

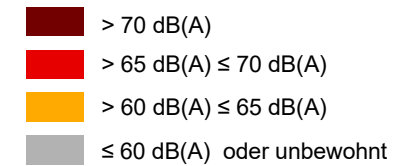
Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 1

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

Lärmbelastungen ganztags (L_{DEN})



▲+ Schule/Krankenhaus > 70 dB(A)

▲+ Schule/Krankenhaus > 65 dB(A)

— Straßennetz der Lärmkartierung

— Schallschutzeinrichtungen

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de







Stadt Mainz



Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016



Karte 2

**Lärmbelastung Straßenverkehr
an bewohnten Gebäuden und
lärmsensiblen Einrichtungen
nachts (L_{Night})**

Lärmbelastungen nachts (L_{Night})

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

-  Krankenhaus > 60 dB(A)
-  Krankenhaus > 55 dB(A)

-  Straßennetz der Lärmkartierung
-  Schallschutzeinrichtungen

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



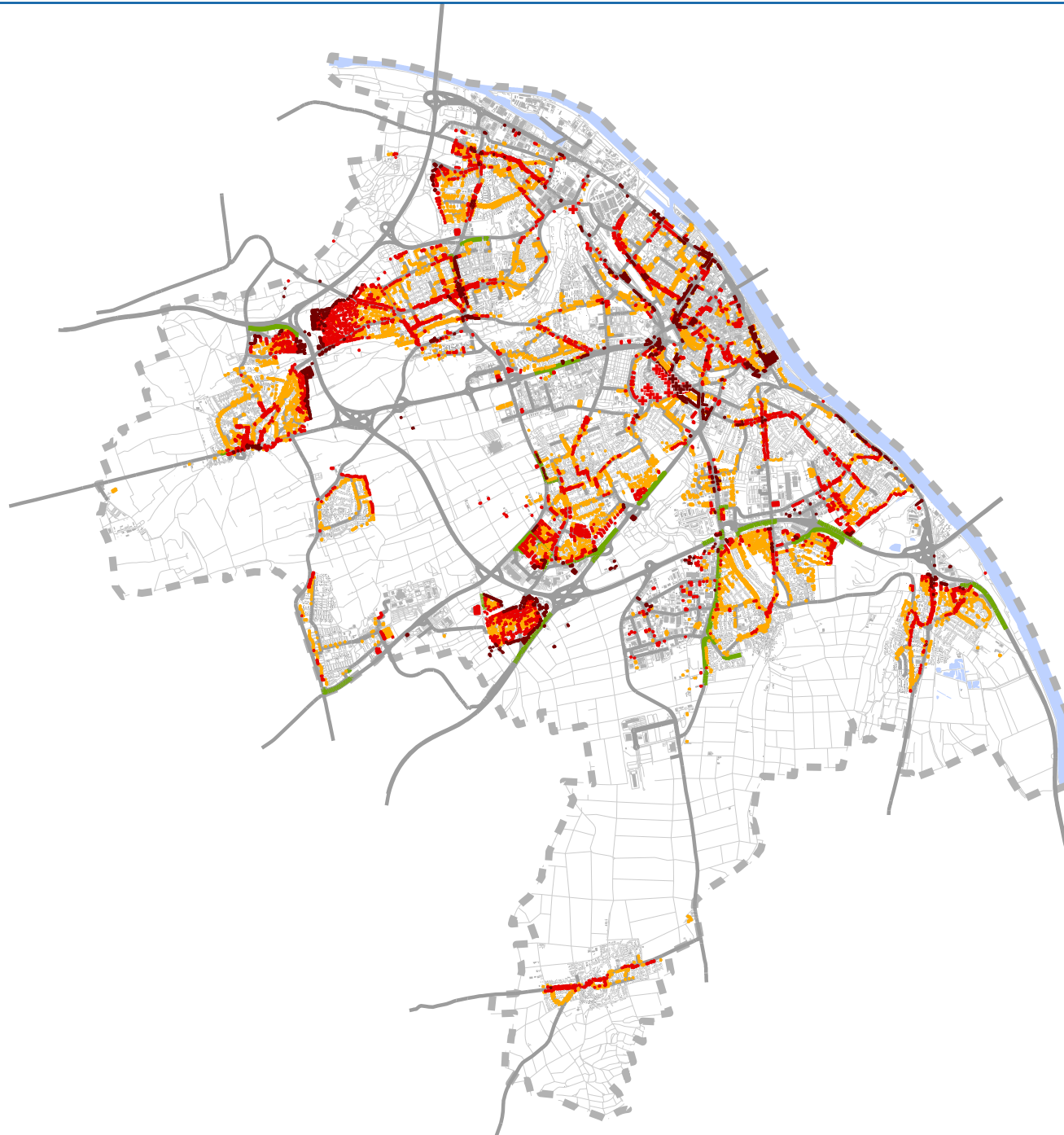
LK Argus

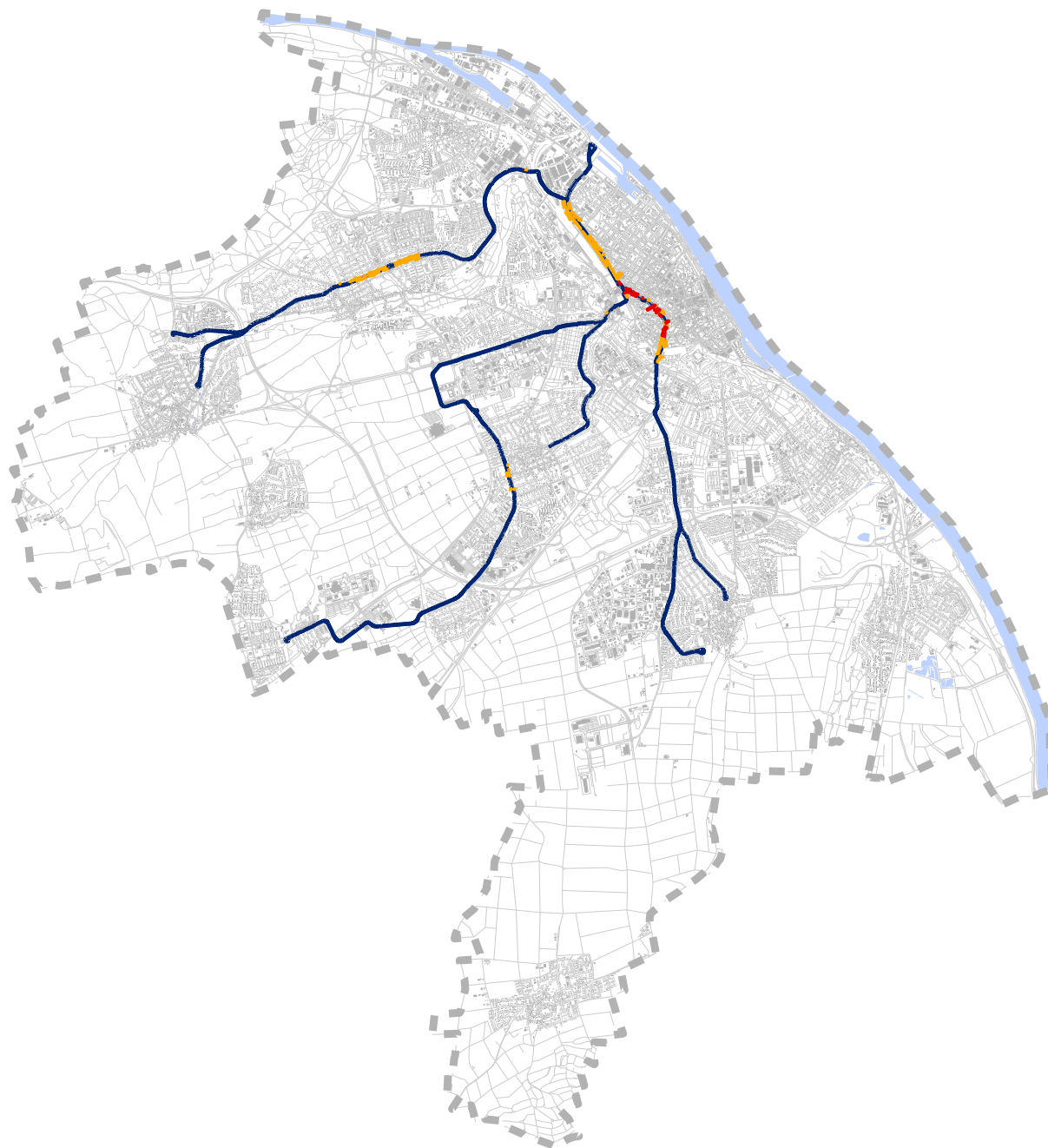
LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de





Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 3

Lärmbelastung Straßenbahnverkehr an bewohnten Gebäuden nach Schwellenwerten ganztags (L_{DEN})

Lärmbelastungen ganztags (L_{DEN})

- > 65 dB(A) ≤ 70 dB(A)
- > 60 dB(A) ≤ 65 dB(A)
- ≤ 60 dB(A) oder unbewohnt

Straßenbahnnetz der
Lärmkartierung

Datengrundlage

Eingangsdaten Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



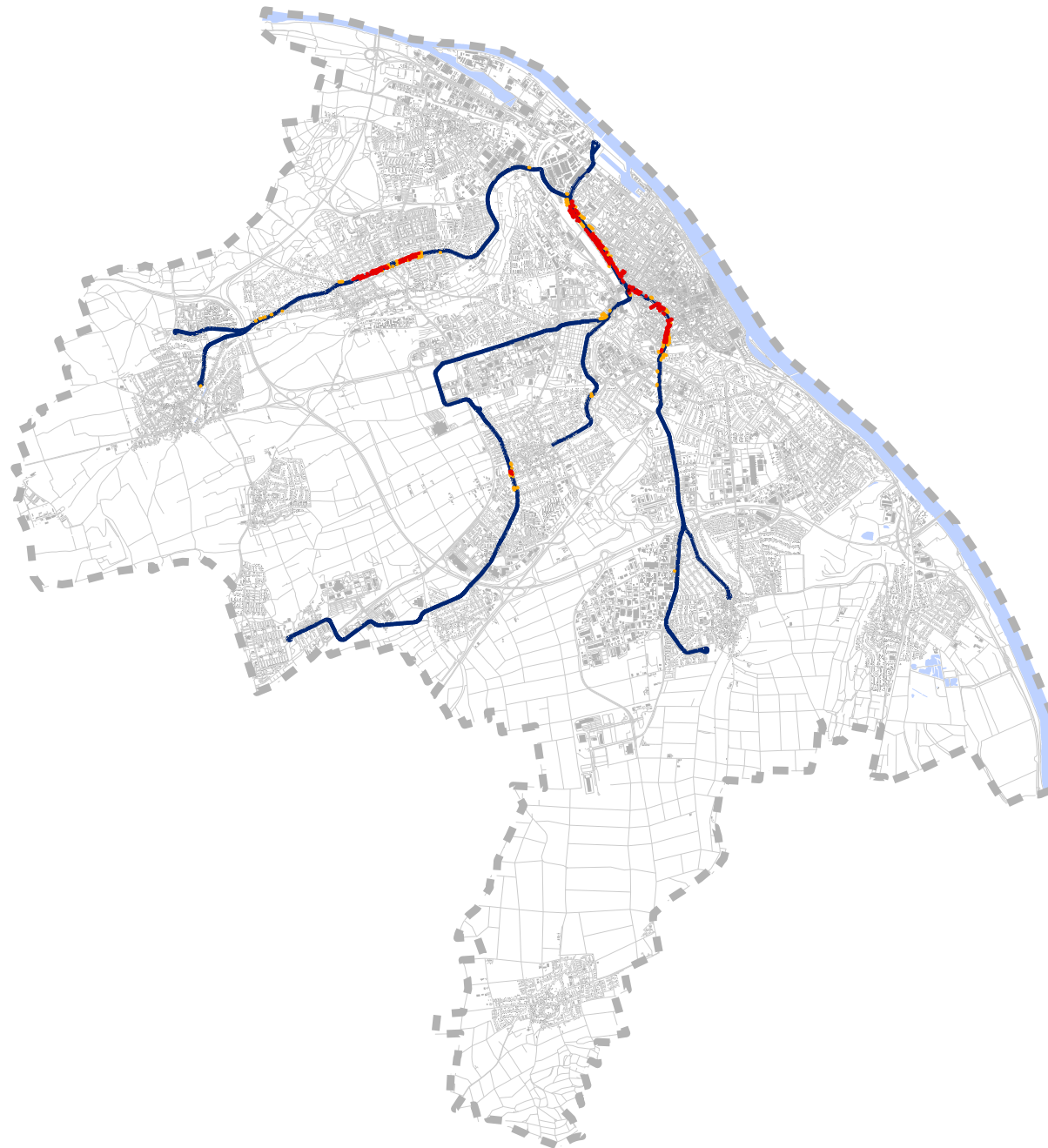
LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de



Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 4

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

Lärmbelastungen nachts (L_{Night})

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

Straßenbahnnetz der
Lärmkartierung

Datengrundlage

Eingangsdaten Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de





Stadt Mainz



Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016




Karte 5

**Gesamtlärmbelastung
Straßen- und Straßenbahnverkehr
an bewohnten Gebäuden und
lärmsensiblen Einrichtungen
nach Schwellenwerten
ganztags (L_{DEN})**

Lärmbelastungen ganztags (L_{DEN})

-  > 70 dB(A)
-  > 65 dB(A) ≤ 70 dB(A)
-  > 60 dB(A) ≤ 65 dB(A)
-  ≤ 60 dB(A) oder unbewohnt

-  Schule/Krankenhaus > 70 dB(A)
-  Schule/Krankenhaus > 65 dB(A)

-  Straßennetz der Lärmkartierung
-  Schallschutzeinrichtungen
-  Straßenbahnnetz der Lärmkartierung

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



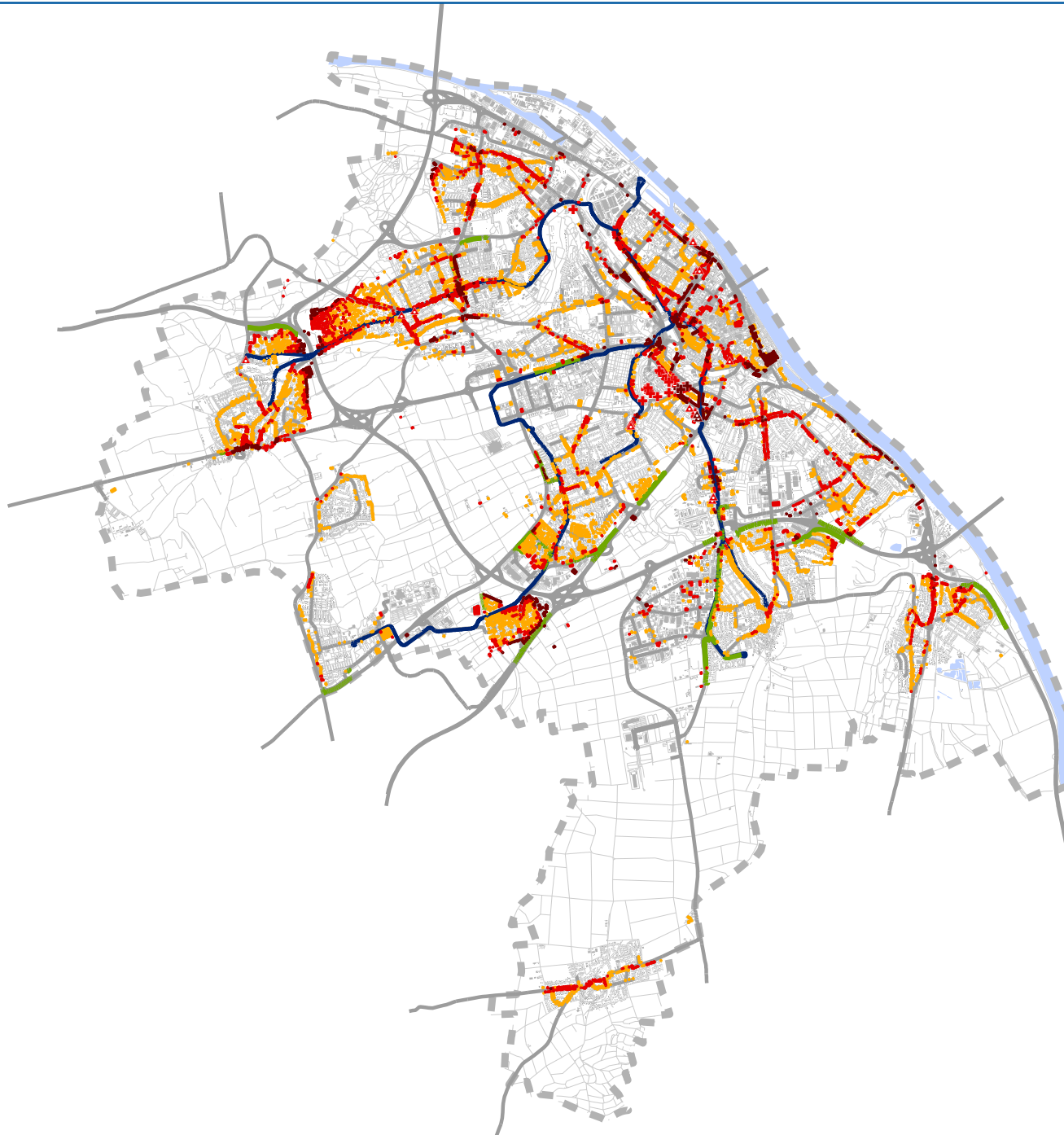
LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de







