





# Stadt Wolfratshausen

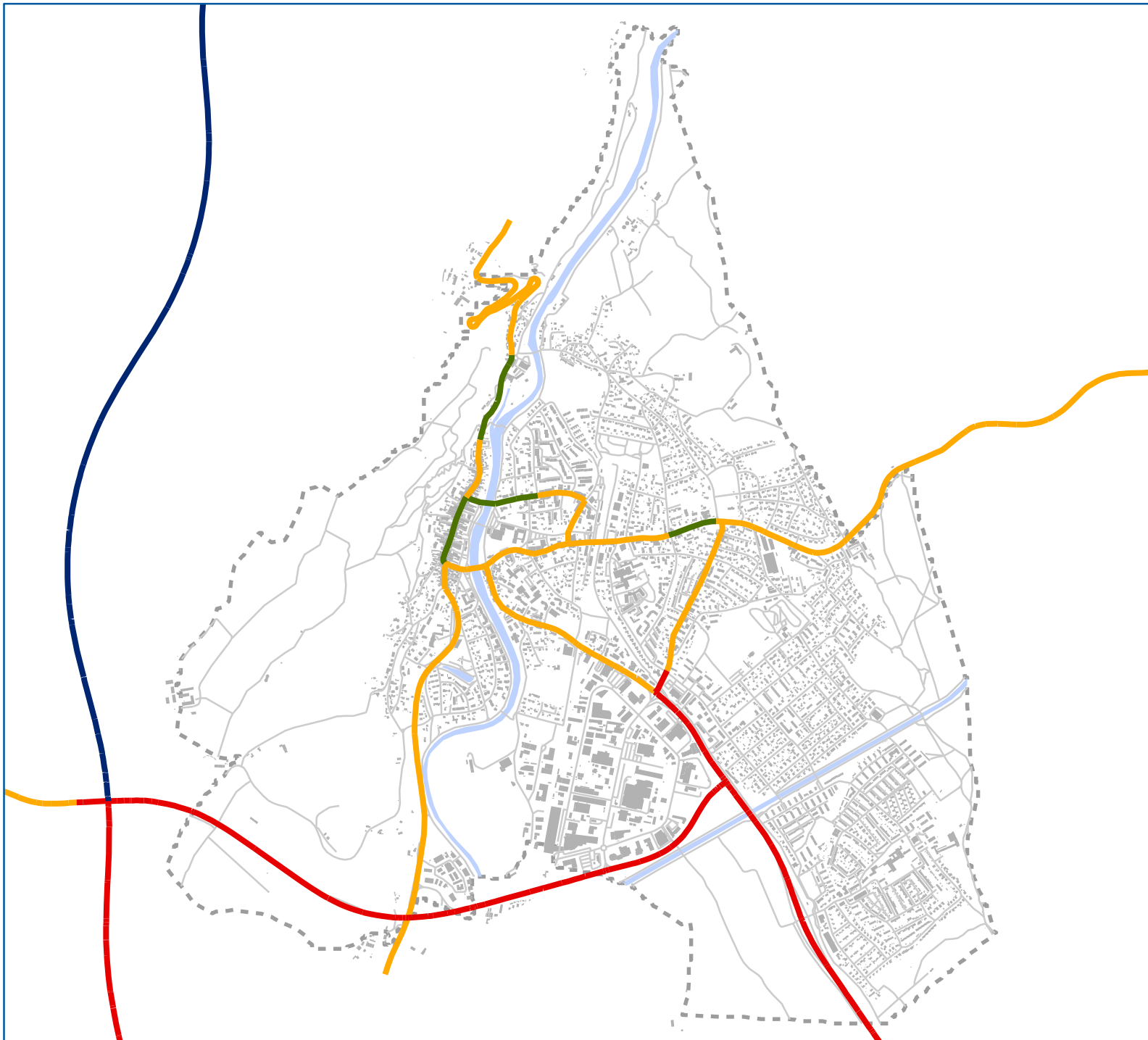
## Lärmaktionsplan

Karte 1

### Kfz-Querschnittsbelastung im Kartierungsnetz

#### DTV in Kfz/24h

-  bis 8.000
-  > 8.000 bis 16.000
-  > 16.000 bis 32.000
-  > 32.000 bis 45.500



#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 2

### Schwerverkehrsanteile im Kartierungsnetz

#### SV-Anteile > 3,5t (Lkw + Bus)

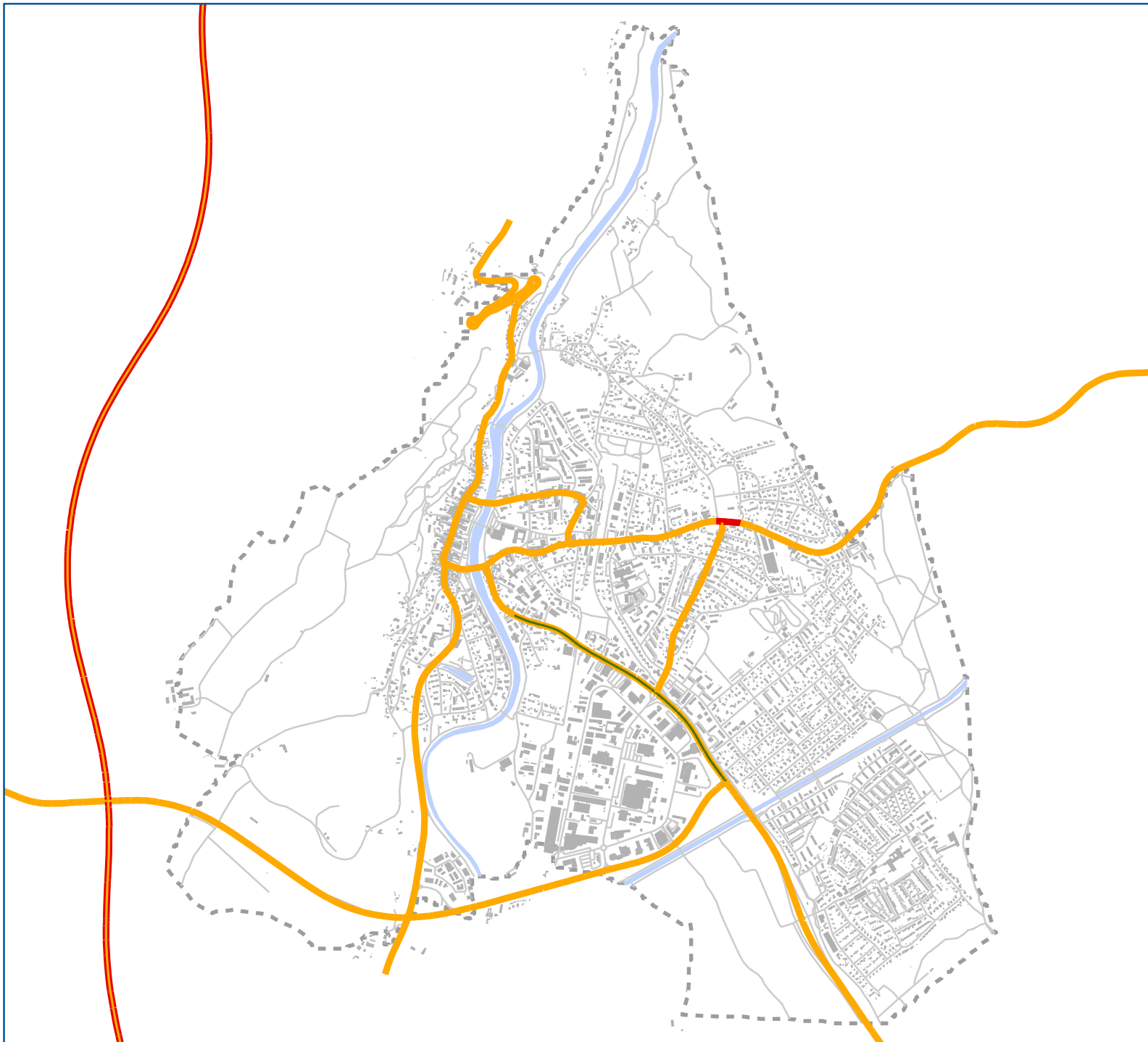
— bis 3%

— bis 5%

— bis 7%

— Schwerverkehrsanteil tags

— Schwerverkehrsanteil nachts



