

Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Hauptverkehrsstraße (>3 Mio. Kfz/a)
- Ergänzendes Straßennetz
- Schienennetz (AKN / HOCHBAHN)
- LSA / Kreisverkehr
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

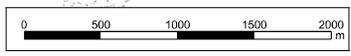
Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

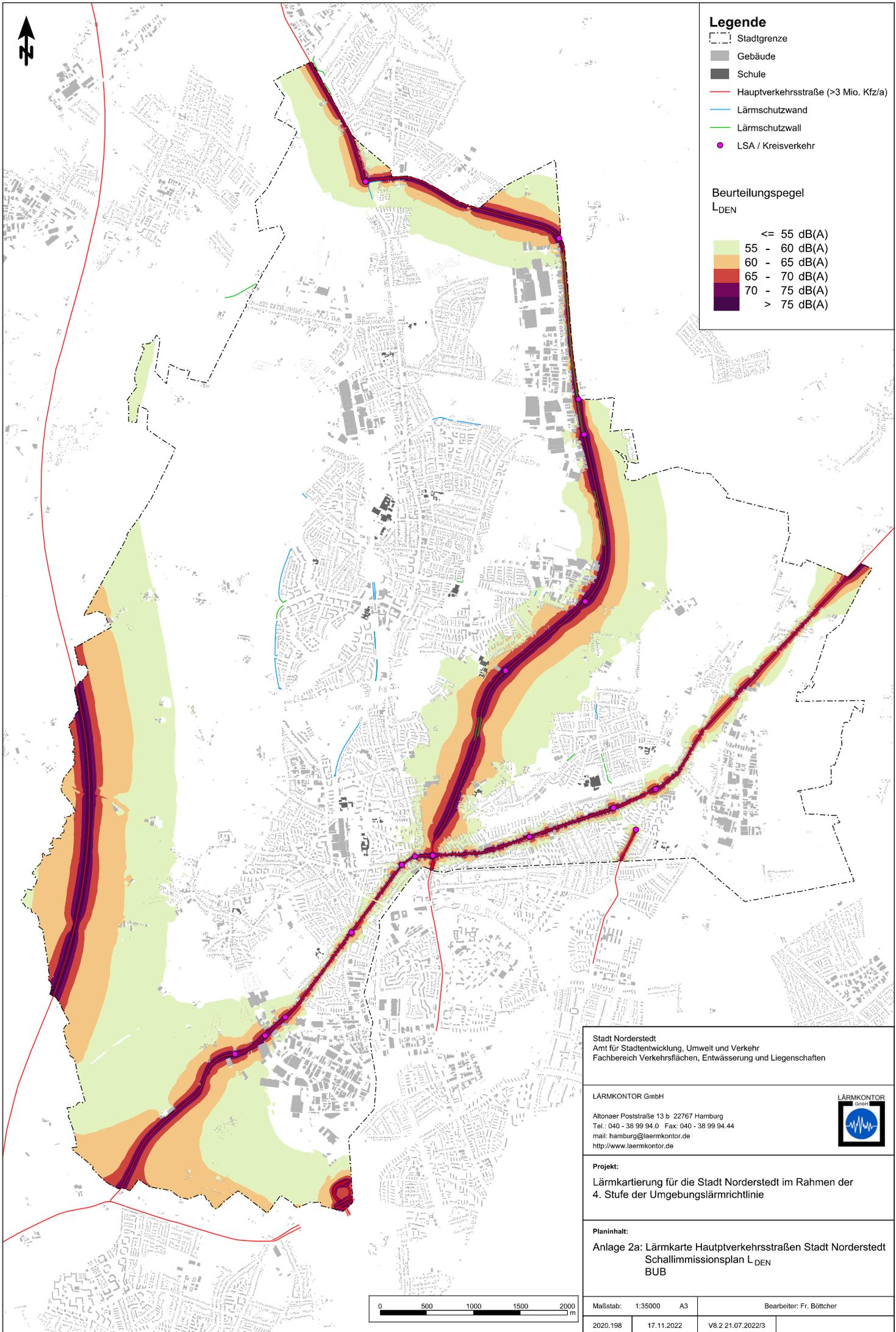
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 1: Lageplan Stadt Norderstedt
 Straßennetz, Schienennetz, Schulgebäude

Maßstab: 1:35000 A3	Bearbeiter: Fr. Böttcher	
2020.198	17.11.2022	V8.2 21.07.2022/0





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Hauptverkehrsstraße (>3 Mio. Kfz/a)
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall
- LSA / Kreisverkehr

Beurteilungspegel
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 Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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

