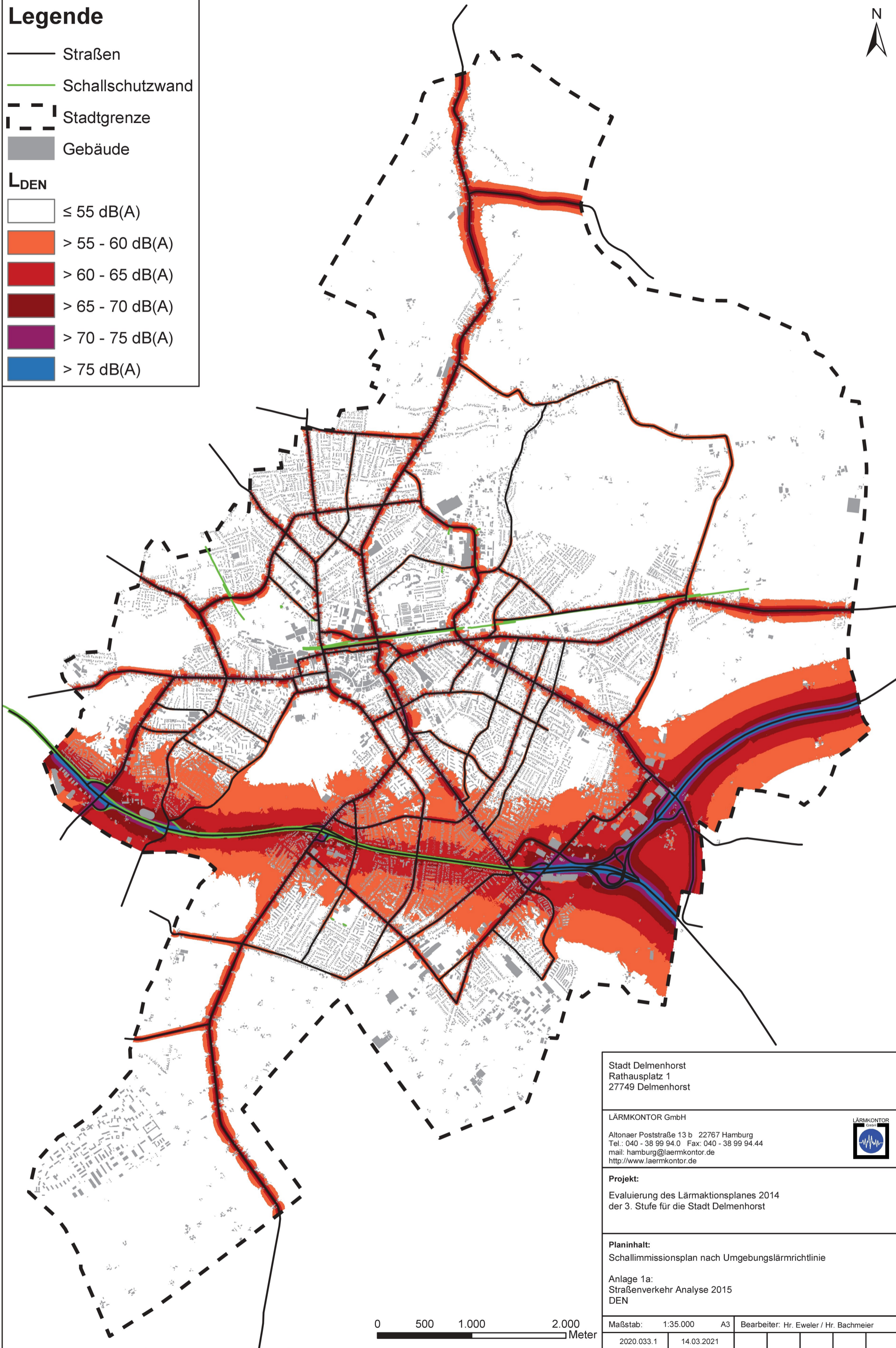


Legende

- Straßen
- Schallschutzwand
- - - Stadtgrenze
- Gebäude

L_{DEN}

- ≤ 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst

Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

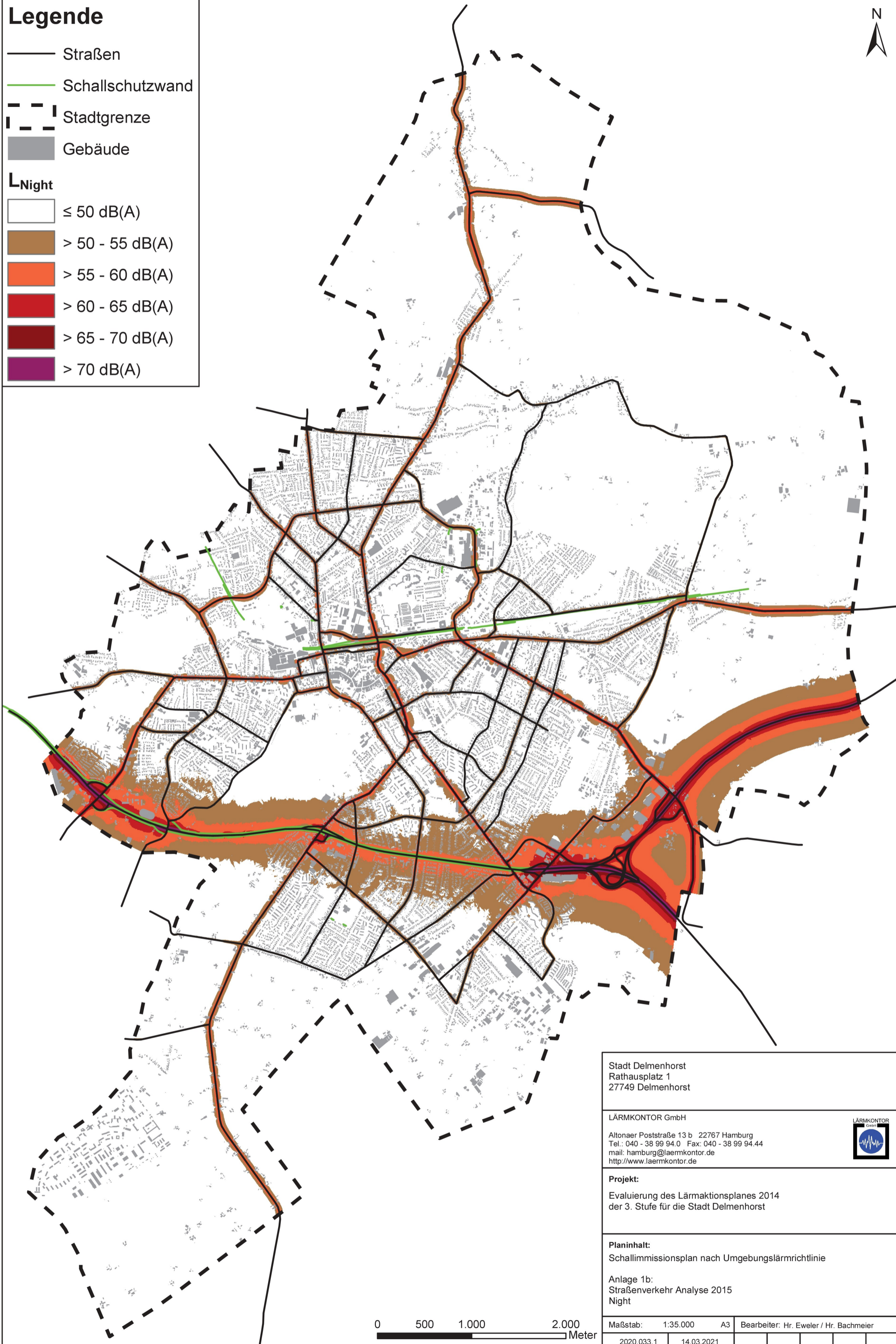
Anlage 1a:
Straßenverkehr Analyse 2015
DEN



Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Eweler / Hr. Bachmeier
	2020.033.1	14.03.2021		

Legende

- Straßen
- Schallschutzwand
- - - - - Stadtgrenze
- Gebäude
- L_{Night}**
- ≤ 50 dB(A)
- > 50 - 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst

Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

Anlage 1b:
Straßenverkehr Analyse 2015
Night



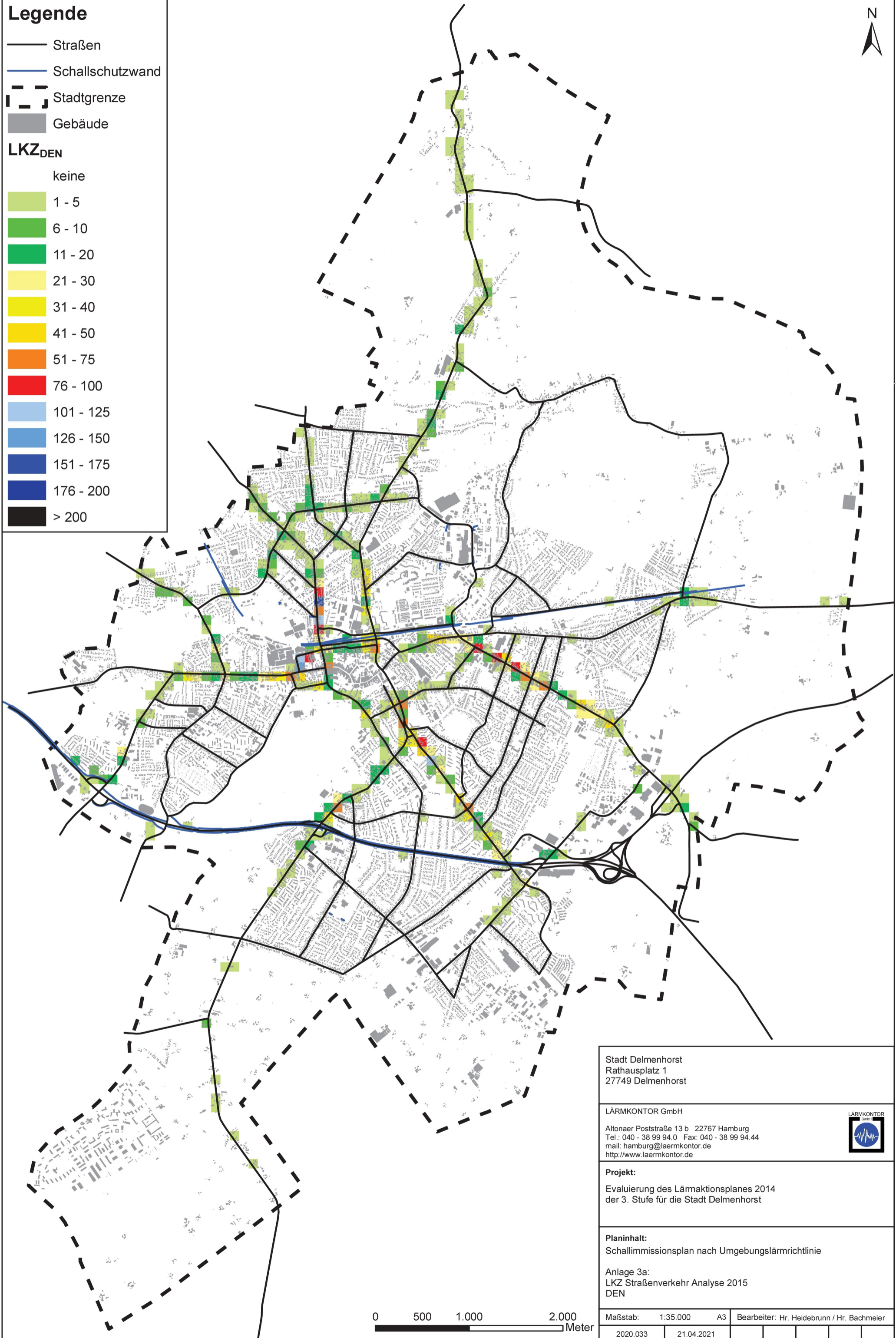
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Eweler / Hr. Bachmeier
	2020.033.1	14.03.2021		

