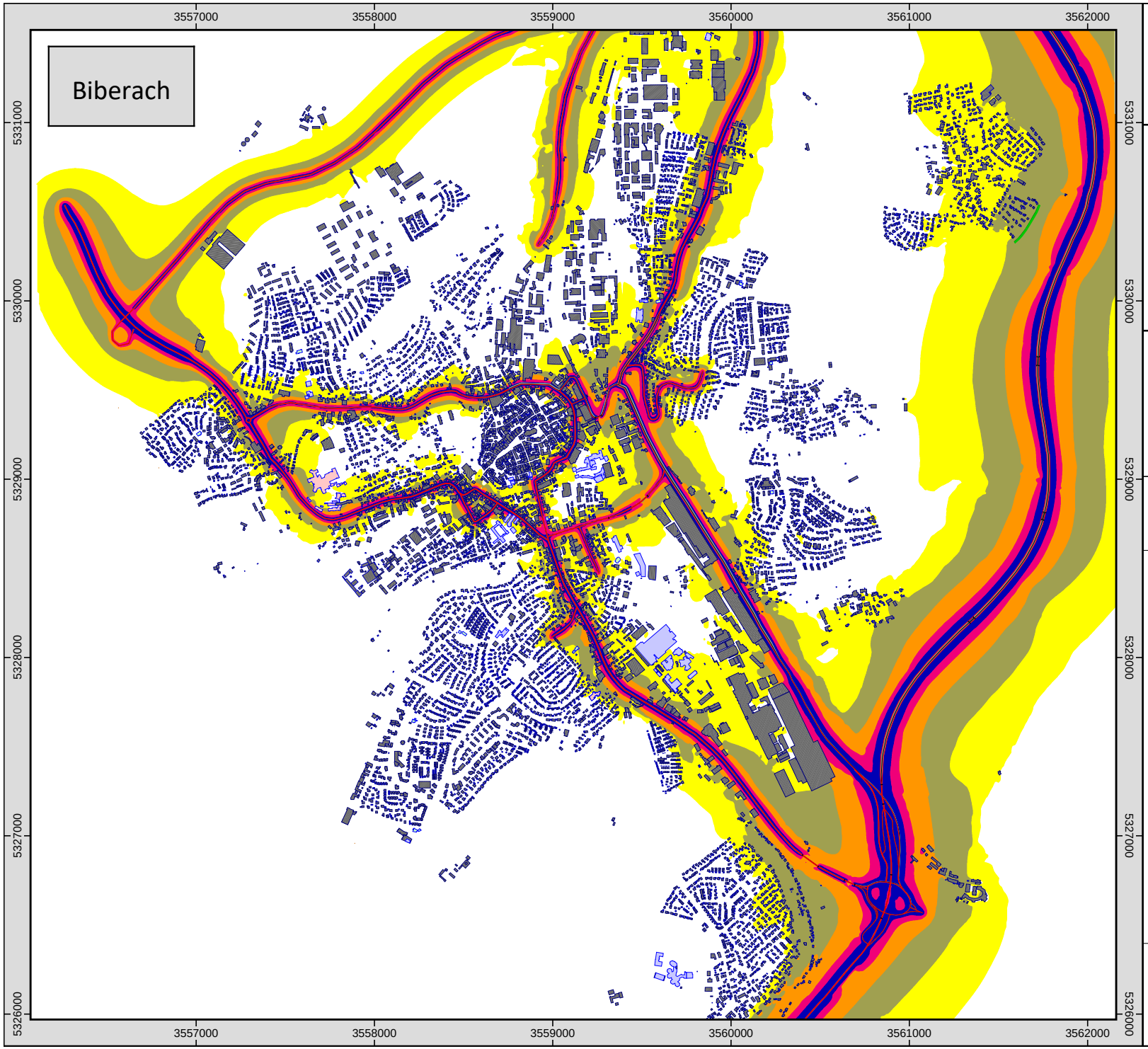


Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

1a

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Biberach L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Lden
in dB(A)

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

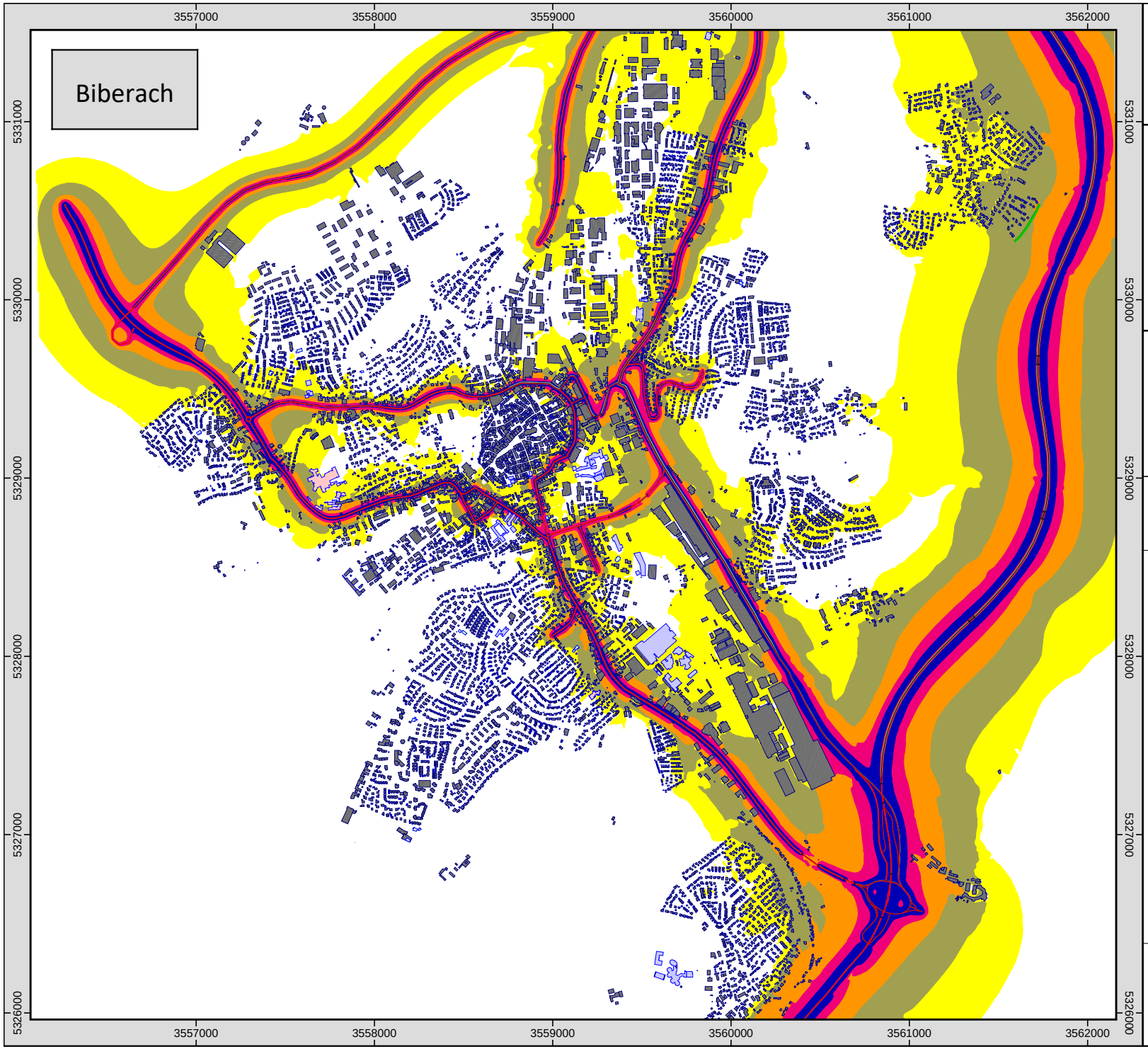
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Biberach_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

1b

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Biberach L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Ln
in dB(A)