#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel

Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89

kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

# Stadt Wolfratshausen

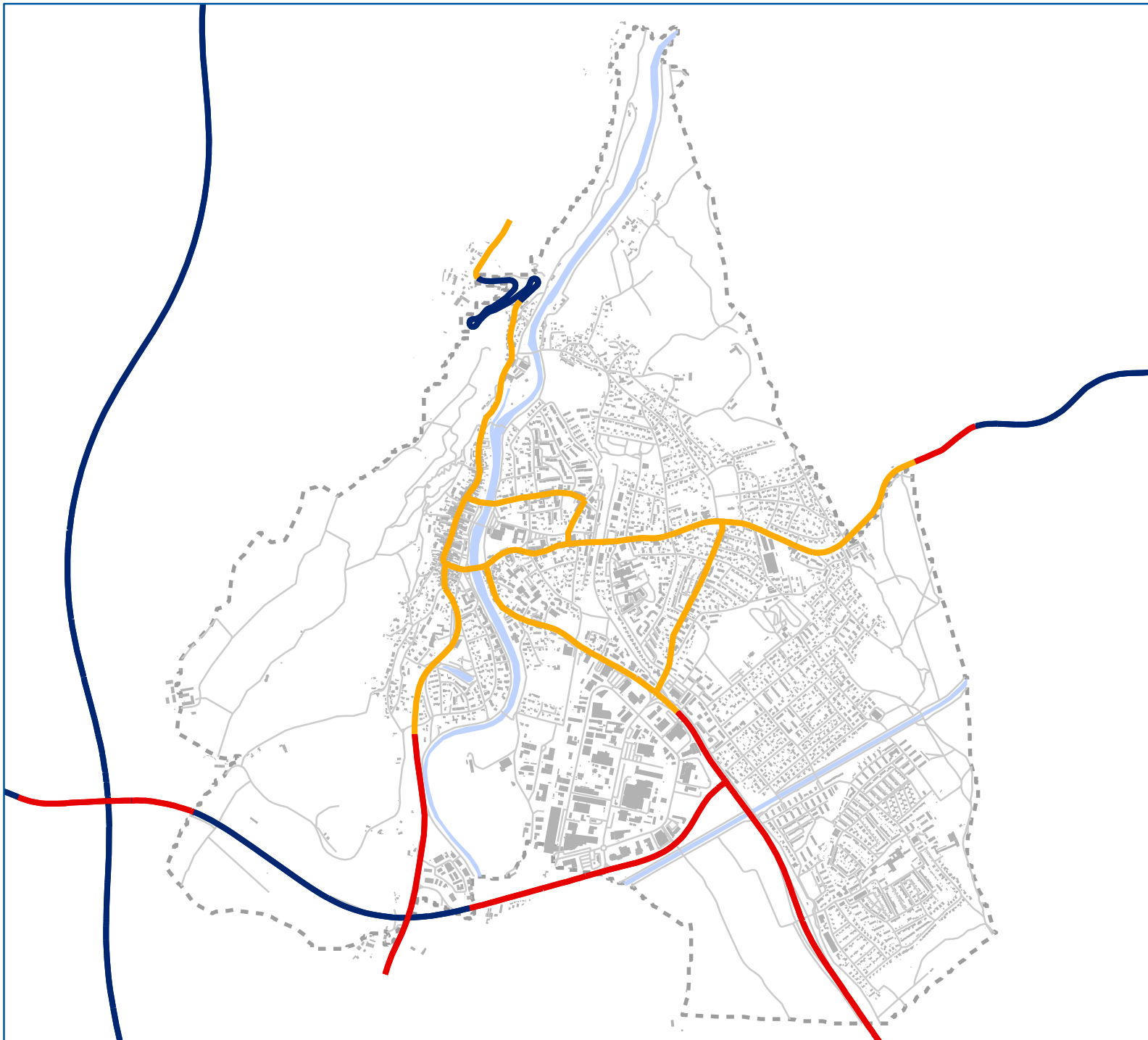
## Lärmaktionsplan

Karte 3

### Geschwindigkeiten im Kartierungsnetz ganztags

#### Zulässige Höchstgeschwindigkeit

- 50 km/h
- 60 bis 80 km/h
- Pkw  $\geq 100$  km/h, Lkw 80 km/h



#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juli 2015



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 4