Stadt Mainz



Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016




Karte 6

Gesamtlärmbelastung Straßen- und Straßenbahnverkehr an bewohnten Gebäuden und lärmsensiblen Einrichtungen nachts (L_{Night})

Lärmbelastungen nachts (L_{Night})

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

-  Krankenhaus > 60 dB(A)
-  Krankenhaus > 55 dB(A)

-  Straßennetz der Lärmkartierung
-  Schallschutzeinrichtungen
-  Straßenbahnnetz der Lärmkartierung

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de



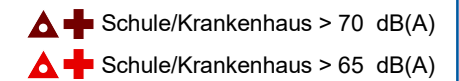
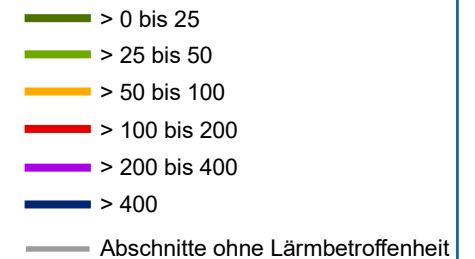
Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 7

Lärmbetroffenheit ganztags (LKZ_{DEN}) im Straßenverkehr

Lärmkennziffer LKZ_{DEN} > 65 dB(A) auf
100 m Abschnittslänge normiert



Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de










Stadt Mainz



Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 8

Lärmbetroffenheit nachts (LKZ_{Night}) im Straßenverkehr

Lärmkennziffer LKZ_{Night} > 55 dB(A) auf
100 m Abschnittslänge normiert

-  > 0 bis 25
-  > 25 bis 50
-  > 50 bis 100
-  > 100 bis 200
-  > 200 bis 400
-  > 400
-  Abschnitte ohne Lärmbetroffenheit

-  Krankenhaus > 60 dB(A)
-  Krankenhaus > 55 dB(A)

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

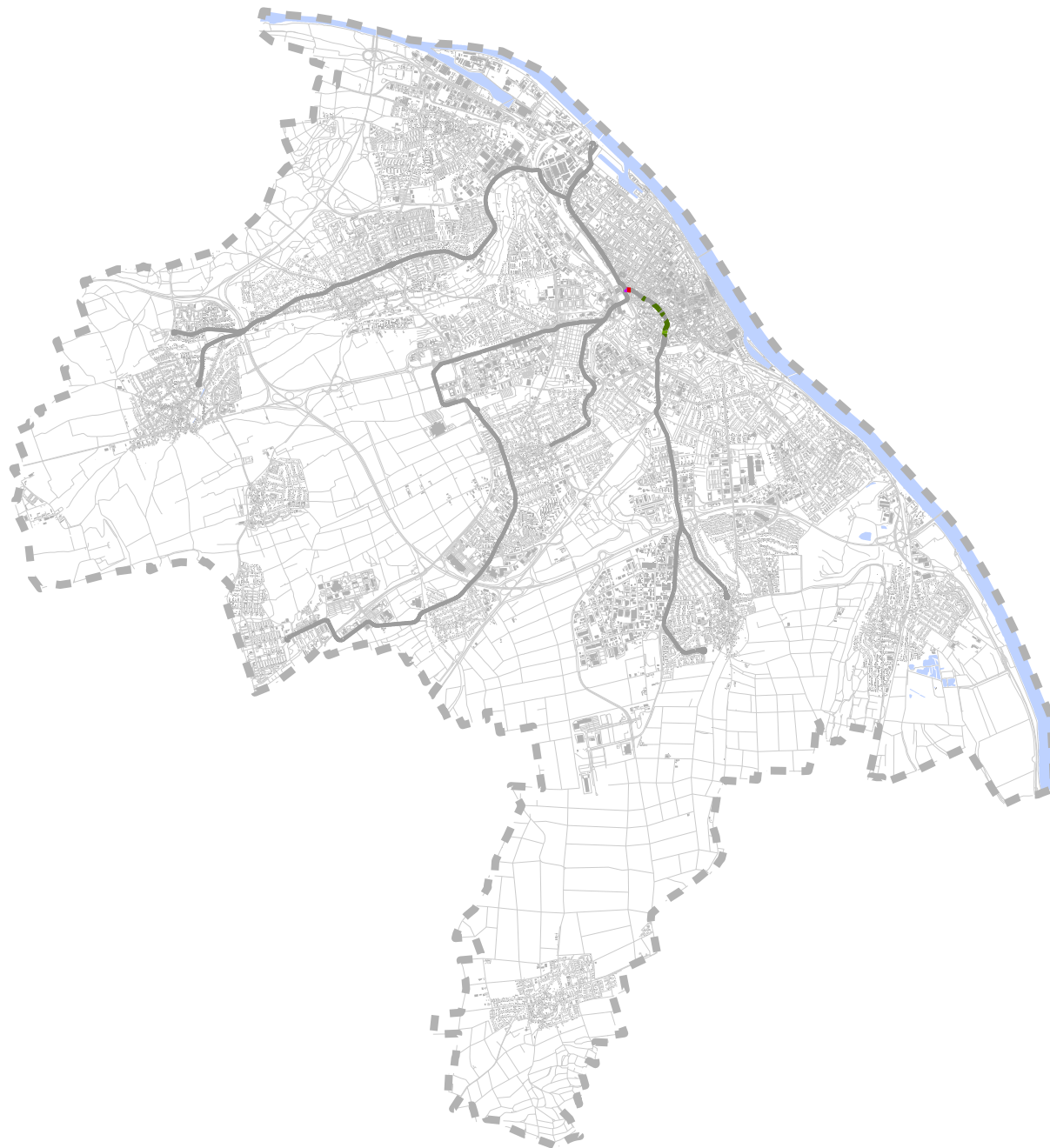
LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de





Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 9

Lärmbetroffenheit ganztags (LKZ_{DEN}) im Straßenbahnverkehr

Lärmkennziffer LKZ_{DEN} > 65 dB(A) auf 100 m Abschnittslänge normiert

— > 0 bis 25

— > 25 bis 50

— > 50 bis 100

— > 100 bis 200

— > 200

— Abschnitte ohne Lärmbetroffenheit

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



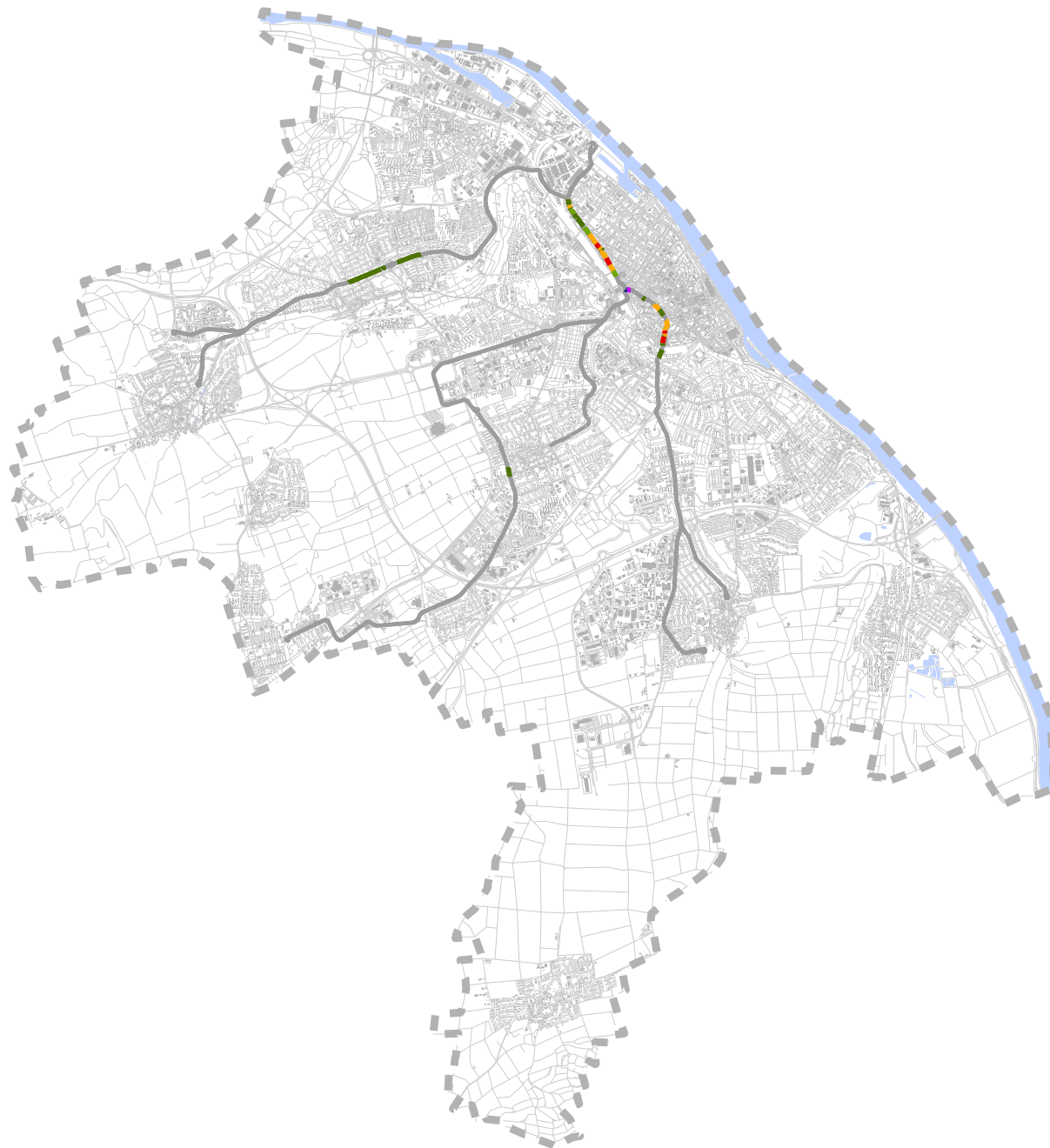
LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de



Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 10

Lärmbetroffenheit nachts (LKZ_{Night}) im Straßenbahnverkehr

Lärmkennziffer LKZ_{Night} > 55 dB(A) auf 100 m Abschnittslänge normiert

- > 0 bis 25
- > 25 bis 50
- > 50 bis 100
- > 100 bis 200
- > 200 bis 400
- > 400
- Abschnitte ohne Lärmbetroffenheit

