
-  Strecken >8.000 Kfz/d
-  Strecken >4.000 Kfz/d
-  Strecken <4.000 Kfz/d
Ergänzungsnetz



Kartengrundlage: www.openstreetmap.org





Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Geschwindigkeiten Bestand

Lichtsignalanlage

Stadtgrenze

Geschwindigkeiten

- ≥ 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- 40 km/h
- < 30 km/h

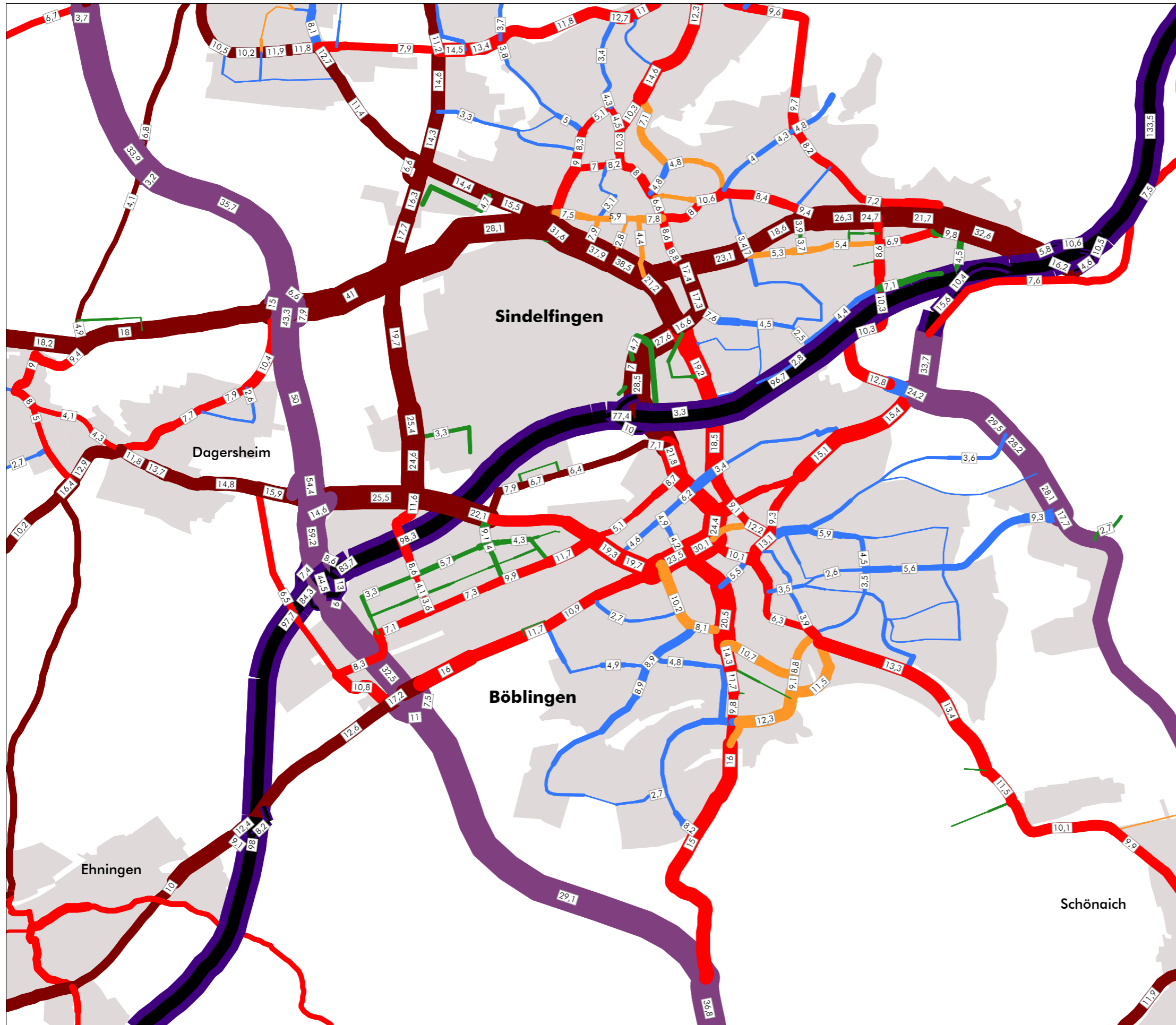
Kartengrundlage: www.openstreetmap.org



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Querschnittsbelastungen
 Kfz/d - [DTVw]

Analyse 2019/2021



10,2 Kfz-Belastung (in 1.000 Fzg.)

- Fernverkehrsstraße / BAB
- Fernverkehrsstraße /
Überregionale Hauptverkehrsstraße
- Regionale Hauptverkehrsstraße
- Städtische Hauptverkehrsstraße 1. Ordnung /
Gemeindeverbindungsstraße
- Städtische Hauptverkehrsstraße 2. Ordnung
- Hauptsammelstraße
- Sammelstraße

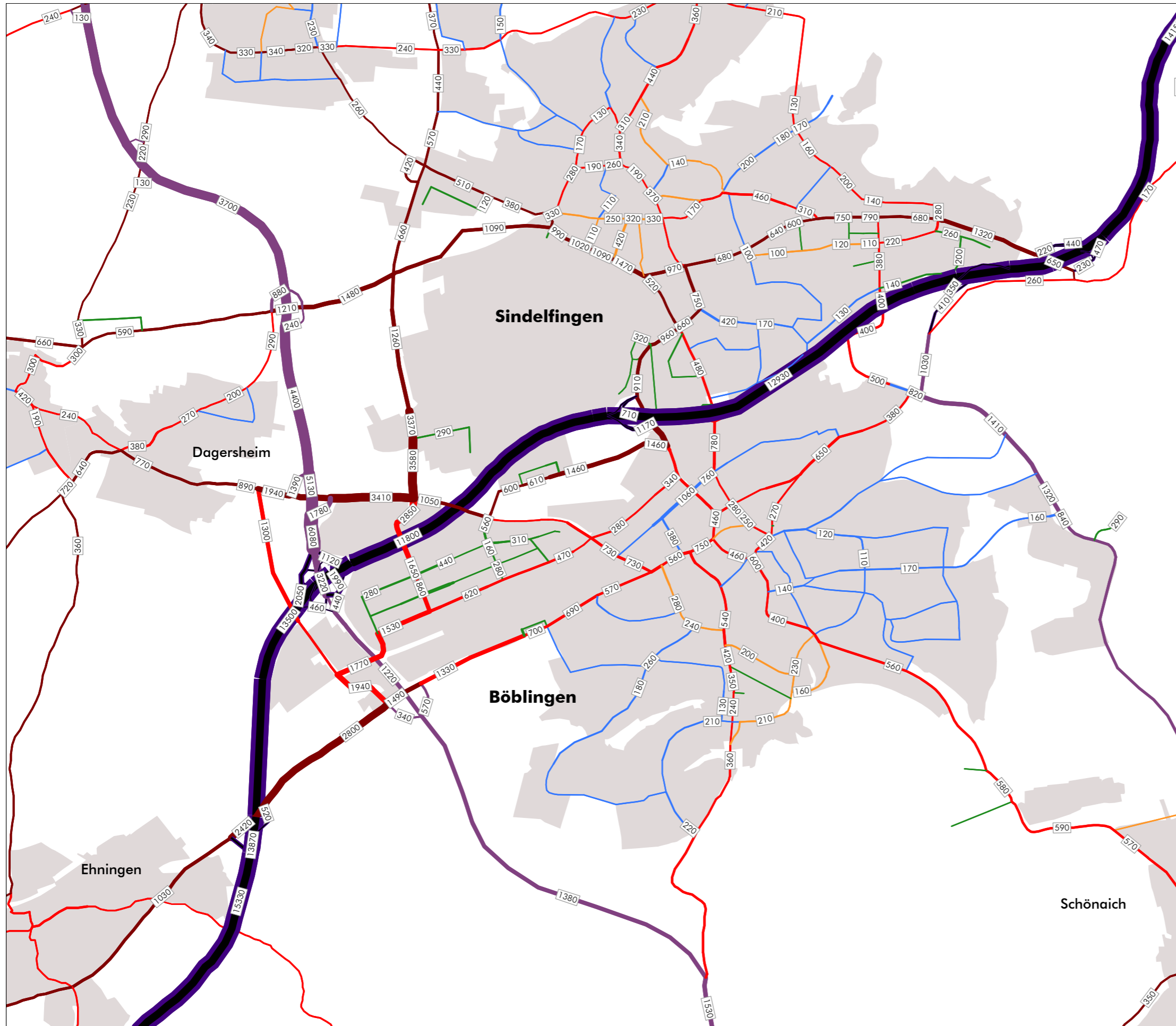
Werte auf 100 Fz. gerundet



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Querschnittsbelastungen
 SV > 3,5t/d - [DTVw]

Analyse 2019/2021



800 SV-Belastung

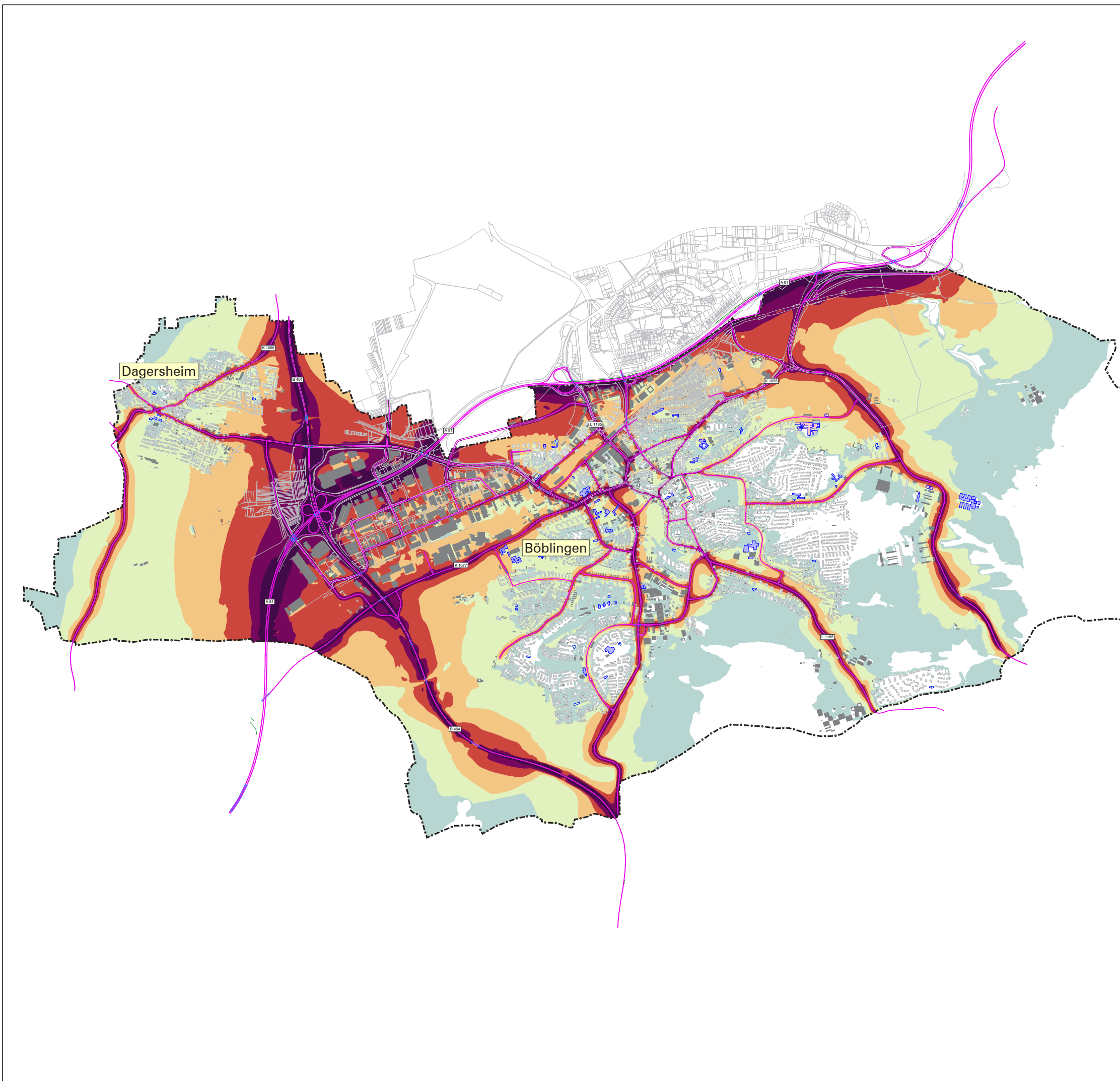
- Fernverkehrsstraße / BAB
- Fernverkehrsstraße / Überregionale Hauptverkehrsstraße
- Regionale Hauptverkehrsstraße
- Städtische Hauptverkehrsstraße 1. Ordnung / Gemeindeverbindungsstraße
- Städtische Hauptverkehrsstraße 2. Ordnung
- Hauptsammelstraße
- Sammelstraße

Werte auf 10 Fz. gerundet



Plan

4



- Legende**
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Brücke
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze

Tag-Abend-Nacht-Lärmindex (L_{DEN})

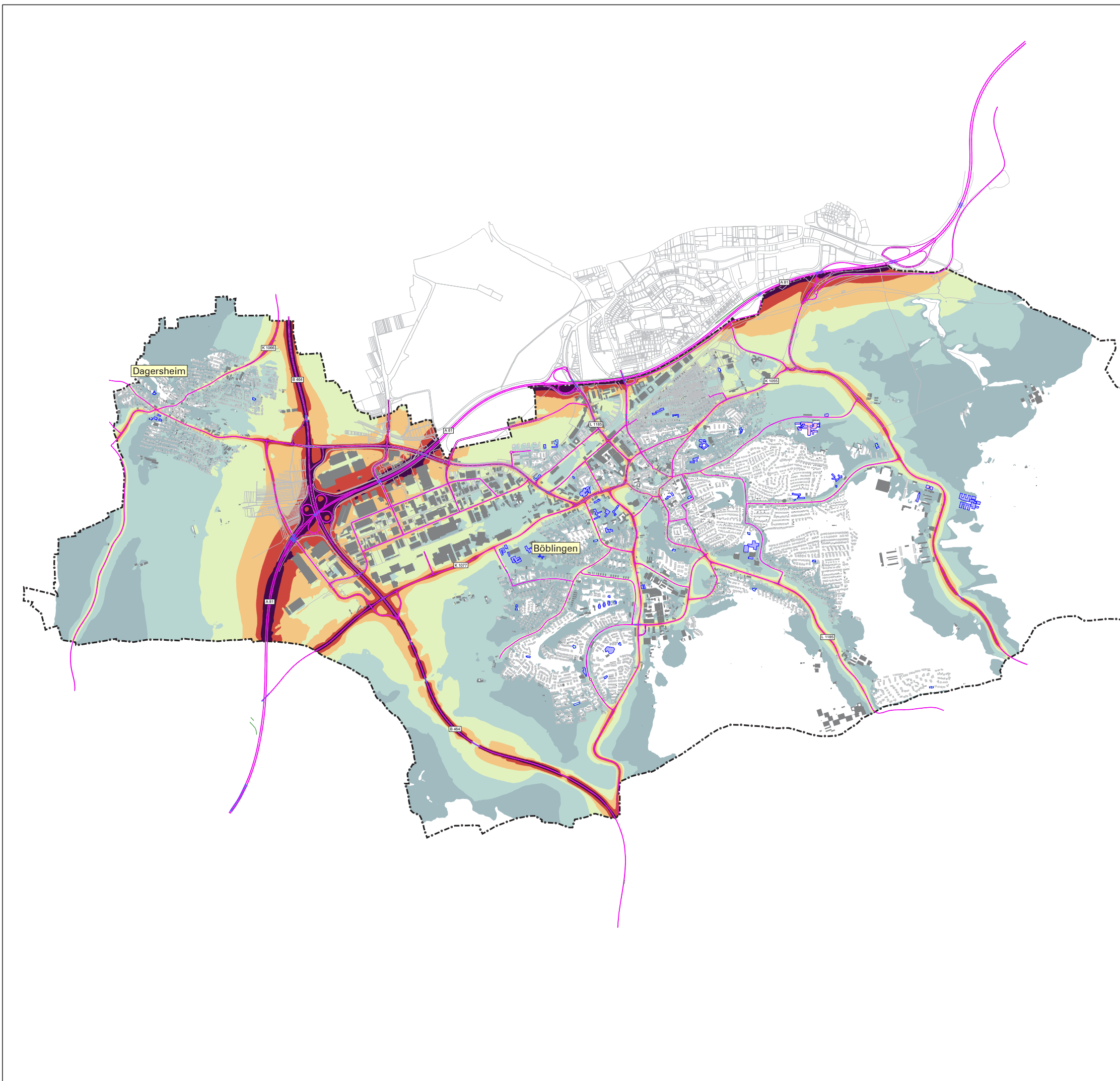
- 50 - 54 dB(A)
- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- 70 - 74 dB(A)
- > 75 dB(A)

Maßstab i.O. 1:18.000



Plan5.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L _{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Gesellschaft mbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 5
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Nacht-Lärmindex (L_{Night})