**Lärmbelastung an bewohnten  
Gebäuden und lärmsensiblen  
Einrichtungen ganztags ( $L_{DEN}$ )**

### Lärmbelastungen ganztags ( $L_{DEN}$ )

- $\leq 55$  dB(A) oder unbewohnt
- $> 55$  bis  $\leq 60$  dB(A)
- $> 60$  bis  $\leq 65$  dB(A)
- $> 65$  bis  $\leq 70$  dB(A)
- $> 70$  dB(A)

### Emittenten

- Kartierungsnetz Straße

### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015

0 0,25 0,5 km



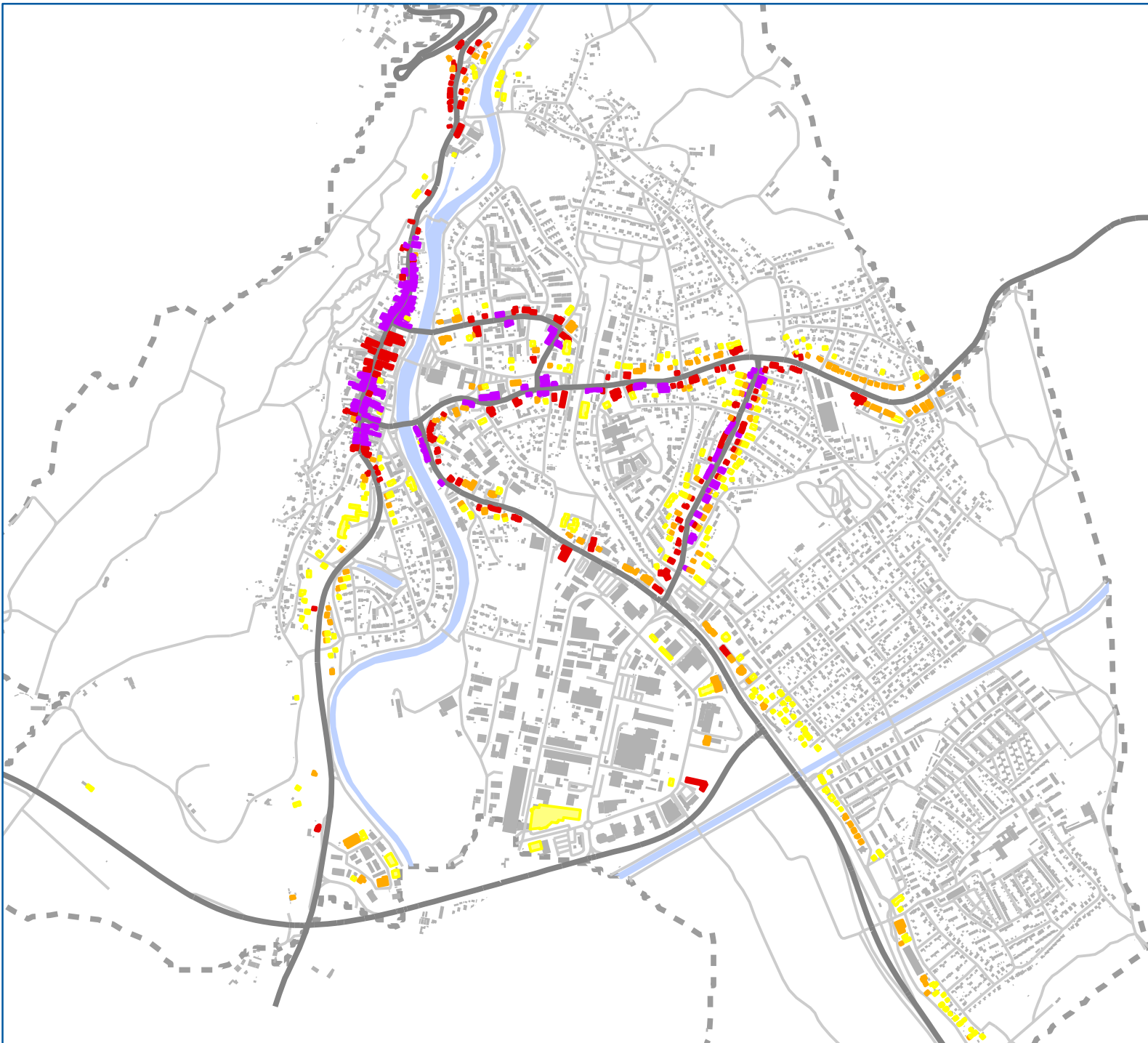
**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel

Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89

kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de





# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 5

### Lärmbelastung an bewohnten Gebäuden nachts ( $L_{Night}$ )

#### Lärmbelastungen nachts ( $L_{Night}$ )

- ≤ 45 dB(A) oder unbewohnt
- > 45 bis ≤ 50 dB(A)
- > 50 bis ≤ 55 dB(A)
- > 55 bis ≤ 60 dB(A)
- > 60 dB(A)

#### Emittenten

— Kartierungsnetz Straße

#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015

0 0,25 0,5 km



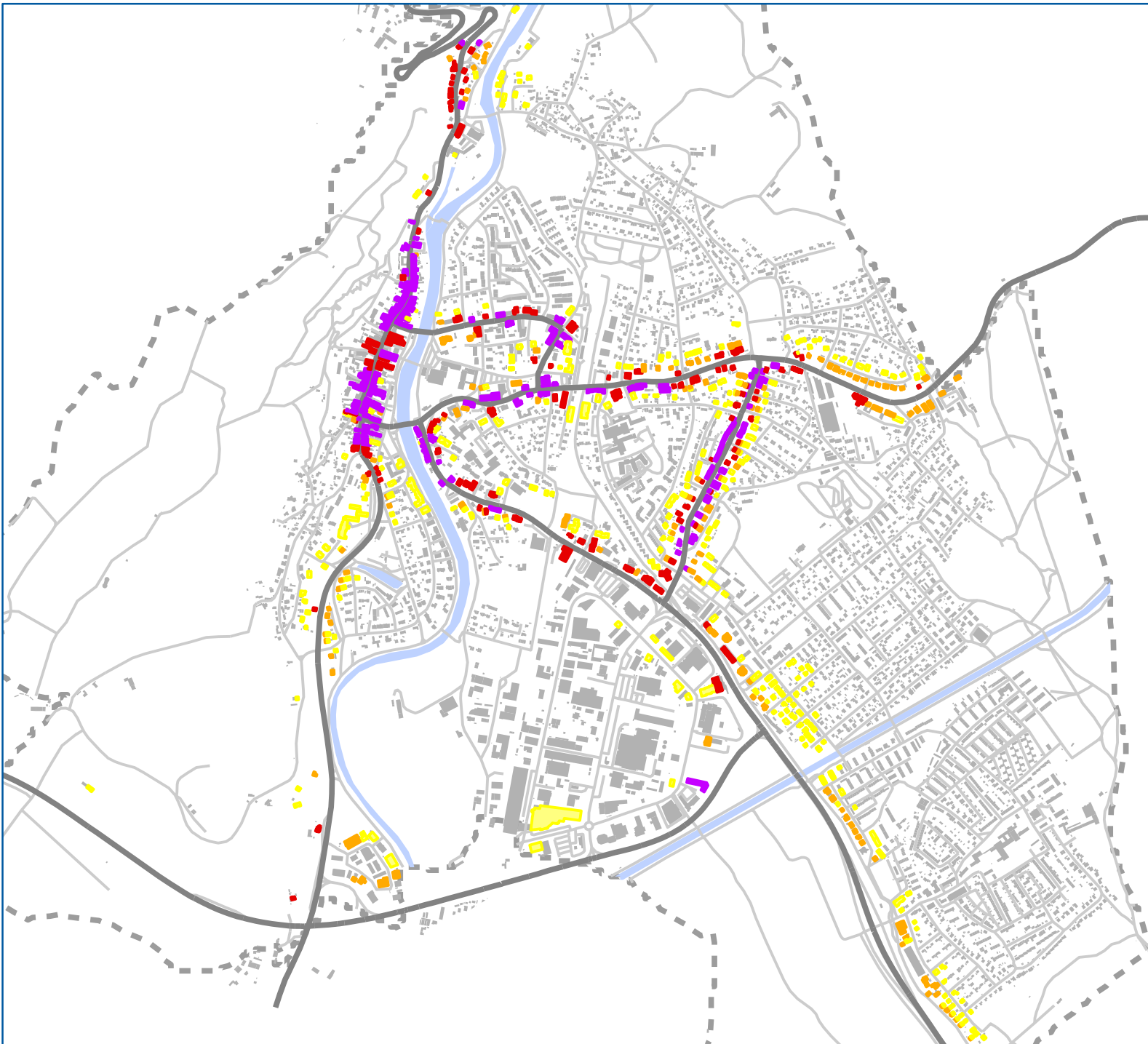
**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel

Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89

kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 6

**Lärmbelastung an bewohnten Gebäuden und lärmsensiblen Einrichtungen nach Schwellenwerten ganztags ( $L_{DEN}$ )**

### Lärmbelastungen ganztags ( $L_{DEN}$ )

- ≤ 65 dB(A) oder unbewohnt
- > 65 dB(A)
- > 67 dB(A) (Anhaltswert der Lärmaktionsplanung)
- > 70 dB(A)

### Emittenten

- Kartierungsnetz Straße

### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015

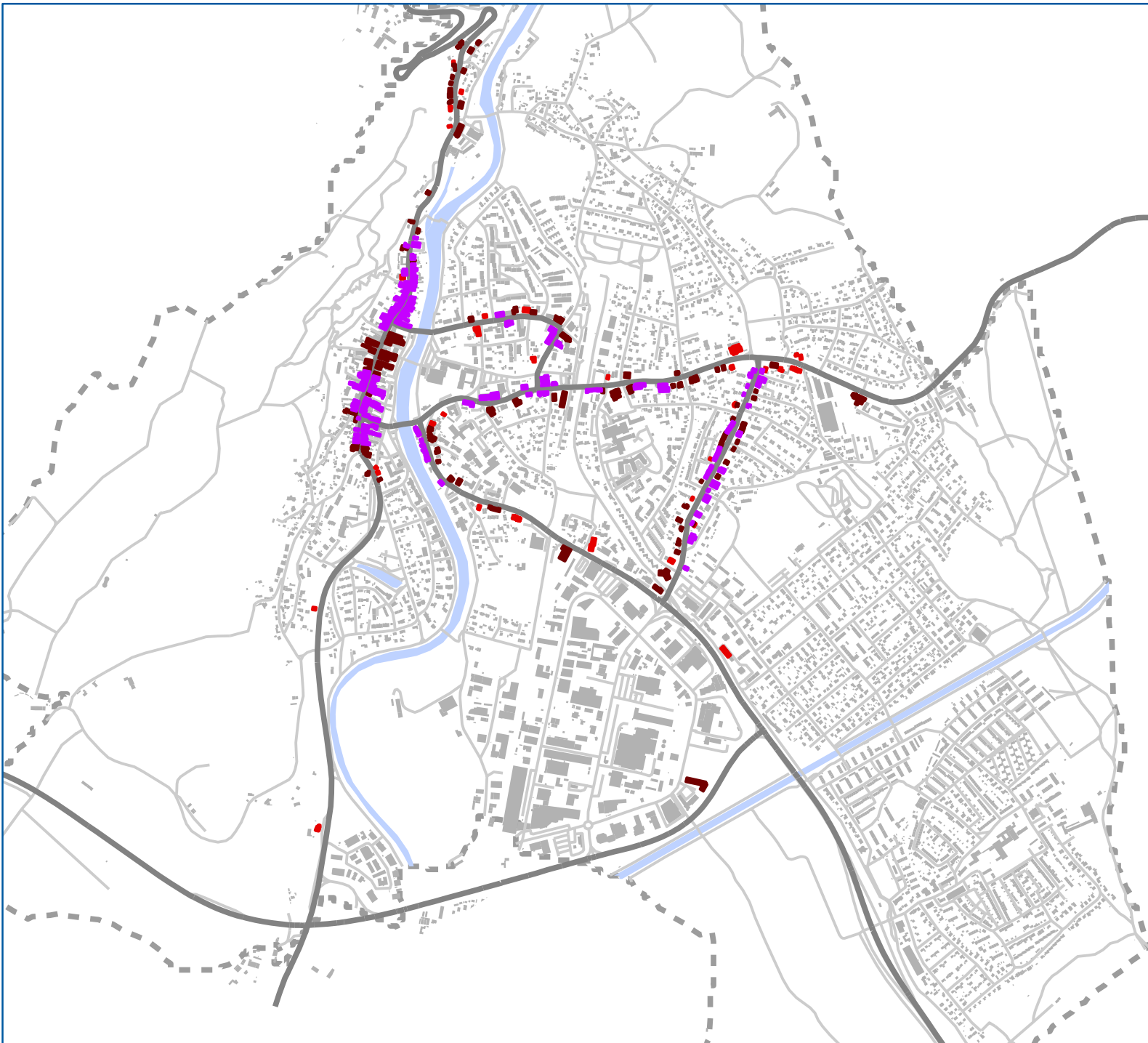
0 0,25 0,5 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de







# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan


Karte 7

**Lärmbelastung an bewohnten Gebäuden nach Schwellenwerten nachts ( $L_{Night}$ )**

### Lärmbelastungen nachts ( $L_{Night}$ )

-   $\leq 55$  dB(A) oder unbewohnt
-   $> 55$  dB(A)
-   $> 57$  dB(A) (Anhaltswert der Lärmaktionsplanung)
-   $> 60$  dB(A)

### Emittenten

-  Kartierungsnetz Straße

### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015

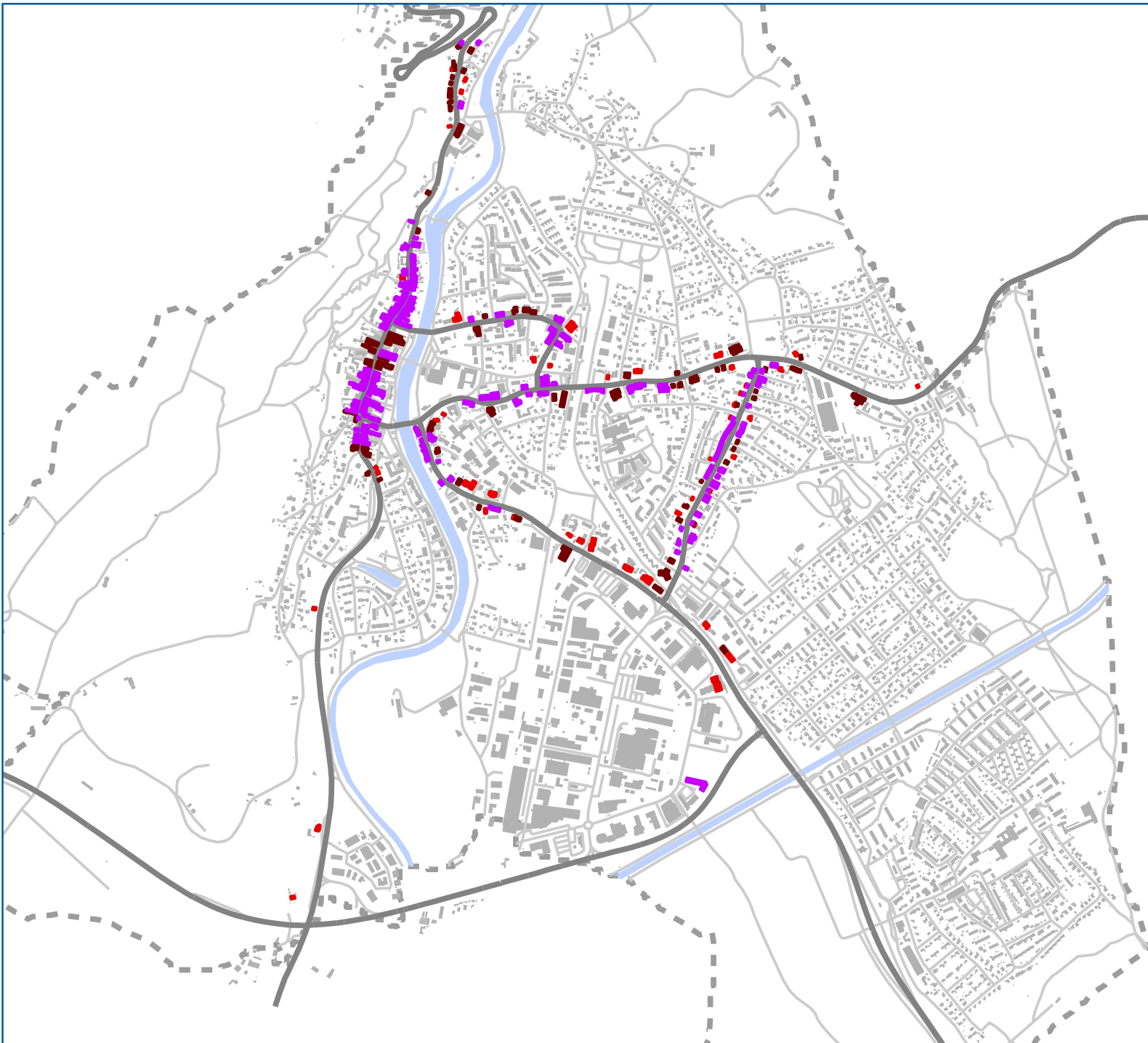
0 0,25 0,5 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



