

# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Untersuchungsraum

- Straßennetz
- Eisenbahnstrecke
- S S-Bahnhof
- U U-Bahnhof

— Gemeindegrenze

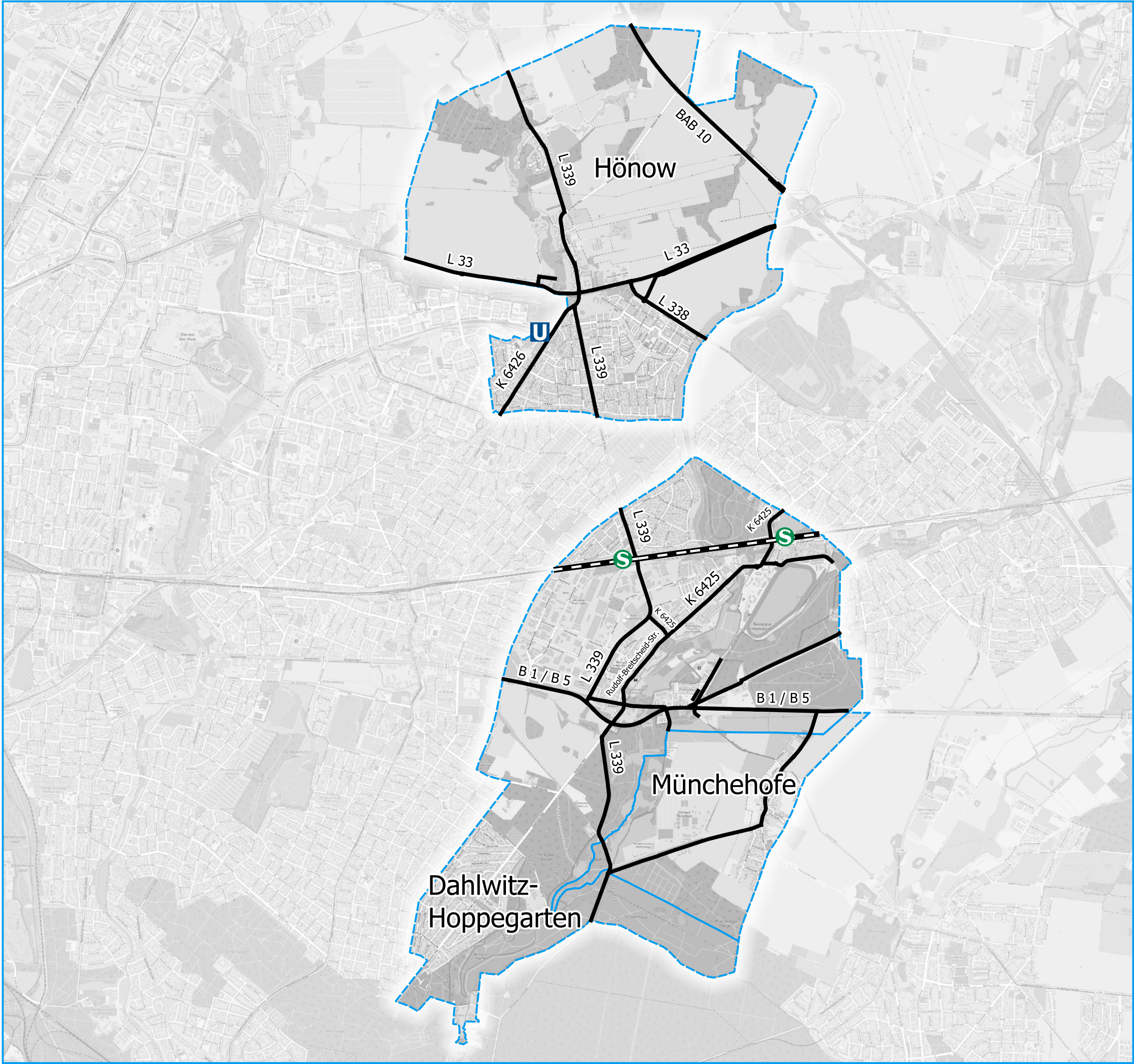
Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](https://de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Lärmkarte Schienen LDEN

### Pegelbereich LDEN

- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- 70 - 74 dB(A)
- ab 75 dB(A)

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenquelle Eisenbahn-Bundesamt  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)



# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Lärmkarte Schienen LNight

### Pegelbereich LNight

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

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenquelle Eisenbahn-Bundesamt  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000

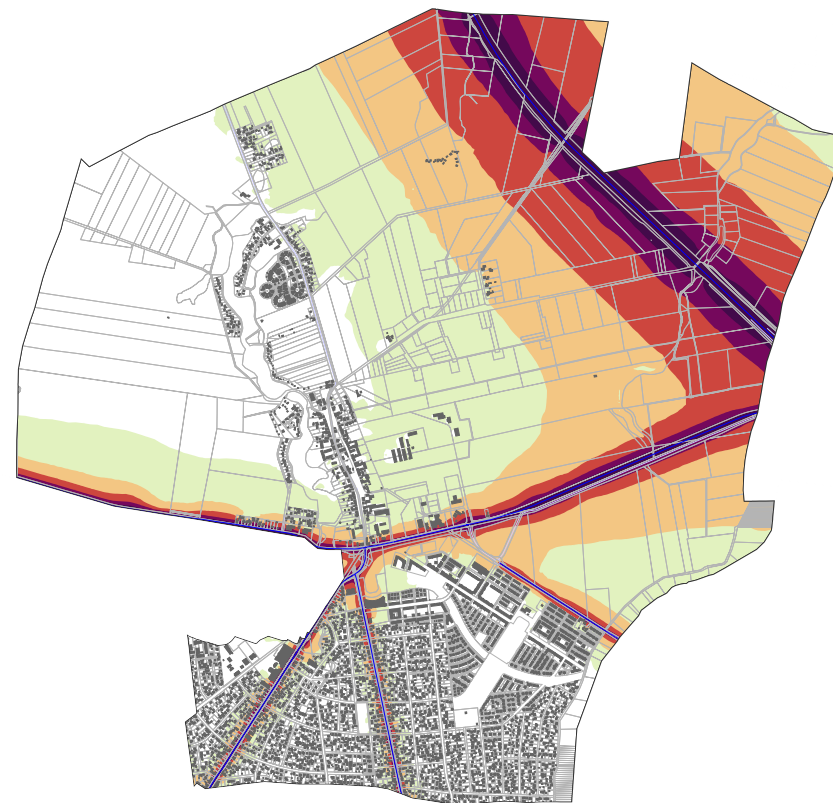


0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Strategische Lärmkarte der 4. Runde gemäß Richtlinie 2002/49/EG

## Hoppegarten

Planinhalt:  $L_{DEN}$  - Straßen

### Pegelbereich

$L_{DEN}$

- ab 55 bis 59 dB(A)
- ab 60 bis 64 dB(A)
- ab 65 bis 69 dB(A)
- ab 70 bis 74 dB(A)
- ab 75 dB(A)

### Zeichenerklärung

- Gemeindegebiet
- Gebäude
- Straße
- Straße > 3 Mio. Kfz/Jahr
- Lärmschutzwand

Berechnungsgrundlage: BUB 2021  
 Berechnungshöhe: 4,00 m  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Gebäudemodell: EBA 2021, ALKIS, LGB 2021  
 Geländemodell: DGM1, LGB, 2021  
 Quelle: Landesbetrieb Straßenwesen  
 Umweltstraßendatenbank LfU  
 © GeoBasis-DE/LGB (2022), dl-de/by-2-0