- < 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- >= 60

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

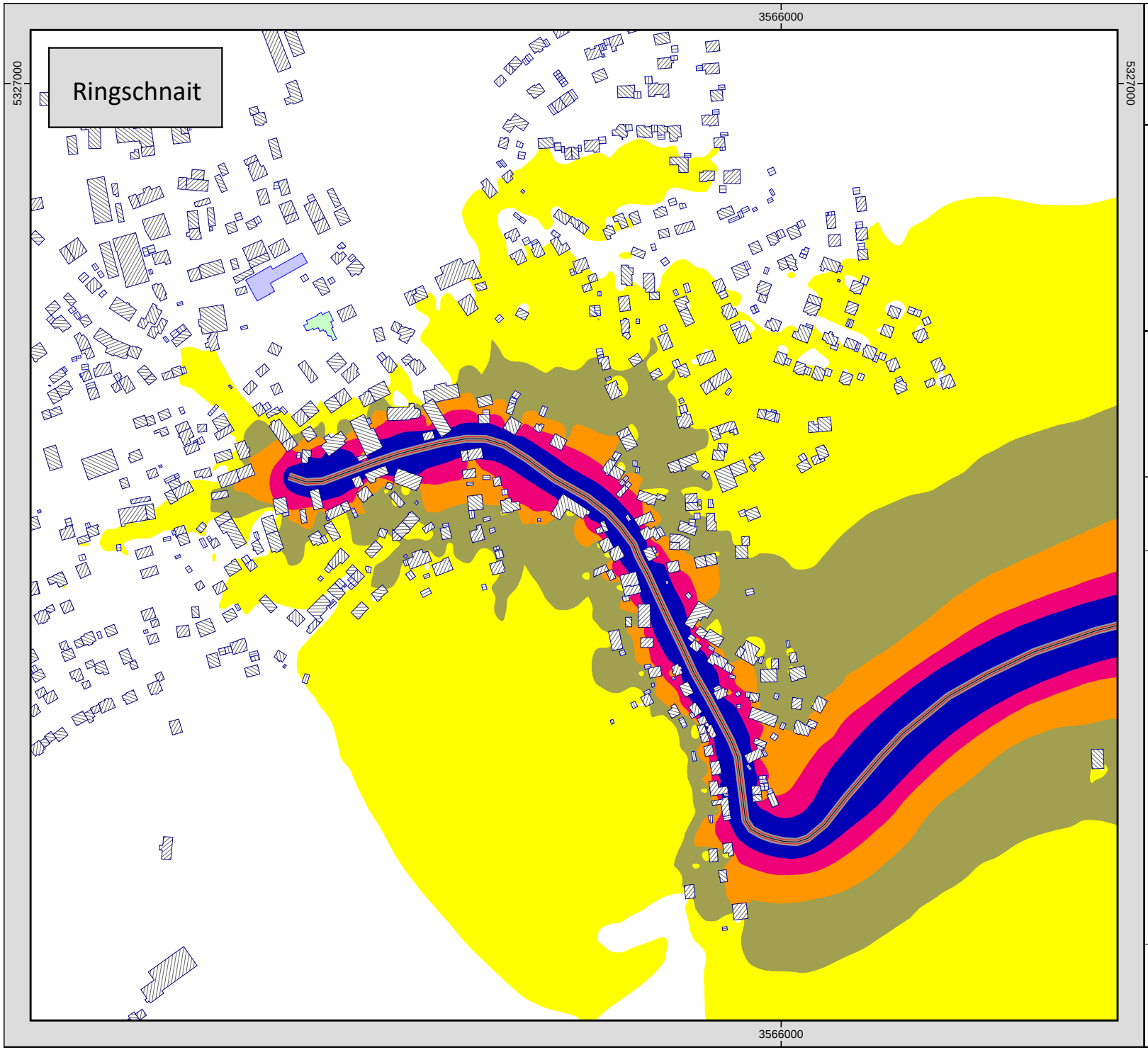
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Biberach_LN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

2a

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Ringschnait L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Lden
in dB(A)

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

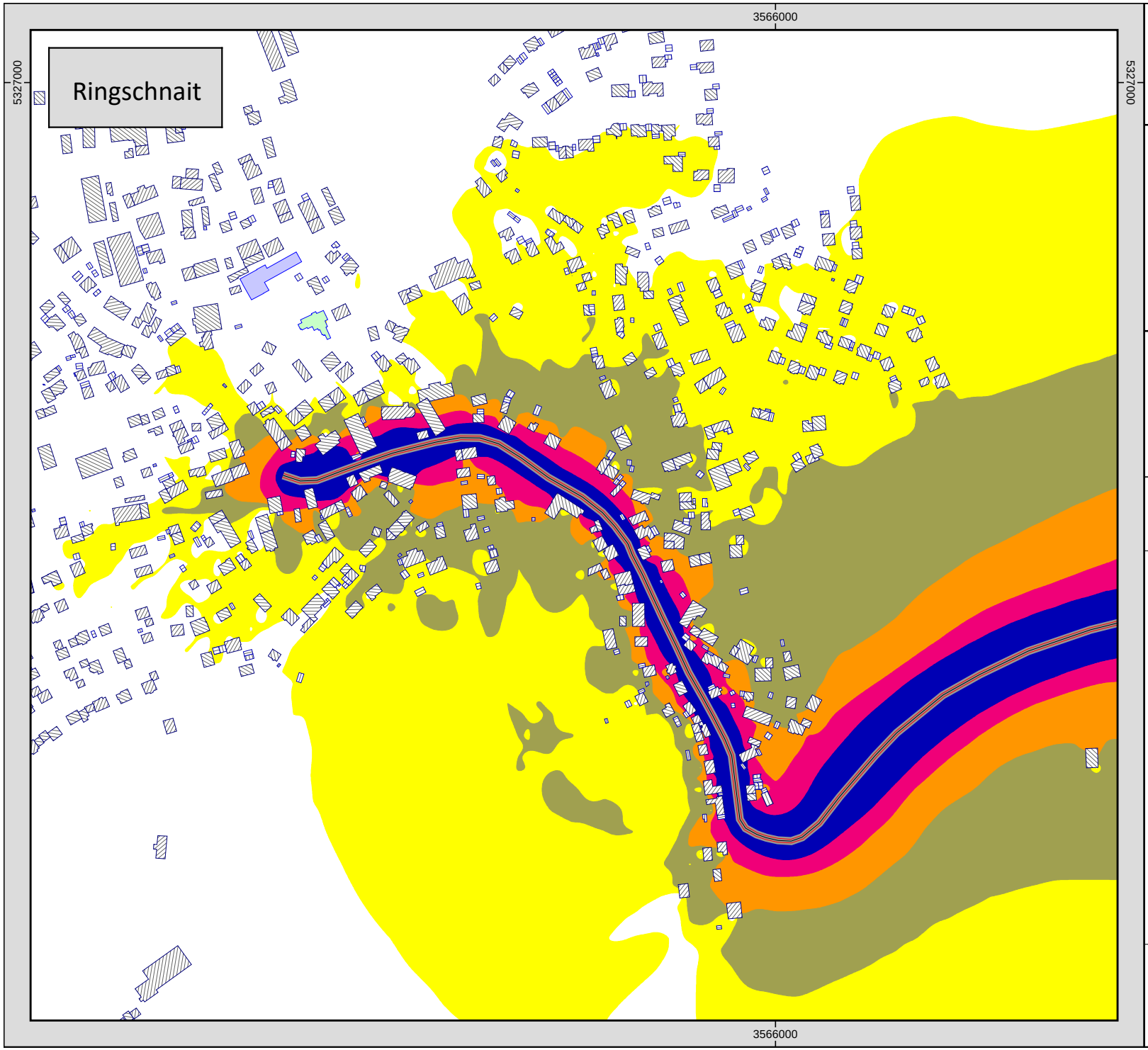
N

Maßstab 1:5000

0 30 60 120 180 240 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Ringschnait_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

2b

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Ringschnait L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Ln
in dB(A)

< 40	
40 - 45	
45 - 50	
50 - 55	
55 - 60	
>= 60	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

N

Maßstab 1:5000

0 30 60 120 180 240 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Ringschnait_LN.sgs

Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

3a

Gebäudelärmkarte Straßenverkehr
Biberach L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 28.08.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Lden
in