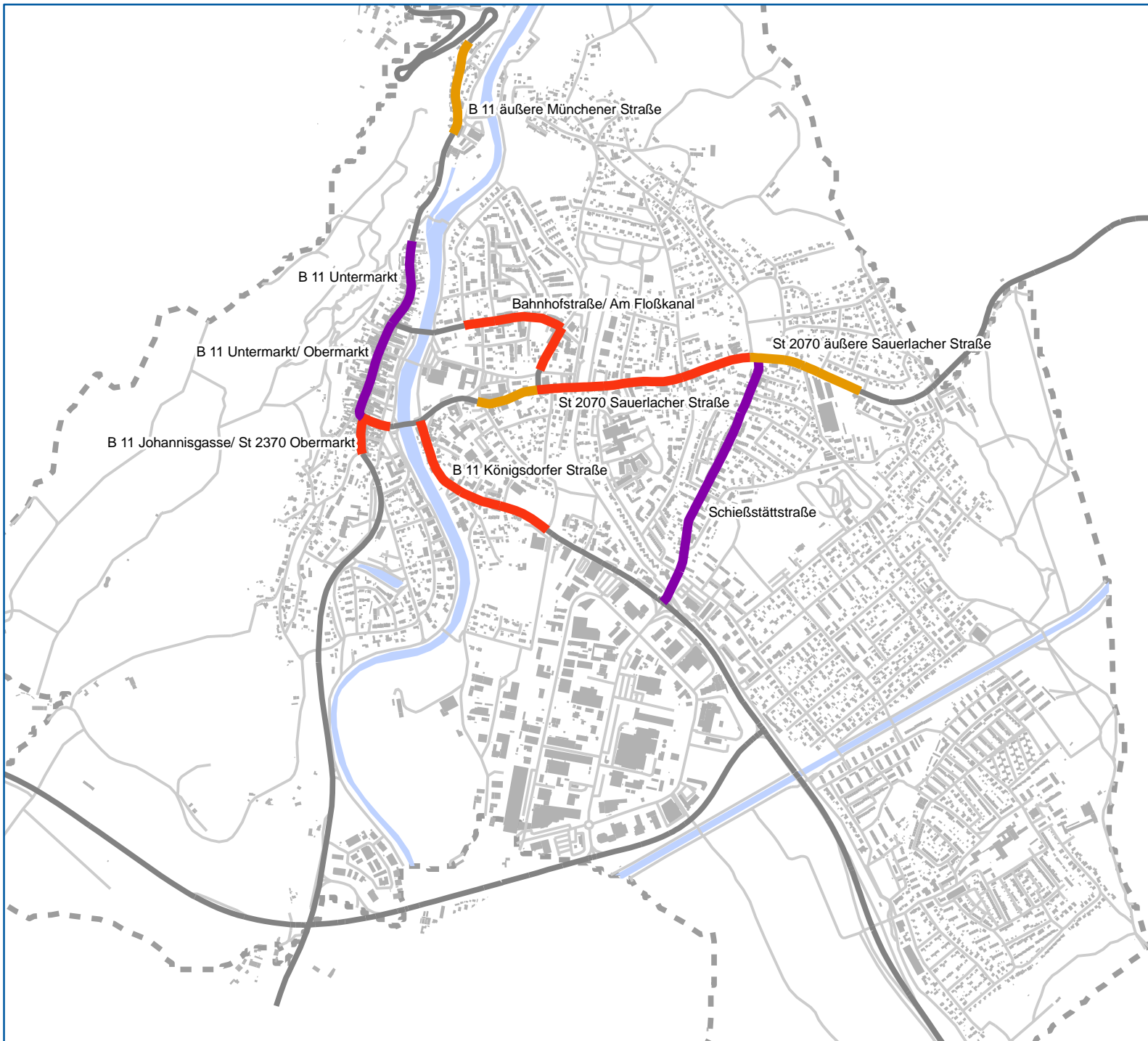


# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 8

### Lärmbrennpunkte und Prioritäten



#### Prioritätsstufe

- 1. Priorität
- 2. Priorität
- 3. Priorität

#### Emittenten

- Kartierungsnetz Straße

#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

Juni 2015

0 0,25 0,5 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel

Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89

kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de




# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 9

### Überschreitung von Richt- und Anhaltswerten an bewohnten Gebäuden nach RLS-90


#### Überschreitung der Anhaltswerte der Lärmaktionsplanung in Bayern

 tags (> 67 dB(A))


 nachts (> 57 dB(A))

#### Richtwertüberschreitung der Lärmschutz-Richtlinien-StV in

 Wohngebieten tags (> 70 dB(A))


 Wohngebieten nachts (> 60 dB(A))

 Mischgebieten tags (> 72 dB(A))

 Mischgebieten nachts (> 62 dB(A))

\*\* Gebietstypen gemäß Flächennutzungsplan Wolfratshausen, Stand 2014

#### Emittenten

 Kartierungsnetz Straße

#### Datengrundlage

RLS-90-Berechnung im Rahmen der erweiterten Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015, FNP Wolfratshausen, Stand 2014

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand Dezember 2016

0 0,25 0,5 km



## LK Argus

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 10

### Maßnahmen an Lärmbrennpunkten

#### Geschwindigkeitsreduzierung

- Tempo 30 ganztags (24h)
- Tempo 30 nachts (22-06 Uhr)
- Prüfung Tempo 30 ganztags (24h) -  
Lückenschluss, Einheitlichkeit

#### Fahrbahnsanierung/ lärmmindernder Asphalt

- Einbau lärmmindernder  
Asphalt geplant
- Prüfung Einbau  
lärmmindernder Asphalt