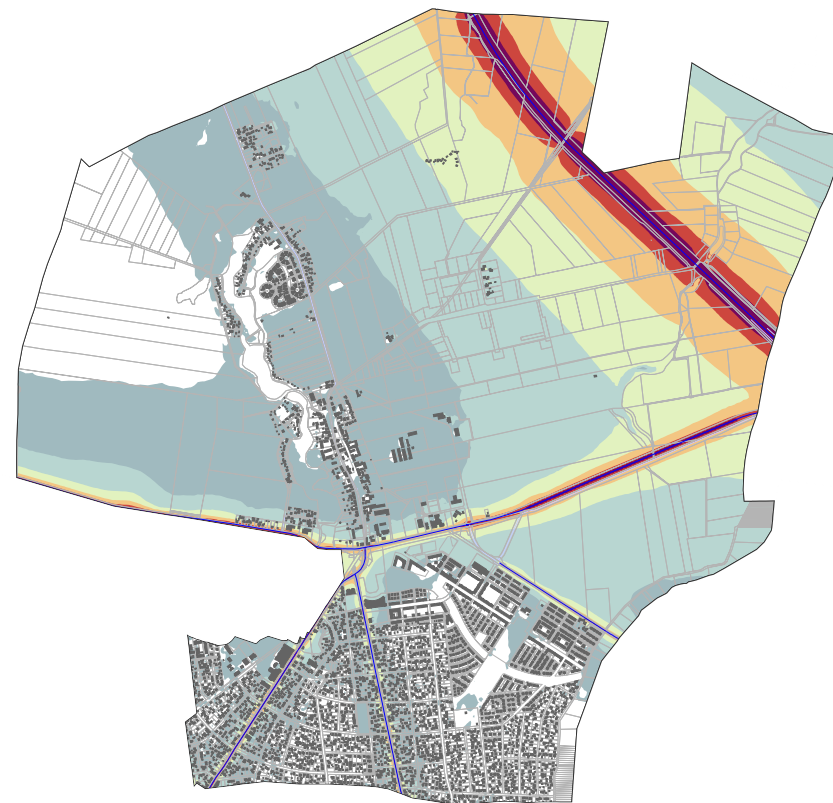
Verwendung mit Genehmigung:  
 Landesbetrieb Straßenwesen

Berlin, im Juni 2022  
 im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt  
 und Klimaschutz des Landes Brandenburg

0 600 1200 1800 2400 3000 m













**Strategische Lärmkarte der 4. Runde  
gemäß Richtlinie 2002/49/EG**

**Hoppegarten**






Planinhalt:  $L_{Night}$  - Straßen

Pegelbereich

$L_{Night}$

	ab 45 bis 49 dB(A)
	ab 50 bis 54 dB(A)
	ab 55 bis 59 dB(A)
	ab 60 bis 64 dB(A)
	ab 65 bis 69 dB(A)
	ab 70 dB(A)

Zeichenerklärung

	Gemeindegebiet
	Gebäude
	Straße
	Straße > 3 Mio. Kfz/Jahr
	Lärmschutzwand

Berechnungsgrundlage: BUB 2021  
 Berechnungshöhe: 4,00 m  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Gebäudemodell: EBA 2021, ALKIS, LGB 2021  
 Geländemodell: DGM1, LGB, 2021  
 Quelle: Landesbetrieb Straßenwesen  
 Umweltstraßendatenbank LfU  
 © GeoBasis-DE/LGB (2022), dl-de/by-2-0

Verwendung mit Genehmigung:  
 Landesbetrieb Straßenwesen

Berlin, im Juni 2022  
 im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt  
 und Klimaschutz des Landes Brandenburg

0 600 1200 1800 2400 3000 m





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Kartierungsumfang Runde 3 und Runde 4

- Kartierungspflichtiges Netz  
Runde 3 und Runde 4
- Neues Kartierungspflichtiges Netz  
Runde 4

 Gemeindegrenze

**Kartengrundlage** © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
**Datenstand** April 2024  
**Maßstab** 1:43000



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)



# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Untersuchungsnetz mit Lärmbrennpunkten

- Untersuchungsnetz  
Schienenverkehr
- Untersuchungsnetz  
Straßenverkehr
- Lärmbrennpunkte mit  
 $LDEN \geq 65 \text{ dB(A)}$  und / oder  
 $LNight \geq 55 \text{ dB(A)}$