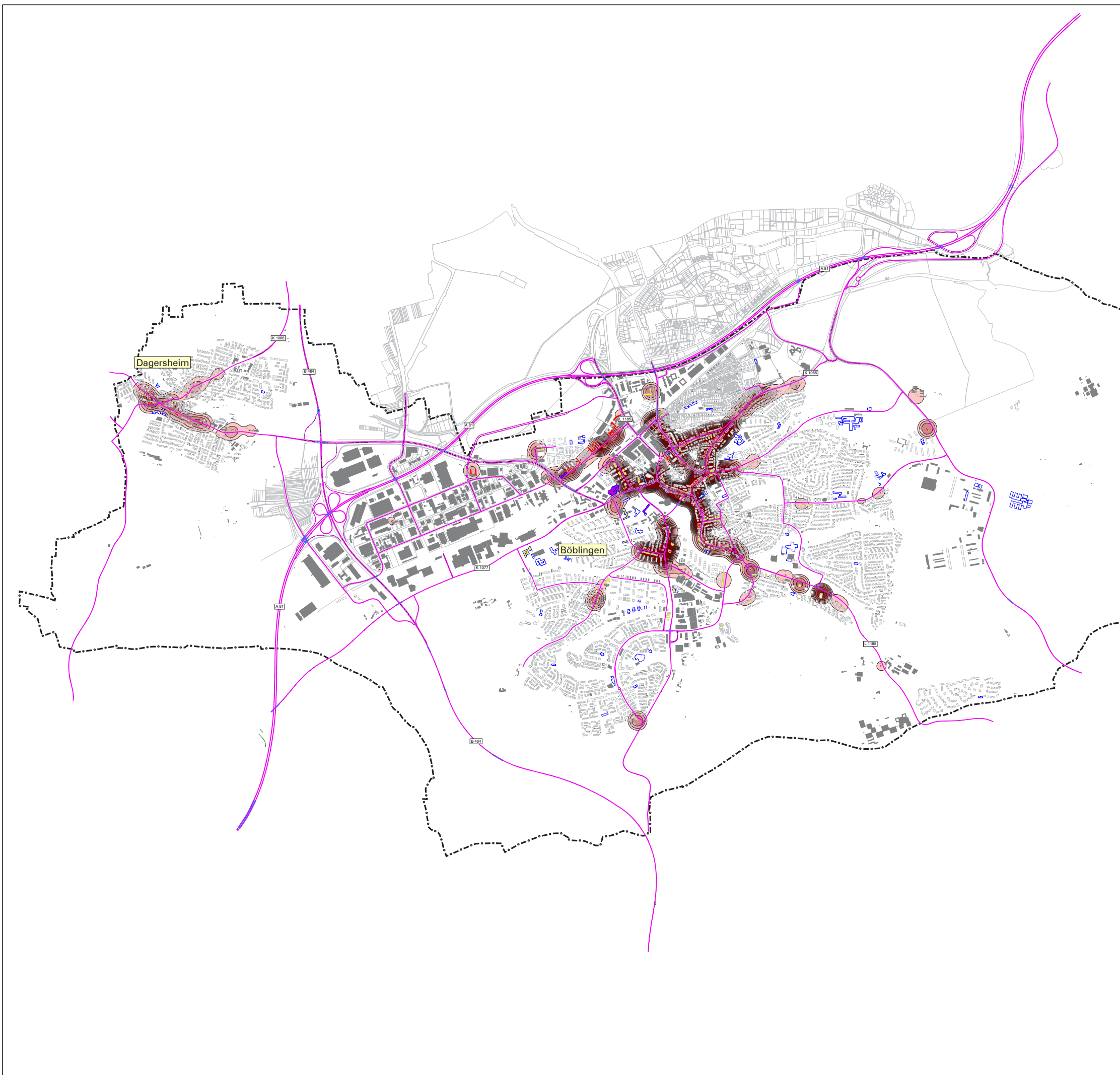
- 45 - 49 dB(A)
- 50 - 54 dB(A)
- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- > 70 dB(A)

Maßstab i.O. 1:18.000



Plan6.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: x-small;"> Gieseler GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 6
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_{DEN}
65 dB(A) in Einw./km²

250 <		<= 500
500 <		<= 750
750 <		<= 1000
1000 <		<= 1250
1250 <		<= 1500
1500 <		<= 1750
1750 <		<= 1750

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

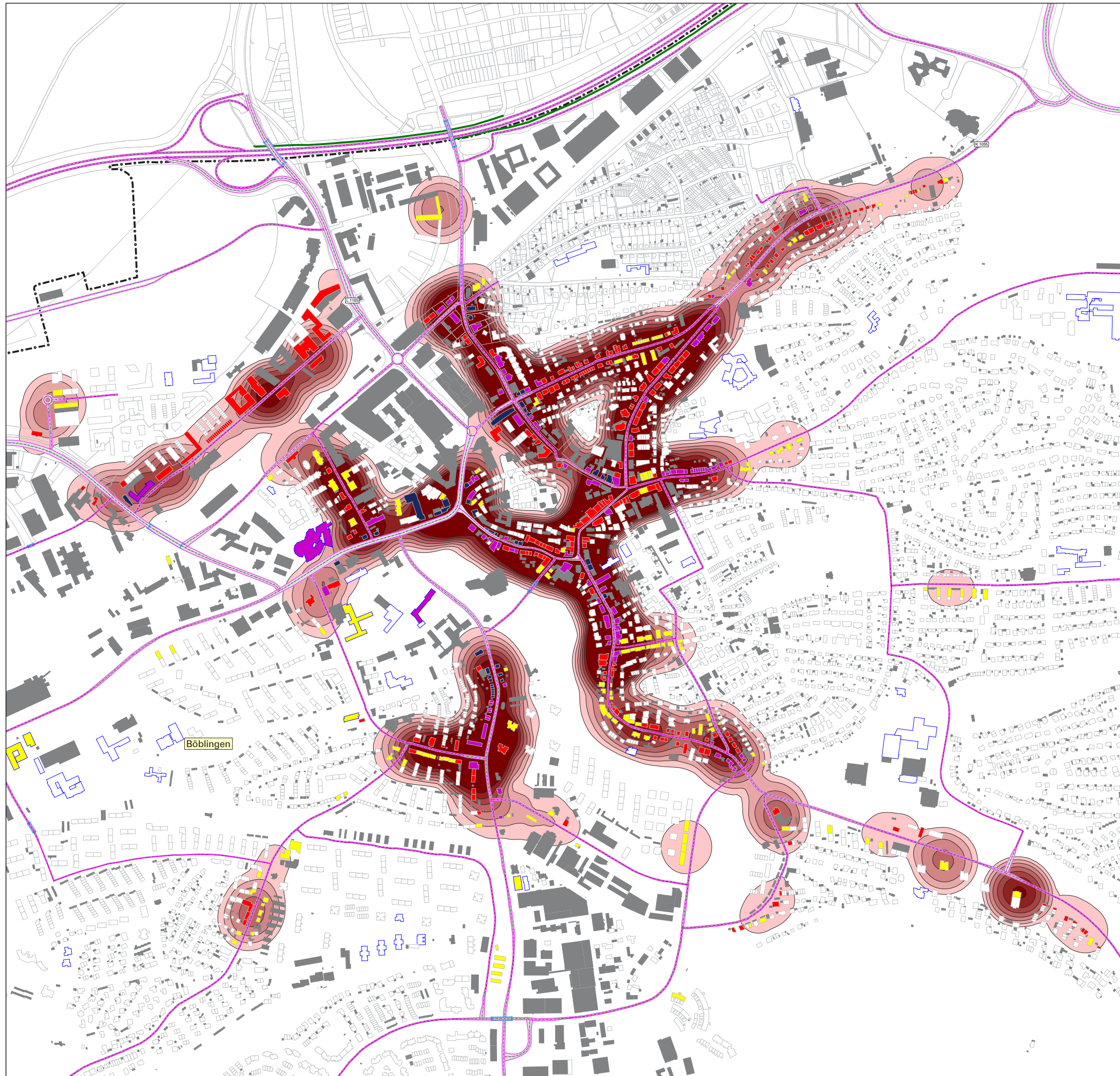
	<= 65
	<= 67
	<= 70
	<= 72

Plan7.sgs

Maßstab i.O. 1:17.000



Stadt	Böblingen		
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.	
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_{DEN} in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594	
Name	Datum	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: x-small;"> <p>Geselle GmbH & Co. KG</p> <p>MODUS CONSULT</p> <p>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</p> </div> </div>	
bearb.	MR		24.08.2023
gez.	MS		24.08.2023
gepr.	FG		
		Plan 7	



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_{DEN}
65 dB(A) in Einw./km²

250 <		<= 500
500 <		<= 750
750 <		<= 1000
1000 <		<= 1250
1250 <		<= 1500
1500 <		<= 1750
1750 <		<= 1750

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

	<= 65
	65 < <= 67
	67 < <= 70
	70 < <= 72
	72 <

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan7a.sgs

Stadt	Böblingen													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.												
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_{DEN} in dB(A) - Kernstadt Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="width: 30%;">Name</th><th style="width: 30%;">Datum</th><th style="width: 40%;"></th></tr> <tr><td>bearb. MR</td><td>24.08.2023</td><td></td></tr> <tr><td>gez. MS</td><td>24.08.2023</td><td></td></tr> <tr><td>gepr. FG</td><td></td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		bearb. MR	24.08.2023		gez. MS	24.08.2023		gepr. FG			 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 8
Name	Datum													
bearb. MR	24.08.2023													
gez. MS	24.08.2023													
gepr. FG														



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_{DEN}
65 dB(A) in Einw./km²

250 <		<= 500
500 <		<= 750
750 <		<= 1000
1000 <		<= 1250
1250 <		<= 1500
1500 <		<= 1750
1750 <		

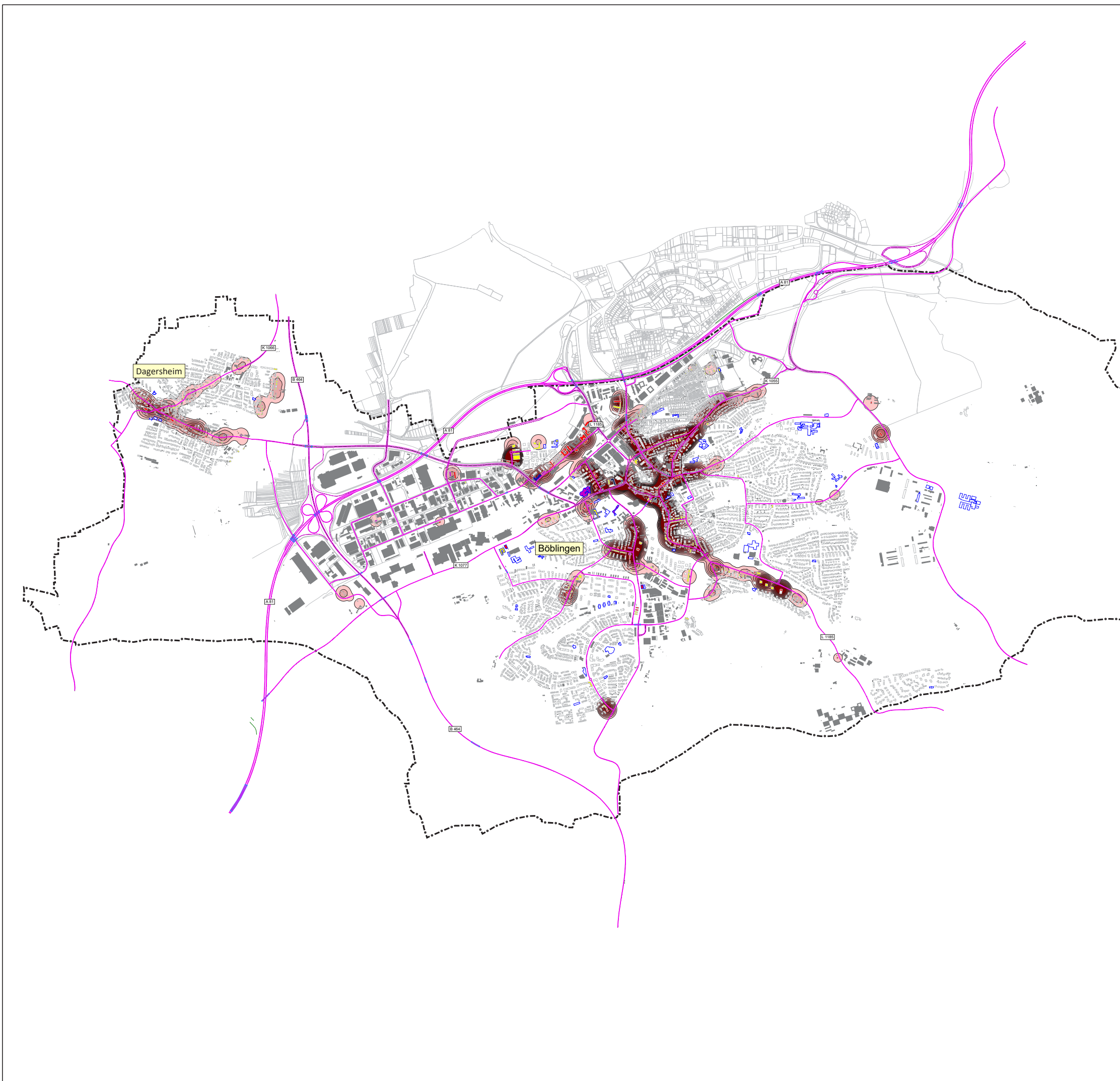
Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

	<=65
	65 < <=67
	67 < <=70
	70 < <=72
	72 <

Maßstab i.O. 1:5.000

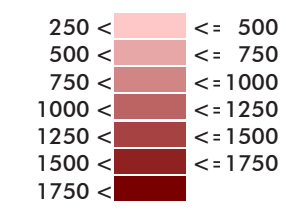


Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_{DEN} in dB(A)- Dagersheim Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2022	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 9
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2022									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										

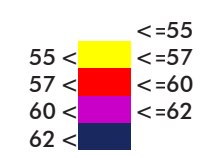


- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Brücke
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_N
55 dB(A) in Einw./km²



Pegelwerte L_N
in dB(A)



Plan8.sgs

Maßstab i.O. 1:18.000



Stadt	Böblingen	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_N in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Gesellschaft mbH & Co. KG</small> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011
bearb.	MR 24.08.2023	
gez.	MS 24.08.2023	
gepr.	FG	
		Plan 10



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_N
55 dB(A) in Einw./km²

250 <		<= 500
500 <		<= 750
750 <		<= 1000
1000 <		<= 1250
1250 <		<= 1500
1500 <		<= 1750
1750 <		<= 1750

Pegelwerte L_N
in dB(A)

	<=55
	<=57
	<=60
	<=62

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan8a.sgs

Stadt	Böblingen	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_N in dB(A) - Kernstadt Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	Plan
bearb. MR	24.08.2023	
gez. MS	24.08.2023	<small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>
gepr. FG		11



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert L_N
55 dB(A) in Einw./km²

250 <		<= 500
500 <		<= 750
750 <		<= 1000
1000 <		<= 1250
1250 <		<= 1500
1500 <		<= 1750
1750 <		

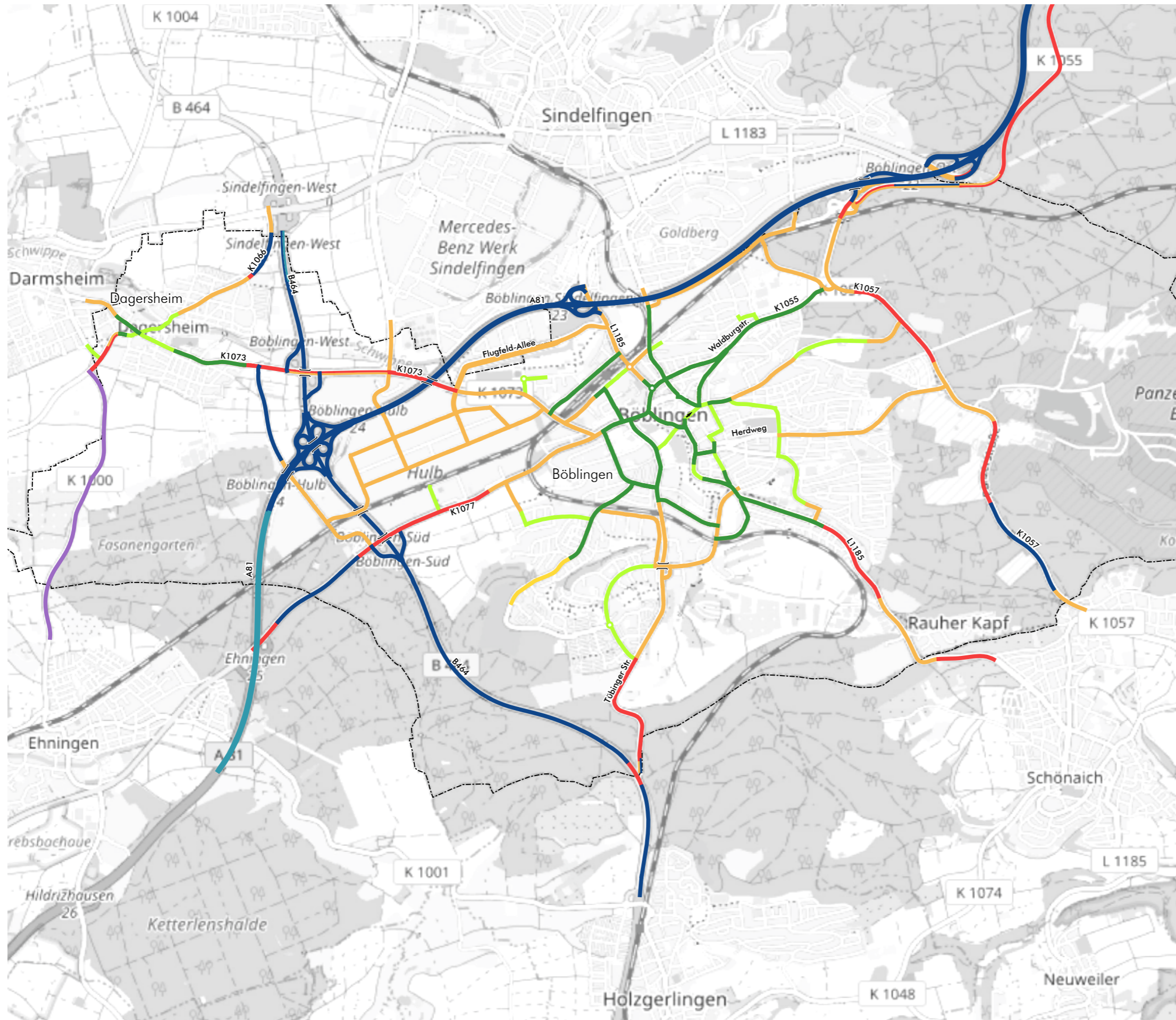
Pegelwerte L_N
in dB(A)

	<=55
	<=57
	<=60
	<=62

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L_N in dB(A)- Dagersheim Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>Name</th><th>Datum</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>bearb. MR</td><td>24.08.2023</td></tr> <tr><td>gez. MS</td><td>24.08.2023</td></tr> <tr><td>gepr. FG</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Gieseler GmbH & Co. KG MODUS CONSULT Pfalzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 12
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Netzkonzeption Planfall 1
 - Geschwindigkeitsreduzierung