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de

Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 11

Maßnahmenbereiche

Priorität

1. Priorität

2. Priorität

3. Priorität

— Straßennetz der Lärmkartierung

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand März 2024

0 0,5 1 1,5 km



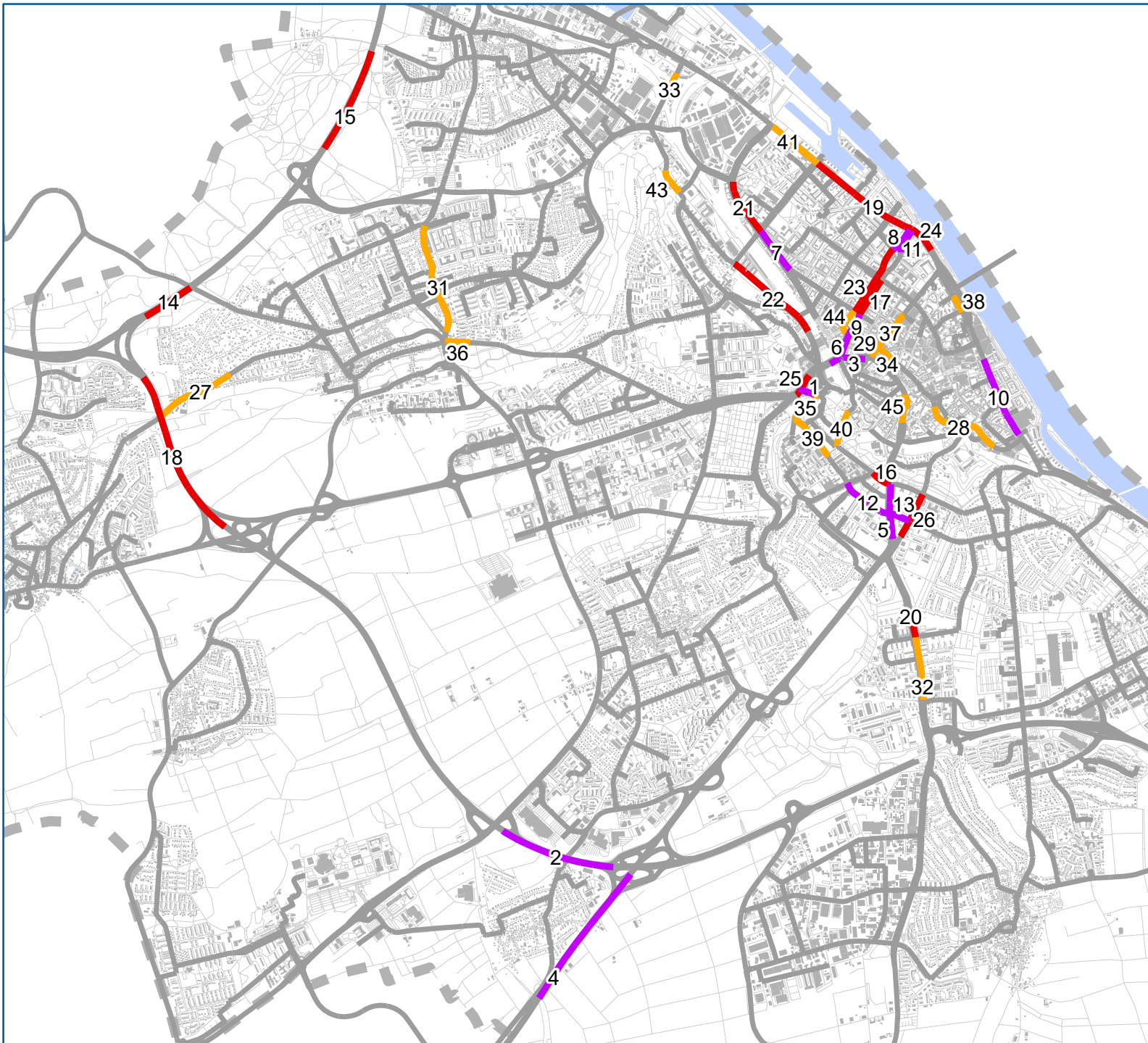
LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus.de



Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 12

Kfz-Verkehrsbelastungen im Kartierungsnetz

DTV in Kfz/24h im Querschnitt

-  bis 5.000
-  > 5.000 bis 10.000
-  > 10.000 bis 20.000
-  > 20.000 bis 40.000
-  > 40.000 bis 80.000
-  > 80.000 bis 100.000

Datengrundlage

Eingangsdaten Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de





Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 13

SV-Anteile im Kartierungsnetz (nachts 22-6 Uhr)

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

- > 6% bis 10%
- > 10% bis 15%
- > 15% bis 20%
- > 20% bis 33%

Datengrundlage

Eingangsdaten Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Juli 2023



LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de








Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 14

Geschwindigkeiten im Kartierungsnetz Tag und Nacht

Zulässige Höchstgeschwindigkeit

-  30 km/h
-  40 km/h
-  50 km/h
-  50 km/h tags, 30 km/h nachts
-  60 bis 80 km/h
-  Pkw ≥ 100 km/h, Lkw 80 km/h
-  Pkw ≥ 130 km/h

Datengrundlage

Korrigierte Eingangsdaten der
Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage

Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand November 2023



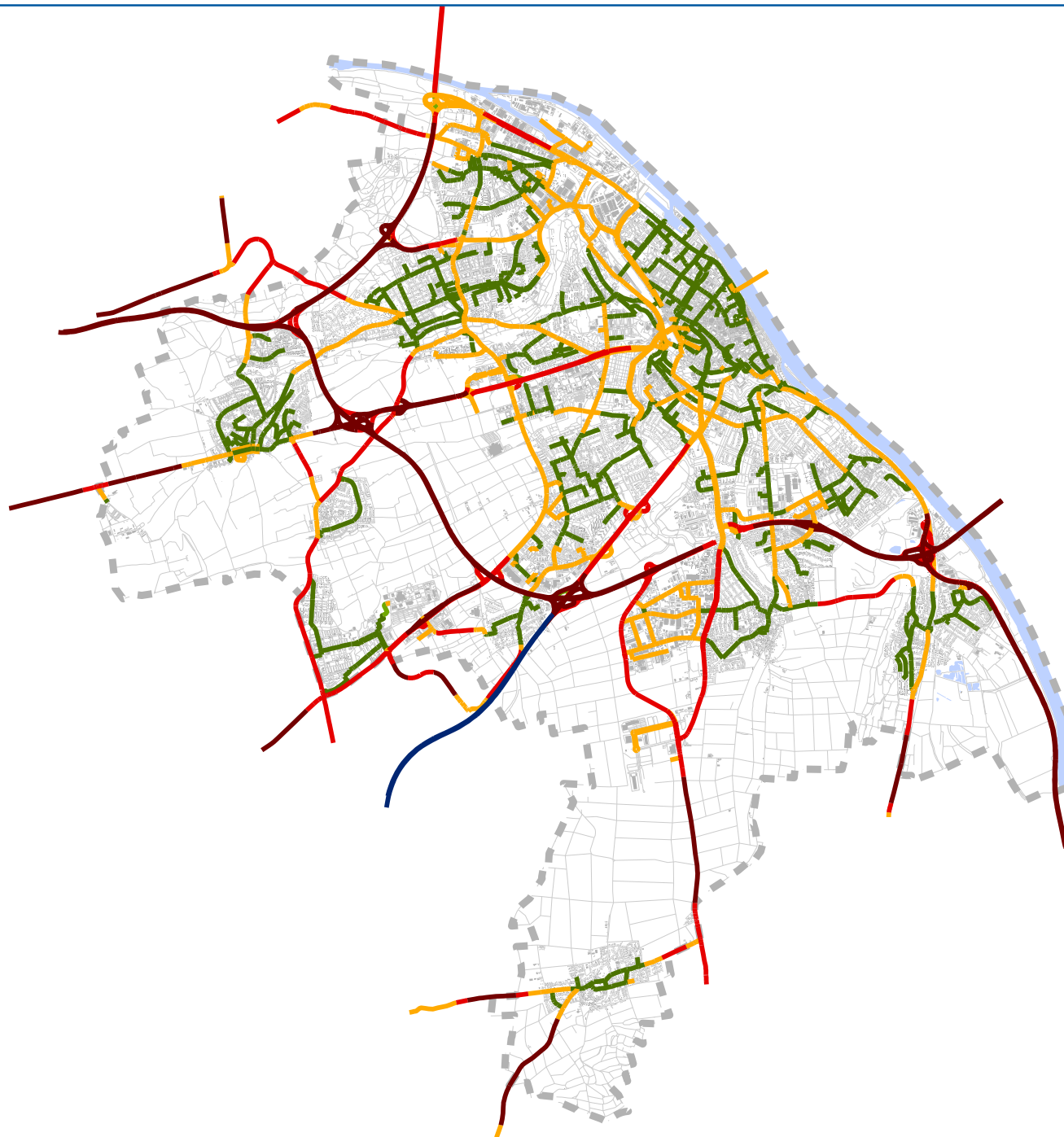
LK Argus

LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de



Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 15

Zielkonzept ruhige Gebiete

Ruhige Gebiete mit einer maximalen Lärmbelastung (L_{DEN})

- ≤ 55 dB(A)
- Wasserflächen

Berücksichtigte Emittenten

- Kartierungsnetz Straße
- Tramnetz der Lärmkartierung
- Verkehrslandeplatz Mainz Finthen
- Kartierungsnetz Schiene
- IED-Anlagen
- Hubschrauberlandeplatz Uni-Klinikum

Anflugroute Flughafen FFM, alle Betriebsrichtungen

Datengrundlage
Lärmkartierung der 4. Runde 2022, FNP
Stadt Mainz 2023

Kartengrundlage
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP
Stadt Mainz 2023