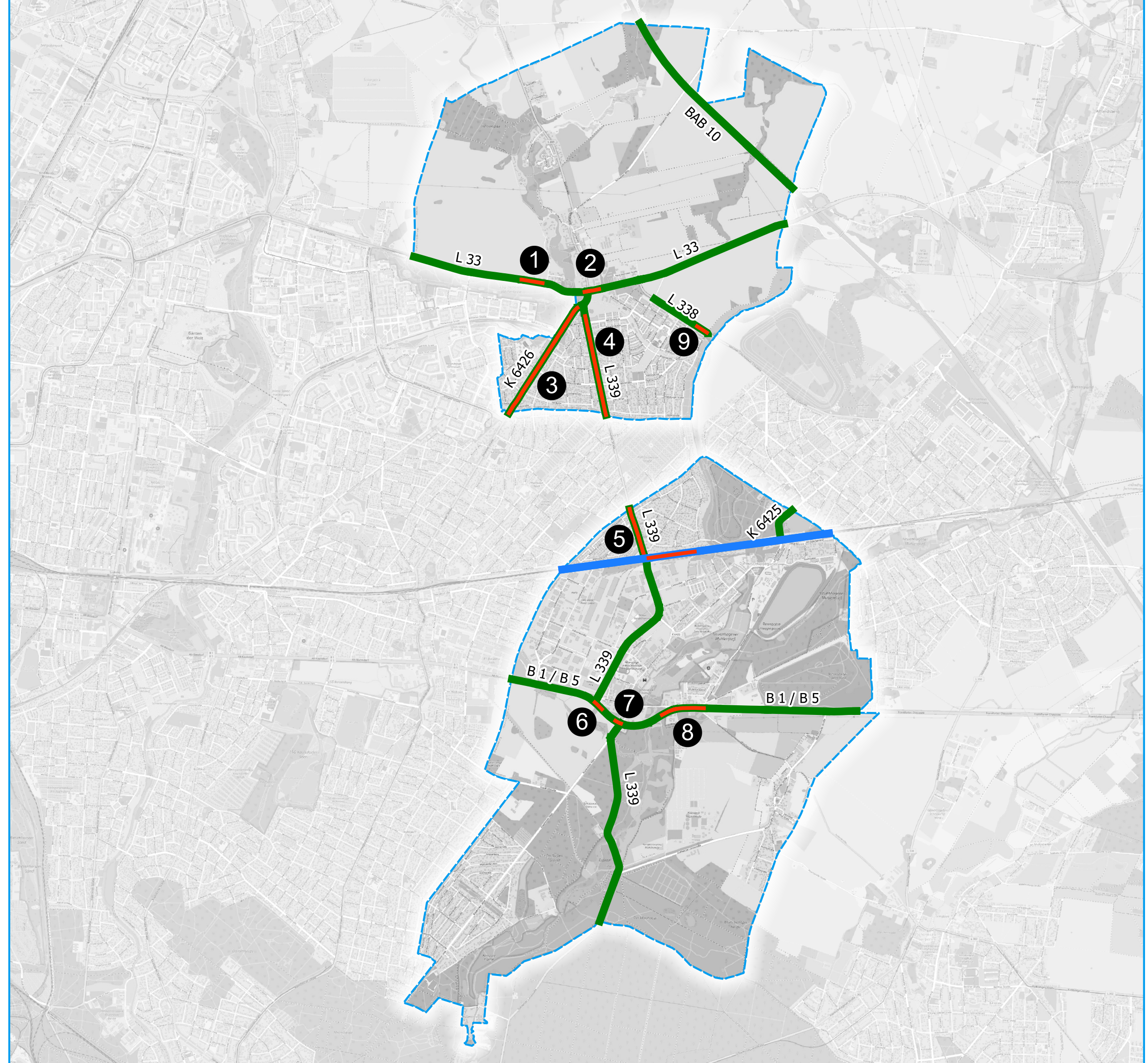
1 Lärmbrennpunktsnummer im  
Straßenverkehr

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000





Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Straßennetzklassifizierung am Untersuchungsnetz