Legende

- Straßen
- Schallschutzwand
- - - Stadtgrenze
- Gebäude

LKZ_{DEN}

- keine
- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 50
- 51 - 75
- 76 - 100
- 101 - 125
- 126 - 150
- 151 - 175
- 176 - 200
- > 200



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

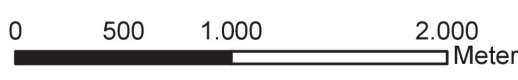
LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst



Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

Anlage 3a:
LKZ Straßenverkehr Analyse 2015
DEN















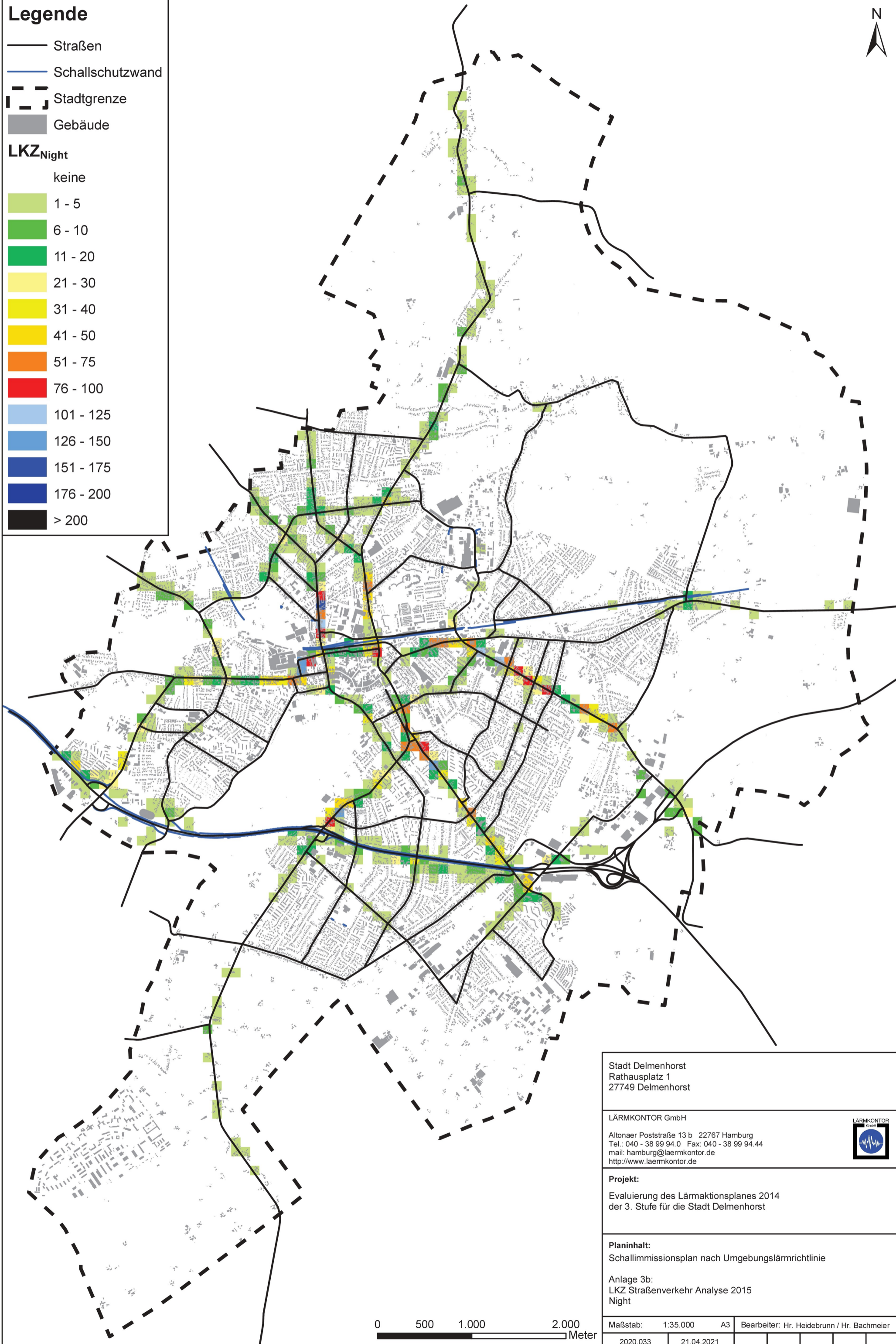
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Heidebrunn / Hr. Bachmeier
2020.033	21.04.2021			

Legende

-  Straßen
-  Schallschutzwand
-  Stadtgrenze
-  Gebäude

LKZ_{Night}

- keine
-  1 - 5
-  6 - 10
-  11 - 20
-  21 - 30
-  31 - 40
-  41 - 50
-  51 - 75
-  76 - 100
-  101 - 125
-  126 - 150
-  151 - 175
-  176 - 200
-  > 200



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst

Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

Anlage 3b:
LKZ Straßenverkehr Analyse 2015
Night






Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Heidebrunn / Hr. Bachmeier
	2020.033	21.04.2021		



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3

Handlungsbedarf

-  Hoher Handlungsbedarf
-  Mittlerer bis geringer Handlungsbedarf
-  Straßen

-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel





Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de





Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Baulast

-  Bundesautobahn
-  Bundesstraße
-  Landes- und Kreisstraßen in der Baulast der Stadt Delmenhorst
-  Gemeindestraße

-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

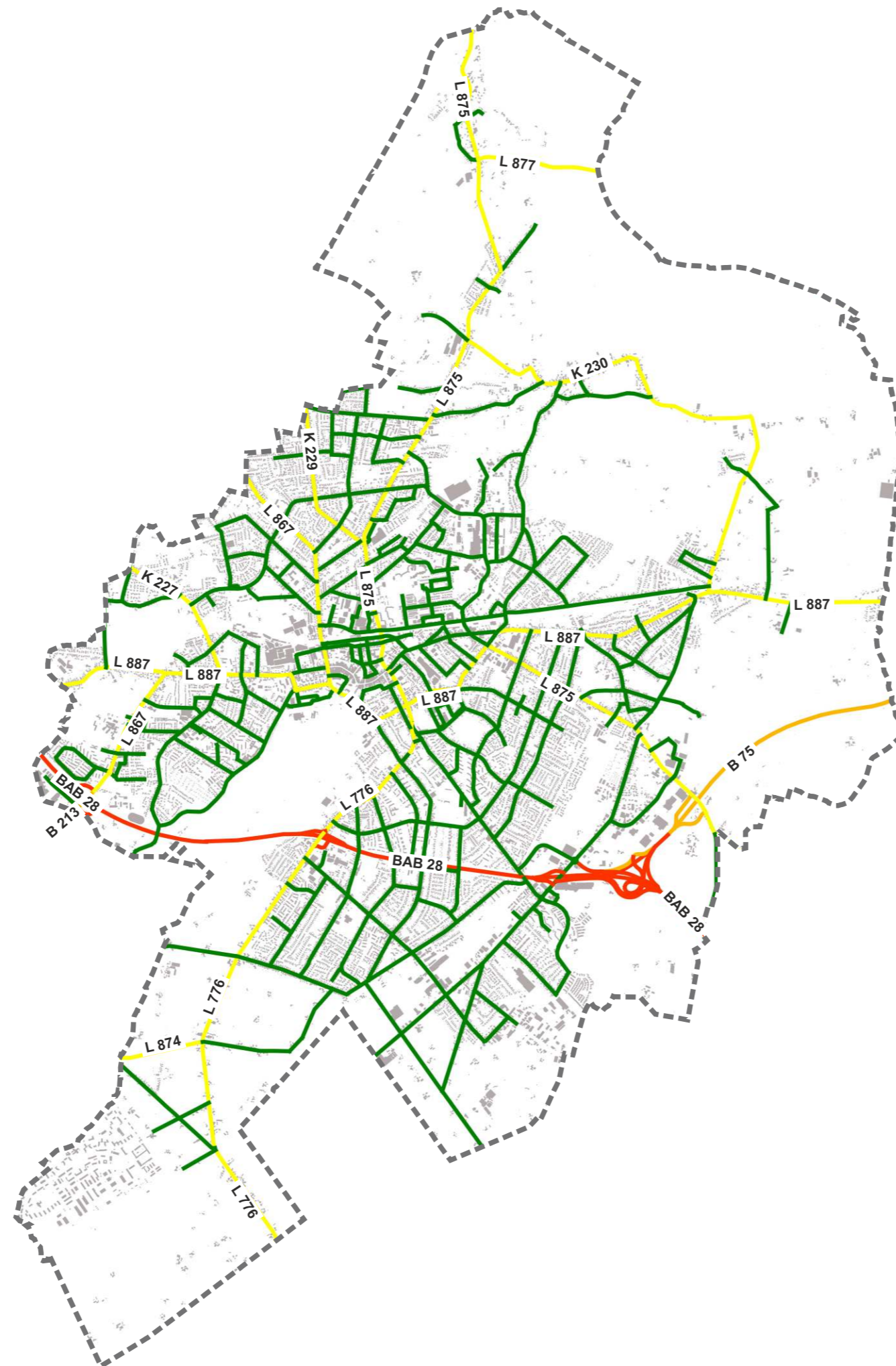
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand April 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de







Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3

Fahrbahnbeläge

-  Natursteinpflaster
-  Asphalt

-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand April 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel




Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de






Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Fahrbahnzustand an den Lärbrennpunkten