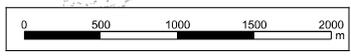


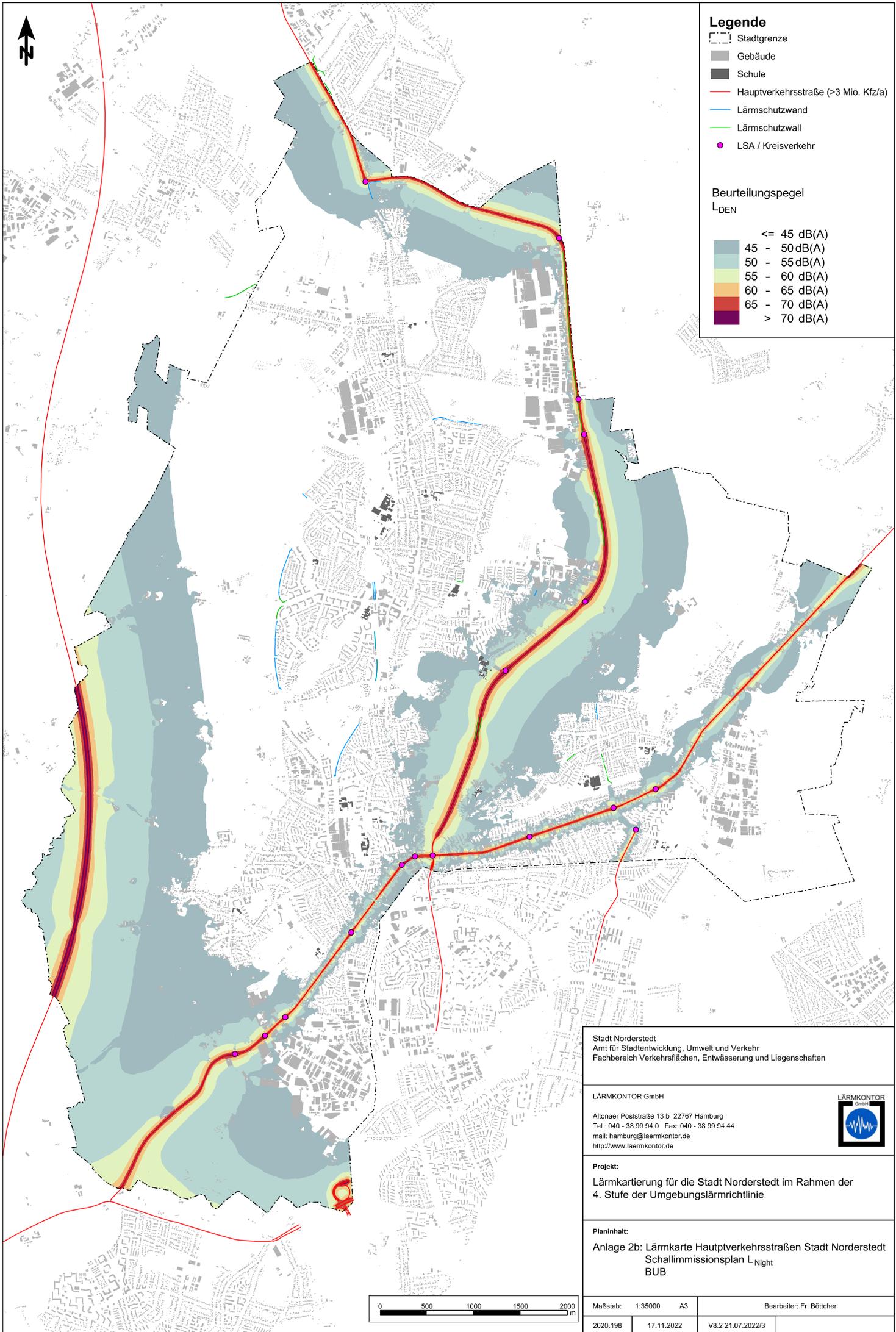
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 2a: Lärmkarte Hauptverkehrsstraßen Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan L_{DEN}
 BUB

Maßstab: 1:35000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher

2020.198 17.11.2022 V8.2 21.07.2022/3





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Hauptverkehrsstraße (>3 Mio. Kfz/a)
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall
- LSA / Kreisverkehr

Beurteilungspegel
L_{DEN}

- <= 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

LÄRMKONTOR GmbH

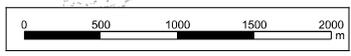
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

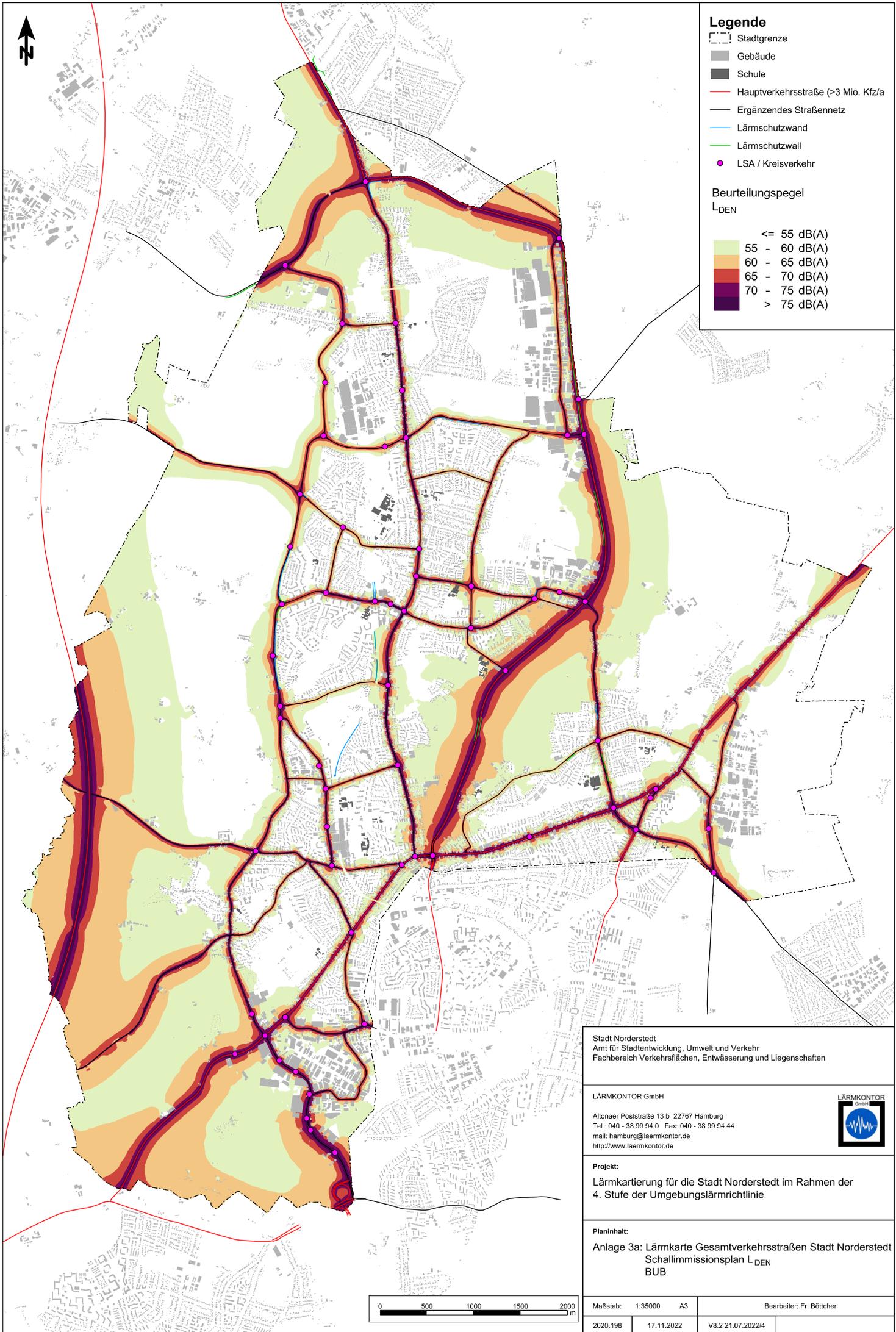
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 2b: Lärmkarte Hauptverkehrsstraßen Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan L_{Night}
 BUB