-  Bund
-  Land Brandenburg
-  Kreis Märkisch - Oderland
-  Lärmbrennpunkte

**1** Lärmbrennpunktsnummer

 Gemeindegrenze

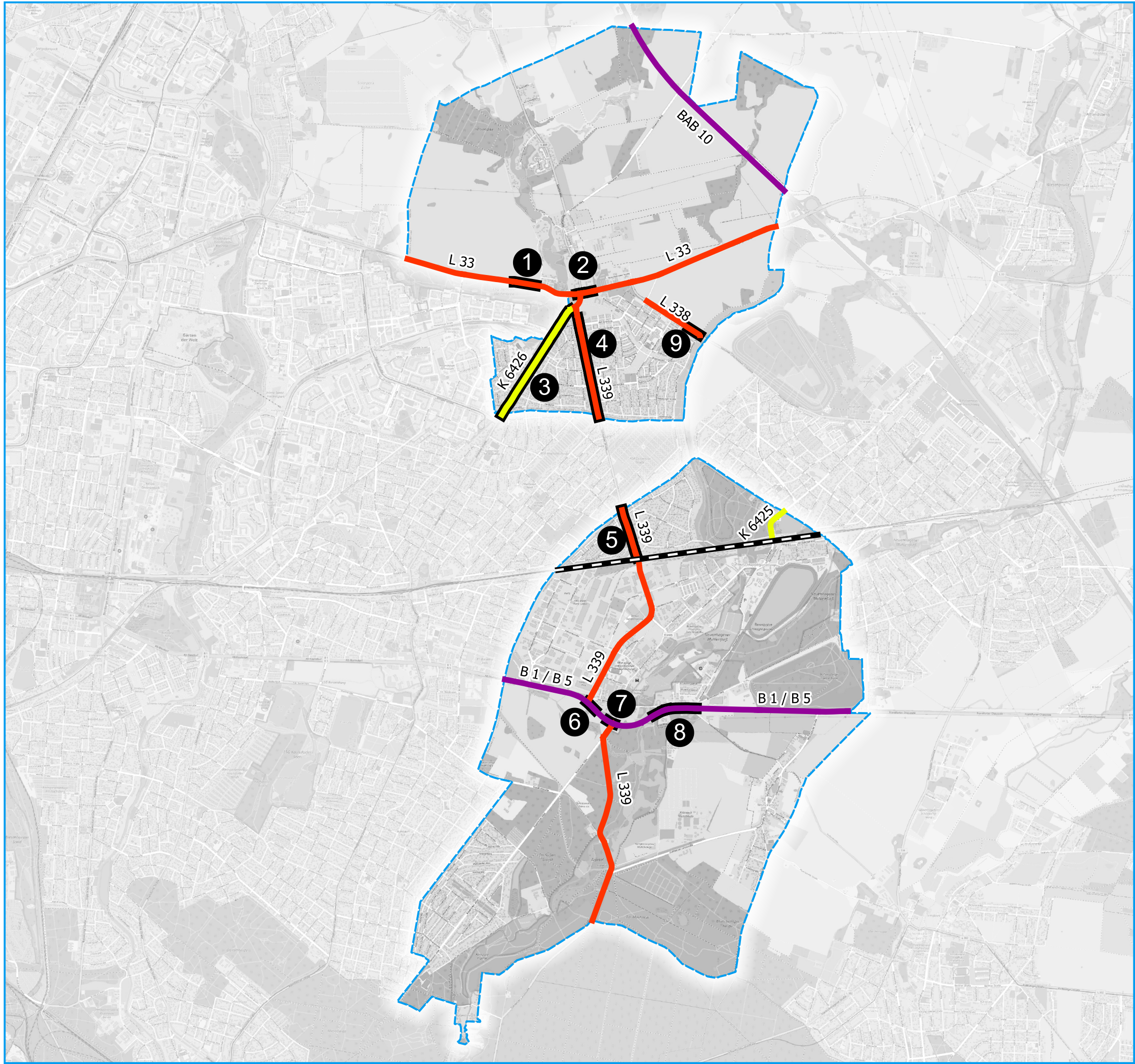
**Kartengrundlage** © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
**Datenstand** April 2024  
**Maßstab** 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Verkehrsorganisation (Fahrzeuge bis 3,5 t )

- 130 km/h (Richtgeschwindigkeit)
- 100 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- Lärmbrennpunkte
- Lichtsignalanlage
- Bahnübergang
- Kreisverkehr
- S-Bahn
- U-Bahn
- Bahntrasse

1 Lärmbrennpunktsnummer

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • de.ramboll.com/transport  
Michael.Schreiber@ramboll.com



# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Verkehrsorganisation (schwere Fahrzeuge > 3,5 t )

- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- 30 km/h
- Lärmbrennpunkte
- Lichtsignalanlage
- Bahnübergang
- Kreisverkehr
- S-Bahn
- U-Bahn
- Bahntrasse

1 Lärmbrennpunktsnummer

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • de.ramboll.com/transport  
Michael.Schreiber@ramboll.com



# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

Durchschnittliche tägliche  
Verkehrsstärke am  
Untersuchungsnetz

- 8.200 bis 10.000 Kfz/24h
- 10.000 bis 20.000 Kfz/24h
- 20.000 bis 30.000 Kfz/24h
- > 30.000 Kfz/24h
- Lärmbrennpunkte