-  schlechter Zustand
-  mittelmäßiger Zustand
-  guter Zustand

-  Straßen
-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

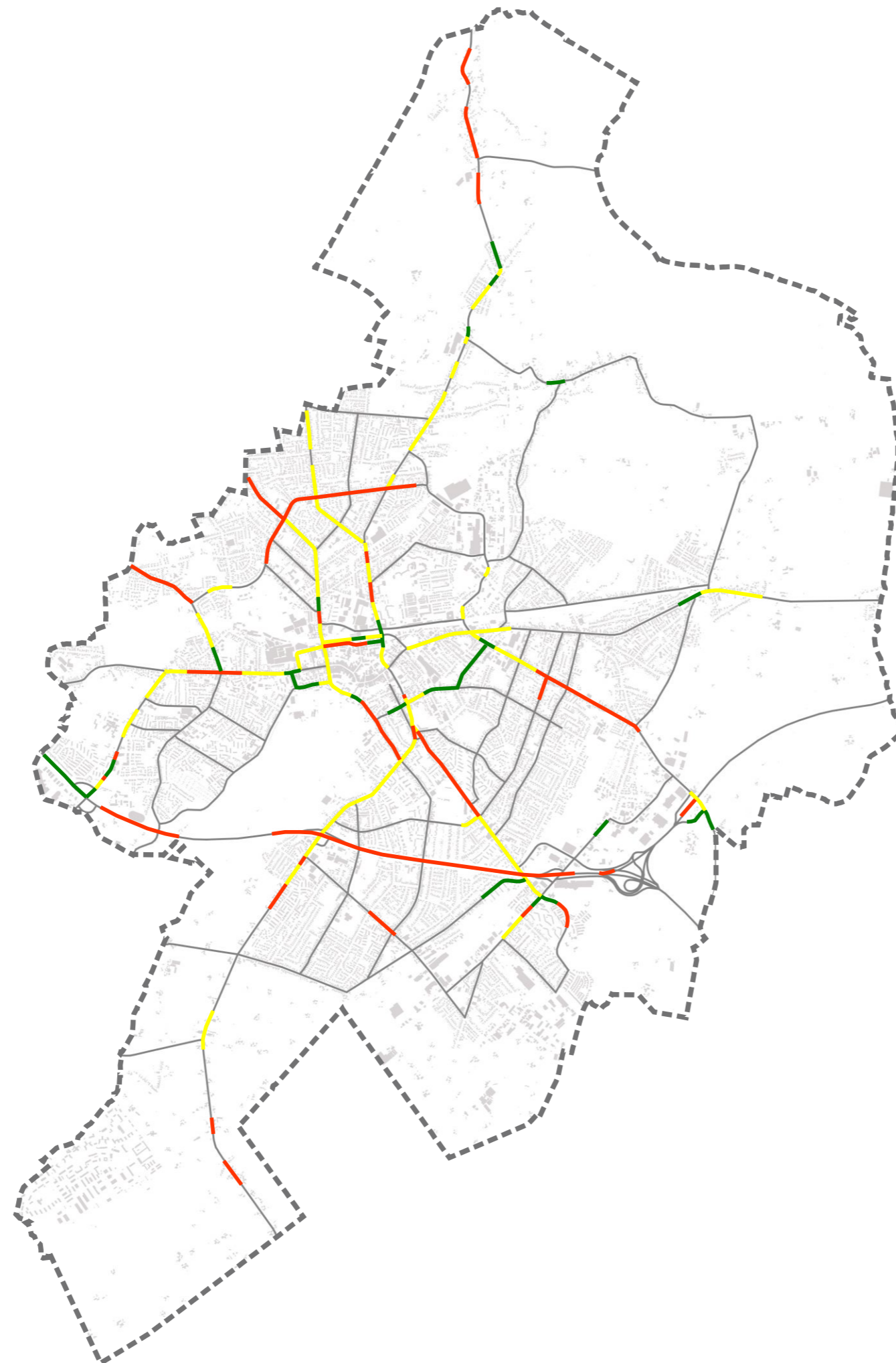
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juni 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3

zulässige Höchstgeschwindigkeit



- 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 60 km/h
- 50 km/h
- 40 km/h
- 30 km/h

Gebäude

Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021





0 0,5 1,0 2,5 km




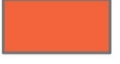




LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

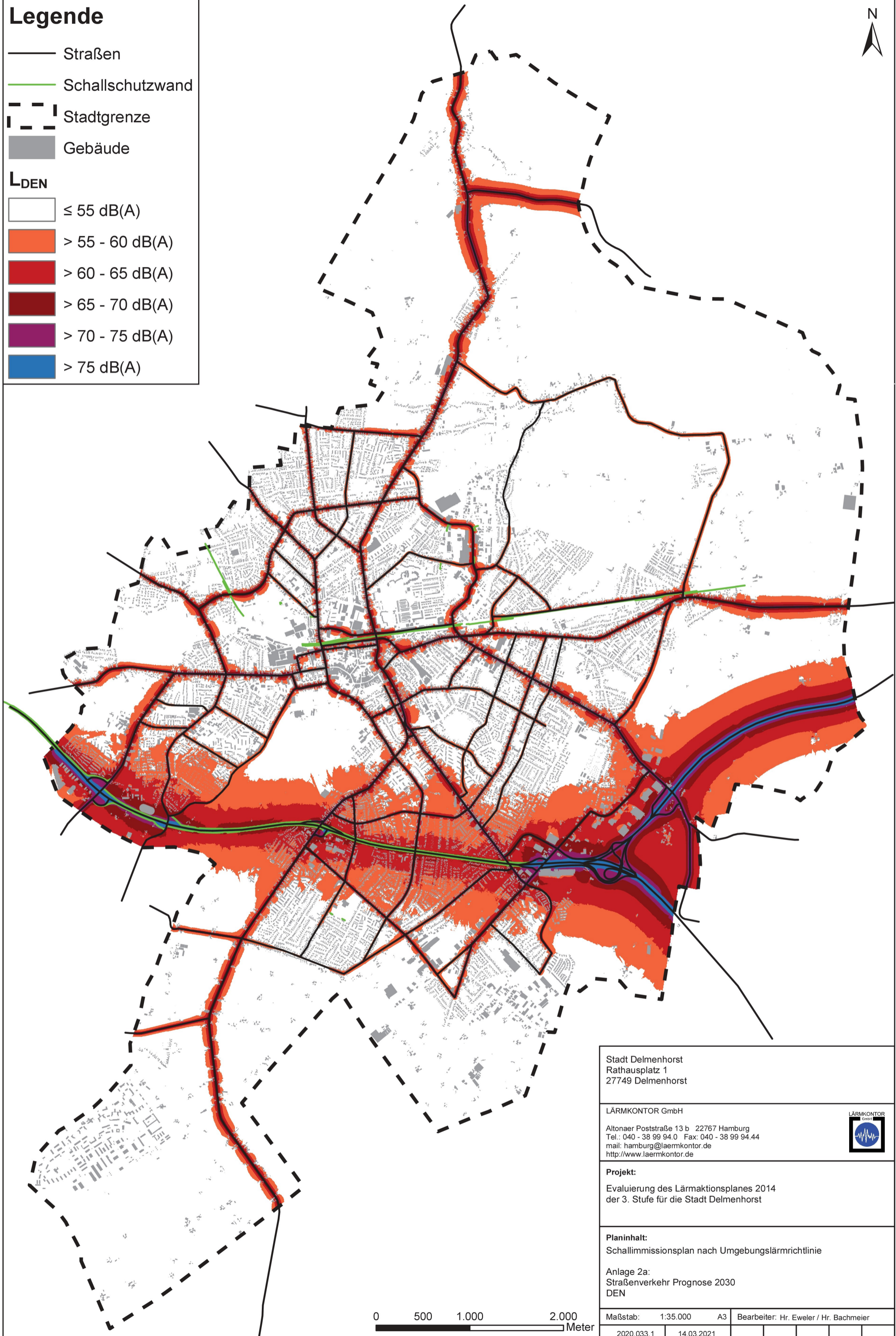
Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de

Legende

-  Straßen
-  Schallschutzwand
-  Stadtgrenze
-  Gebäude

L_{DEN}

-  ≤ 55 dB(A)
-  > 55 - 60 dB(A)
-  > 60 - 65 dB(A)
-  > 65 - 70 dB(A)
-  > 70 - 75 dB(A)
-  > 75 dB(A)



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst

Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

Anlage 2a:
Straßenverkehr Prognose 2030
DEN



Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Eweler / Hr. Bachmeier
	2020.033.1	14.03.2021		

Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Lichtsignalanlagen und Kreisverkehre

- Lichtsignalanlagen für Kfz-, Rad- und Fußverkehr
- Kreisverkehre

- Gebäude
- ▭ Untersuchungsgebiet

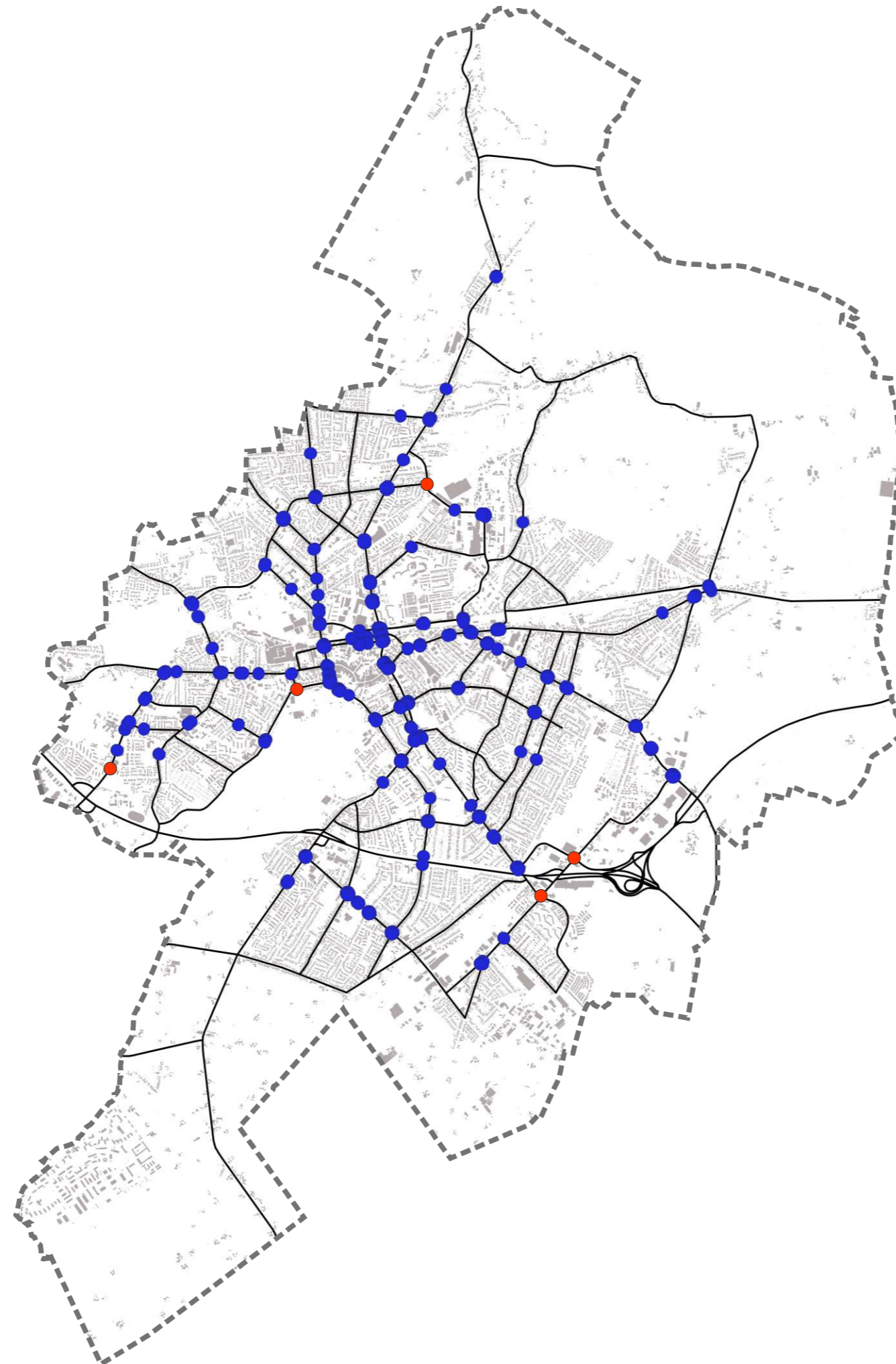
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juni 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Ausbauzustand