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

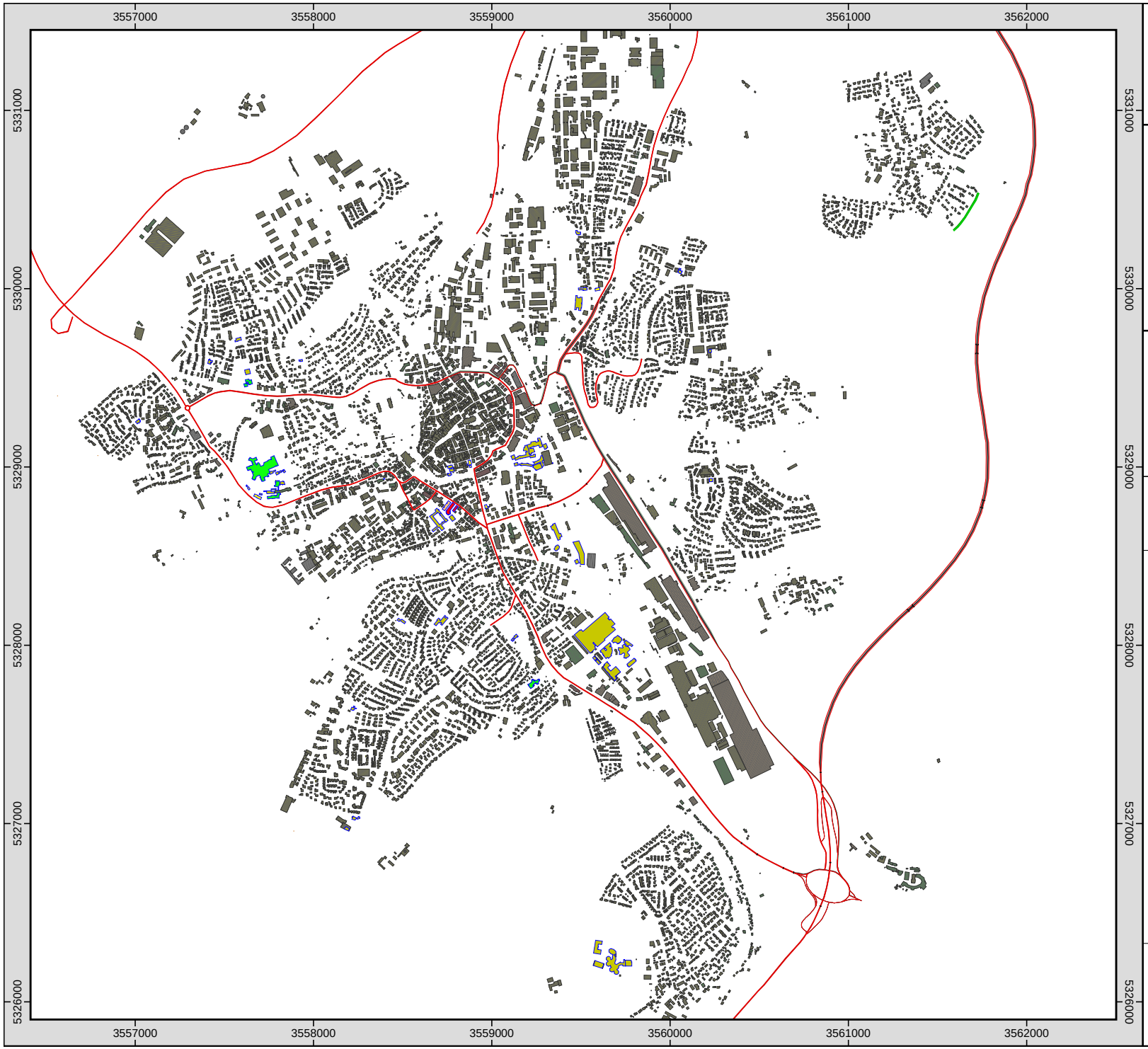
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\GLK_Biberach_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

3b

Gebäudelärmkarte Straßenverkehr
Biberach L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Ln
in

	< 45
45	- 50
50	- 55
55	- 60
60	- 65
	>= 65

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

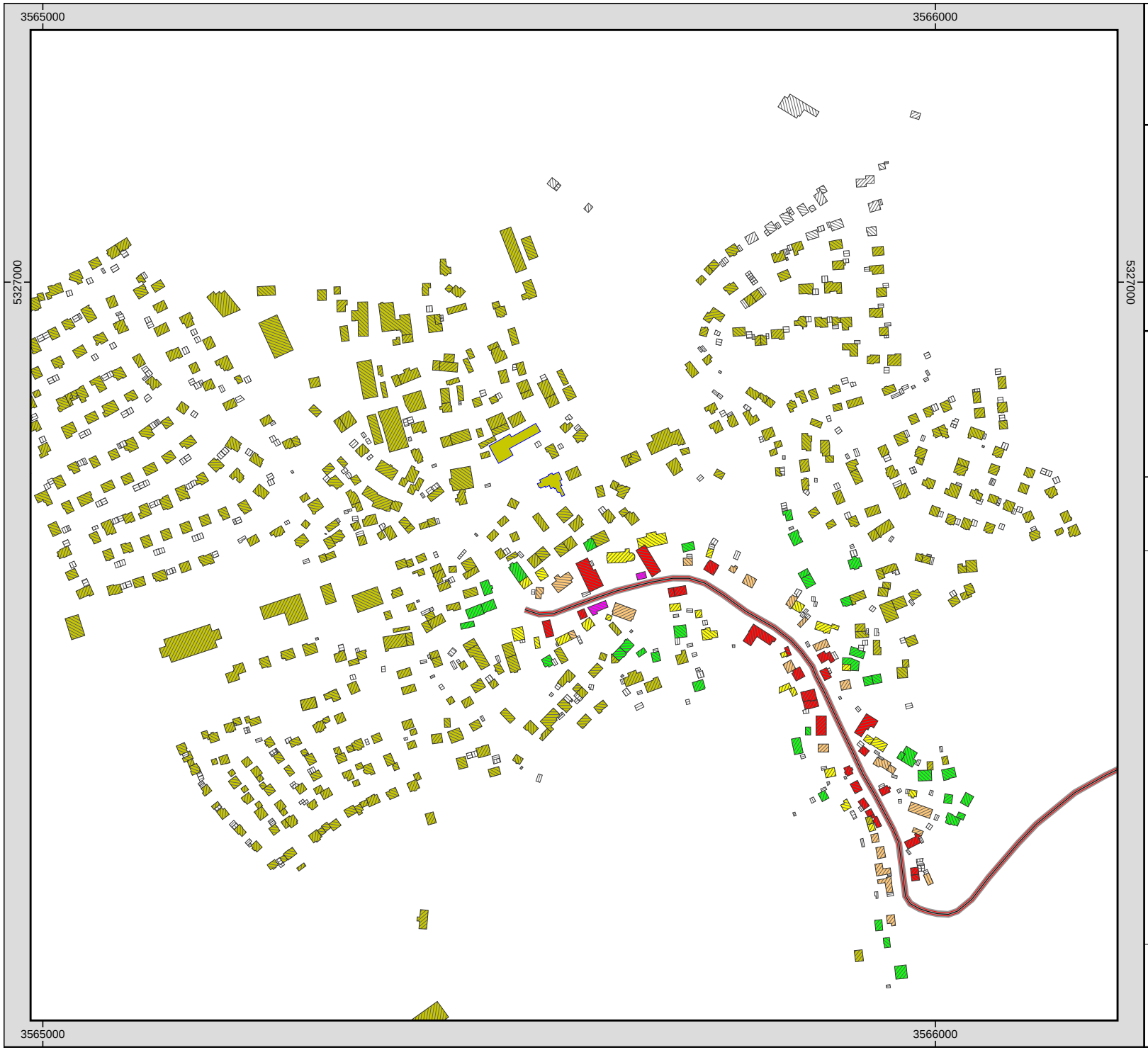
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\GLK_Biberach_LN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

4a

Gebäudelärmkarte Straßenverkehr
Ringschnait L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Lden
in dB(A)