1 Lärmbrennpunktsnummer

Gemeindegrenze

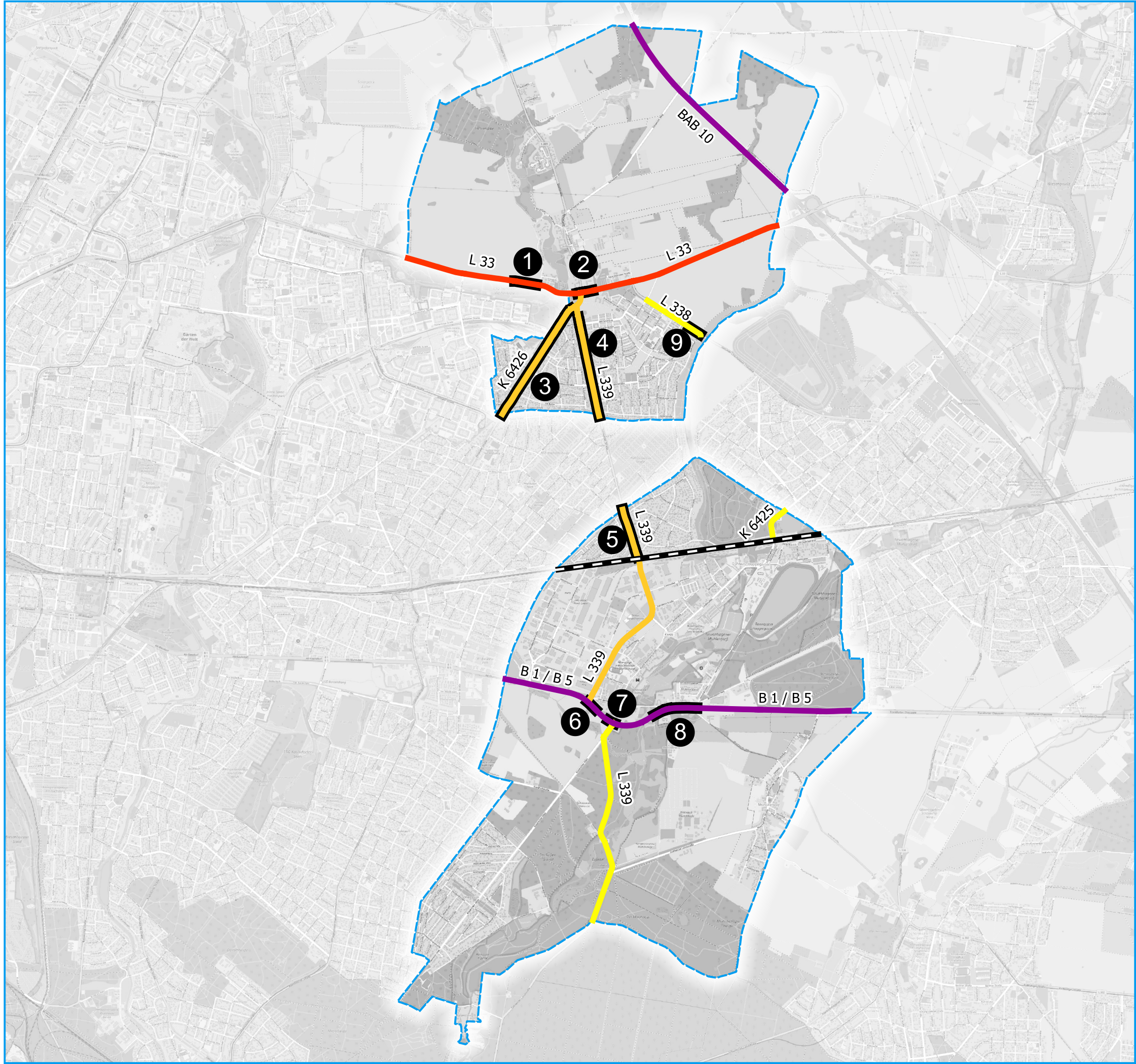
Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • de.ramboll.com/transport  
Michael.Schreiber@ramboll.com