Maßstab: 1:35000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher

2020.198 17.11.2022 V8.2 21.07.2022/3





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Hauptverkehrsstraße (>3 Mio. Kfz/a)
- Ergänzendes Straßennetz
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall
- LSA / Kreisverkehr

Beurteilungspegel
L_{DEN}

- <= 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

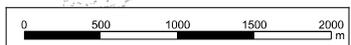
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

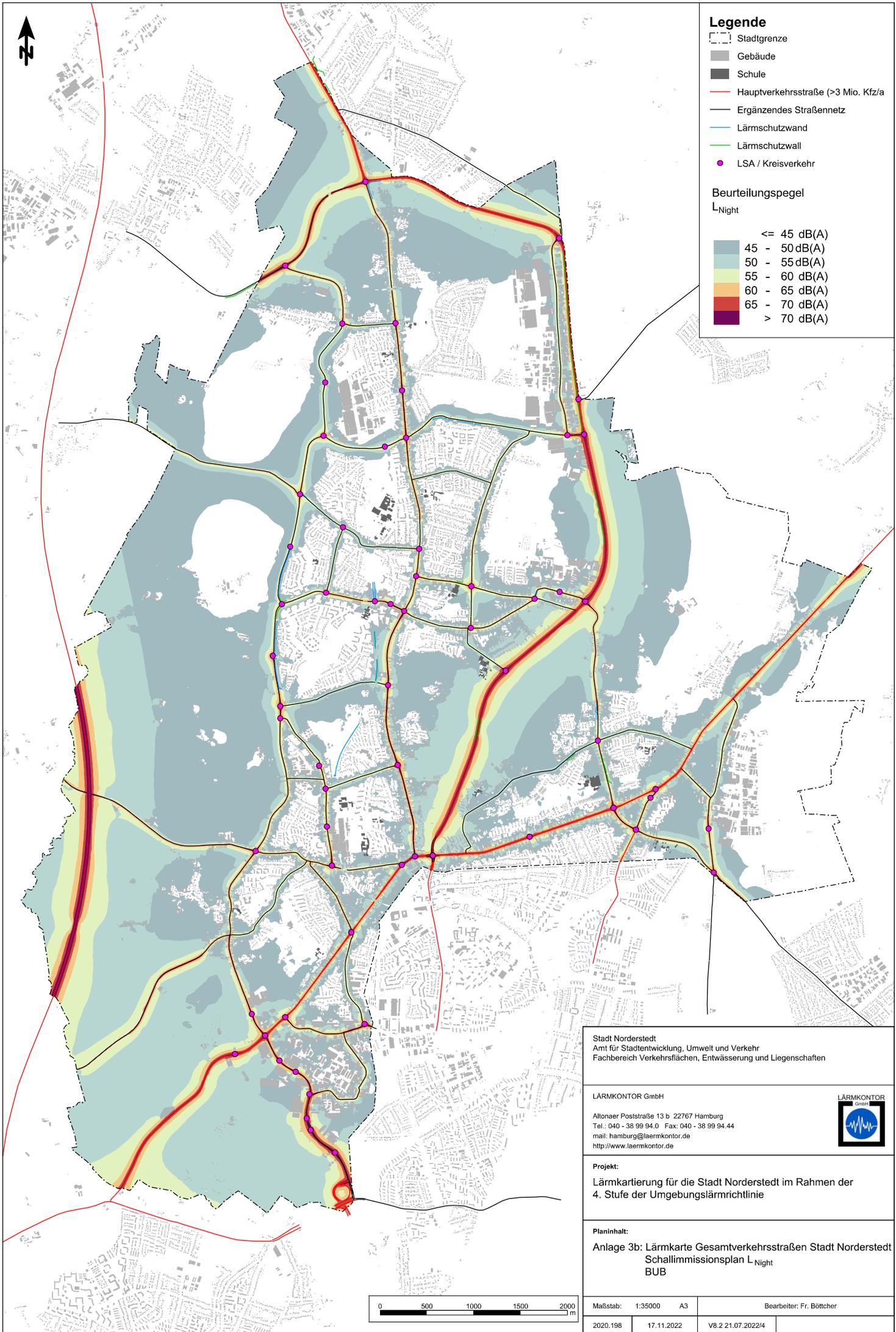


Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 3a: Lärmkarte Gesamtverkehrsstraßen Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan L_{DEN}
 BUB

Maßstab: 1:35000 A3	Bearbeiter: Fr. Böttcher	
2020.198	17.11.2022	V8.2 21.07.2022/4





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Hauptverkehrsstraße (>3 Mio. Kfz/a)
- Ergänzendes Straßennetz
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall
- LSA / Kreisverkehr

Beurteilungspegel
L_{Night}

- ≤ 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

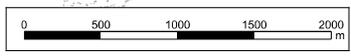
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