- - - - - Stadtgrenze

Geschwindigkeiten

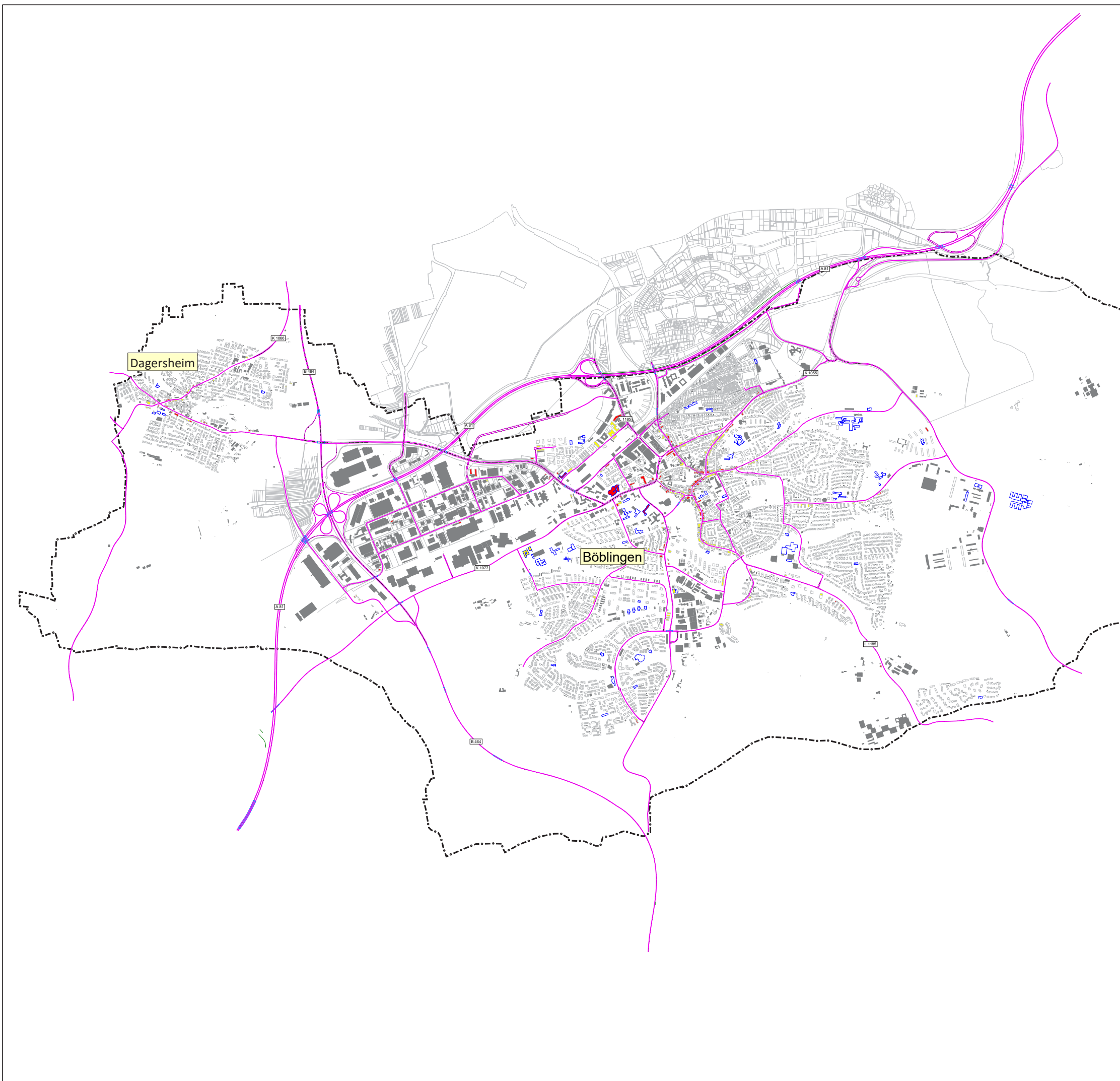
- ≥ 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- 40 km/h
- < 30 km/h

Maßnahmen

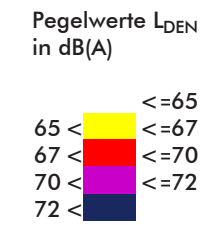
- Reduzierung auf Tempo 30 ganztags

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org





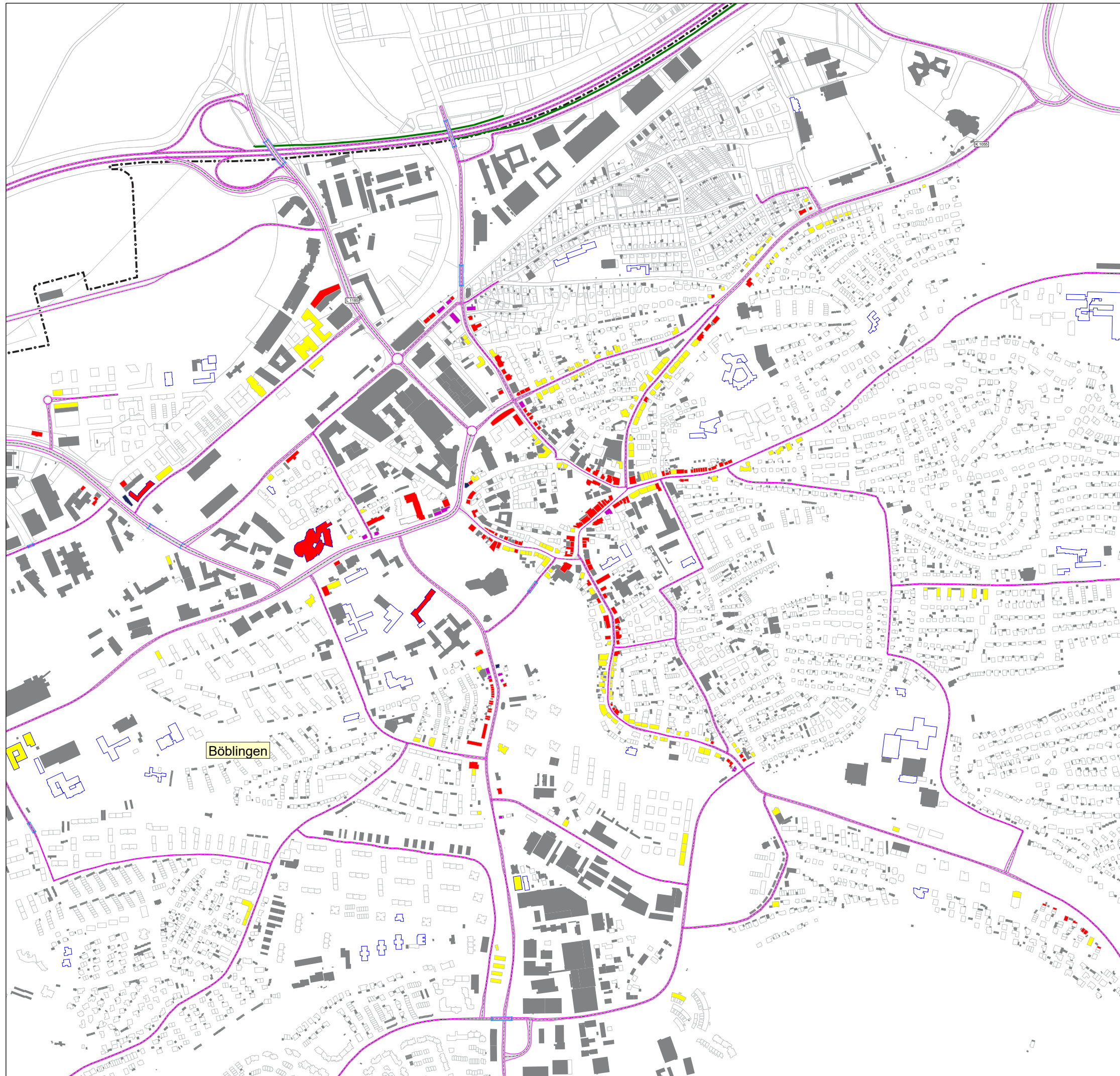
- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Maßstab i.O. 1:17.000

Plan12.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px;">Gieseler GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</p>	Plan 14
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

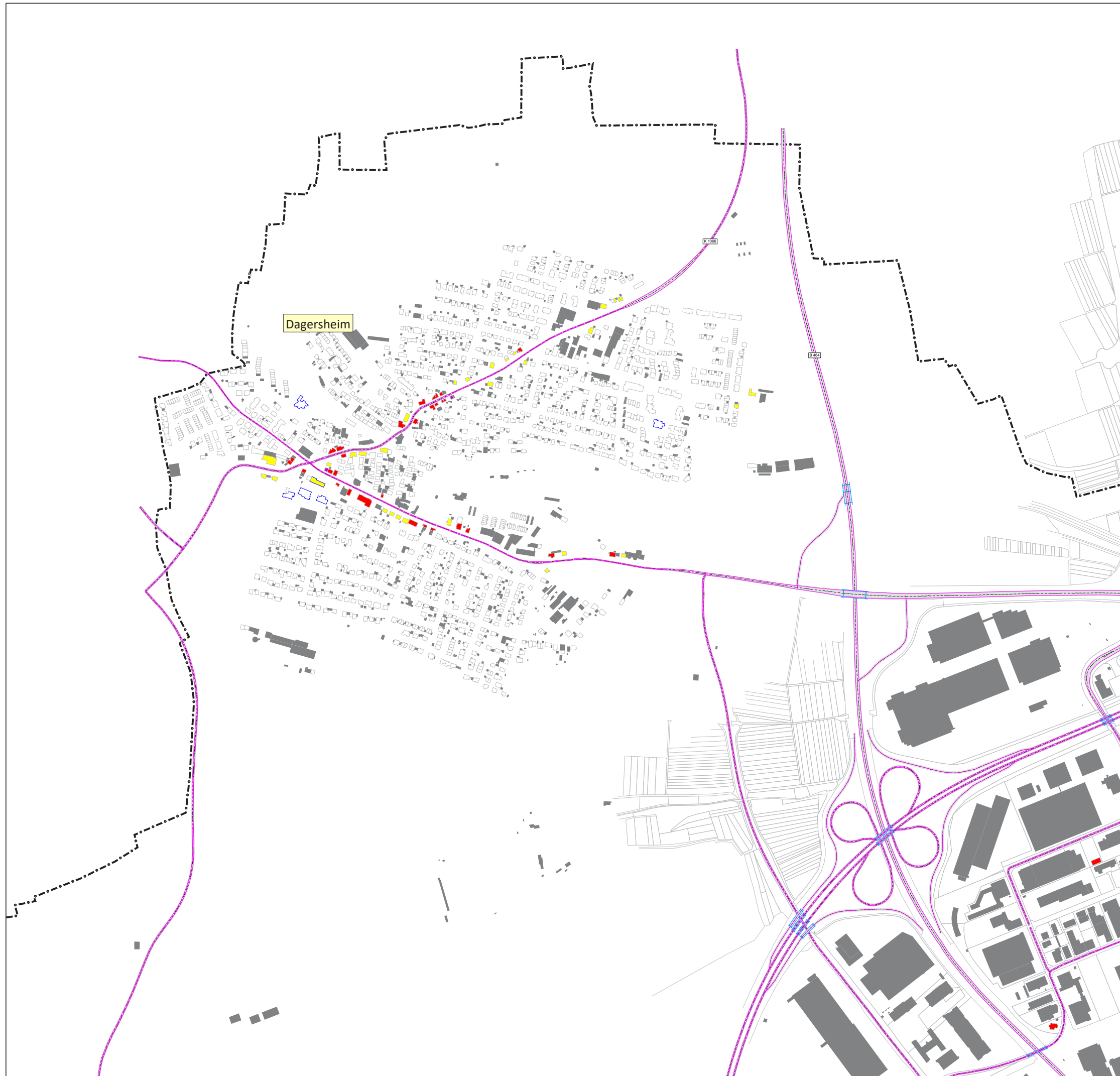
- <=65
- 65 < <=67
- 67 < <=70
- 70 < <=72
- 72 <

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan12a.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Name</th> <th style="width: 70%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: small;">bearb. MR</td> <td style="font-size: small;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">gez. MS</td> <td style="font-size: small;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</p>	Plan 15
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

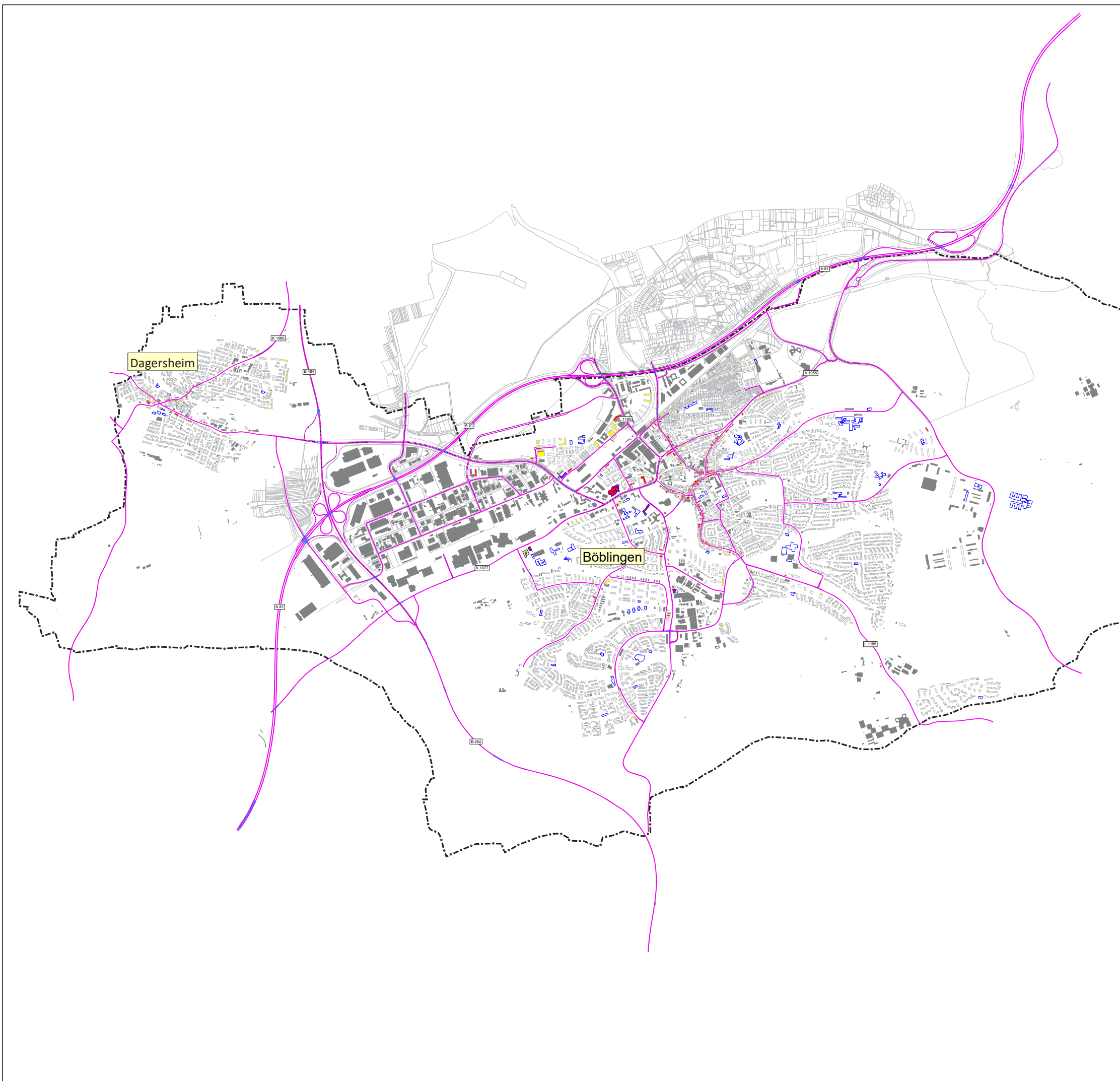
- ≤ 65
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$
- $72 <$

Maßstab i.O. 1:5.000

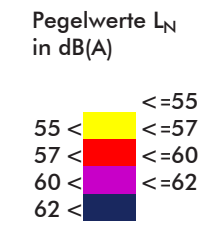


Plan12b.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 16
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										

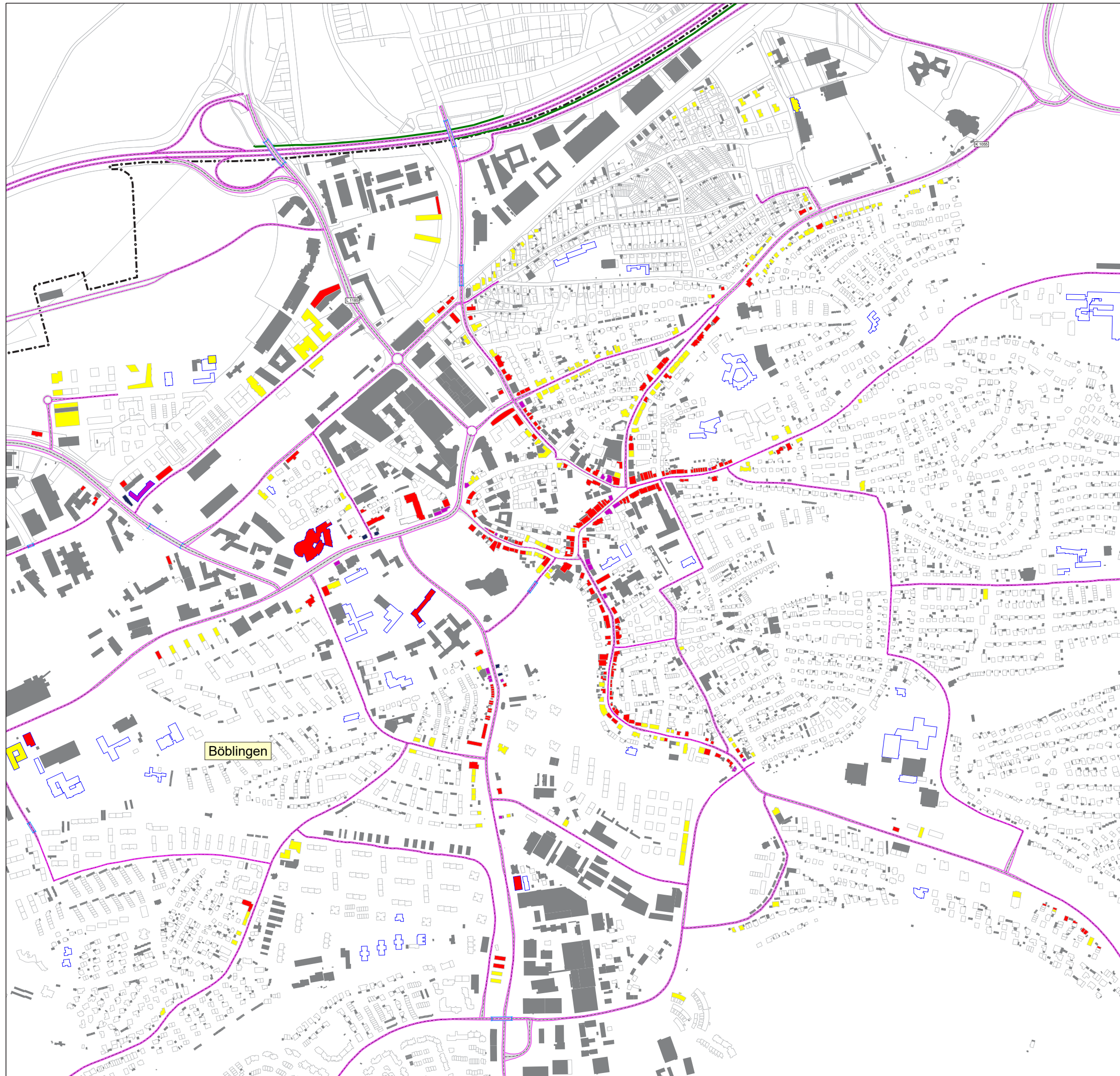


- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Plan13.sgs

Stadt	Böblingen	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Gesellschaft mbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>
bearb.	MR 24.08.2023	
gez.	MS 24.08.2023	
gepr.	FG	
		17