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Lkw-Anteil

- bis 6,0 %
- > 6,0 bis 15,0 %
- Lärmbrennpunkte

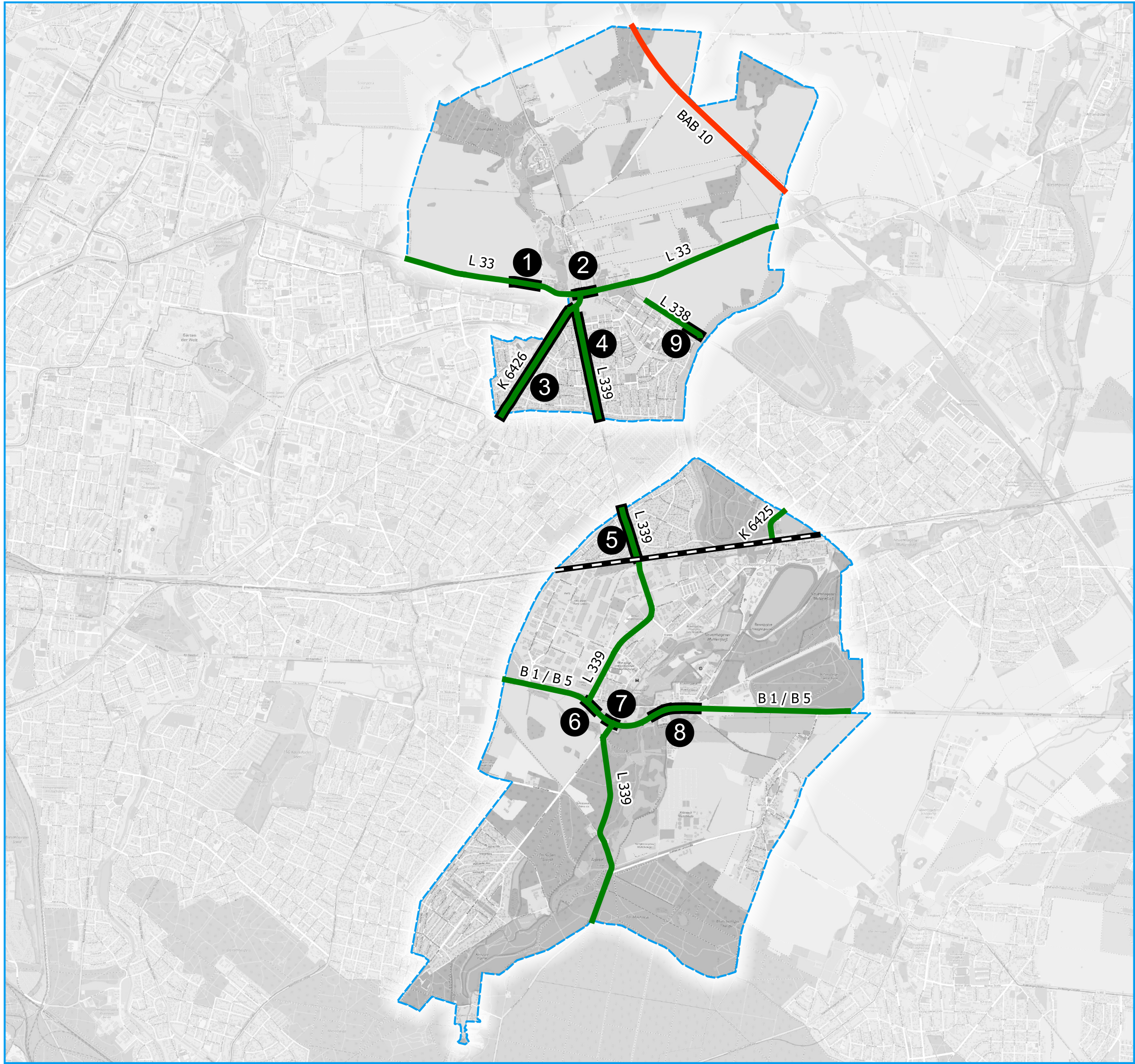
1 Lärmbrennpunktsnummer

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Fahrbahnoberfläche

- Asphalt
- Beton
- Lärmbrennpunkte

1 Lärmbrennpunktsnummer

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km






Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)



# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Fahrbahnzustand

-  Akustisch relevante Fahrbahnschäden
-  Keine akustisch relevanten Fahrbahnschäden
-  Lärmbrennpunkte