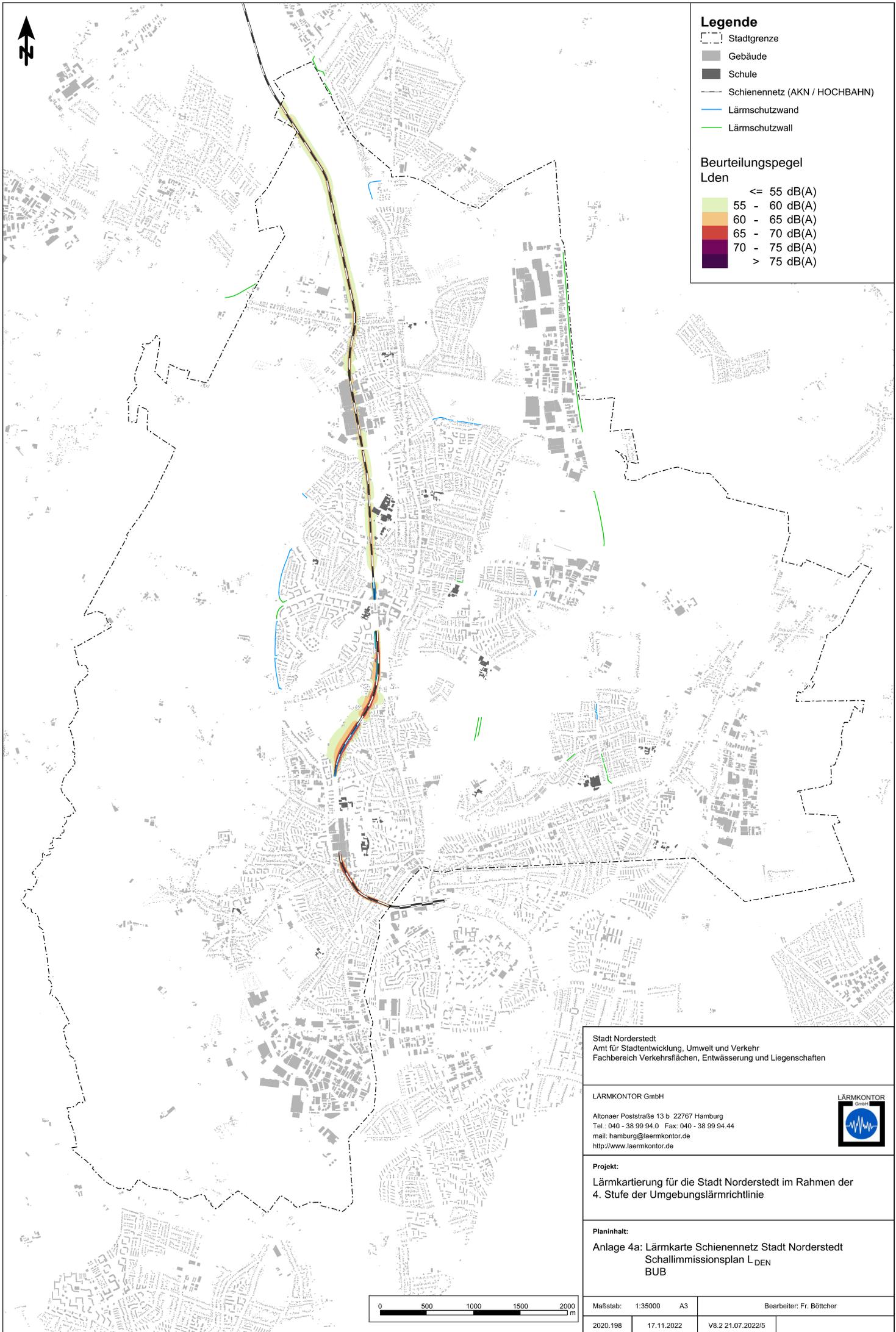
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 3b: Lärmkarte Gesamtverkehrsstraßen Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan L_{Night}
 BUB

Maßstab: 1:35000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher

2020.198 17.11.2022 V8.2 21.07.2022/4





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Schienennetz (AKN / HOCHBAHN)
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

Beurteilungspegel
Lden

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

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

LÄRMKONTOR GmbH

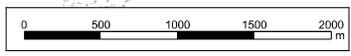
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

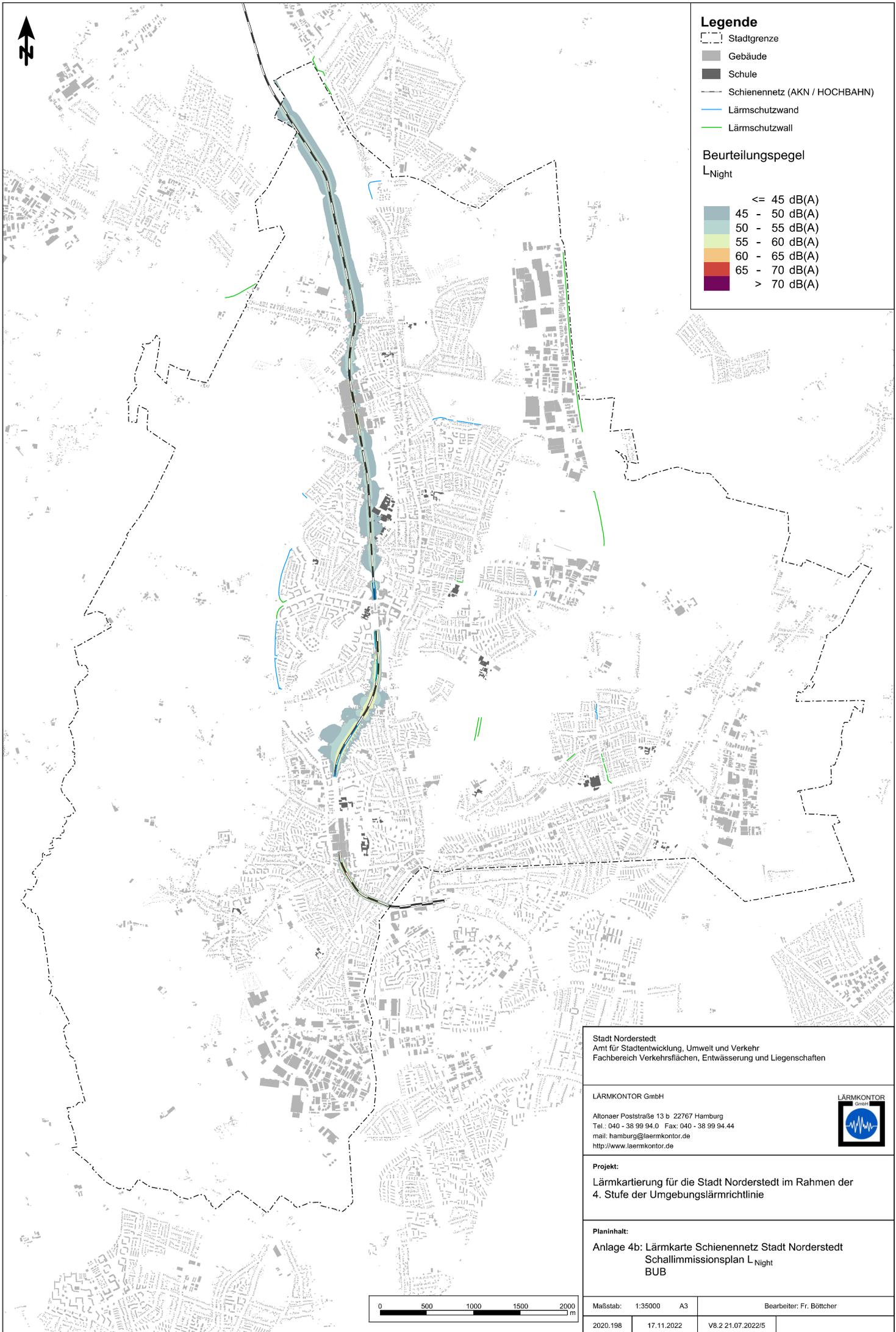


Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 4a: Lärmkarte Schienennetz Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan L_{DEN}
 BUB