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

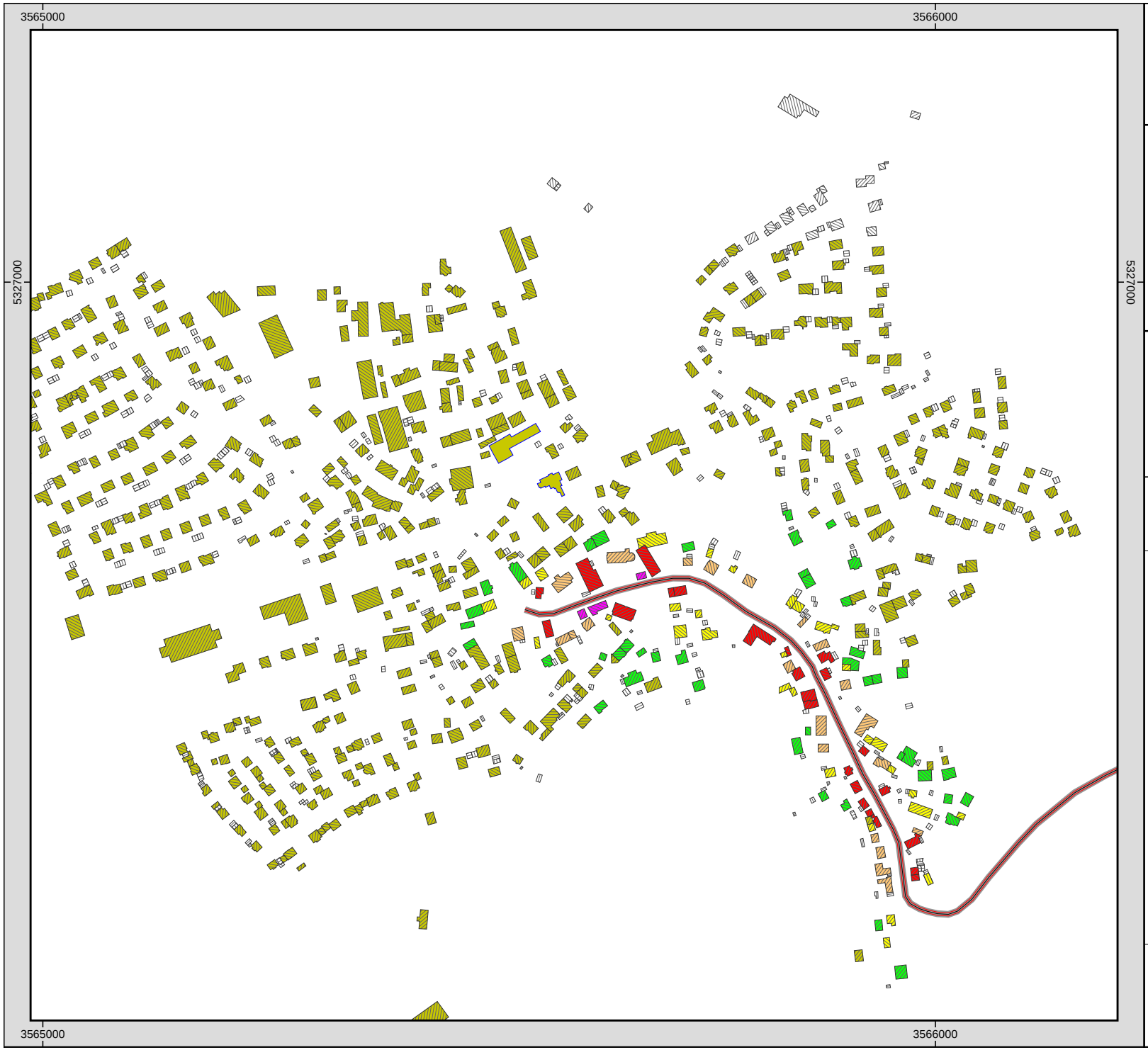
N

Maßstab 1:6000

0 35 70 140 210 280 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\GLK_Ringschnait_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

4b

Gebäudelärmkarte Straßenverkehr
Ringschnait L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Ln
in dB(A)

	< 45
	45 - 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	>= 65

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

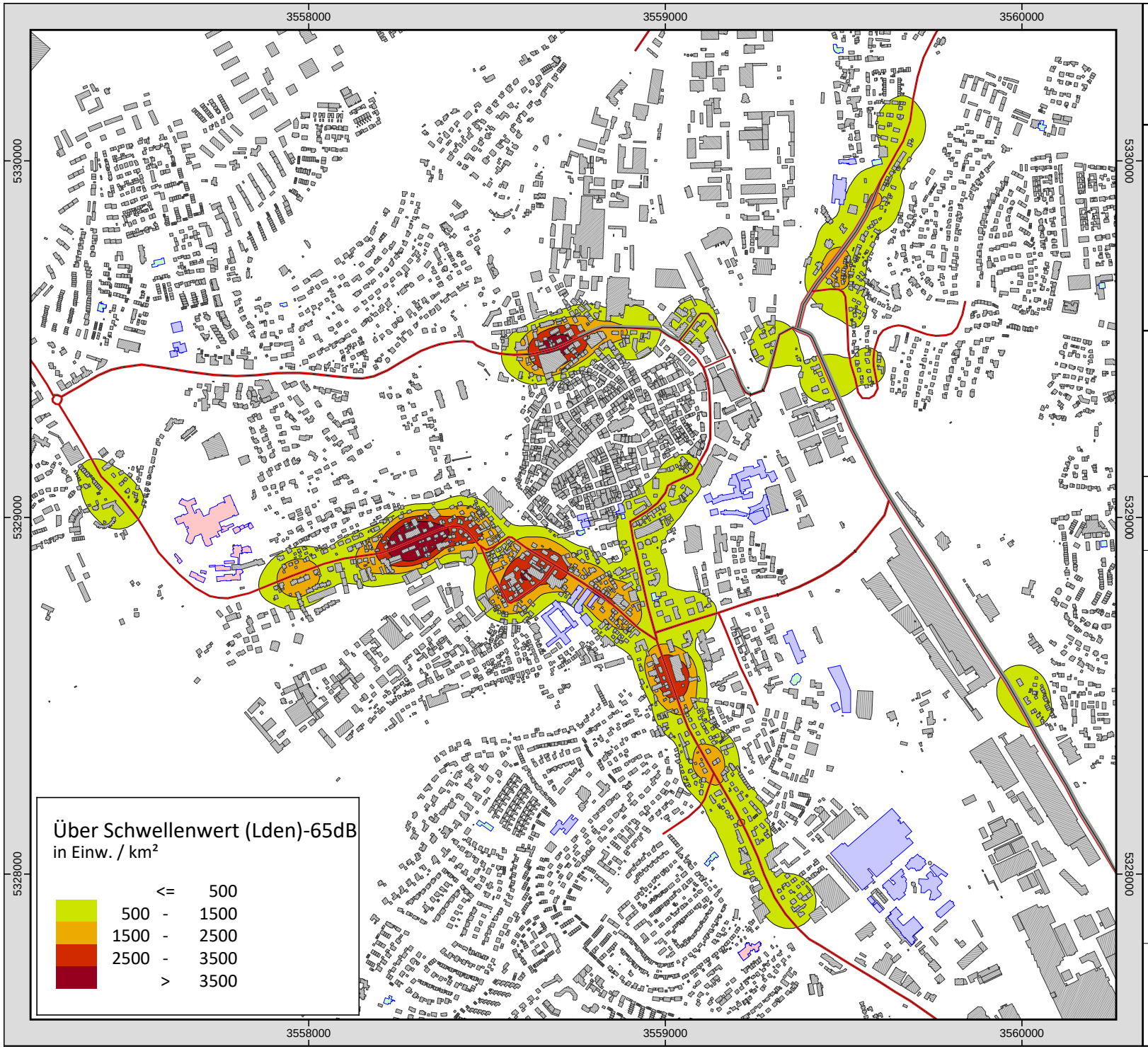
N

Maßstab 1:6000

0 35 70 140 210 280 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\GLK_Ringschnait_LN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

5a

Lärmschwerpunkte Straßenverkehr
Biberach L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