- 6 Fahrstreifen im Querschnitt
- 5 Fahrstreifen im Querschnitt
- 4 Fahrstreifen im Querschnitt
- 3 Fahrstreifen im Querschnitt
- 2 Fahrstreifen im Querschnitt

Gebäude

Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juni 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel











Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Radverkehrsanlagen Bestand

-  Fahrbahnnutzungsrecht neben nicht benutzungspflichtigem Radweg / Gehweg
-  Fahrbahnnutzung Schutzstreifen
-  Fahrbahnnutzung, Gehweg zusätzlich freigegeben
-  Radweg
-  gemeinsamer Geh- u. Radweg
-  Radroute in Planung (beschlossen)
-  Radroute in Planung (noch nicht beschlossen)
-  Fahrbahn
-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

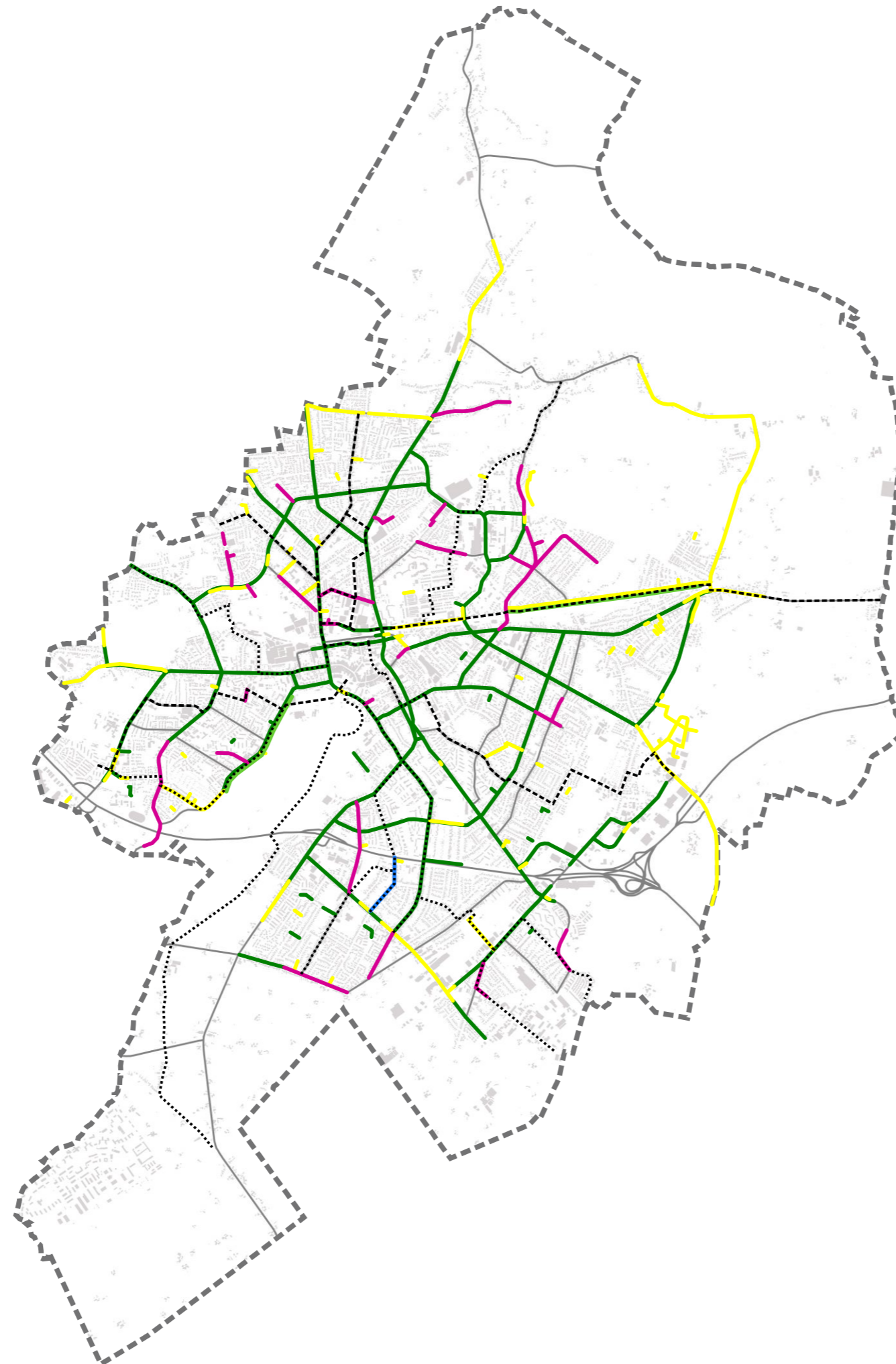
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3

Durchschnittlicher täglicher Verkehr (DTV / 24h)

- ≥ 30.000 Kfz / 24 Stunden
- 20.000 bis < 30.000 Kfz / 24 Std.
- 10.000 bis < 20.000 Kfz / 24 Std.
- 5.000 bis < 10.000 Kfz / 24 Std.
- < 5.000 Kfz / 24 Stunden

- Gebäude
- Untersuchungsgebiet

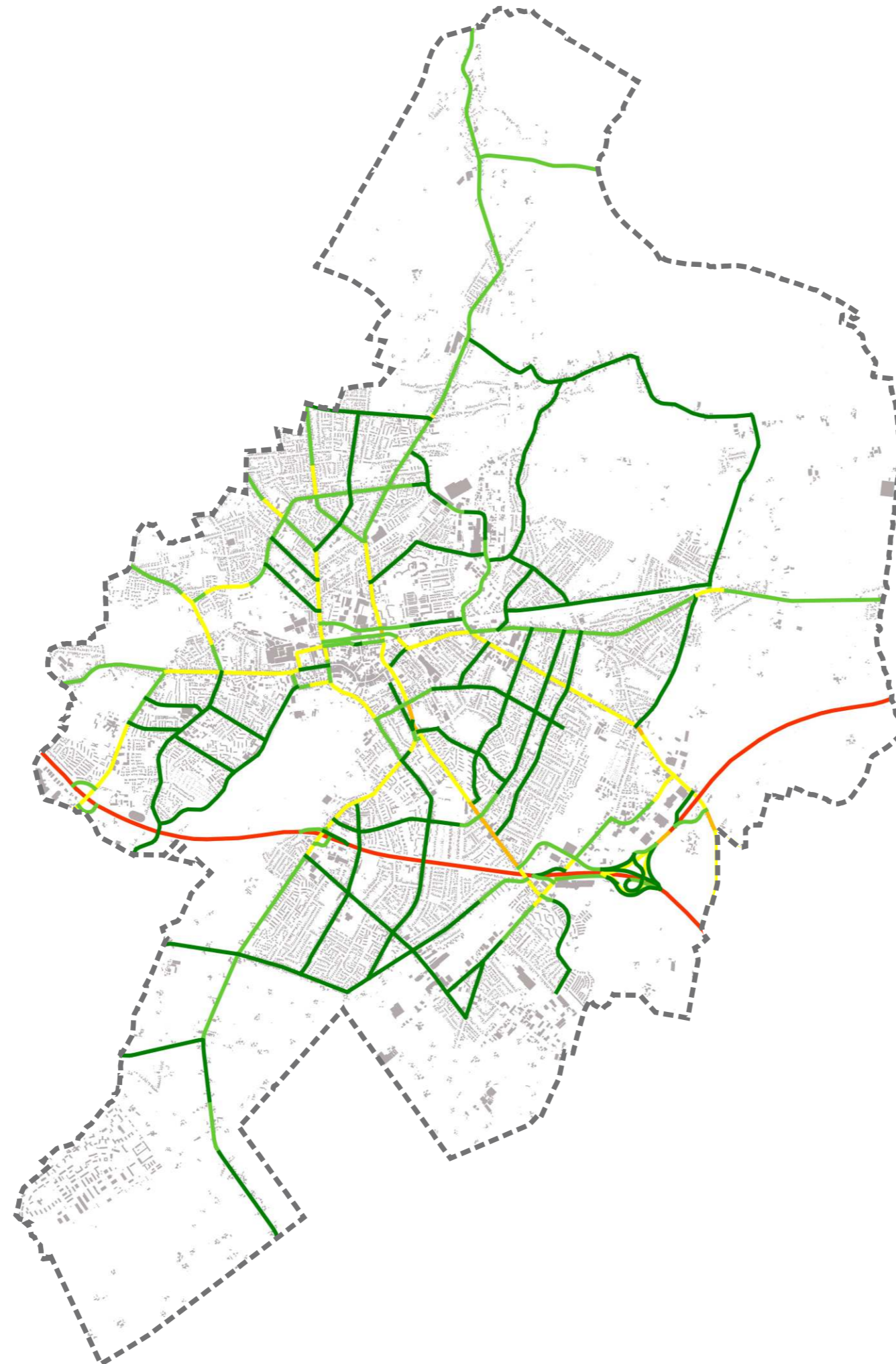
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand April 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de








Delmenhorst


Lärmaktionsplanung

Runde 3

Schwerverkehrsanteil
(Tageswert in %)