Maßstab: 1:35000 A3	Bearbeiter: Fr. Böttcher
2020.198	17.11.2022
	V8.2 21.07.2022/5





Legende

- Stadtgrenze
- Gebäude
- Schule
- Schienennetz (AKN / HOCHBAHN)
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall

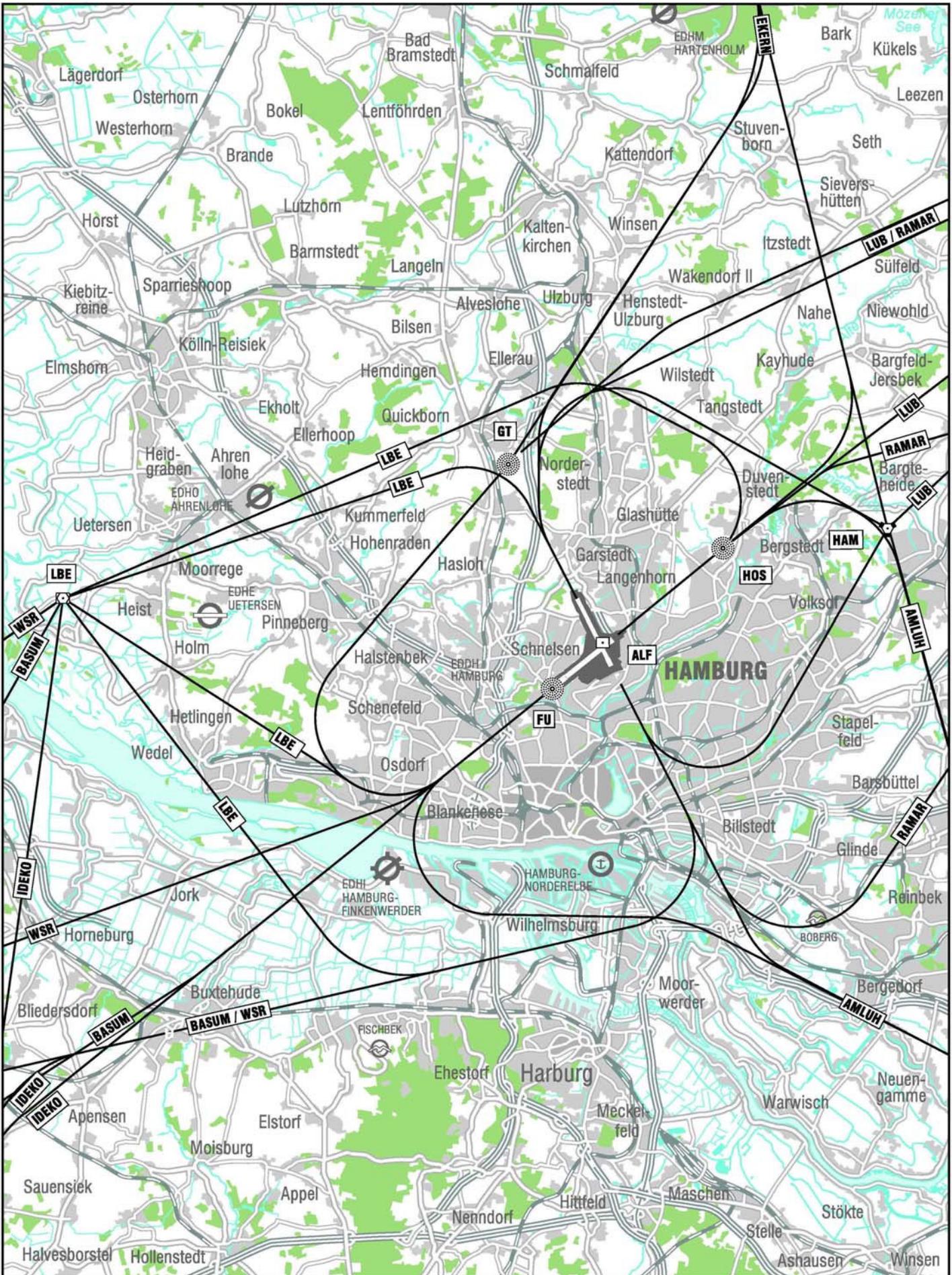
Beurteilungspegel
L_{Night}

- ≤ 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften		
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: Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie		
Planinhalt: Anlage 4b: Lärmkarte Schienennetz Stadt Norderstedt Schallimmissionsplan L _{Night} BUB		
Maßstab: 1:35000 A3	Bearbeiter: Fr. Böttcher	
2020.198	17.11.2022	V8.2 21.07.2022/5