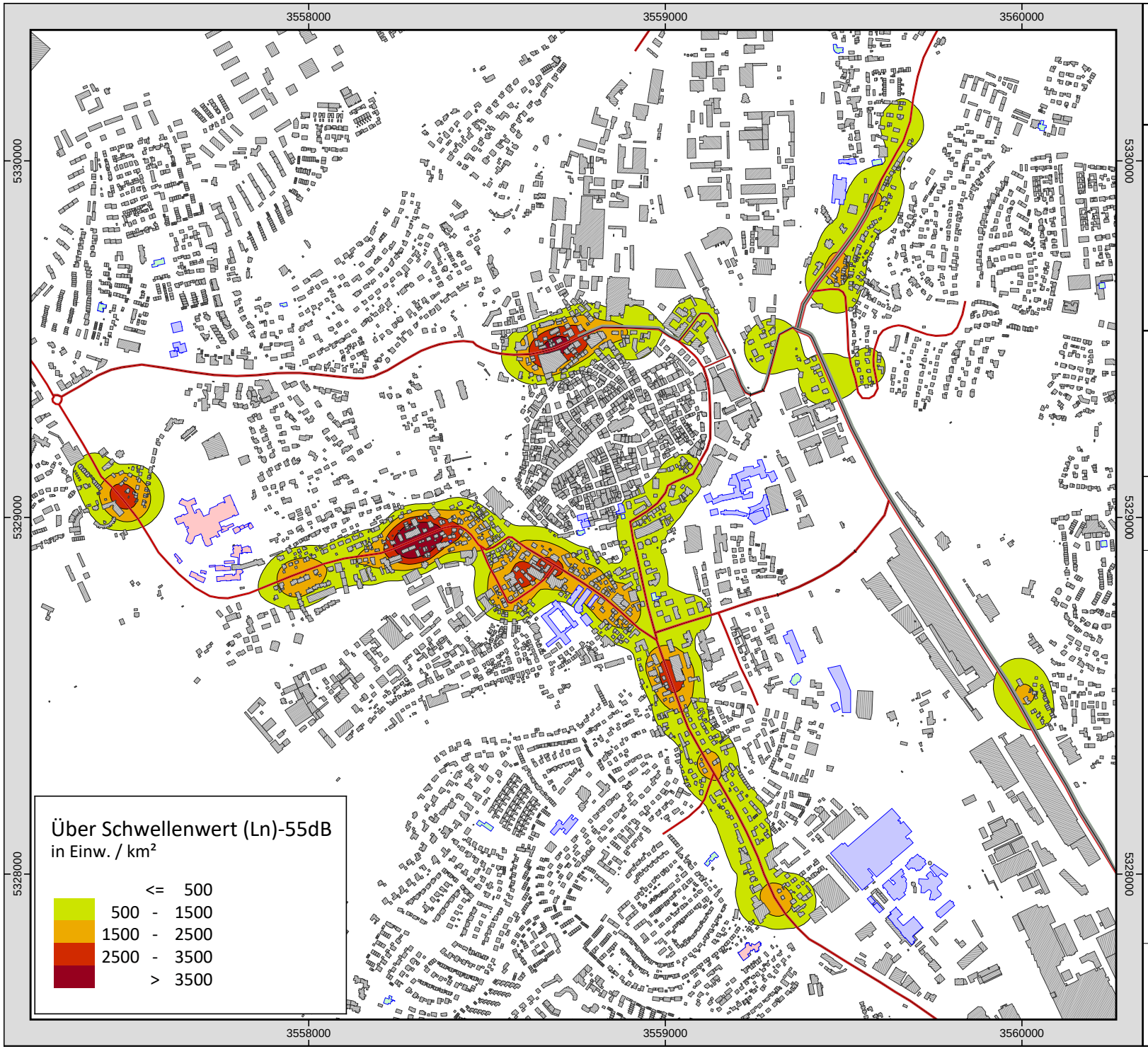
N

Maßstab 1:15000

0 50 100 200 300 400 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\LSP_Biberach_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

5b

Lärmschwerpunkte Straßenverkehr
Biberach L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

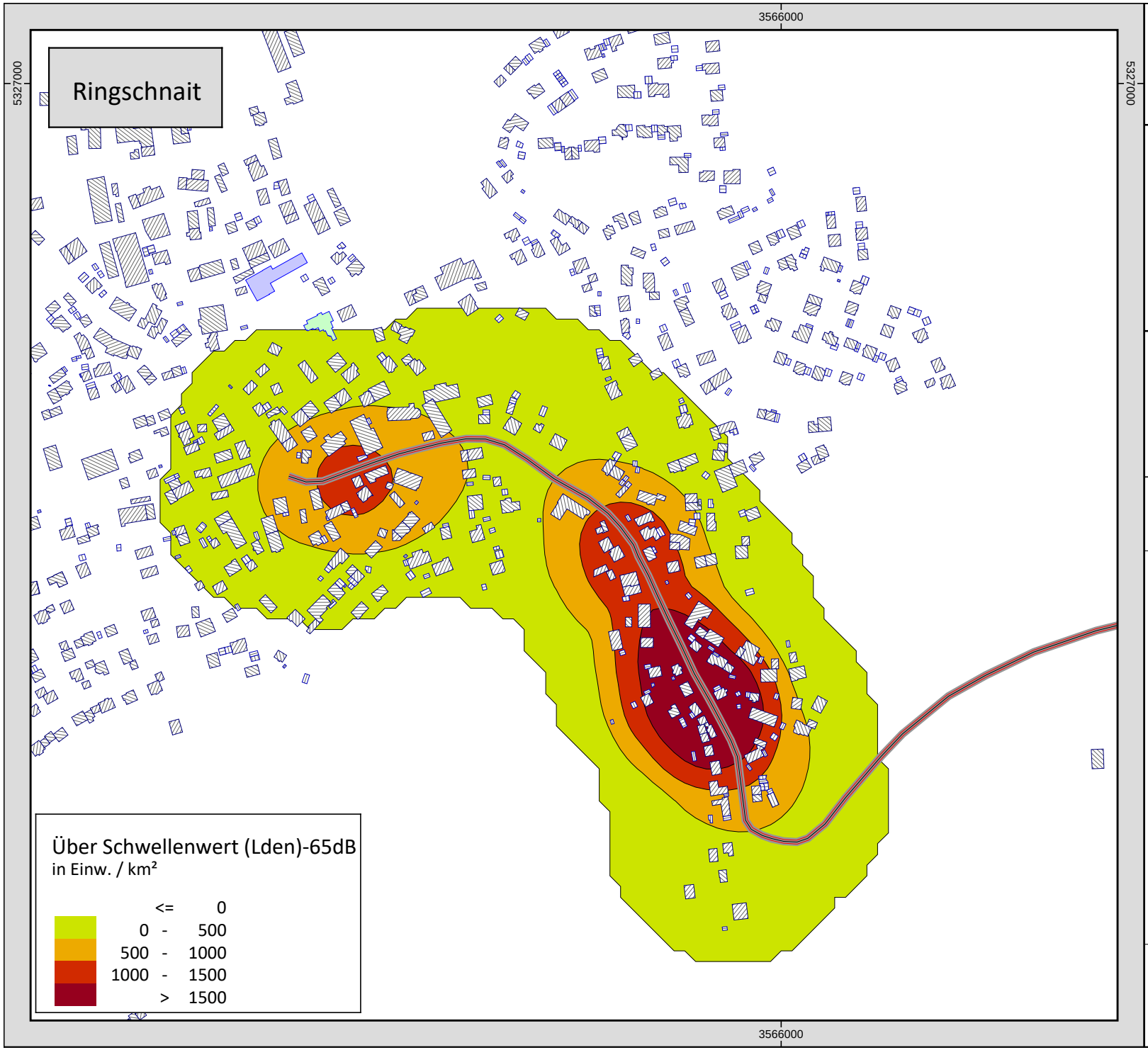
N

Maßstab 1:15000

0 50 100 200 300 400 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\LSP_Biberach_LN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

6a

Lärmschwerpunkt Straßenverkehr
Ringschnait L_{DEN}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

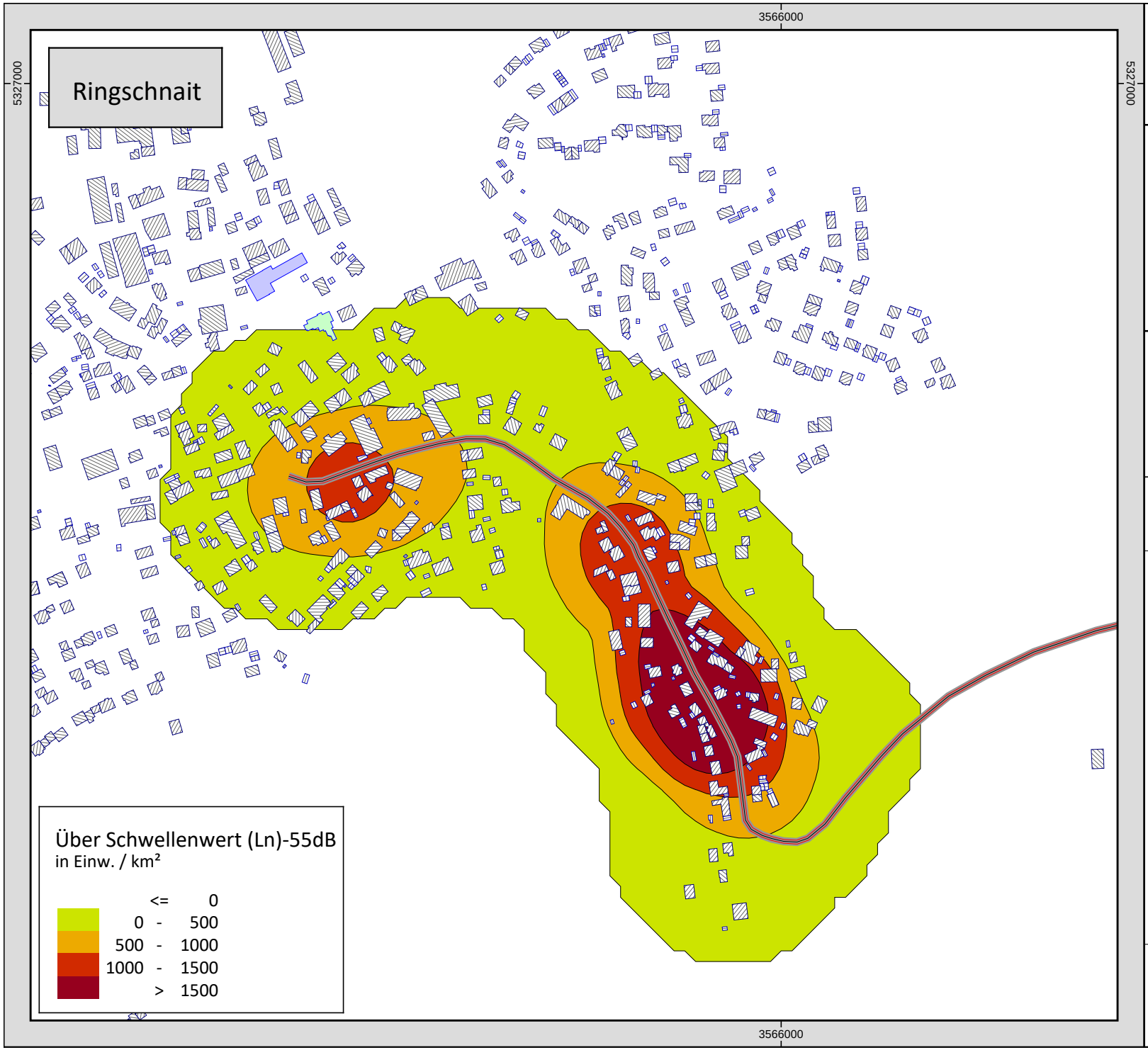
N

Maßstab 1:5000

0 30 60 120 180 240 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\LSP_Ringschnait_LDEN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