Stand März 2024



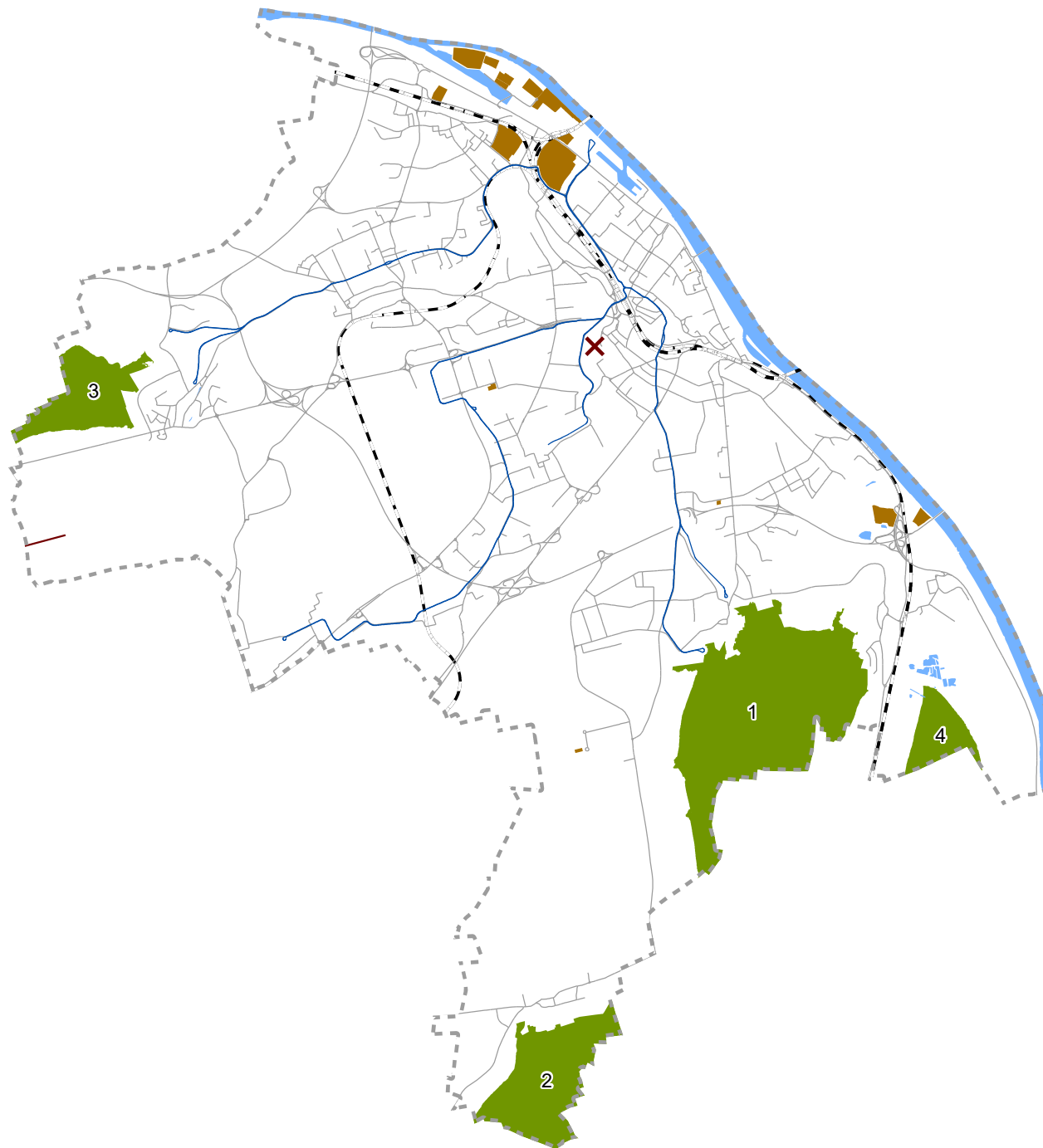
LK Argus

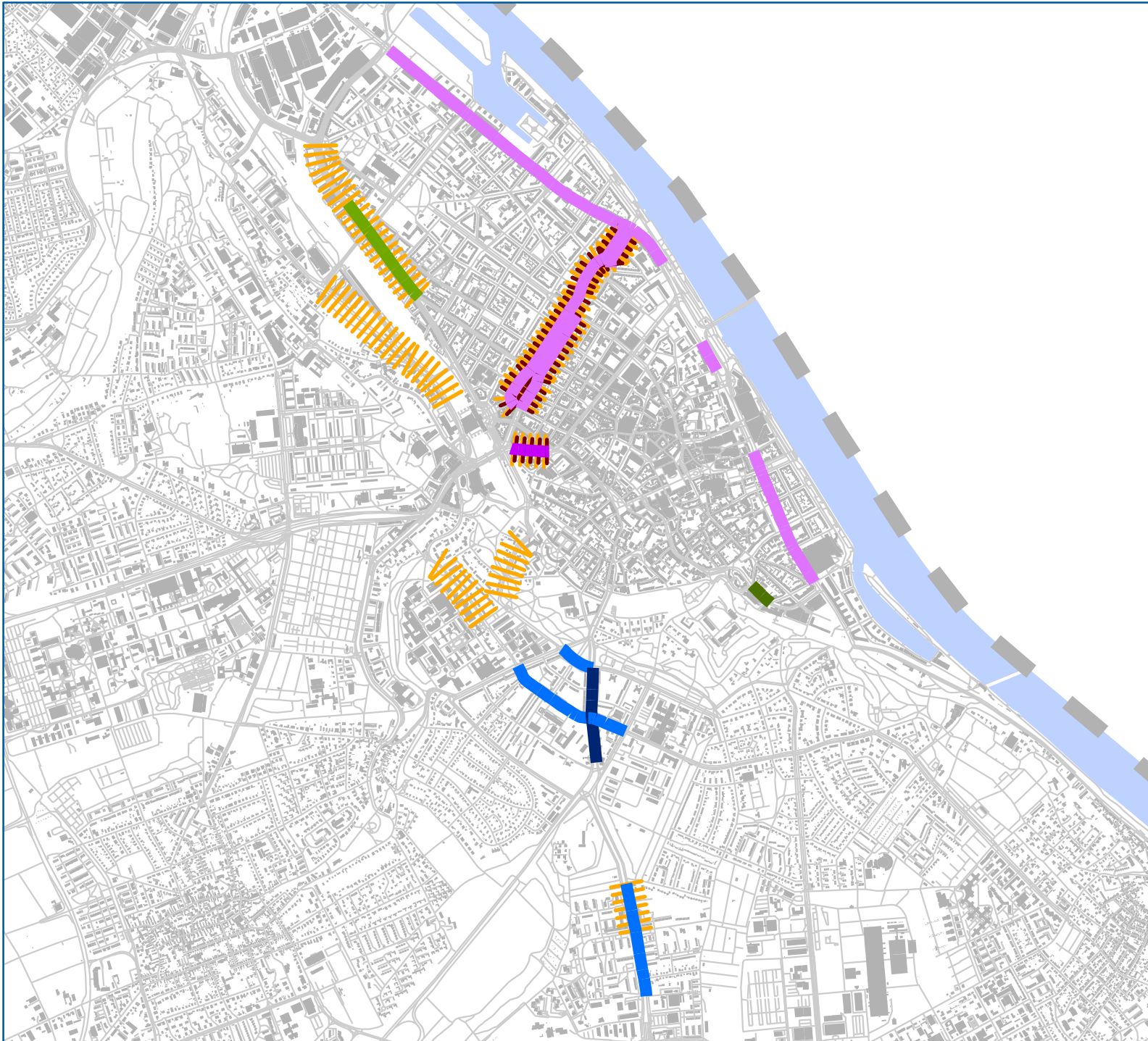
LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel

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

kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de













Stadt Mainz

Fortschreibung Lärmaktionsplan 2016

Karte 16
Maßnahmenkatalog


- Maßnahmen**
-  Fahrbahnsanierung mit lärmarmen Asphalt (Empfehlung)
 -  Straßenräumliche Maßnahmen (bereits geplant)
 -  Beibehaltung Tempo 30 aus Lärmschutzgründen
 -  Tempo 30 bereits geplant
 -  Anordnung Tempo 30 ganztags
 -  Anordnung Tempo 30 nachts
 -  Prüfauftrag Tempo 30 ganztags
 -  Prüfauftrag Tempo 30 nachts

Datengrundlage
Korrigierte Eingangsdaten der Lärmkartierung der 4. Runde 2022

Kartengrundlage
Gebäudemodell Lärmkartierung 4. Runde 2022;
Wasserflächen, Stadtgrenze FNP Stadt Mainz 2023
Wegenetz © OpenStreetMap-Mitwirkende 2022

Stand Oktober 2024

0 0,25 0,5 0,75 km



LK Argus
LK Argus Kassel GmbH

Querallee 36 • D-34119 Kassel
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89
kassel@lk-argus.de • www.lk-argus-kassel.de