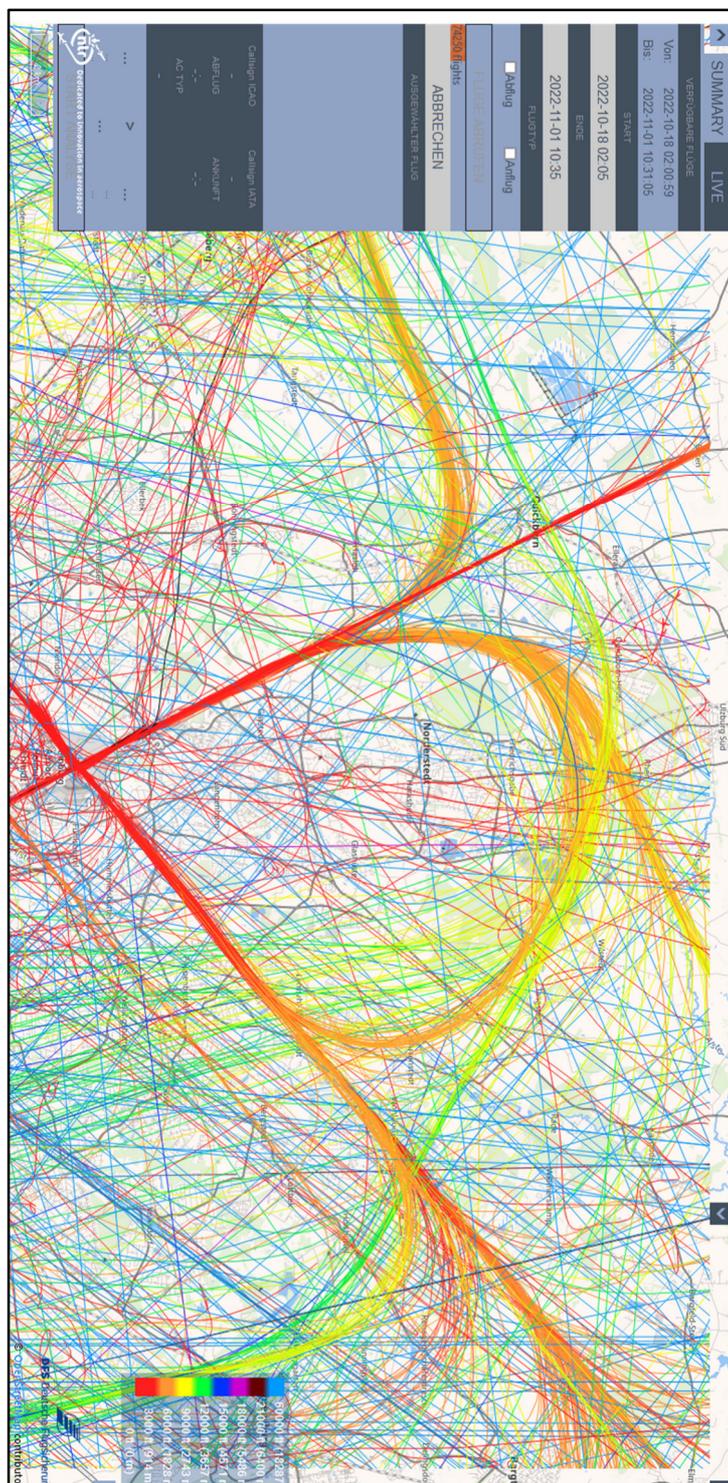
MINIMUM NOISE ROUTINGS
(SID)

HAMBURG



Correction: Departure routes, tolerance areas.

Anlage 5

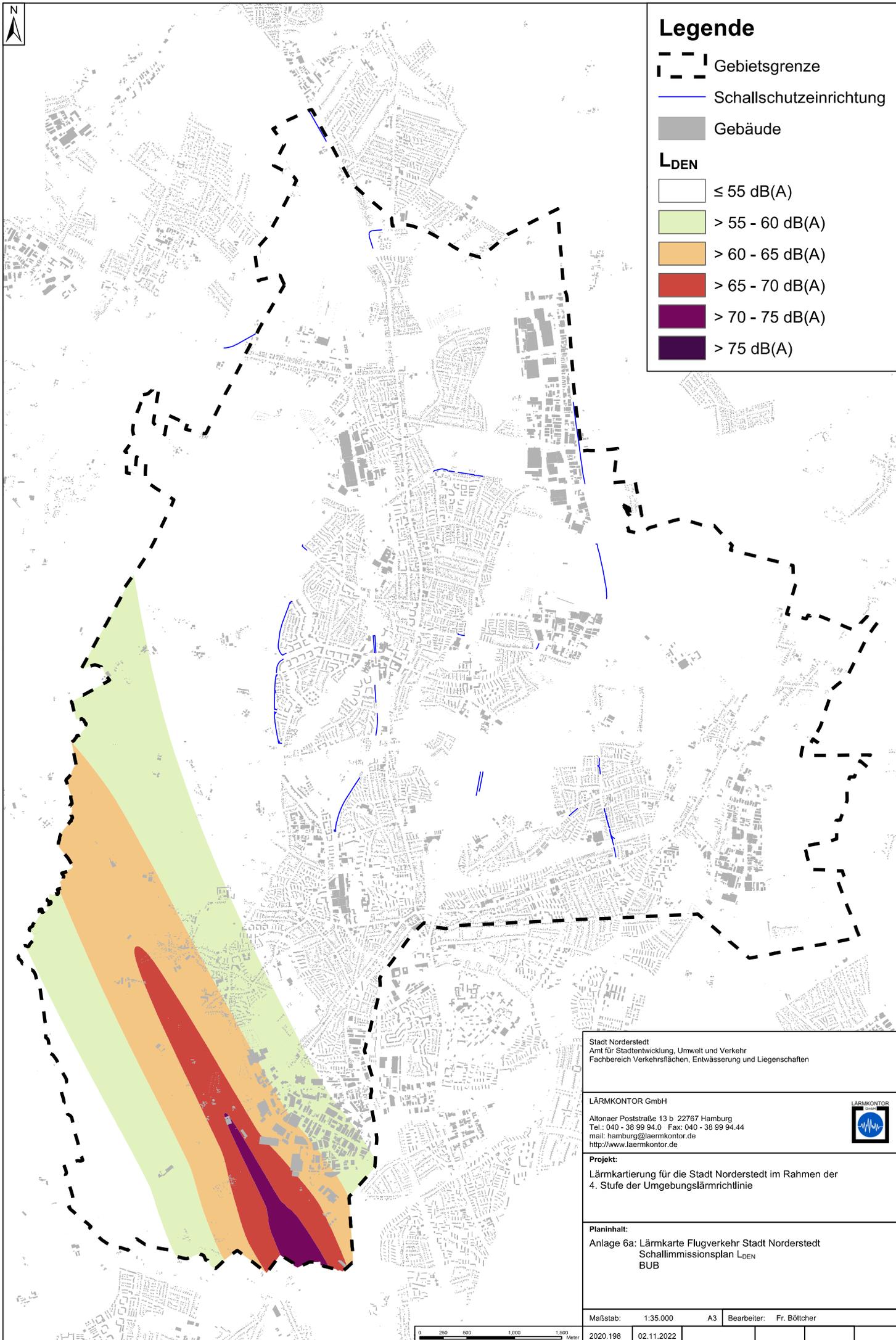


**Aufzeichnung der Flugspuren im Bereich der
Stadt Norderstedt,
Zeitraum 18.10.2022 bis 01.11.2022
Quelle: Deutsche Flugsicherung**