6b

Lärmschwerpunkt Straßenverkehr
Ringschnait L_{Night}

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

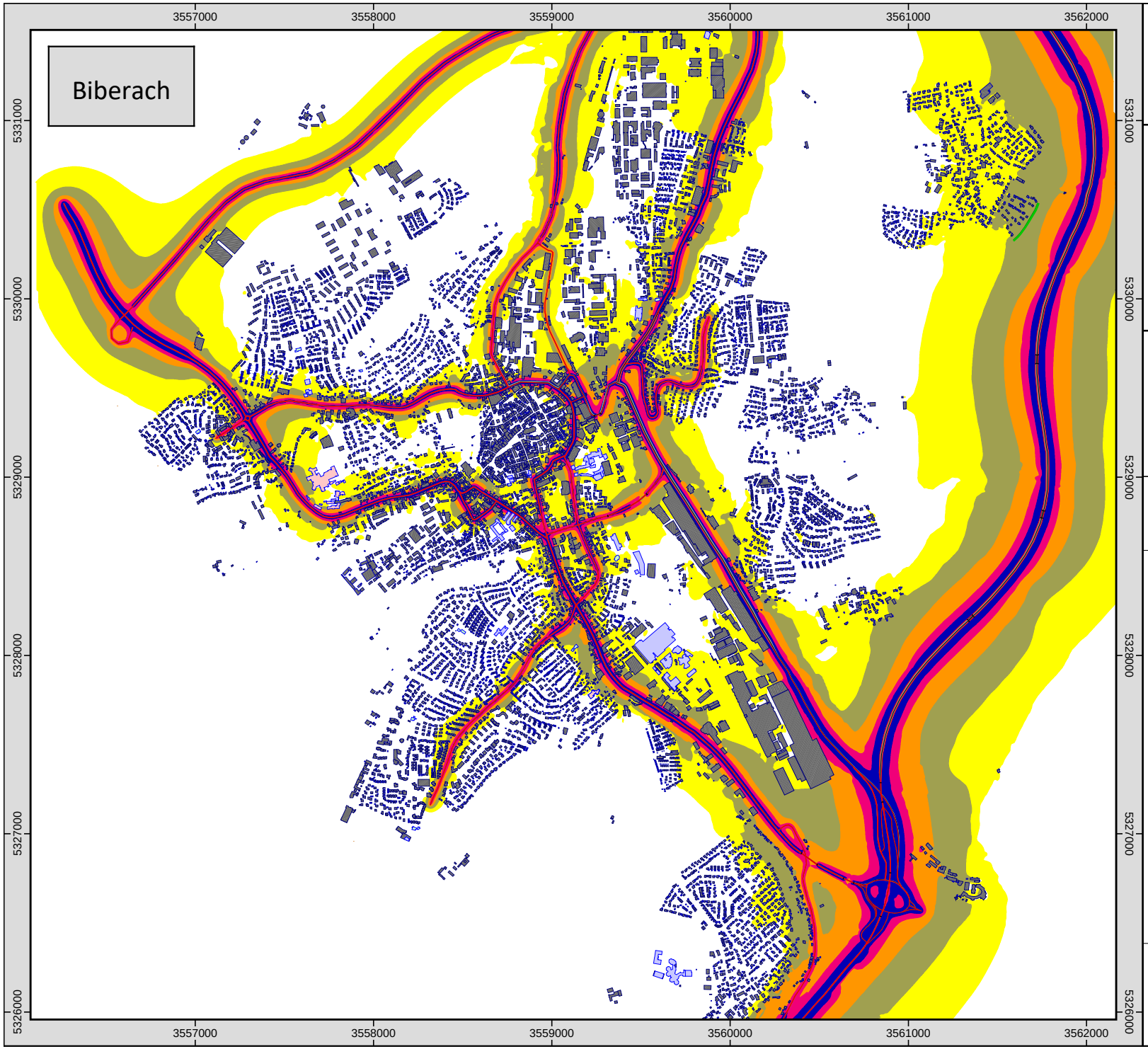
N

Maßstab 1:5000

0 30 60 120 180 240 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\LSP_Ringschnait_LN.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-1a

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Biberach L_{DEN}

Ergänzung Straßen < 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Lden
in dB(A)

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

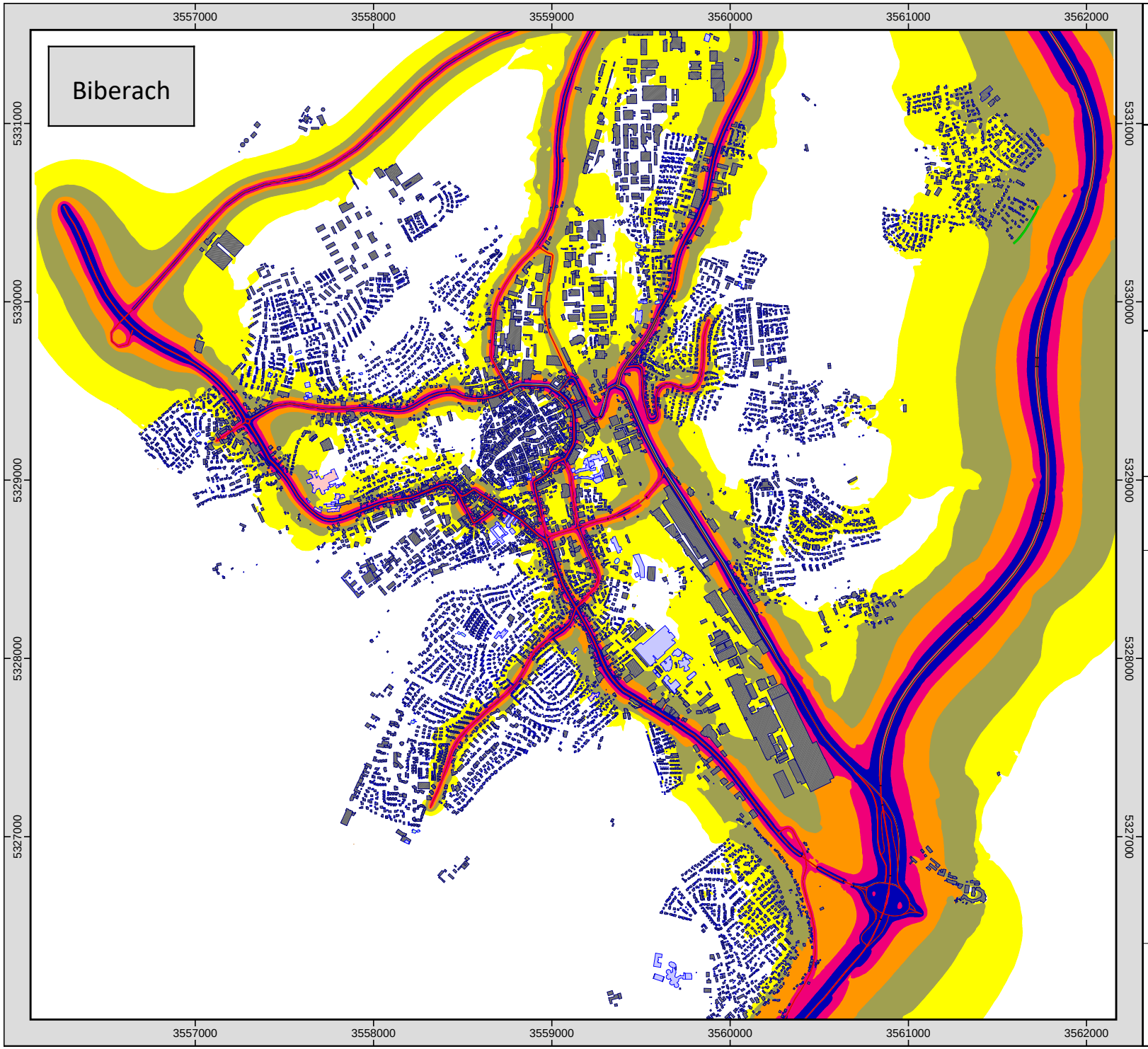
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Biberach_LDEN_ergänzte Straßen.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-1b