-  ≥ 15 %
-  10 % bis < 15 %
-  6 % bis < 10 %
-  3 % bis < 6 %
-  < 3 %

 Gebäude

 Untersuchungsgebiet

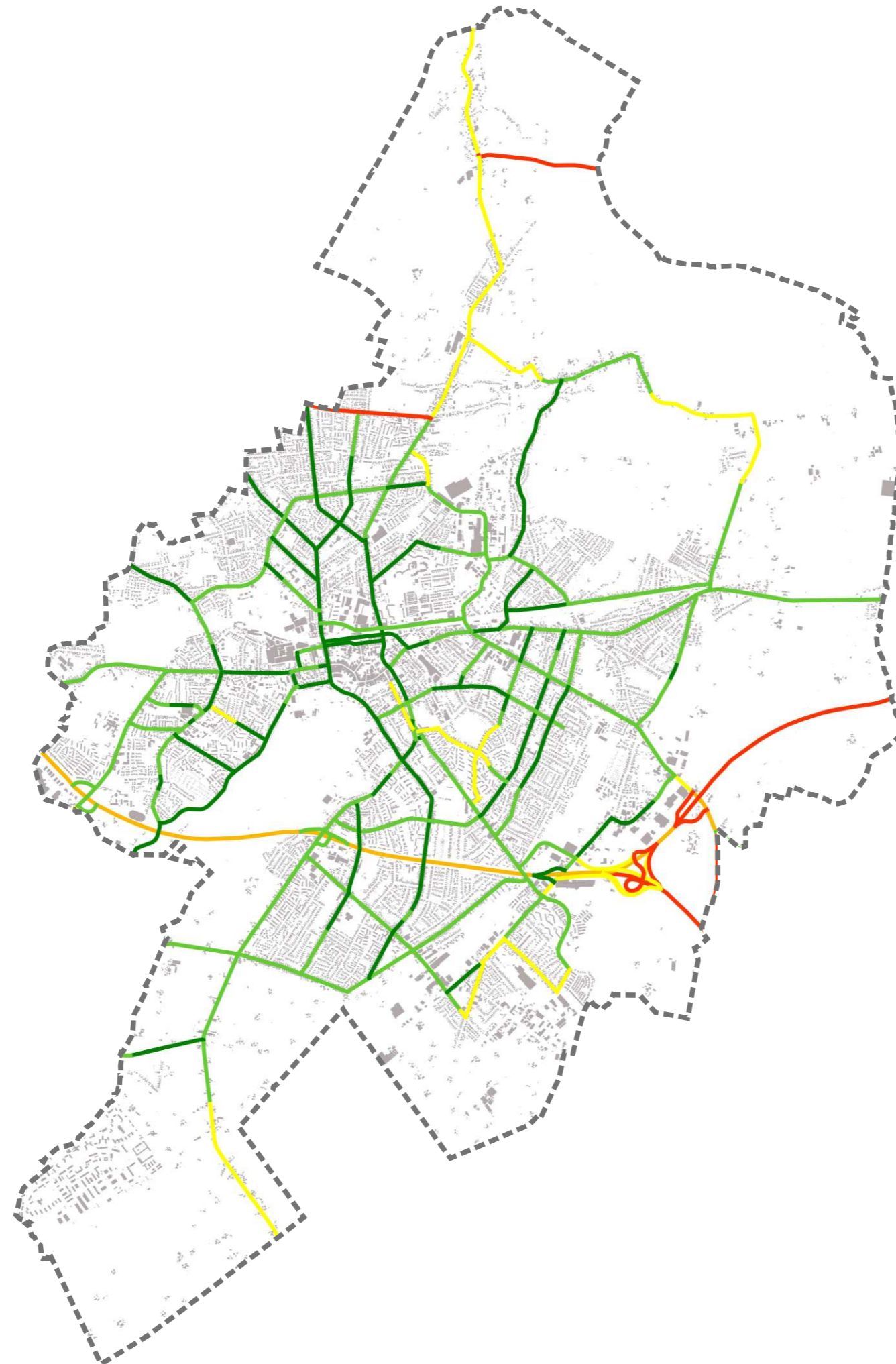
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand April 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de