Legende

-  Gebietsgrenze
-  Schallschutzeinrichtung
-  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 Norderstedt
Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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:
Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

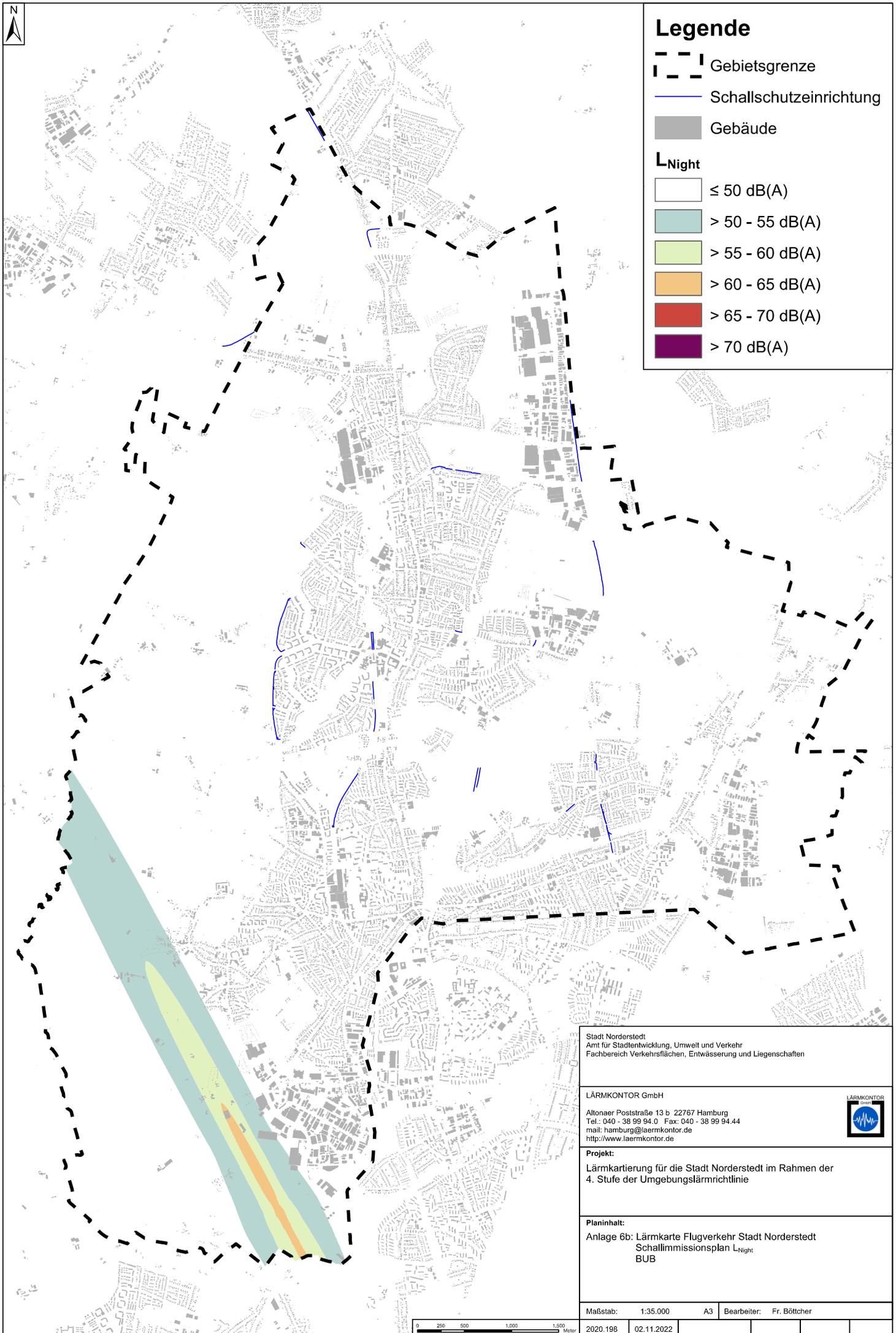
Planinhalt:
Anlage 6a: Lärmkarte Flugverkehr Stadt Norderstedt
Schallimmissionsplan L_{DEN}
BUB

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher
2020.198 02.11.2022



Legende

-  Gebietsgrenze
-  Schallschutzeinrichtung
-  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)



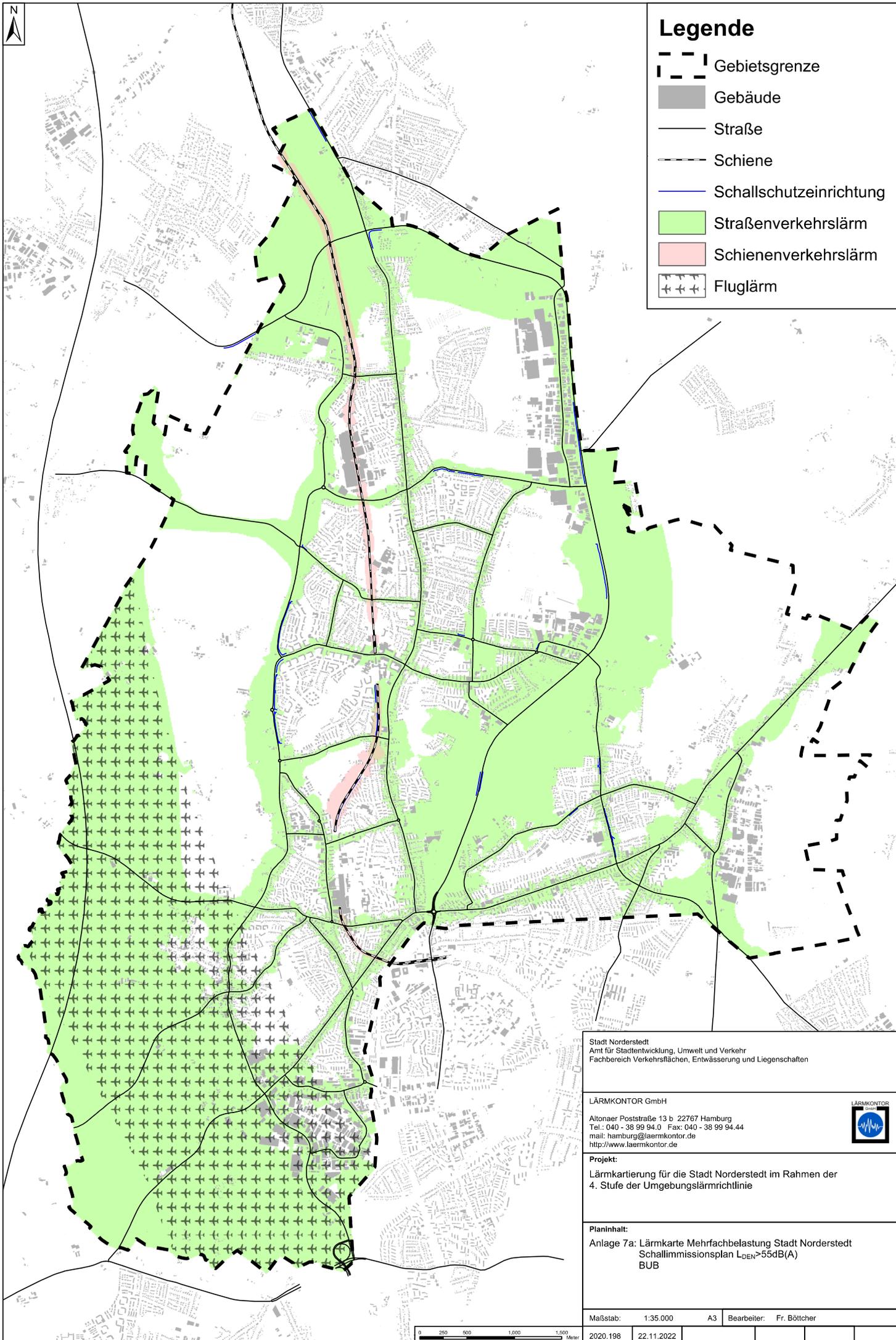
Stadt Norderstedt
Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