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

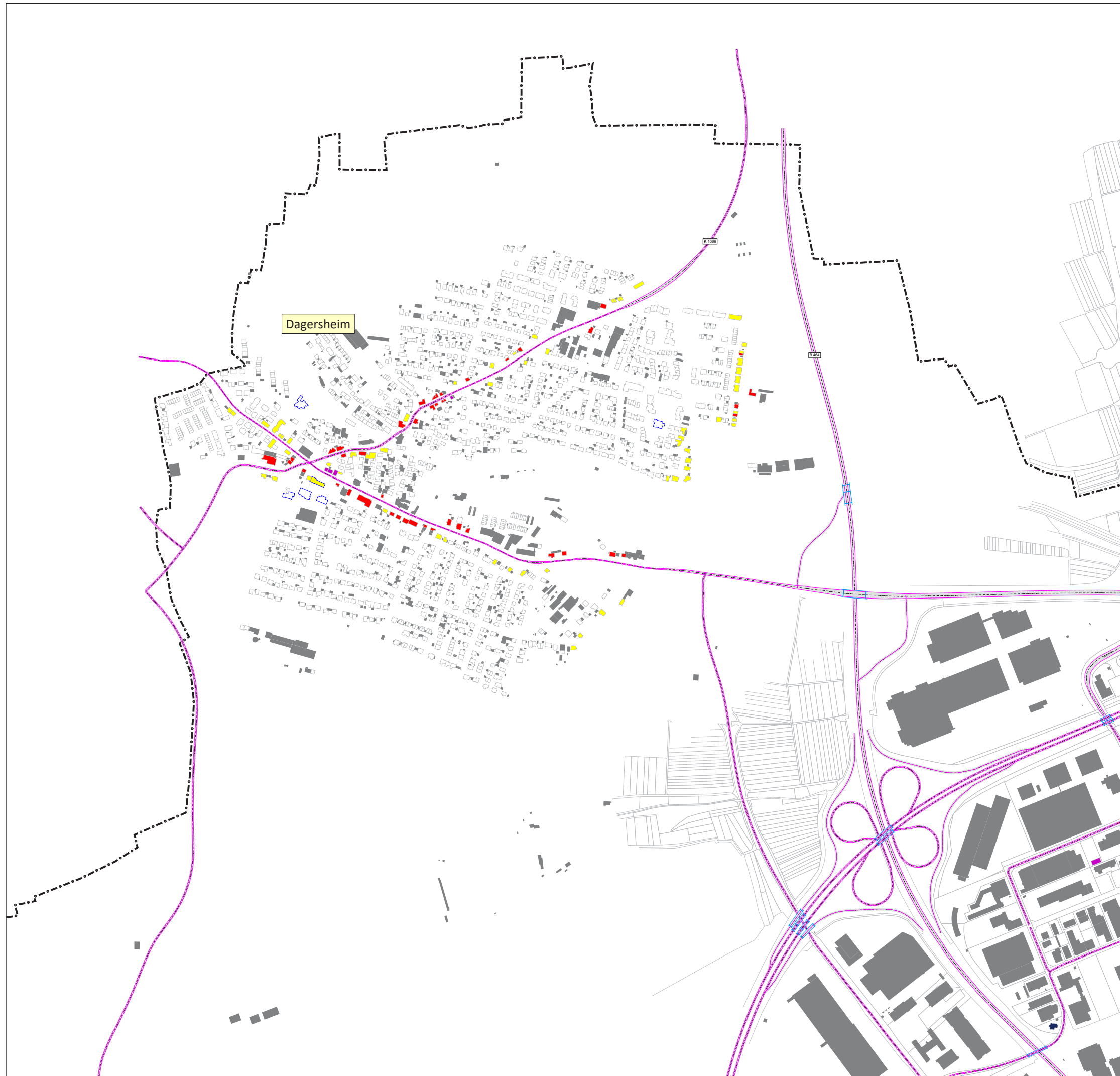
- <=55
- <=57
- <=60
- <=62

Plan13a.sgs

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen		
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.	
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594	
Name	Datum	<div style="text-align: center;"> <small>Geselle GmbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small> </div>	
bearb.	MR		24.08.2023
gez.	MS		24.08.2023
gepr.	FG		
		Plan 18	



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

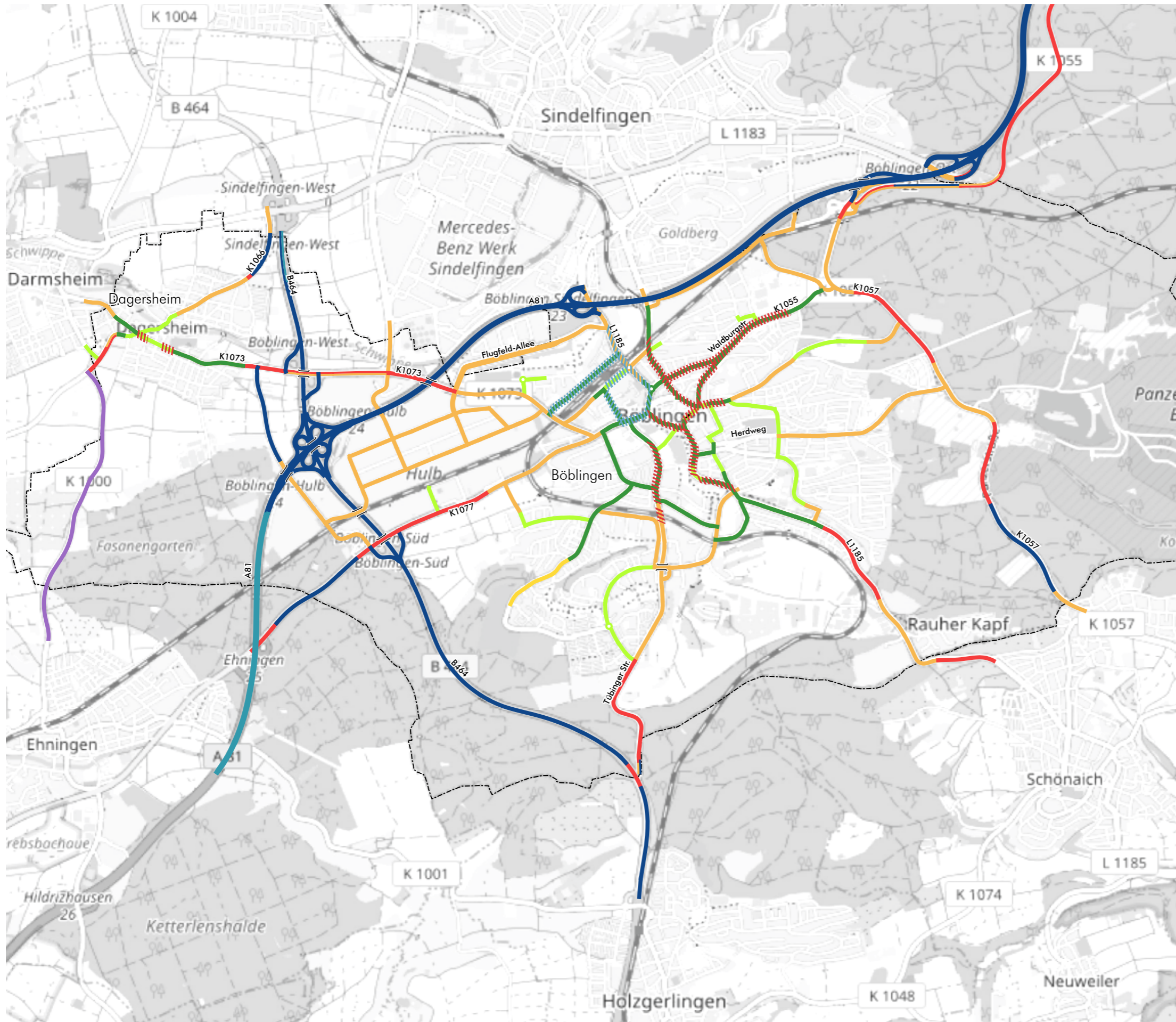
55 <	<=55
57 <	<=57
60 <	<=60
62 <	<=62

Maßstab i.O. 1:5.000

0 150 300 600 m

Plan13b.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30px;">Name</th> <th style="width: 30px;">Datum</th> </tr> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 19
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Netzkonzeption Planfall 2

- Geschwindigkeitsreduzierung
- Fahrbahndeckenerneuerung

- - - - - Stadtgrenze

Geschwindigkeiten

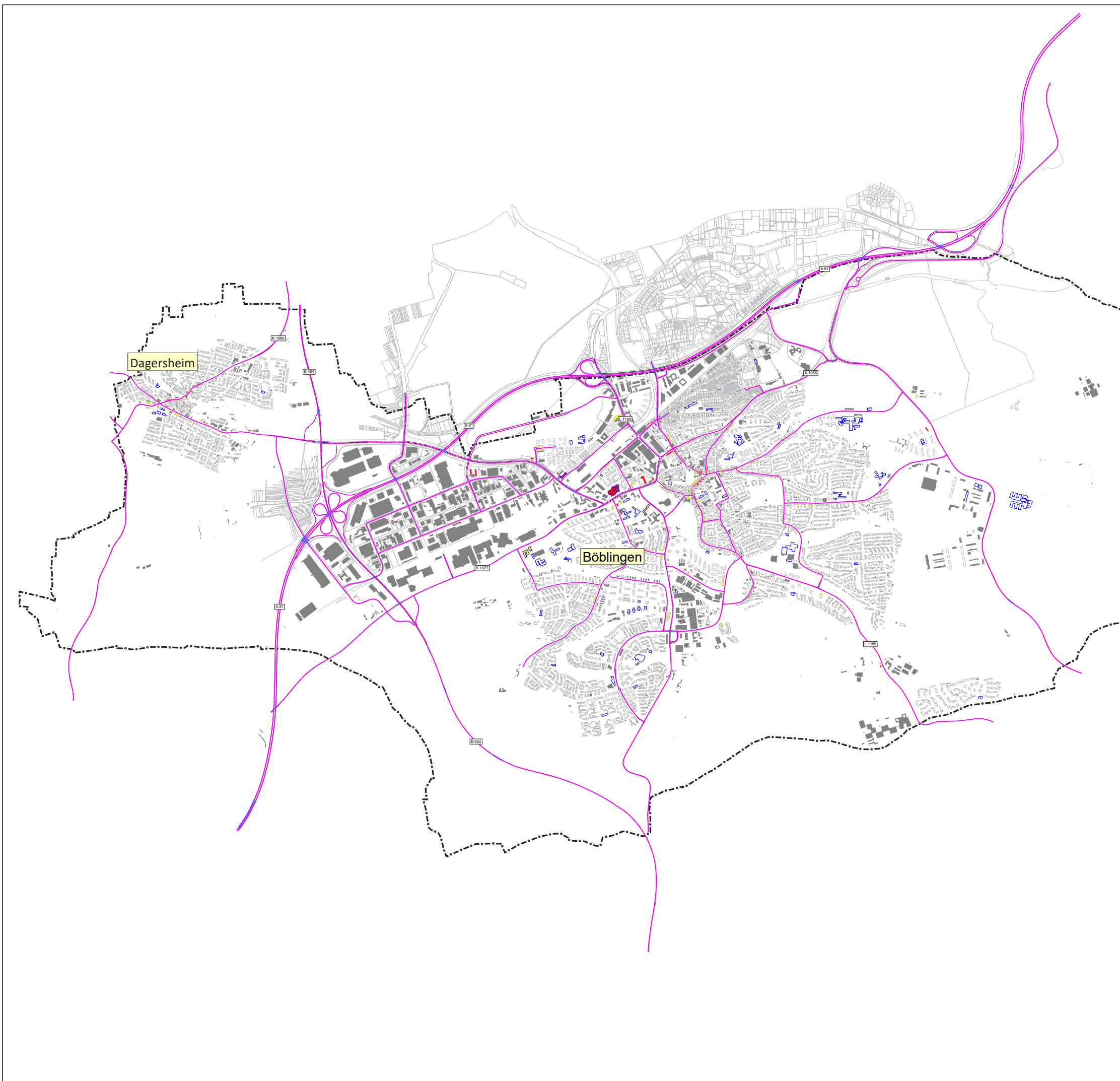
- ≥ 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- 40 km/h
- < 30 km/h

Maßnahmen

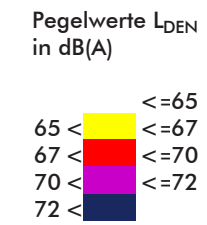
- Reduzierung auf Tempo 30 ganztags
- ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ geplante Fahrbahnsanierung
- ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ realisierte Fahrbahnsanierung -/ maßnahme

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org



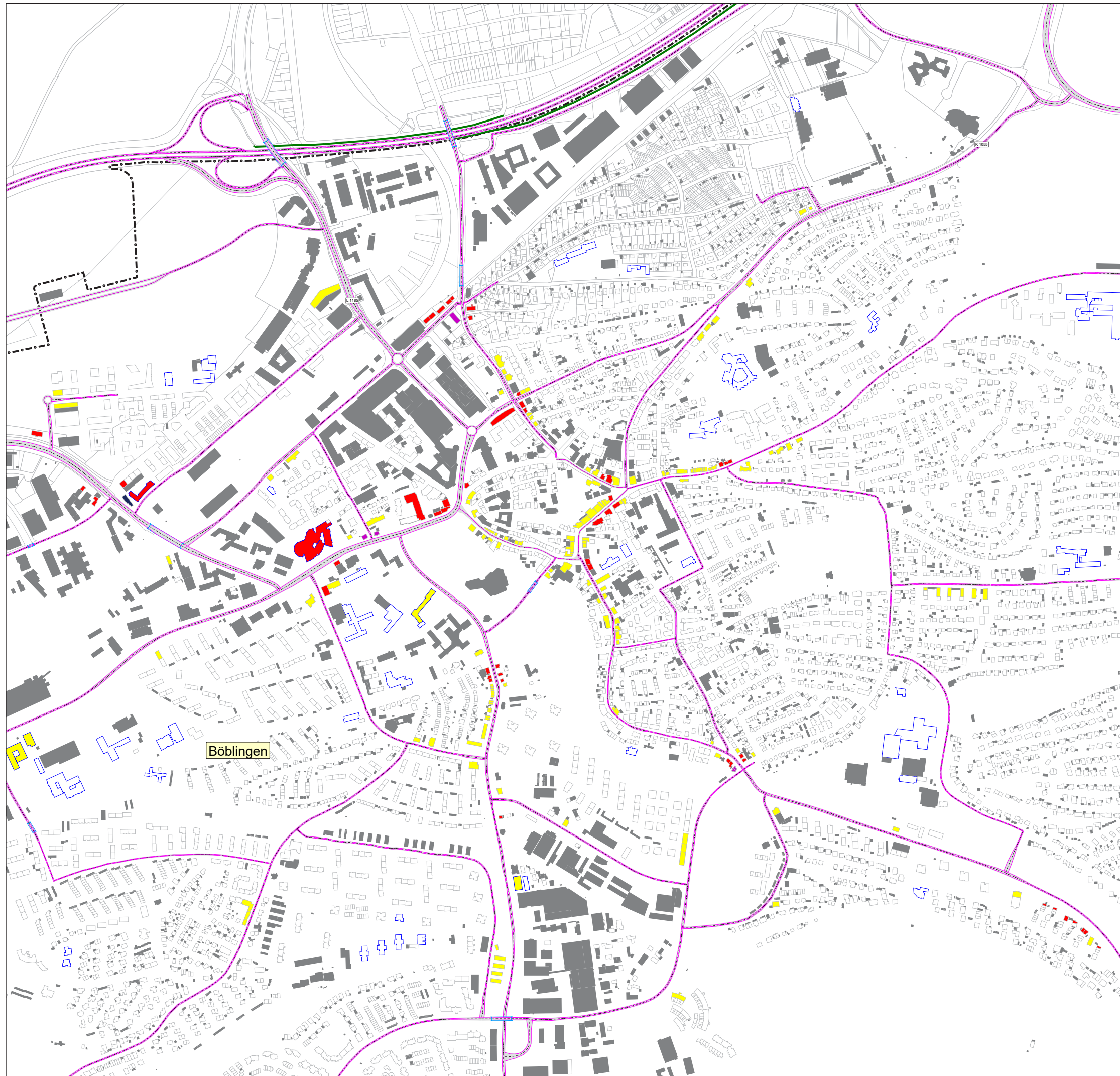


- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Plan15.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2022	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 21
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2022									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