Rasterlärmkarte Straßenverkehr
Biberach L_{Night}

Ergänzung Straßen < 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Pegelwerte Ln
in dB(A)

	< 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	55 - 60
	>= 60

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwall

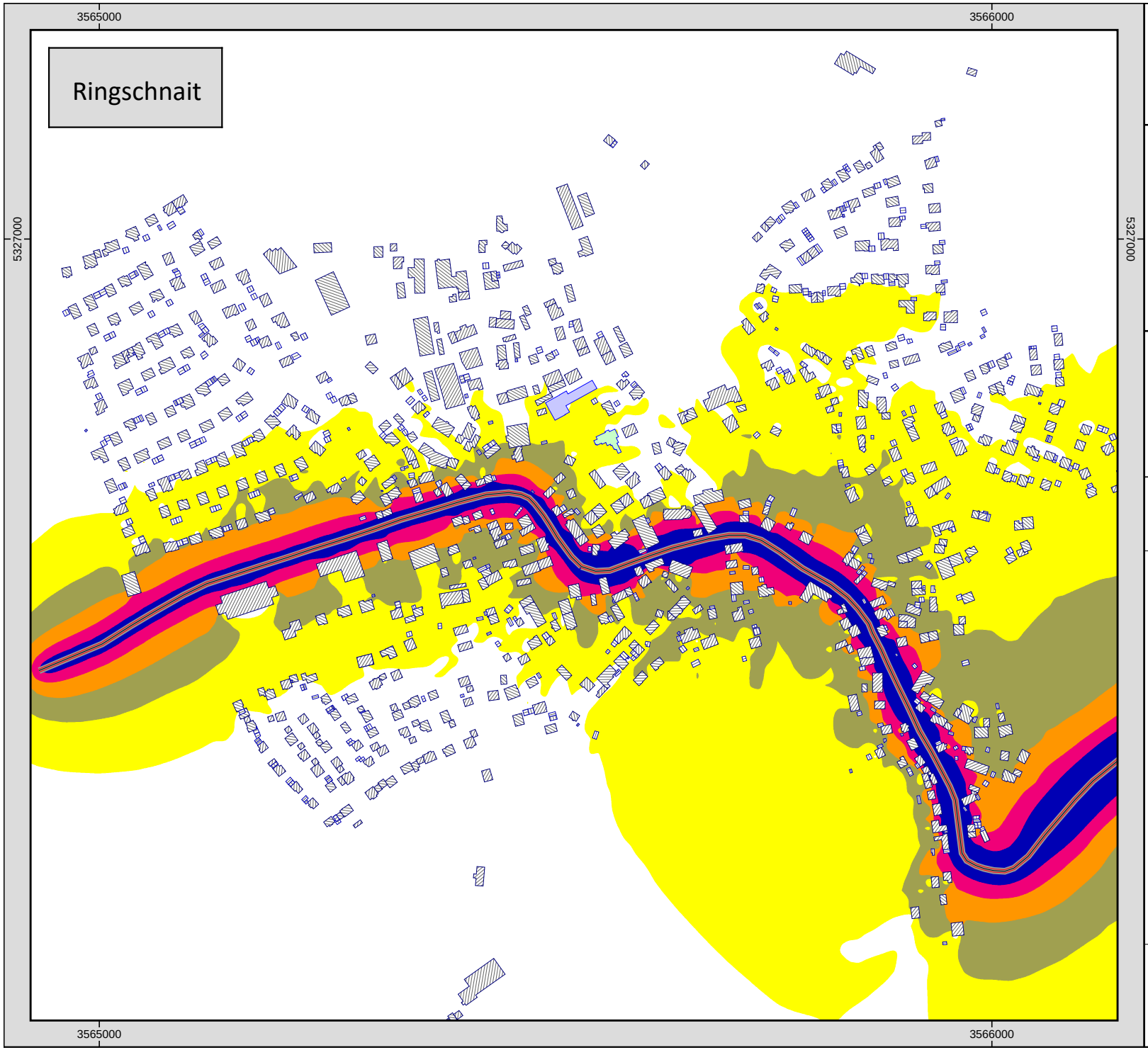
N

Maßstab 1:30000

0 150 300 600 900 1200 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Biberach_LN_ergänzte Straßen.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-2a

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Ringschnait L_{DEN}

Ergänzung Straßen < 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Lden
in dB(A)

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

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

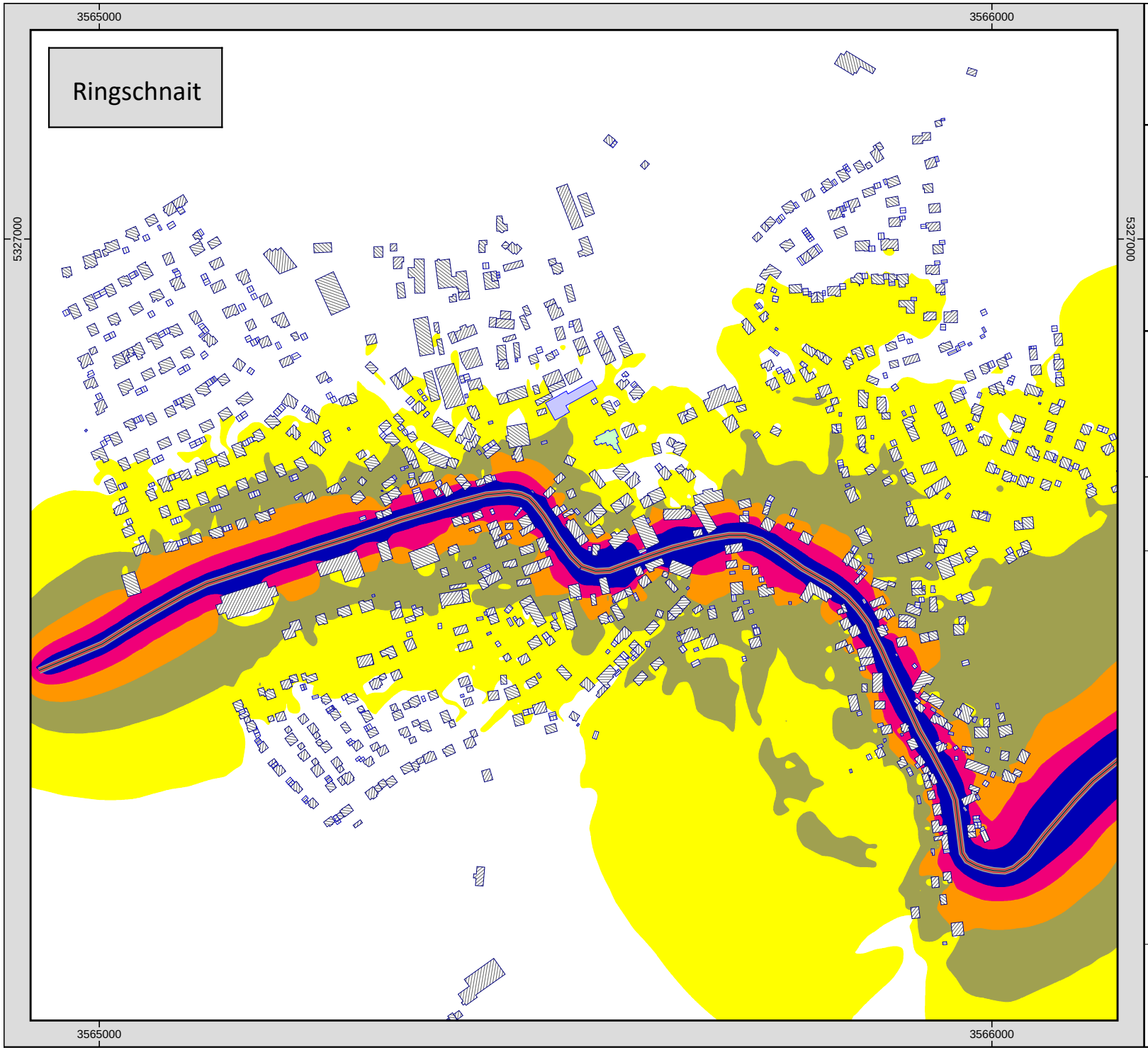
N

Maßstab 1:6000

0 35 70 140 210 280 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Ringschnait_LDEN-ergänzt.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-2b

Rasterlärmkarte Straßenverkehr Ringschnait L_{Night}

Ergänzung Straßen < 8.200 Kfz/24h

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 10.09.2020
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 13.09.2018

Pegelwerte Ln
in dB(A)

< 40	
40 - 45	
45 - 50	
50 - 55	
55 - 60	
>= 60	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