Delmenhorst


Lärmaktionsplanung

Runde 3


Jahresmittelwert NO₂

Übernahme der Karte aus dem letzten Lärmaktionsplan

 Jahresmittelwert $\leq 32\mu\text{g}/\text{m}^3$
Grenzwert eingehalten

 Keine Angaben

 Gebäude

 Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne

Kartengrundlage Stadt Delmenhorst

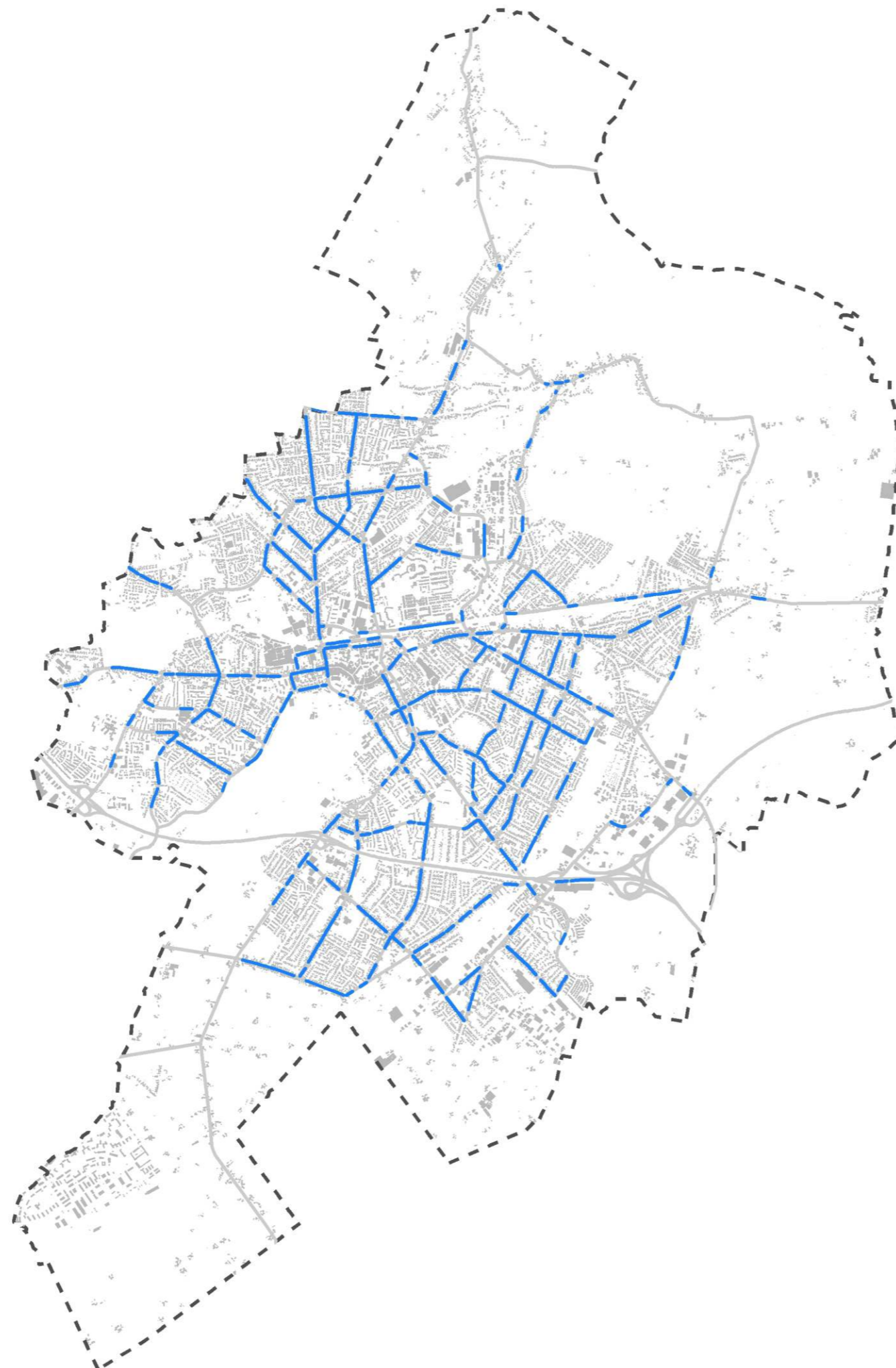
Bearbeitungsstand Übernahme aus LAP II

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de





Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3


Jahresmittelwert PM_{10}

*Übernahme der Karte aus dem
letzten Lärmaktionsplan*

 Jahresmittelwert $\leq 28\mu\text{g}/\text{m}^3$
Grenzwert eingehalten

 Keine Angaben

 Gebäude

 Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne

Kartengrundlage Stadt Delmenhorst

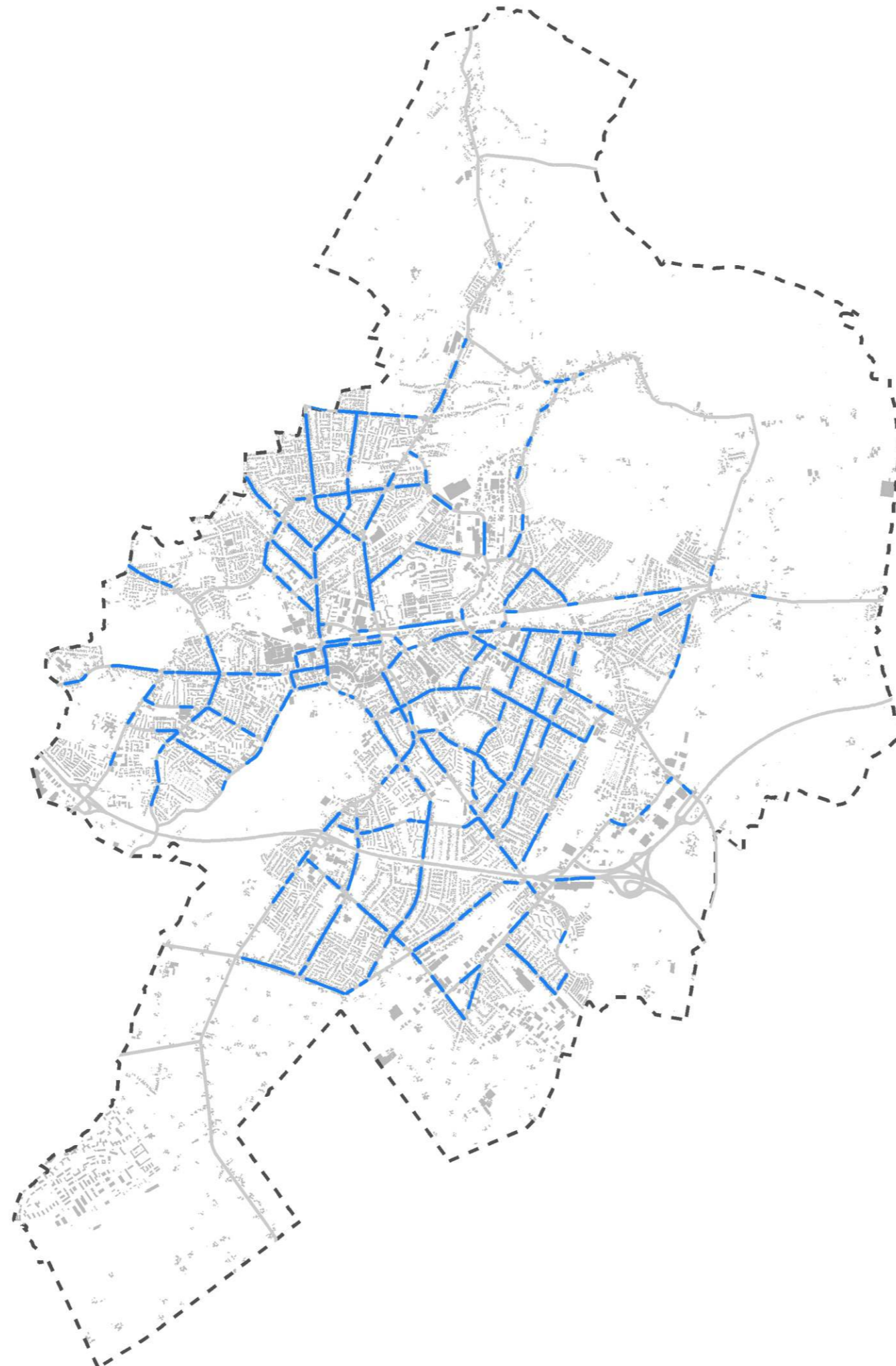
Bearbeitungsstand Übernahme aus LAP II

0 0,5 1,0 2,5 km







LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel







Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de

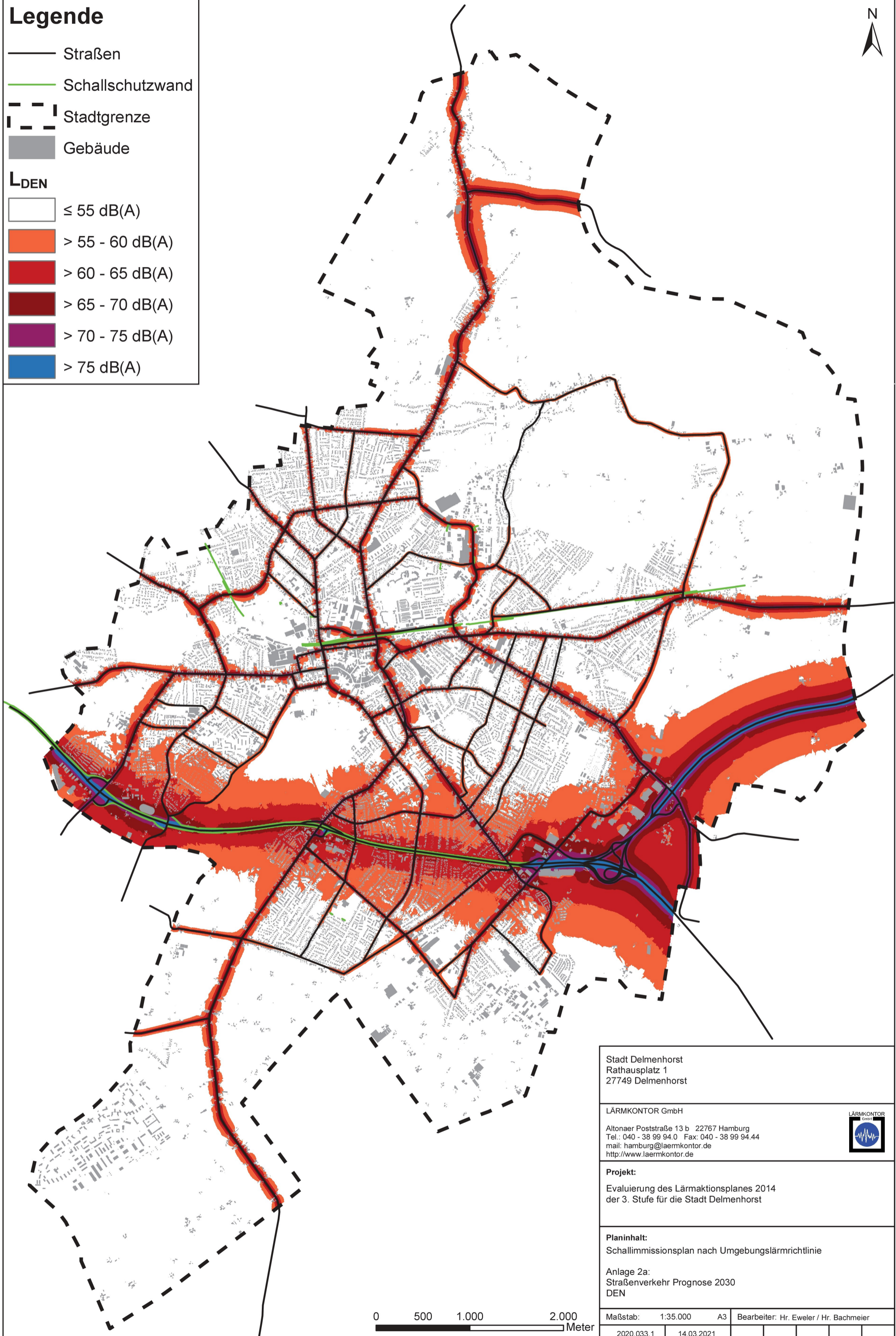


Legende

-  Straßen
-  Schallschutzwand
-  Stadtgrenze
-  Gebäude

L_{DEN}

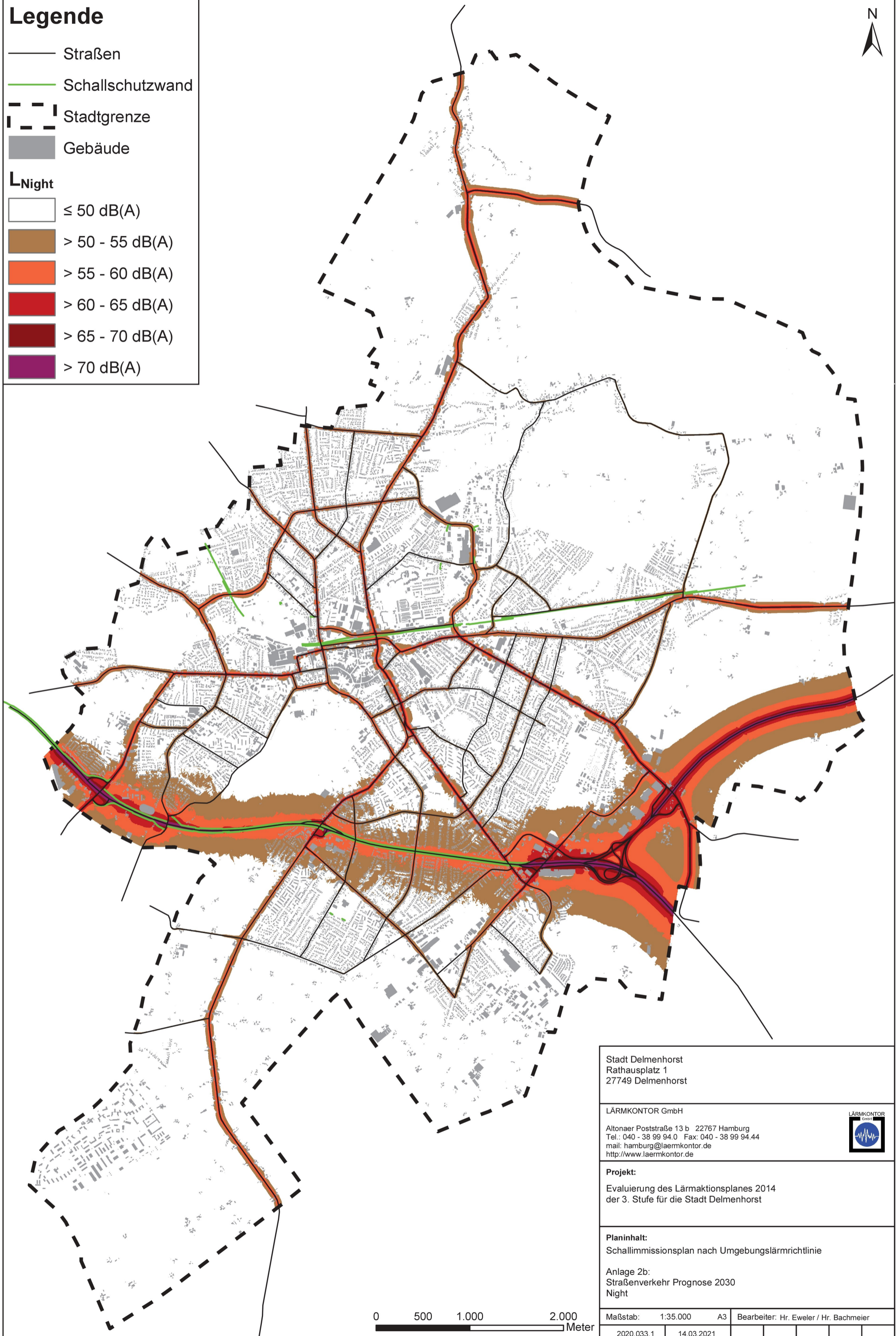
-  ≤ 55 dB(A)
-  > 55 - 60 dB(A)
-  > 60 - 65 dB(A)
-  > 65 - 70 dB(A)
-  > 70 - 75 dB(A)
-  > 75 dB(A)



Stadt Delmenhorst Rathausplatz 1 27749 Delmenhorst			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
			
Projekt: Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014 der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst			
Planinhalt: Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie Anlage 2a: Straßenverkehr Prognose 2030 DEN			
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter: Hr. Eweler / Hr. Bachmeier
2020.033.1	14.03.2021		

Legende

- Straßen
 - Schallschutzwand
 - - - - - Stadtgrenze
 - Gebäude
- L_{Night}**
- ≤ 50 dB(A)
 - > 50 - 55 dB(A)
 - > 55 - 60 dB(A)
 - > 60 - 65 dB(A)
 - > 65 - 70 dB(A)
 - > 70 dB(A)



Stadt Delmenhorst
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de



Projekt:
Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014
der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst





Planinhalt:
Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie

Anlage 2b:
Straßenverkehr Prognose 2030
Night




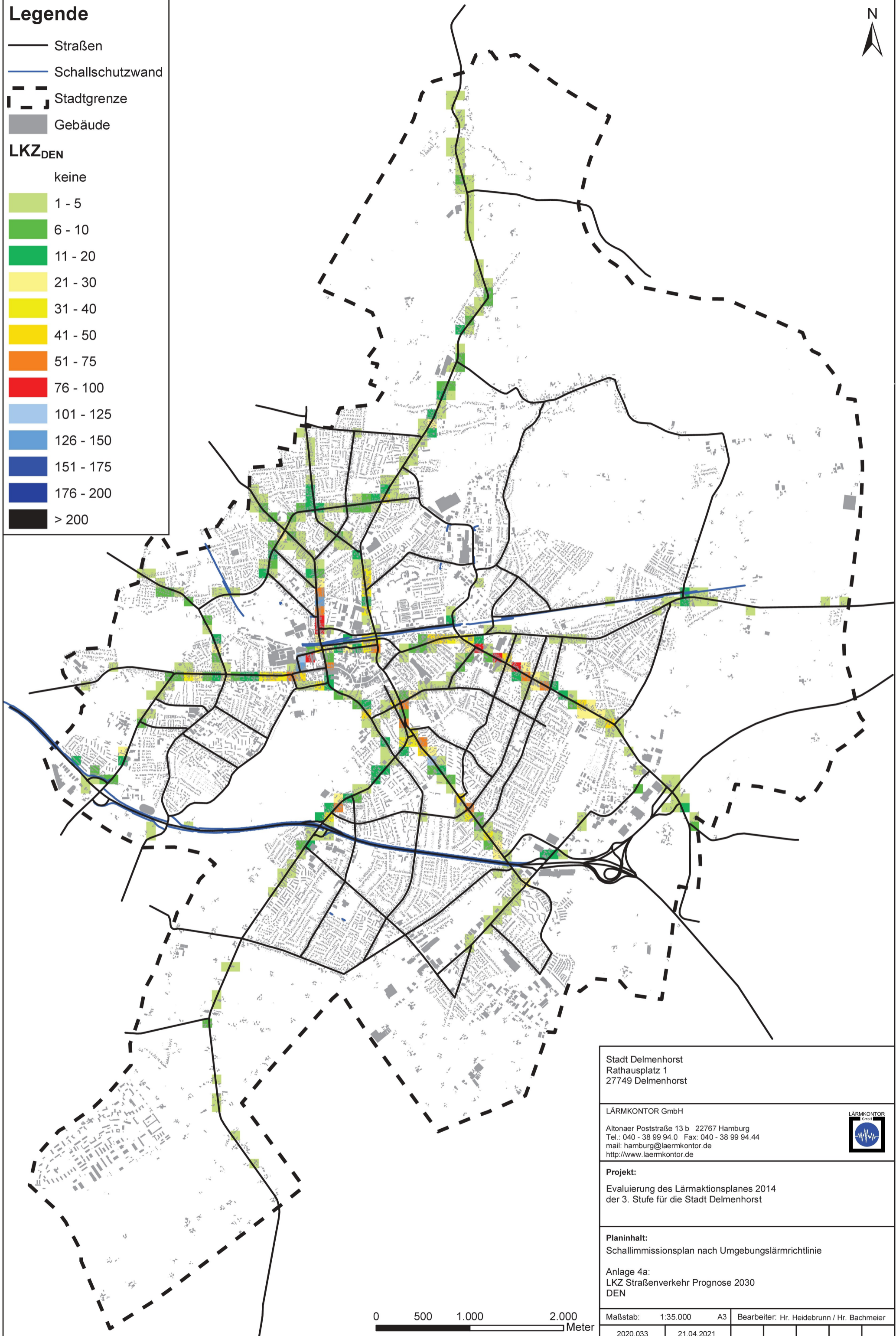
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter:	Hr. Eweler / Hr. Bachmeier
	2020.033.1	14.03.2021		

Legende

-  Straßen
-  Schallschutzwand
-  Stadtgrenze
-  Gebäude

LKZ_{DEN}





- keine
-  1 - 5
-  6 - 10
-  11 - 20
-  21 - 30
-  31 - 40
-  41 - 50
-  51 - 75
-  76 - 100
-  101 - 125
-  126 - 150
-  151 - 175
-  176 - 200
-  > 200





Stadt Delmenhorst Rathausplatz 1 27749 Delmenhorst			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
			
Projekt: Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014 der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst			
Planinhalt: Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie Anlage 4a: LKZ Straßenverkehr Prognose 2030 DEN			
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter: Hr. Heidebrunn / Hr. Bachmeier
2020.033	21.04.2021		

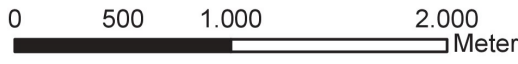
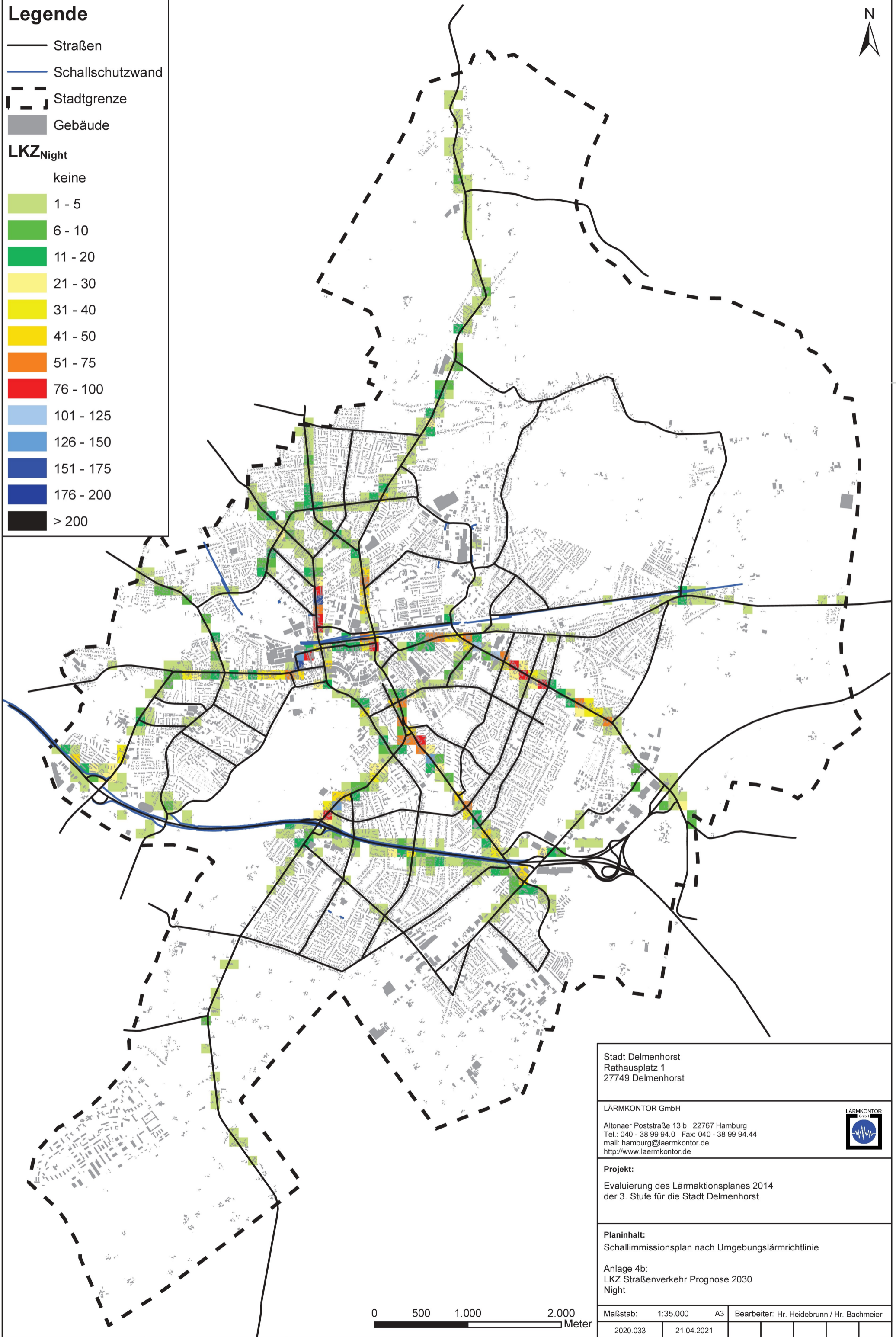


Legende

-  Straßen
-  Schallschutzwand
-  Stadtgrenze
-  Gebäude

LKZ_{Night}

- keine
-  1 - 5
-  6 - 10
-  11 - 20
-  21 - 30
-  31 - 40
-  41 - 50
-  51 - 75
-  76 - 100
-  101 - 125
-  126 - 150
-  151 - 175
-  176 - 200
-  > 200








Stadt Delmenhorst Rathausplatz 1 27749 Delmenhorst			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
			
Projekt: Evaluierung des Lärmaktionsplanes 2014 der 3. Stufe für die Stadt Delmenhorst			
Planinhalt: Schallimmissionsplan nach Umgebungslärmrichtlinie Anlage 4b: LKZ Straßenverkehr Prognose 2030 Night			
Maßstab:	1:35.000	A3	Bearbeiter: Hr. Heidebrunn / Hr. Bachmeier
2020.033	21.04.2021		




Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3

Fahrbahnsanierungskonzept

-  geplante Fahrbahnsanierung
-  1. Priorität
-  2. Priorität
-  3. Priorität
-  betrifft aktuell keinen
Lärmbrennpunkt

-  Straßen
-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

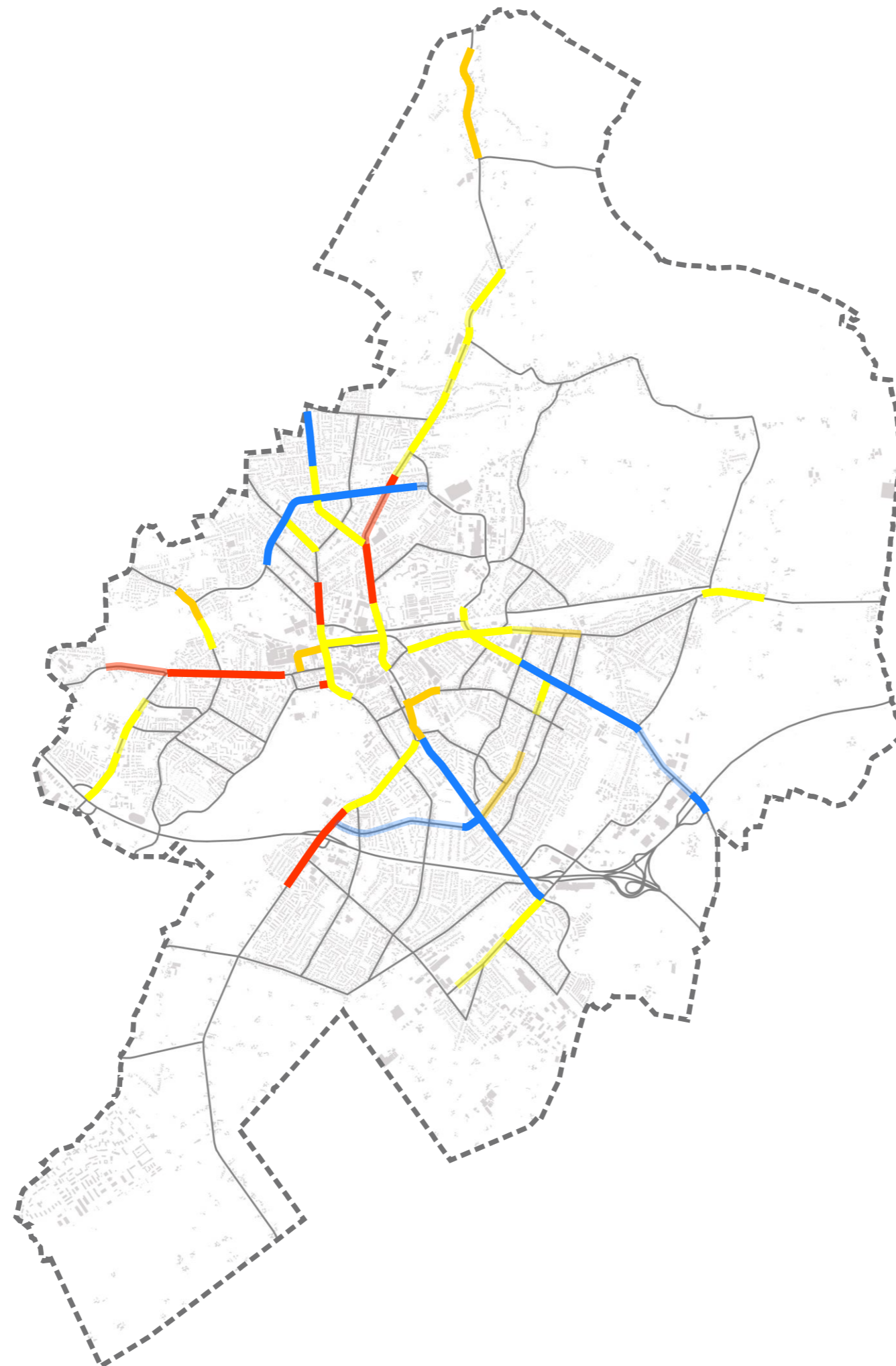
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Empfehlungen für passiven Schallschutz