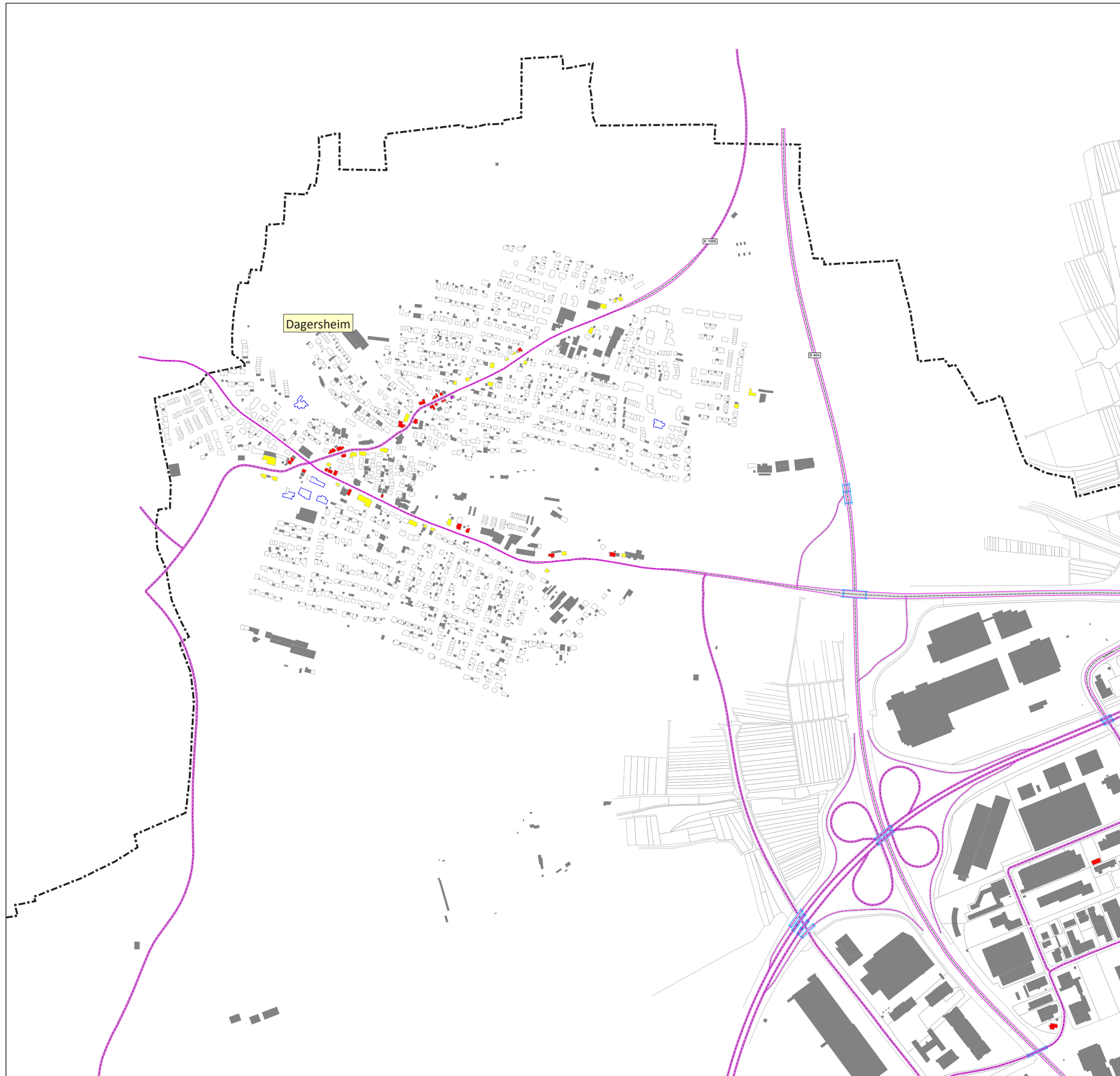
- ≤ 65
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$

Plan15a.sgs

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen		
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.	
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594	
Name	Datum	 <small>Geselle GmbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT Pfalzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011	
bearb.	MR		24.08.2023
gez.	MS		24.08.2023
gepr.	FG		
		Plan 22	



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

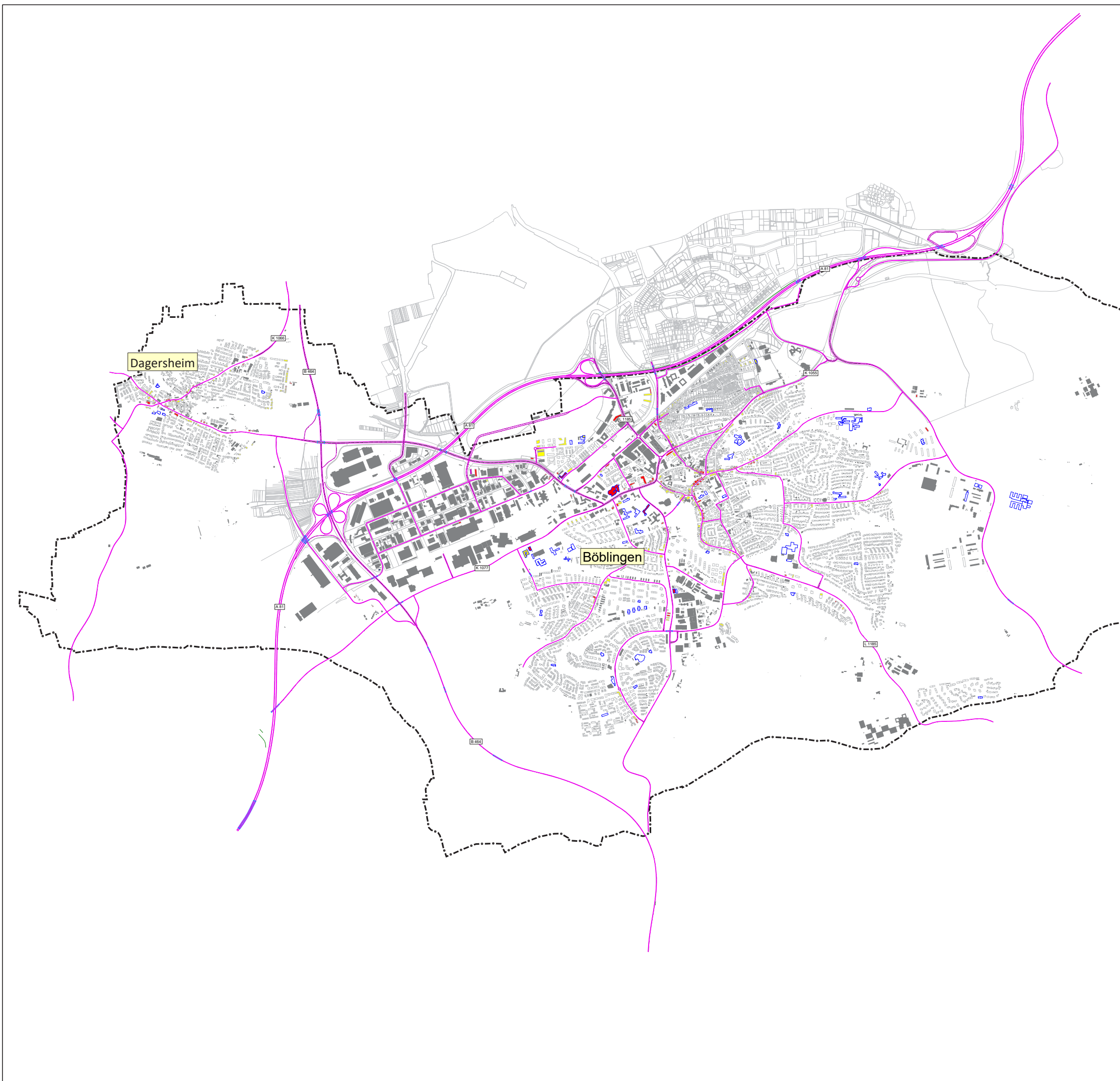
- ≤ 65
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$

Maßstab i.O. 1:5.000

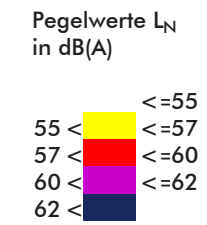


Plan15b.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 23
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



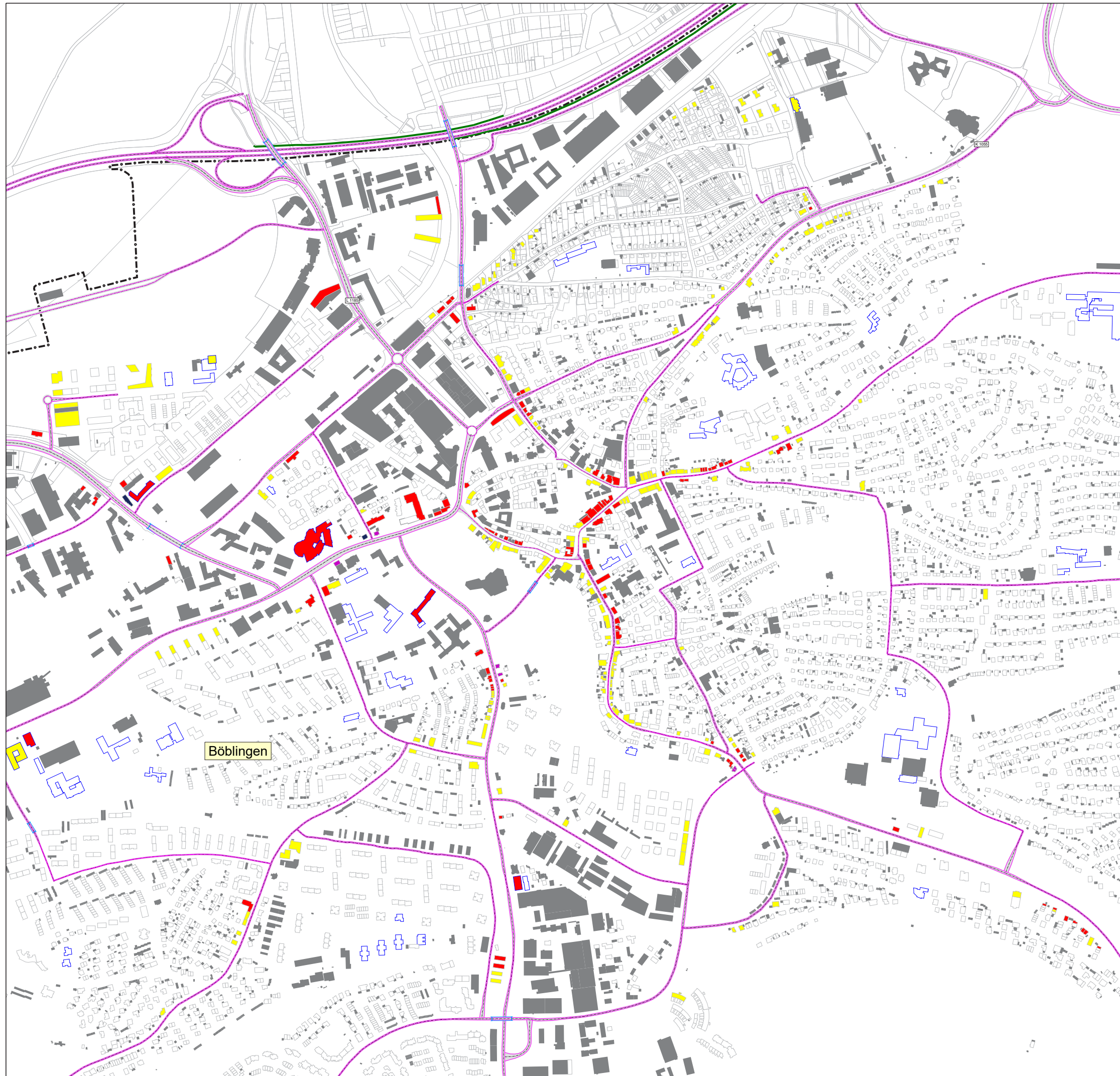
- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Maßstab i.O. 1:17.000

Plan16.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 24
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

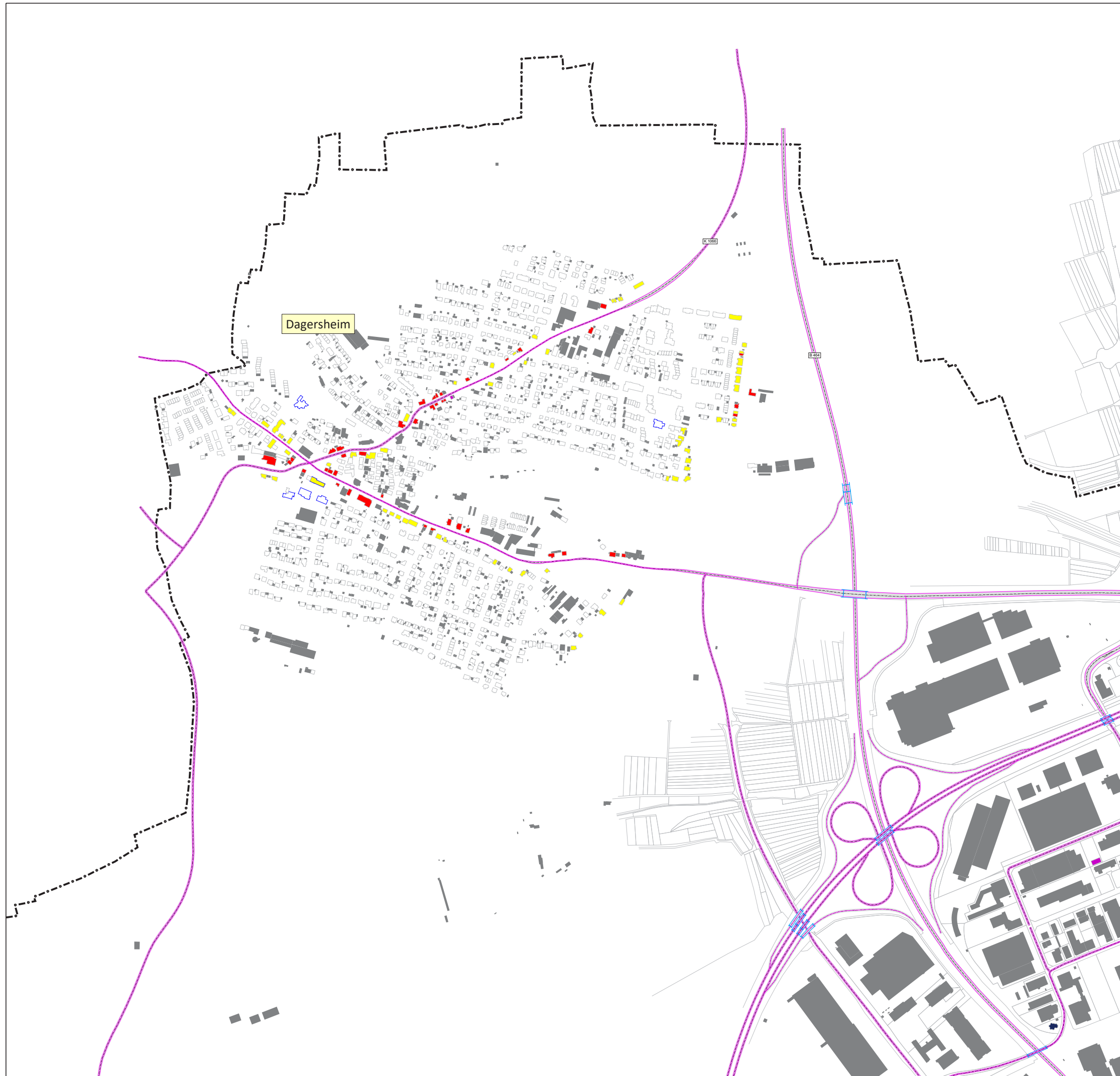
- <=55
- 57 <=60
- 60 <=62
- 62 <

Plan16a.sgs

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 8px;">bearb. MR</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gez. MS</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 25
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

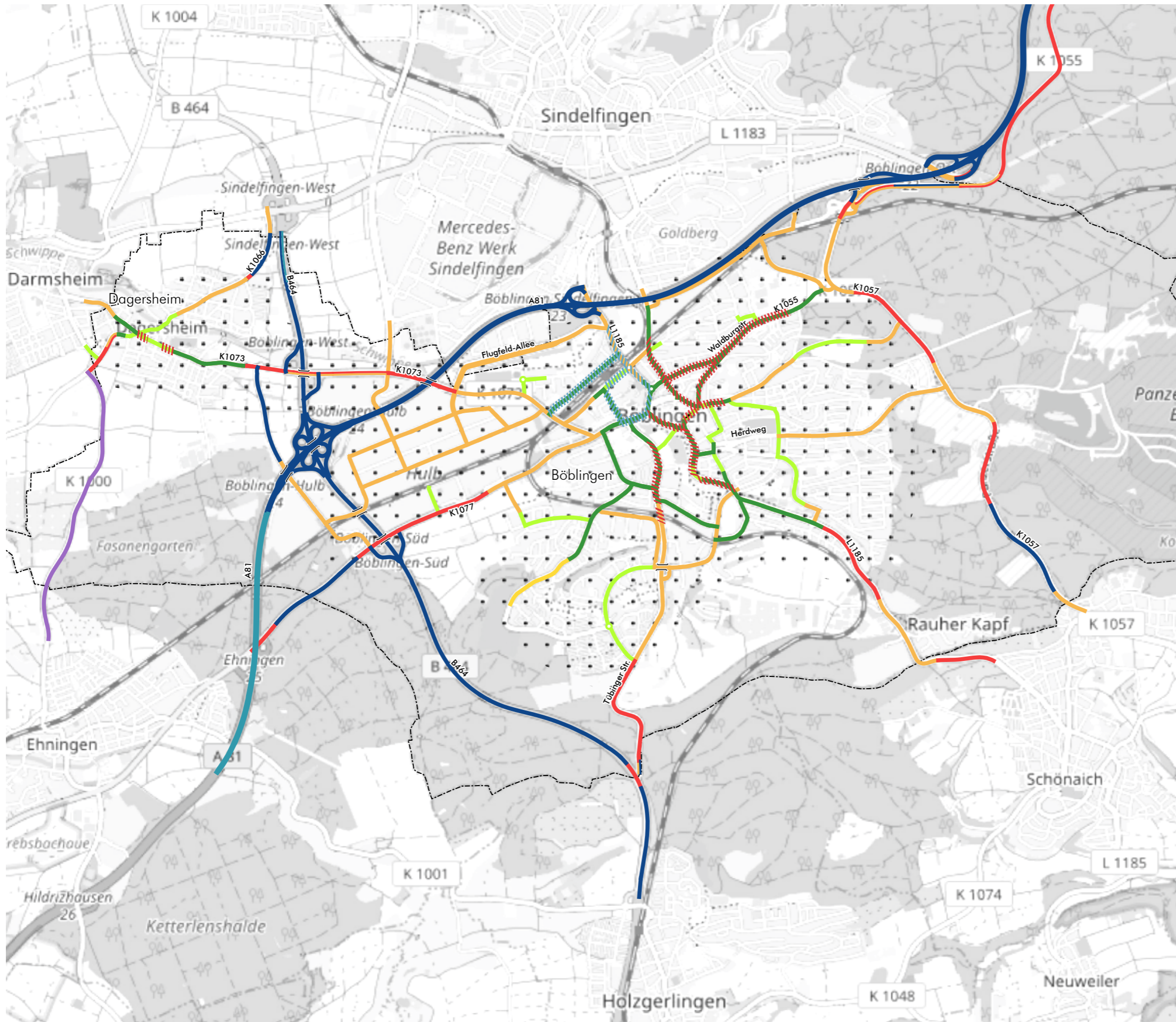
Pegelwerte L_N
in dB(A)