 Lärmbrennpunktsnummer

 Gemeindegrenze

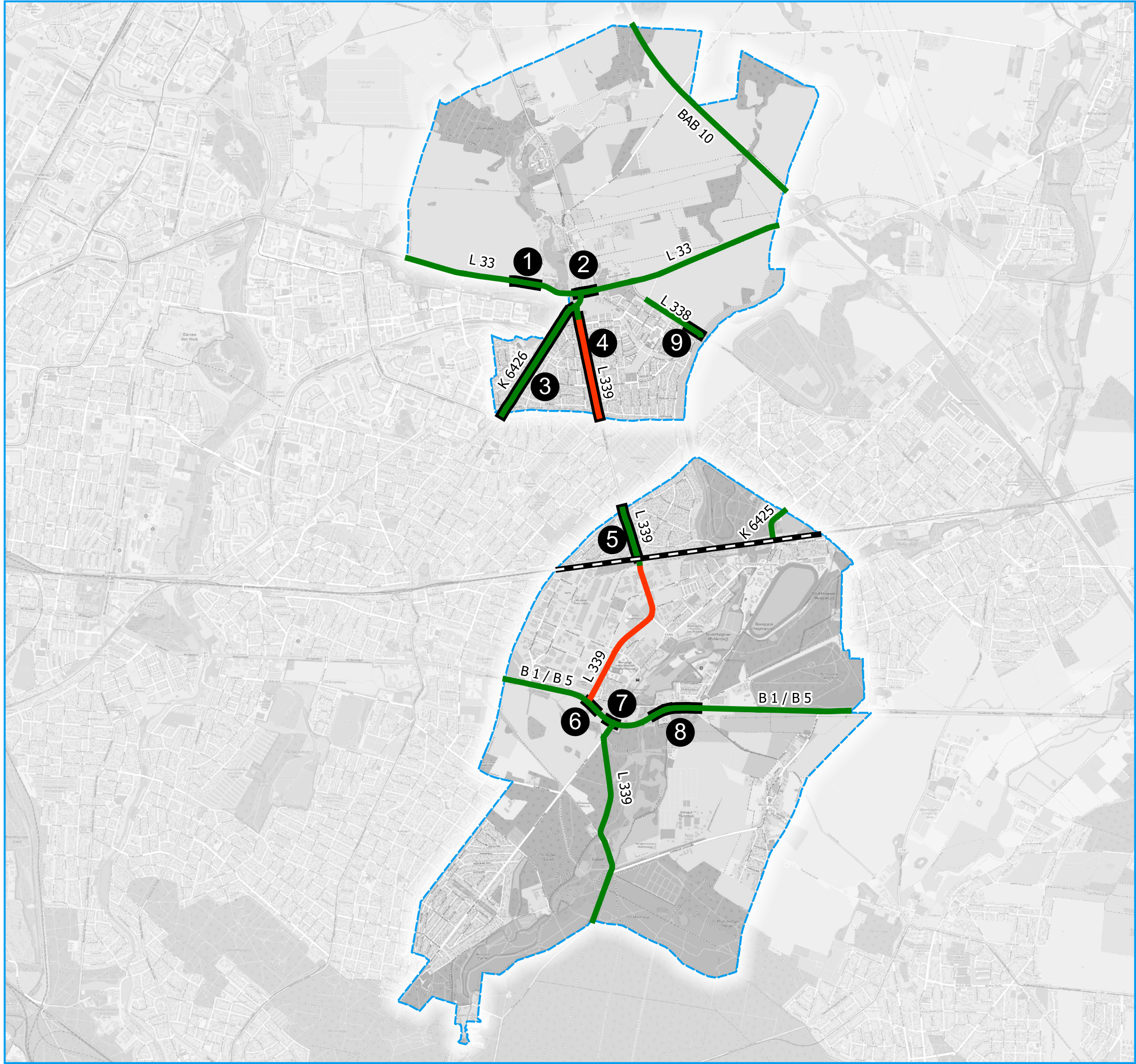
Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)





# Gemeinde Hoppegarten Lärmaktionsplanung der Runde 4

## Ruhige Gebiete der Runde 4

- Ruhige Gebiete
- Verlärmte Teilbereiche

A Nummerierung ruhiger Gebiete

Gemeindegrenze

Kartengrundlage © OpenStreetMap/ Mitwirkende  
Datenstand April 2024  
Maßstab 1:43000



0 1 2 3 km



Kopenhagener Str. 60-68, Haus D • 13407 Berlin  
T +49 30 302020-0 • [de.ramboll.com/transport](mailto:de.ramboll.com/transport)  
[Michael.Schreiber@ramboll.com](mailto:Michael.Schreiber@ramboll.com)