#### straßenräumliche Maßnahmen

- Markierung eines Schutzstreifens  
auf der Fahrbahn (Südseite)
- Prüfung Markierung eines  
Schutzstreifens auf der Fahrbahn  
(Südseite)
- Prüfung Markierung Schutzstreifen  
und Gehwegverbreiterung, ggf. im  
Zuge von Fahrbahnsanierung

#### Datengrundlage

Erweiterte Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand

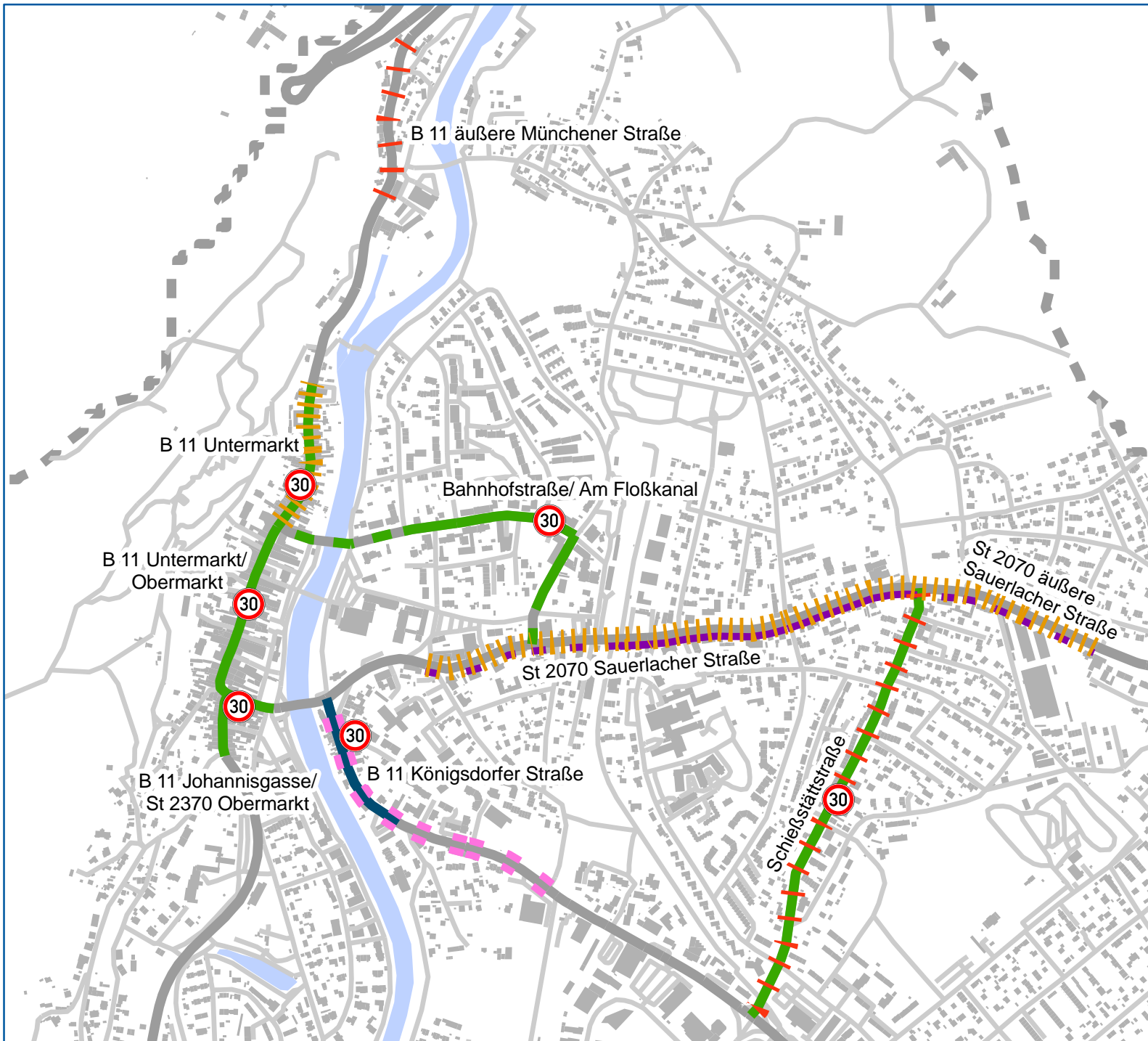
September 2016



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



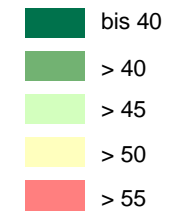
# Stadt Wolfratshausen

## Lärmaktionsplan

Karte 11

### Gebietskulissen ruhiger Gebiete

#### Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) nach VBUS (Straßenverkehr)

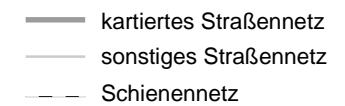


#### Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) nach VBUSch (Schienenverkehr)



1 Nummer der Gebietskulisse

#### Netze



#### Datengrundlage

Lärmkartierung 2. Stufe Wölfel 2015  
Eisenbahnbundesamt 2015

#### Kartengrundlage

OpenStreetMap 2015

Stand Dezember 2015



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