55 <	<=55
57 <	<=57
60 <	<=60
62 <	<=62

Maßstab i.O. 1:5.000

Plan16b.sgs

Stadt	Böblingen											
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.										
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="font-size: 8px;">Name</th> <th style="font-size: 8px;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 8px;">bearb. MR</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gez. MS</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 10px; padding: 5px;">Plan</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 18px; font-weight: bold; padding: 5px;">26</td> </tr> </table>	Plan	26
Name	Datum											
bearb. MR	24.08.2023											
gez. MS	24.08.2023											
gepr. FG												
Plan												
26												



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Netzkonzeption Planfall 3

- Geschwindigkeitsreduzierung
- Fahrbahndeckenerneuerung
- Ausblick Verkehrswende

- - - - - Stadtgrenze

Geschwindigkeiten

- ≥ 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- 40 km/h
- < 30 km/h

Maßnahmen

- Reduzierung auf Tempo 30 ganztags
- ▨▨▨▨▨▨ geplante Fahrbahnsanierung
- ▨▨▨▨▨▨ realisierte Fahrbahnsanierung -/ maßnahme
- Wirkungsabschätzung Verkehrswende
- LSA nachts abgeschaltet

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org










Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Querschnittsbelastungen
 Kfz/d - [DTVw]

Analyse Planfall 3

10,2 Kfz-Belastung (in 1.000 Fz/g.)

-  Fernverkehrsstraße / BAB
-  Fernverkehrsstraße /
Überregionale Hauptverkehrsstraße
-  Regionale Hauptverkehrsstraße
-  Städtische Hauptverkehrsstraße 1. Ordnung /
Gemeindeverbindungsstraße
-  Städtische Hauptverkehrsstraße 2. Ordnung
-  Hauptsammelstraße
-  Sammelstraße



Werte auf 100 Fz. gerundet










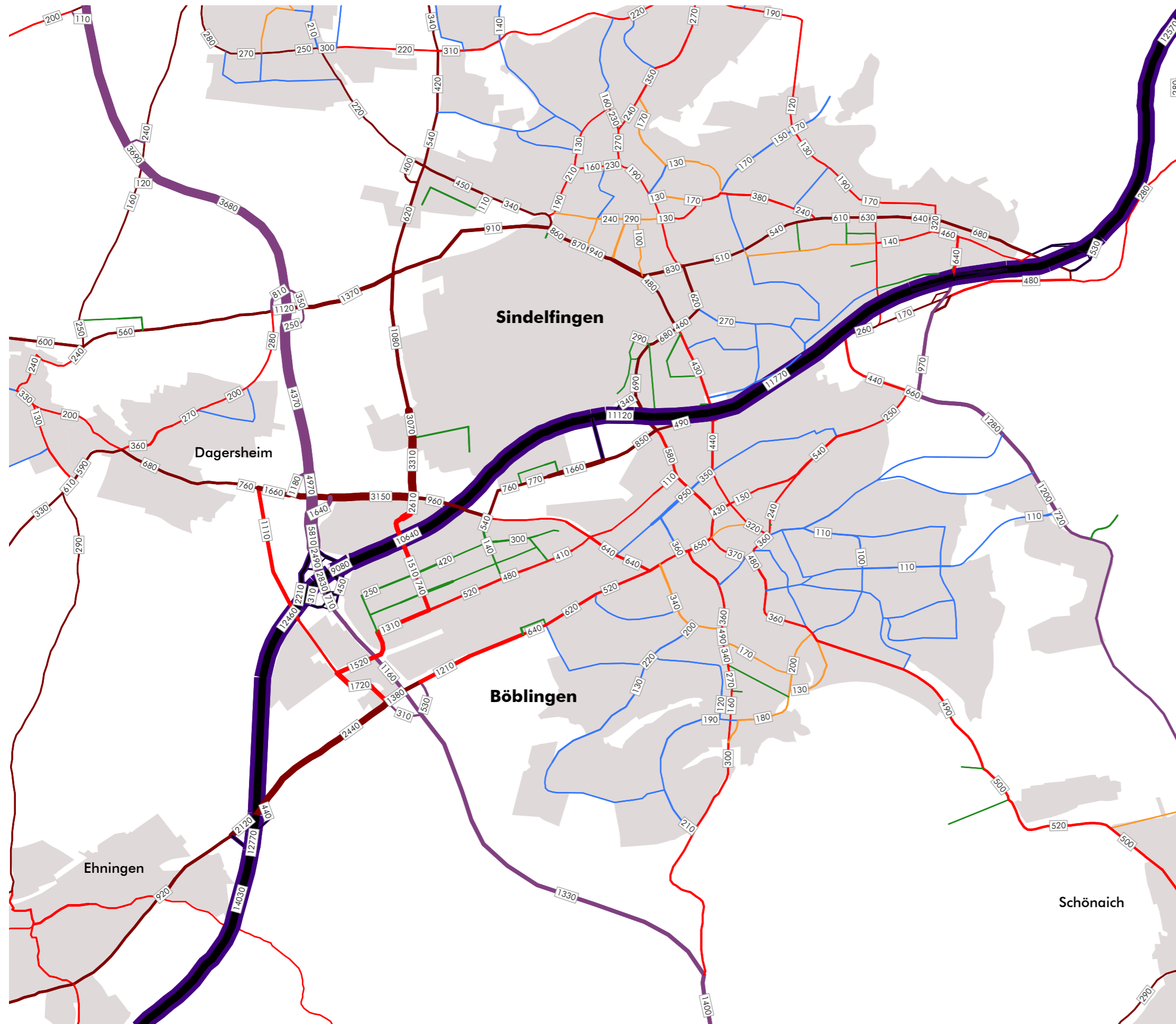
Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
Analyse

Querschnittsbelastungen
SV > 3,5t/d - [DTVw]

Analyse Planfall 3

800 SV-Belastung

-  Fernverkehrsstraße / BAB
-  Fernverkehrsstraße /
Überregionale Hauptverkehrsstraße
-  Regionale Hauptverkehrsstraße
-  Städtische Hauptverkehrsstraße 1. Ordnung /
Gemeindeverbindungsstraße
-  Städtische Hauptverkehrsstraße 2. Ordnung
-  Hauptsammelstraße
-  Sammelstraße



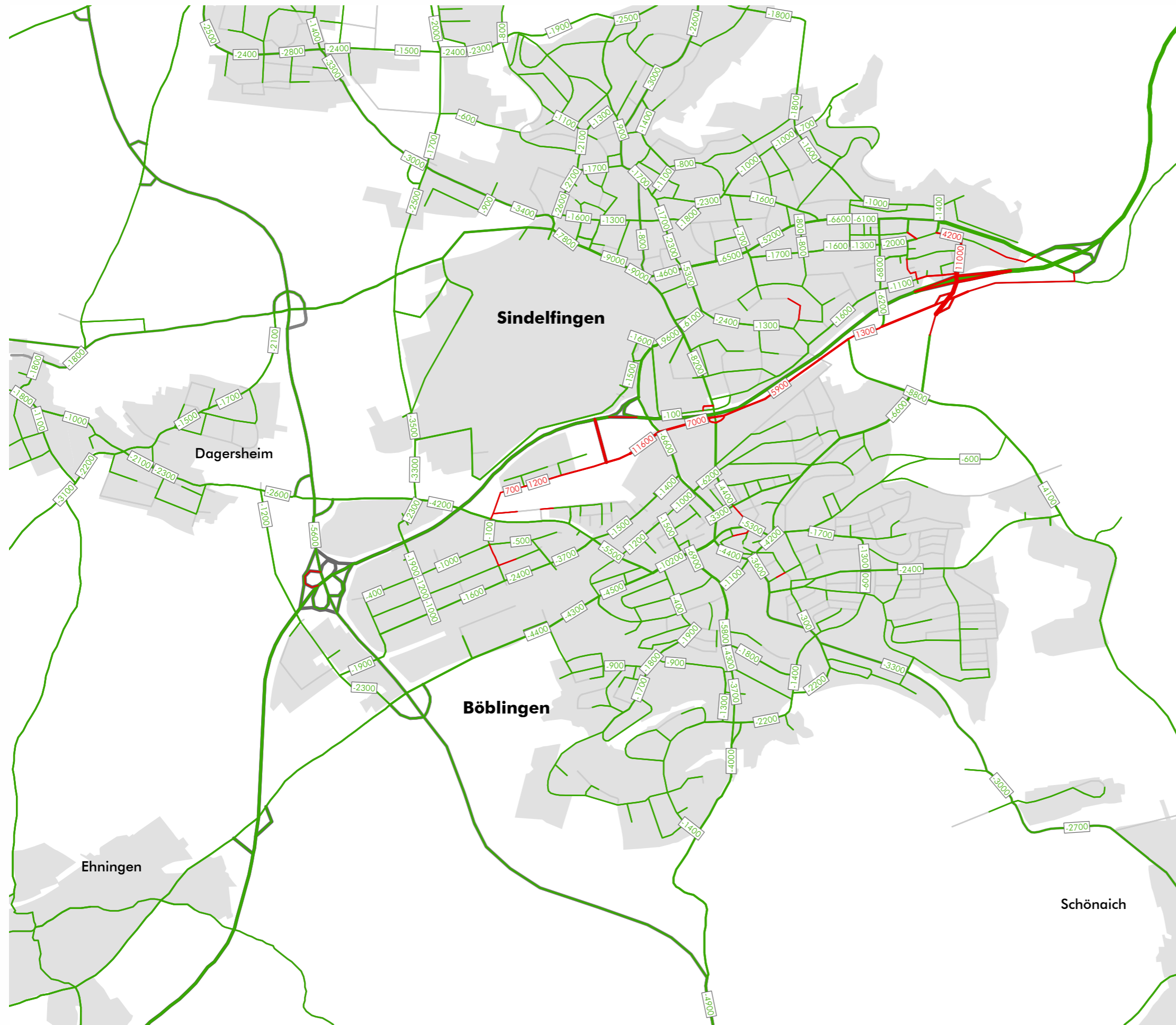
Werte auf 10 Fz. gerundet



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Differenzbelastungen
 Kfz/d - [DTVw]

Analyse Planfall 3 / Analyse 2019/21



- 500 Differenzbelastung*
- Belastungszunahme ≥ 100 Fzg.
- Belastungsabnahme ≤ -100 Fzg.
- Veränderung < 100 Fzg.

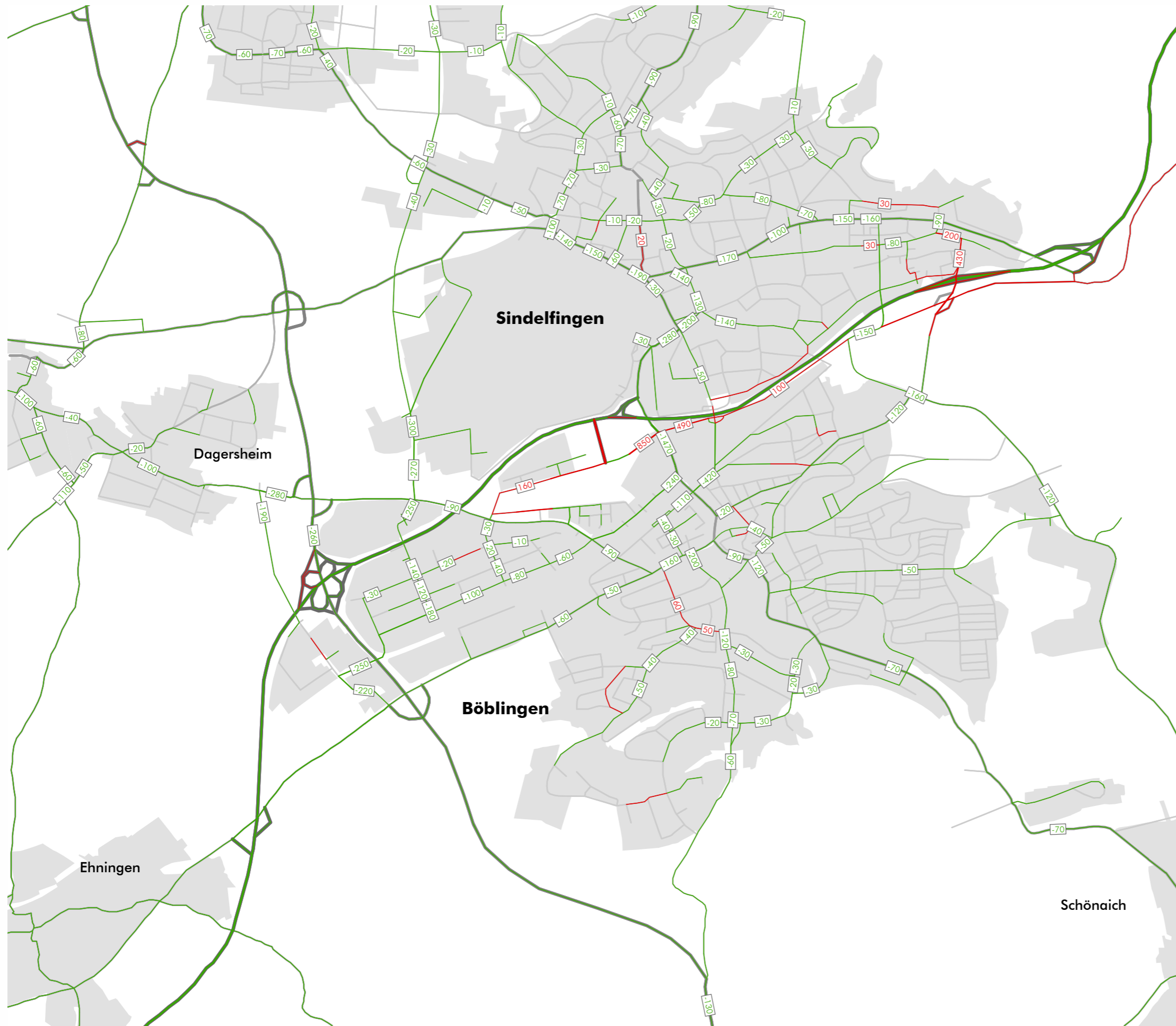
*Werte auf 100 gerundet
 Differenzen < 100 Fzg. sind nicht dargestellt bzw. beschriftet



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Differenzbelastungen
 SV > 3,5t/d - [DTVw]

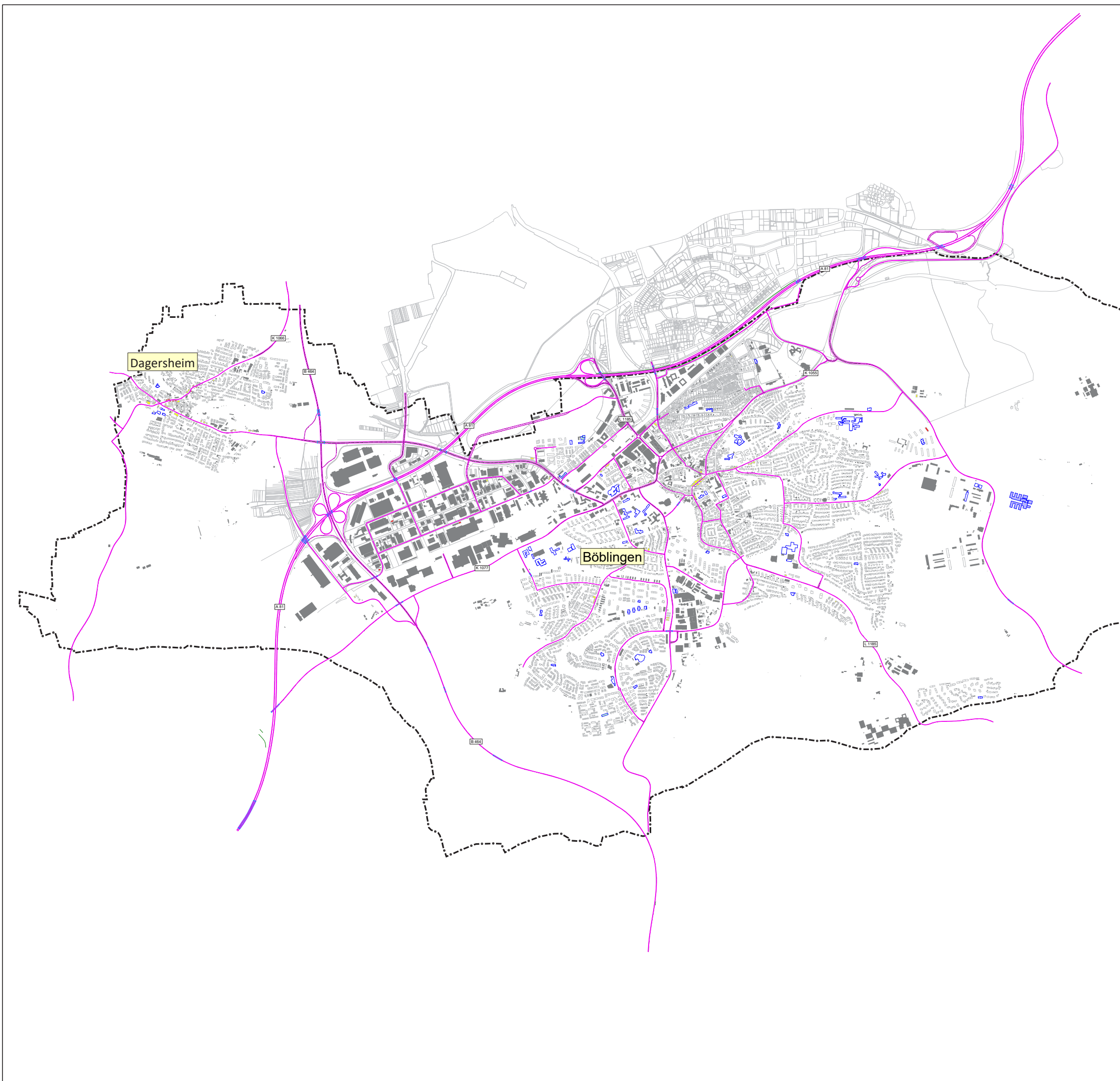
Analyse Planfall 3 / Analyse 2019/21



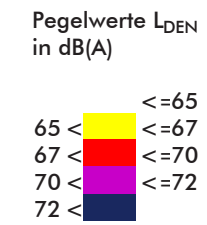
- 500 Differenzbelastung*
- Belastungszunahme ≥ 10 Fzg.
- Belastungsabnahme ≤ -10 Fzg.
- Veränderung < 10 Fzg.