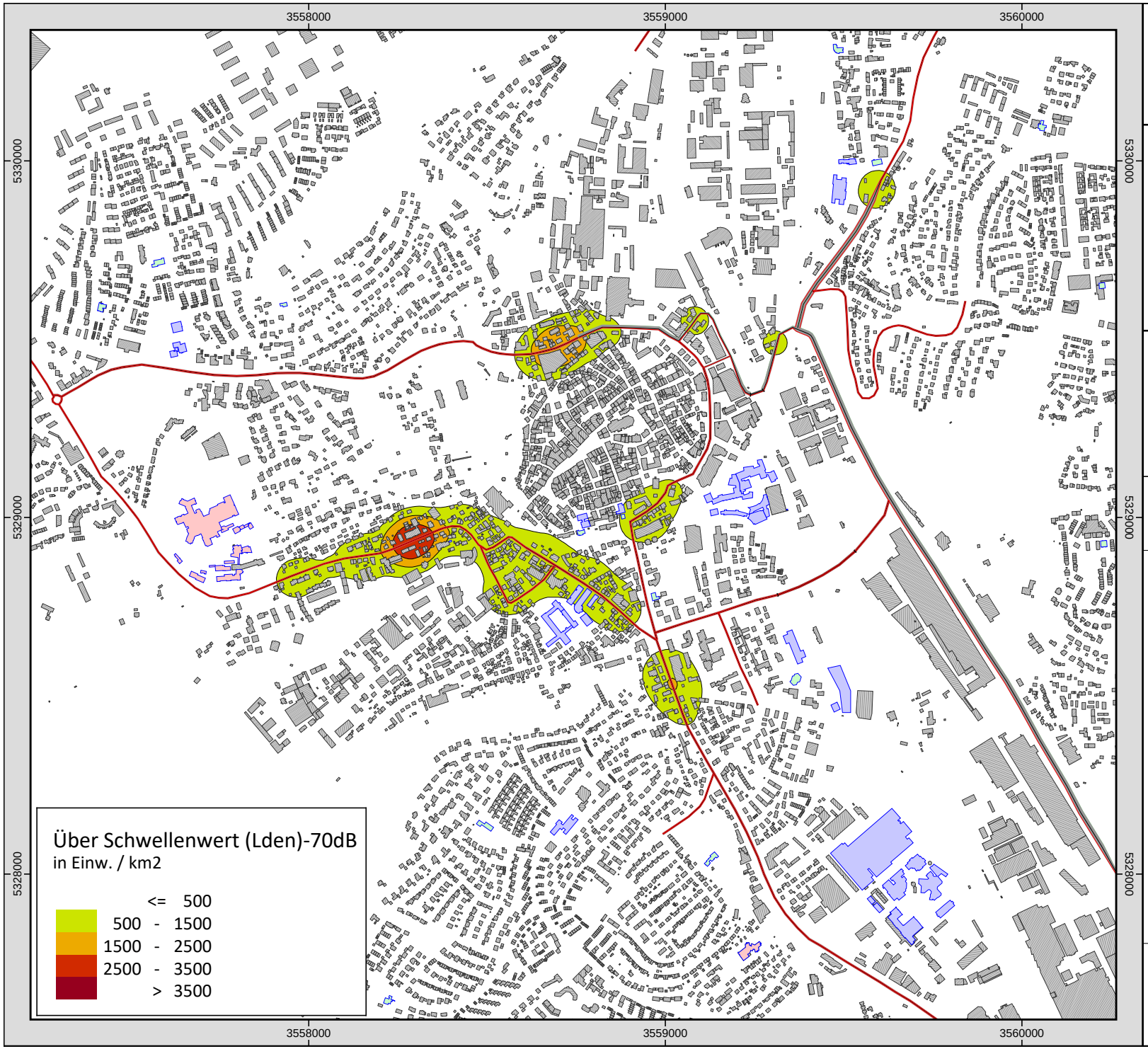
N

Maßstab 1:6000

0 35 70 140 210 280 m

BERNARD GRUPPE

C:\Users\diehla\Desktop\Daten_Lärm\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\RLK_Ringschnait_LN-ergänzt.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-3a

Lärmschwerpunkte Straßenverkehr
Biberach L_{DEN}
> 70 dB(A)

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 09.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

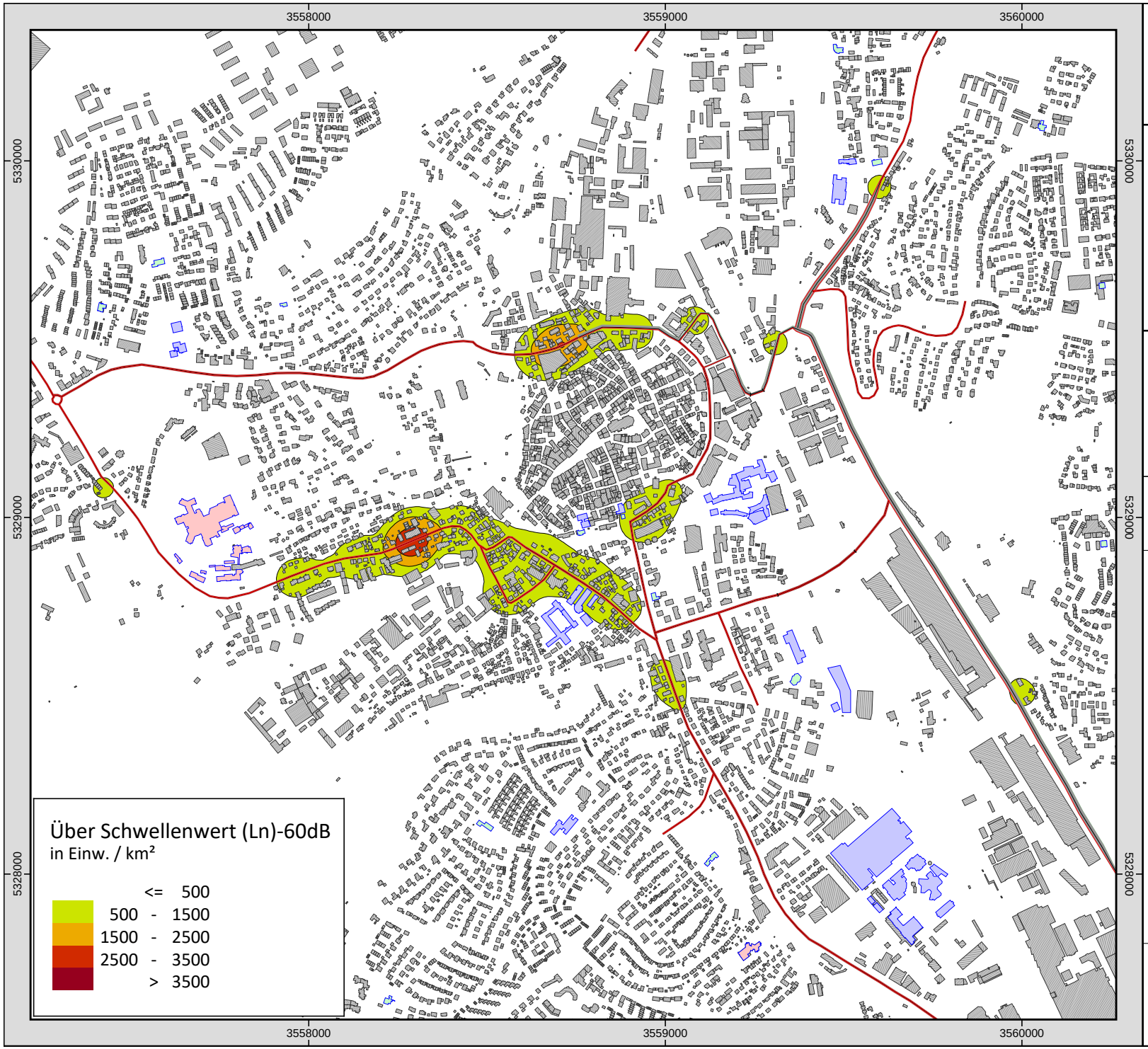
N

Maßstab 1:15000

0 50 100 200 300 400 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\Z-3_LSP_Biberach_LDEN 70dB.sgs



Auftraggeber: Stadt Biberach
Projekt: Biberach, LAP Stufe 3
Projekt-Nr. 500390

Anlage

Z-3b

Lärmschwerpunkte Straßenverkehr
Biberach L_{Night}
> 60 dB(A)

DTV > 8.200 Kfz/24h

Bearbeiter: Diehl
Erstellt am: 17.02.2021
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.1, Update 27.04.2020

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

N

Maßstab 1:15000

0 50 100 200 300 400 m

BERNARD GRUPPE

Q:\IMS\500390_Biberach_LAP3\Soundplan 8.1_LAP 3 Versuch 2\Z-3b_LSP_Biberach_LN 60dB.sgs