- Fassadenpunkte an Wohngebäuden mit $L_{\text{Night}} > 60 \text{ dB(A)}$
- Fassadenpunkte an Wohngebäuden mit $L_{\text{Night}} > 55 \text{ dB(A)}$
- Straßen

- Gebäude
- ⋯ Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Januar 2022

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

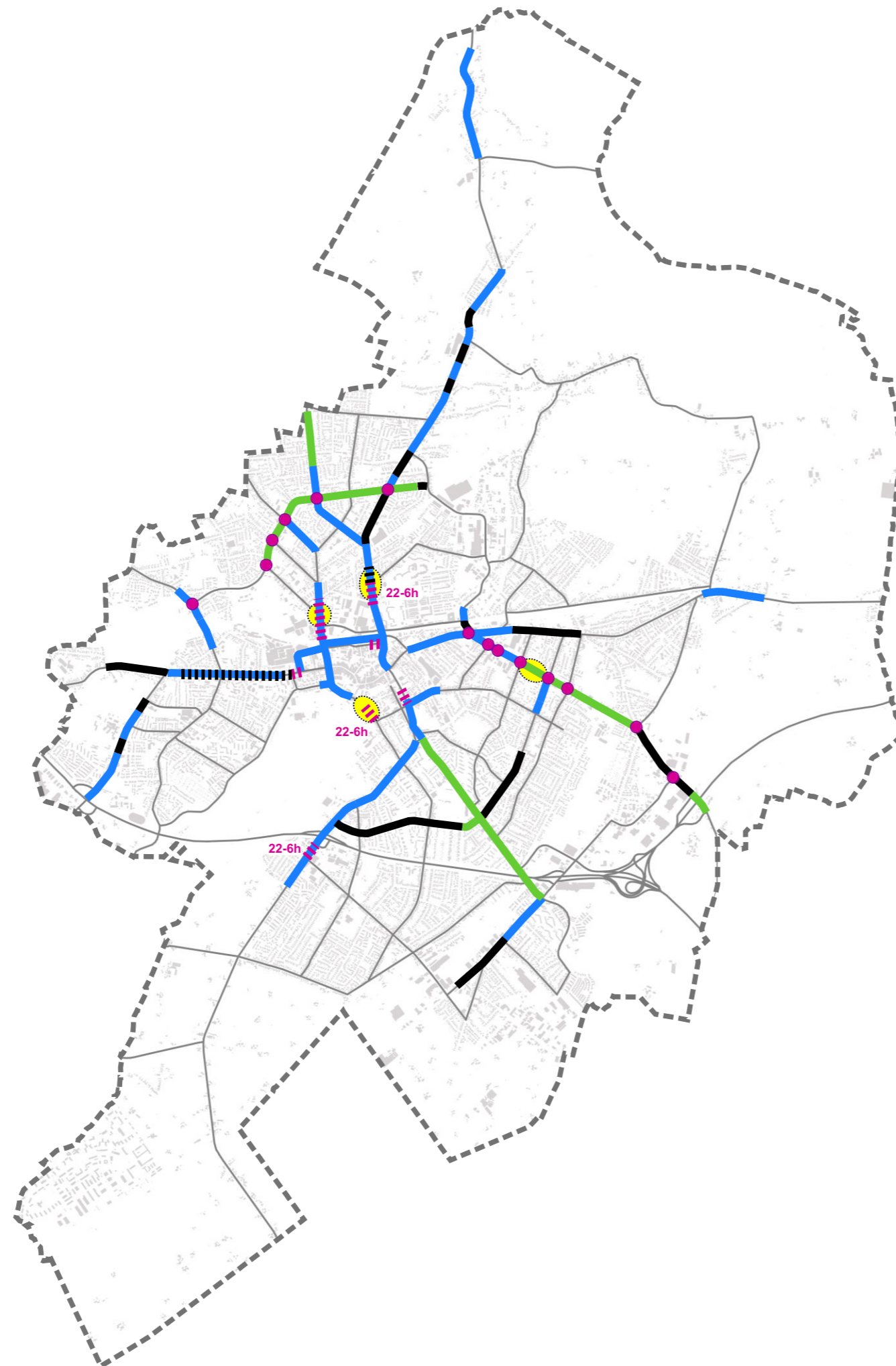
Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung Runde 3

Maßnahmenempfehlungen Gesamtkonzept Straßenverkehr



- Tempo 30
- Tempo 30 weiterverfolgen (Orientierungswerte nicht erreicht)
- empfohlene Fahrbahnsanierung
- geplante Fahrbahnsanierung
- Fahrbahnsanierung weiterverfolgen (aktuell kein Lärmbrennpunkt)
- Umgestaltung Straßenquerschnitte (nachrichtliche Übernahme aus letztem Lärmaktionsplan)
- LSA-Koordinierung bzw. -Optimierung (nachrichtliche Übernahme aus letztem Lärmaktionsplan)
- Straßen
- Gebäude
- Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel



Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de

Delmenhorst



Lärmaktionsplanung Runde 3

Prüfung der ruhigen Gebiete aus dem letzten Lärmaktionsplan

Ruhige Gebiete aus letztem LAP




-  Ruhiges Gebiet
-  Stadtoase

$L_{DEN} > 55$ dB(A) Straßen, Prognose-Nullfall 2030

-  Neue Verlärmung
-  Verlärmung bereits im letzten
LAP vorhanden

Schützenswerte Einrichtungen

-  Jugendhaus
-  Krankenhaus
-  Pflegeheim
-  Kita
-  Schule

-  Straßen
-  Gebäude
-  Untersuchungsgebiet

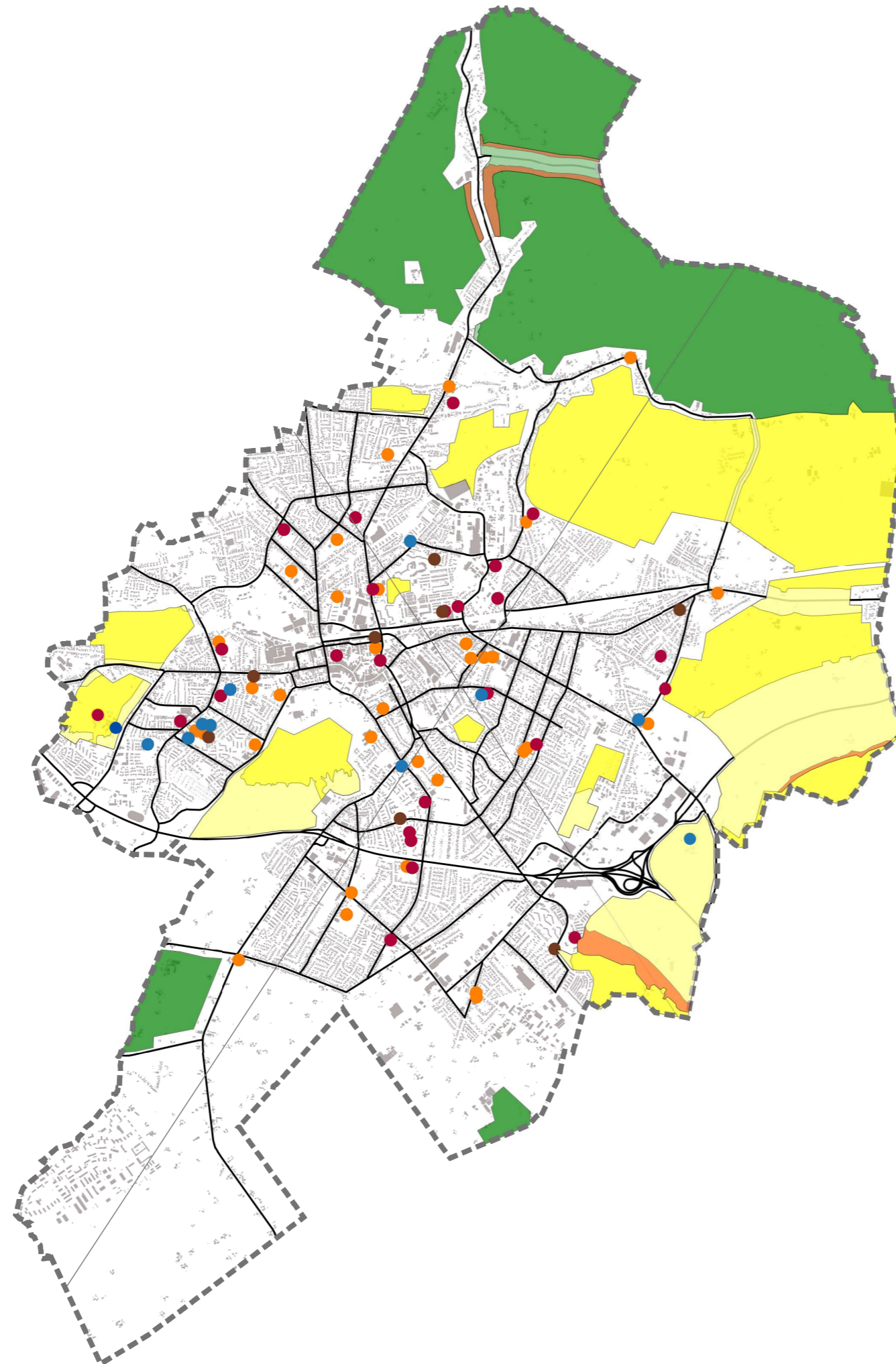
Maßstab ohne
Kartengrundlage Lärmkartierung
Bearbeitungsstand Juli 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Delmenhorst

Lärmaktionsplanung

Runde 3


Ruhige Gebiete


Ruhige Gebiete

 Ruhiges Gebiet

 Stadtoase

Schützenswerte Einrichtungen


 Jugendhaus

 Krankenhaus


 Pflegeheim

 Kita

 Schule

 Straßen

 Gebäude

 Untersuchungsgebiet

Maßstab ohne

Kartengrundlage Lärmkartierung

Bearbeitungsstand Juli 2021

0 0,5 1,0 2,5 km



LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

Markgrafenstraße 62/63 • D-10969 Berlin
Tel. 030.322 95 25 30 • Fax 030.322 95 25 55
Berlin@LK-argus.de • www.LK-argus.de