*Werte auf 10 gerundet
 Differenzen < 10 Fzg. sind nicht dargestellt bzw. beschriftet





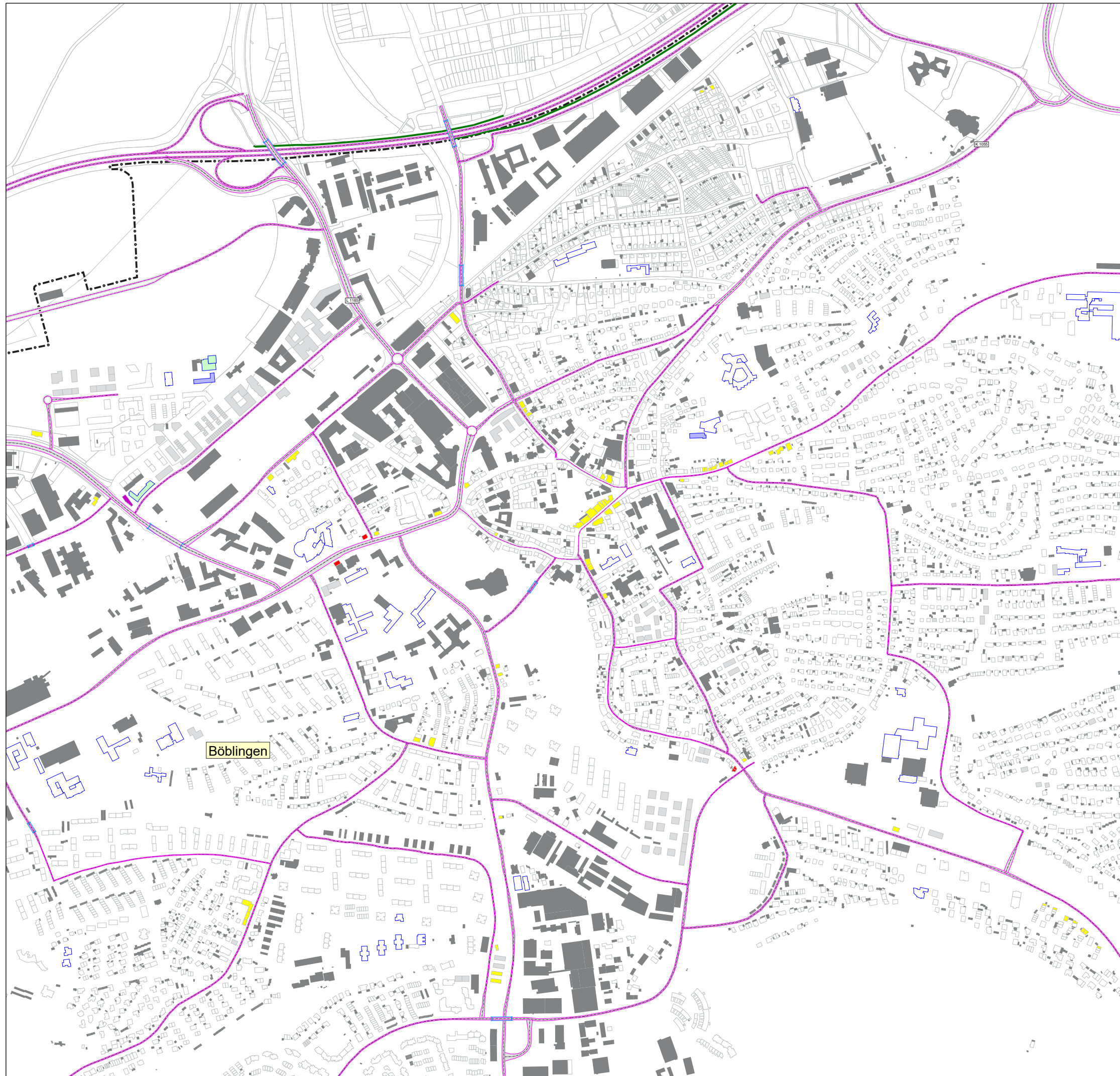
- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Maßstab i.O. 1:17.000

Plan18.sgs

Stadt	Böblingen	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Geselle GmbH & Co. KG</small> MODUS CONSULT <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>
bearb.	MR 24.08.2023	
gez.	MS 24.08.2023	
gepr.	FG	
		Plan 32



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

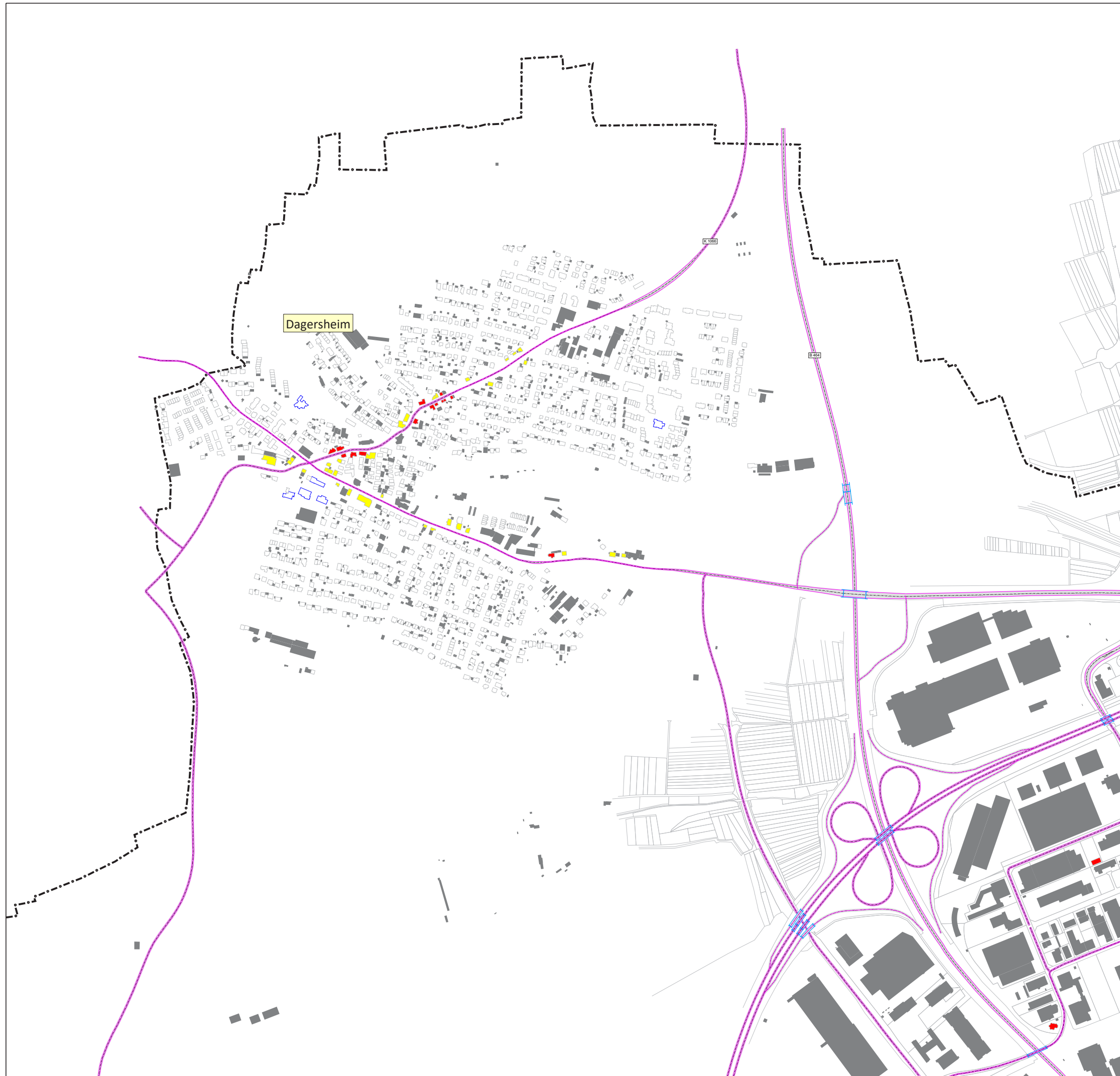
- ≤ 65
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$
- $72 <$

Plan18a.sgs

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 8px;">bearb. MR</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gez. MS</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 33
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

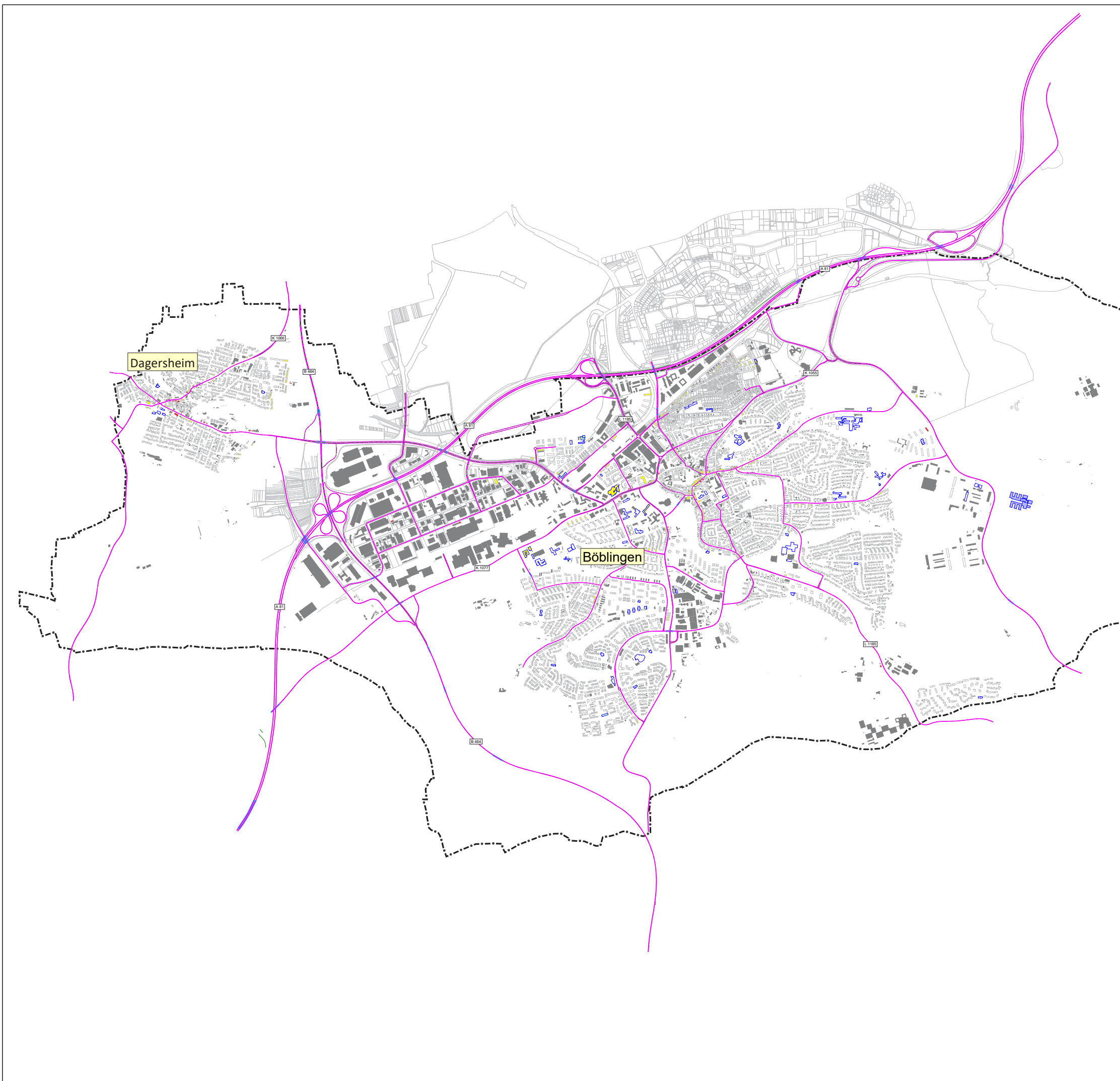
- ≤ 65
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$
- $72 <$

Maßstab i.O. 1:5.000

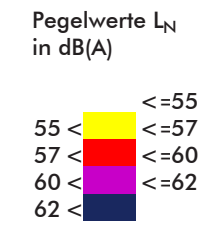


Plan18b.sgs

Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - L_{DEN} in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 34
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										

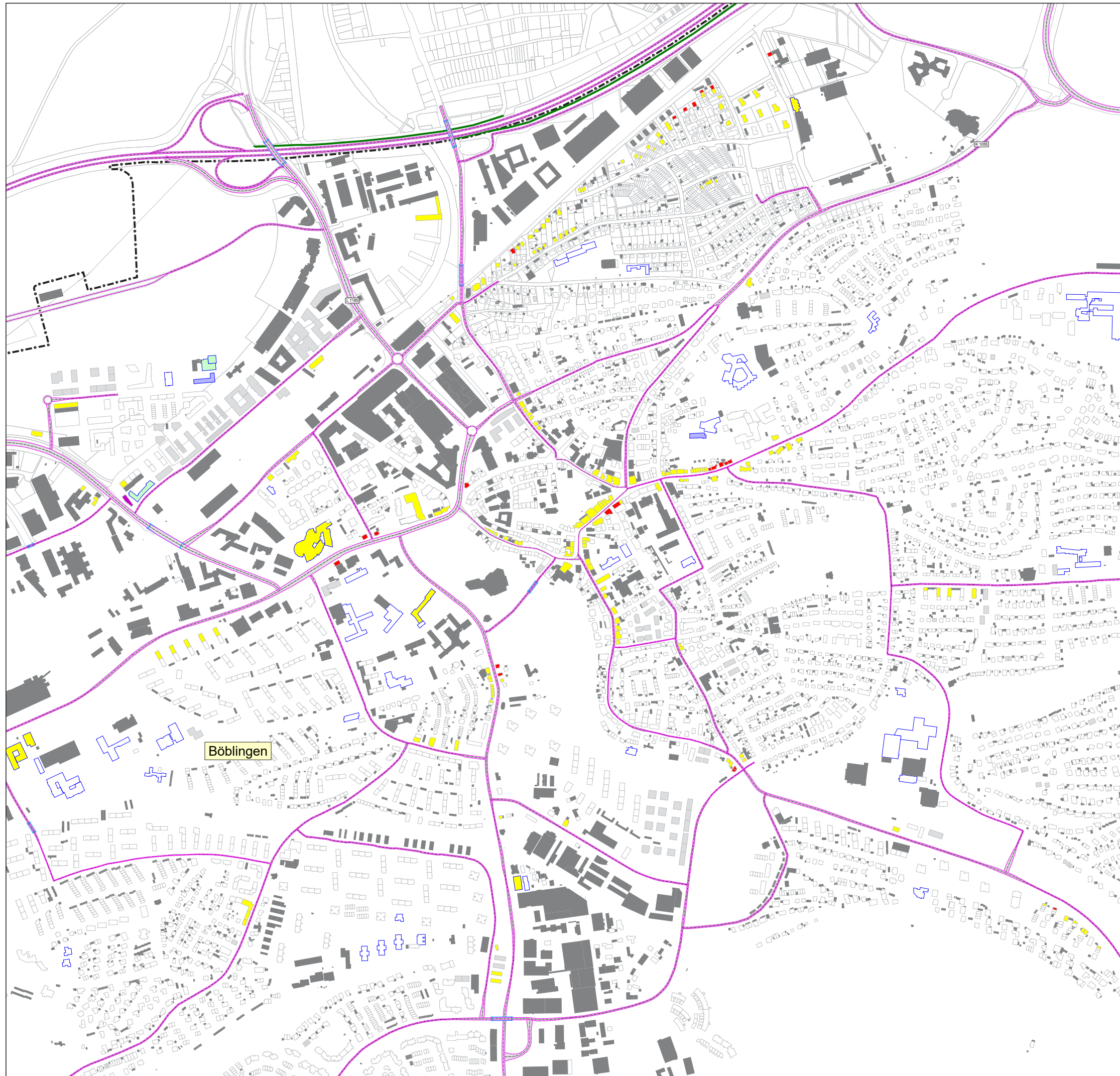


- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze
 - Lichtsignalanlage



Plan19.sgs

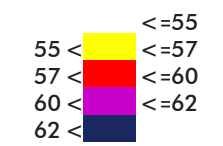
Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		 <small>Gesellschaft mbH & Co. KG</small> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011	Plan 35
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

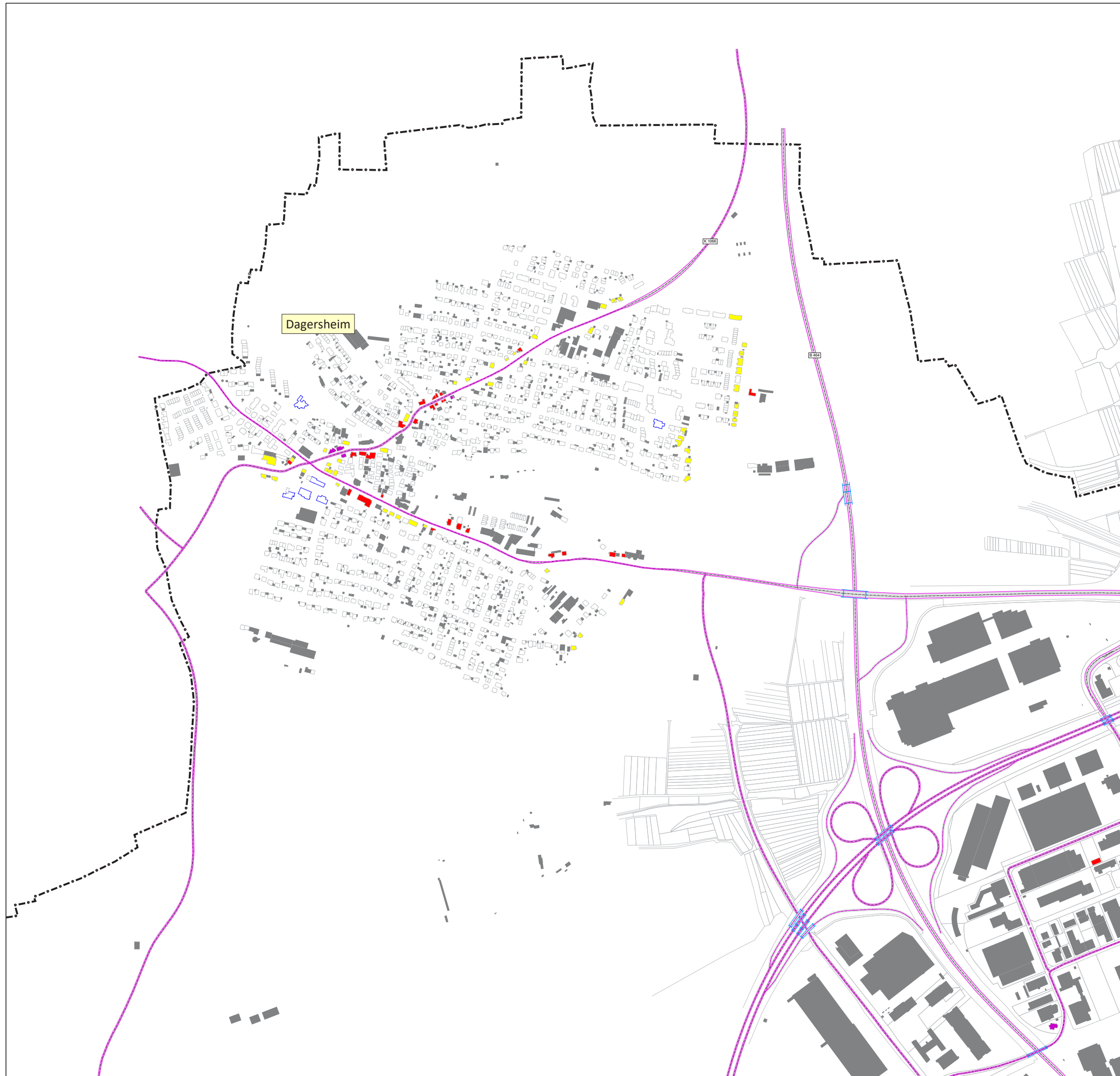


Plan19a.sgs

Maßstab i.O. 1:5.000



Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A) - Kernstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; font-size: 8px;">Name</th> <th style="width: 70%; font-size: 8px;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 8px;">bearb. MR</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gez. MS</td> <td style="font-size: 8px;">24.08.2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 </p>	Plan 36
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

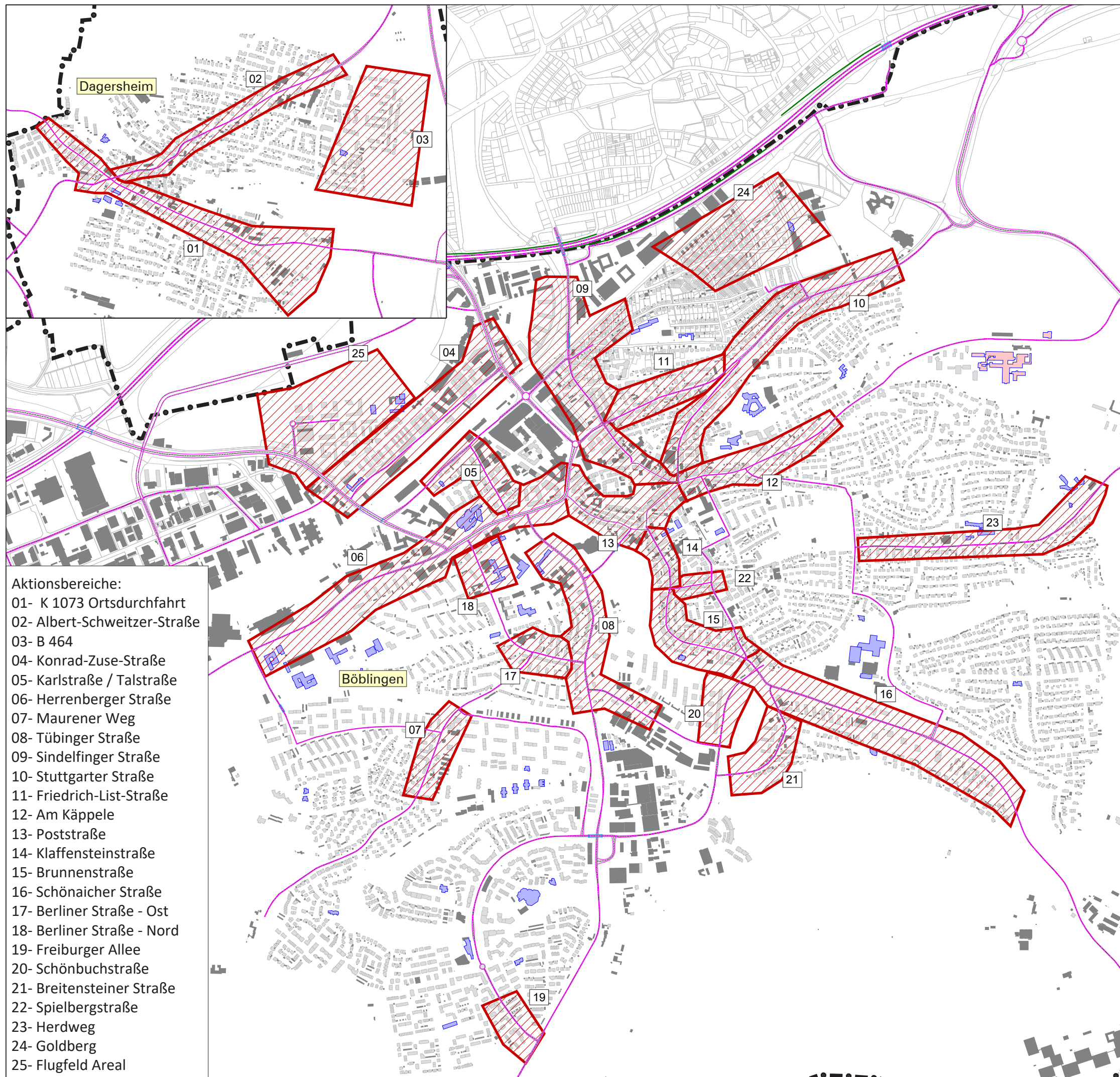
55 <	<=55
57 <	<=57
60 <	<=60
62 <	<=62

Maßstab i.O. 1:5.000

0 150 300 600 m

Plan19b.sgs

Stadt	Böblingen	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach BUB - L_N in dB(A)- Dagersheim	Plangröße 840 x 594
Name Datum bearb. MR 24.08.2023 gez. MS 24.08.2023 gepr. FG	 <small>Geselle GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</small>	Plan 37



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Aktionsbereiche
- Gemarkungsgrenze

- Aktionsbereiche:**
- 01- K 1073 Ortsdurchfahrt
 - 02- Albert-Schweitzer-Straße
 - 03- B 464
 - 04- Konrad-Zuse-Straße
 - 05- Karlstraße / Talstraße
 - 06- Herrenberger Straße
 - 07- Maurener Weg
 - 08- Tübinger Straße
 - 09- Sindelfinger Straße
 - 10- Stuttgarter Straße
 - 11- Friedrich-List-Straße
 - 12- Am Käppele
 - 13- Poststraße
 - 14- Klaffensteinstraße
 - 15- Brunnenstraße
 - 16- Schönaicher Straße
 - 17- Berliner Straße - Ost
 - 18- Berliner Straße - Nord
 - 19- Freiburger Allee
 - 20- Schönbuchstraße
 - 21- Breitensteiner Straße
 - 22- Spielbergstraße
 - 23- Herdweg
 - 24- Goldberg
 - 25- Flugfeld Areal

Maßstab i.O. 1:7.500

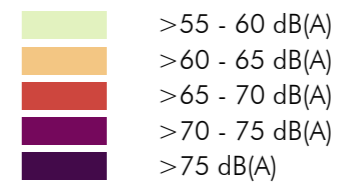
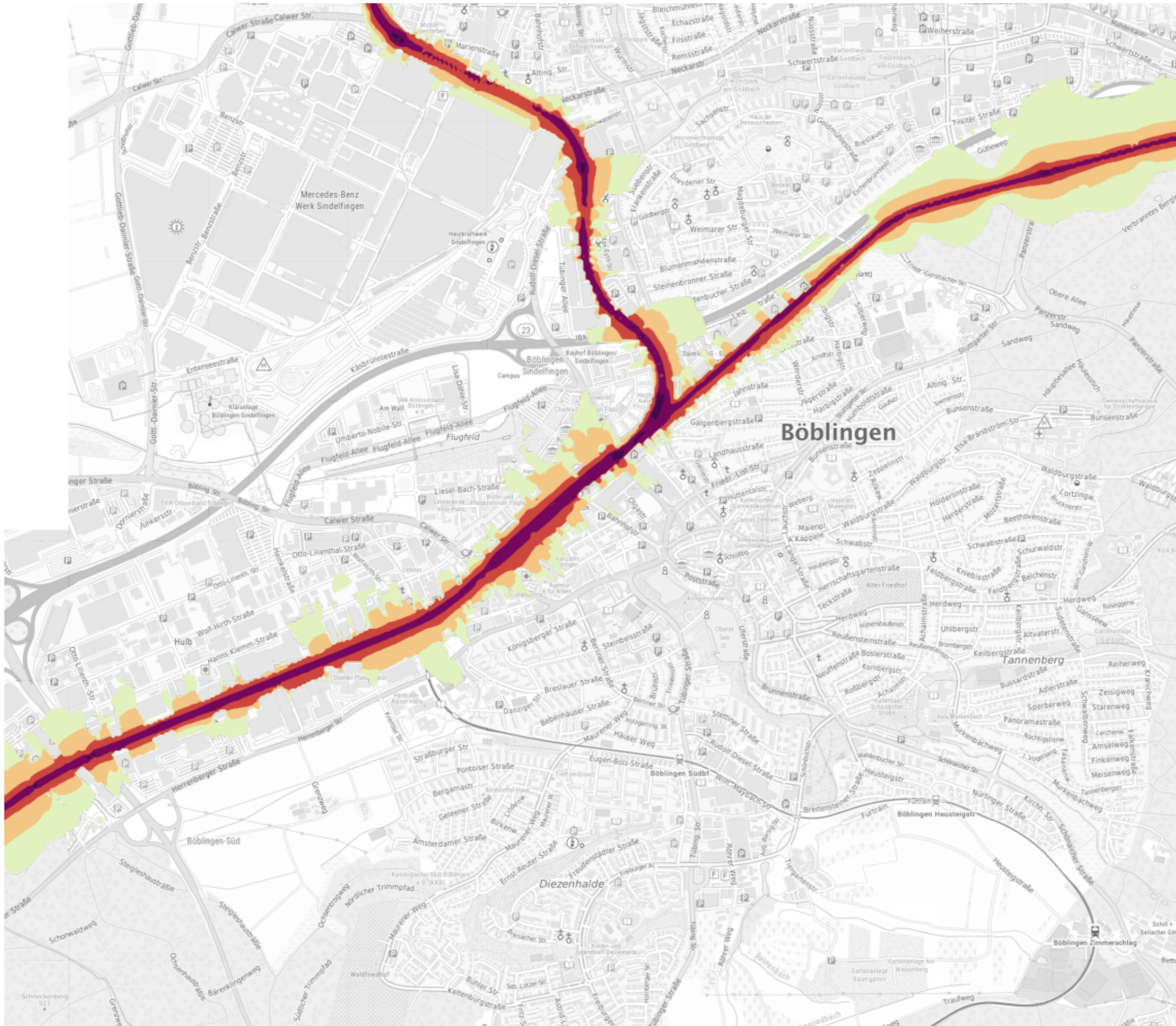


Stadt	Böblingen									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.								
Planinhalt	Aktionsbereiche	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>24.08.2023</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	24.08.2023	gez. MS	24.08.2023	gepr. FG		<p style="font-size: 8px;">Gieseler GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011</p>	Plan 38
Name	Datum									
bearb. MR	24.08.2023									
gez. MS	24.08.2023									
gepr. FG										

Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Schienerverkehrslärm L_{DEN}

Haupteisenbahnstrecken des Bundes
 Zeitraum Tag 24h



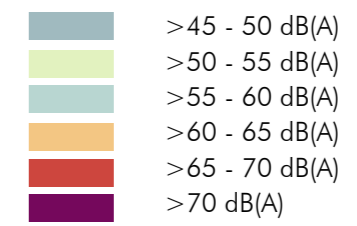
Quelle: Eisenbahn-Bundesamt



Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Schienerverkehrslärm L_{Night}

Haupteisenbahnstrecken des Bundes
 Zeitraum Nacht 22:00 - 06:00 Uhr




Quelle: Eisenbahn-Bundesamt

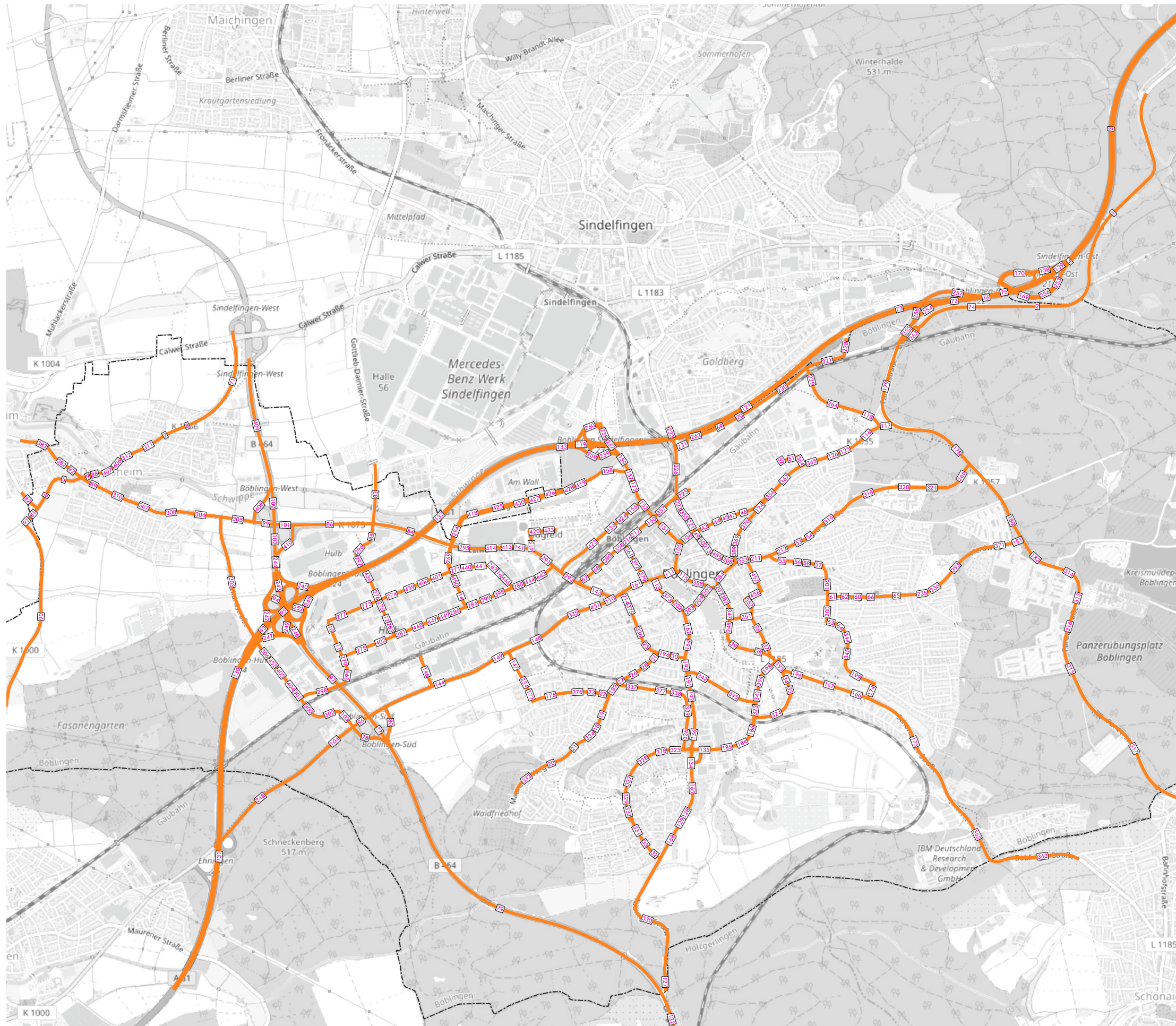


Stadt Böblingen
Lärmaktionsplanung
4. Runde
 Analyse

Querschnittsnummer

--- Stadtgrenze

 320 Nummer maßgeblicher Schallquerschnitte



Kartengrundlage: www.openstreetmap.org