LÄRMKONTOR GmbH
Allonaer 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:
Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
Anlage 6b: Lärmkarte Flugverkehr Stadt Norderstedt
Schallimmissionsplan L_{Night}
BUB



Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schiene
-  Schallschutzeinrichtung
-  Straßenverkehrslärm
-  Schienenverkehrslärm
-  Fluglärm

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

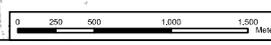
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

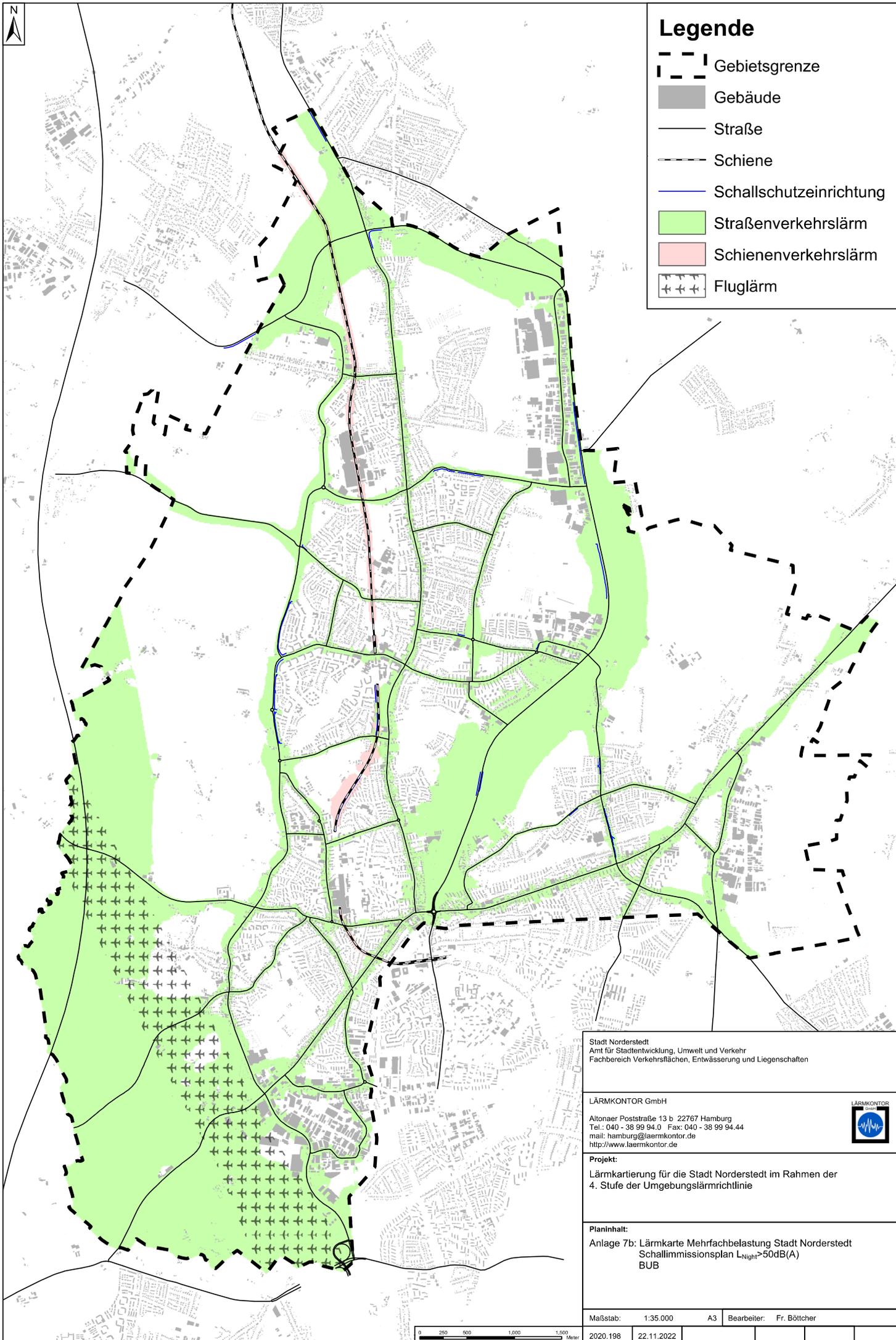


Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 7a: Lärmkarte Mehrfachbelastung Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan $L_{DEN} > 55dB(A)$
 BUB

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher
 2020.198 22.11.2022





Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schiene
-  Schallschutzeinrichtung
-  Straßenverkehrslärm
-  Schienenverkehrslärm
-  Fluglärm

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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



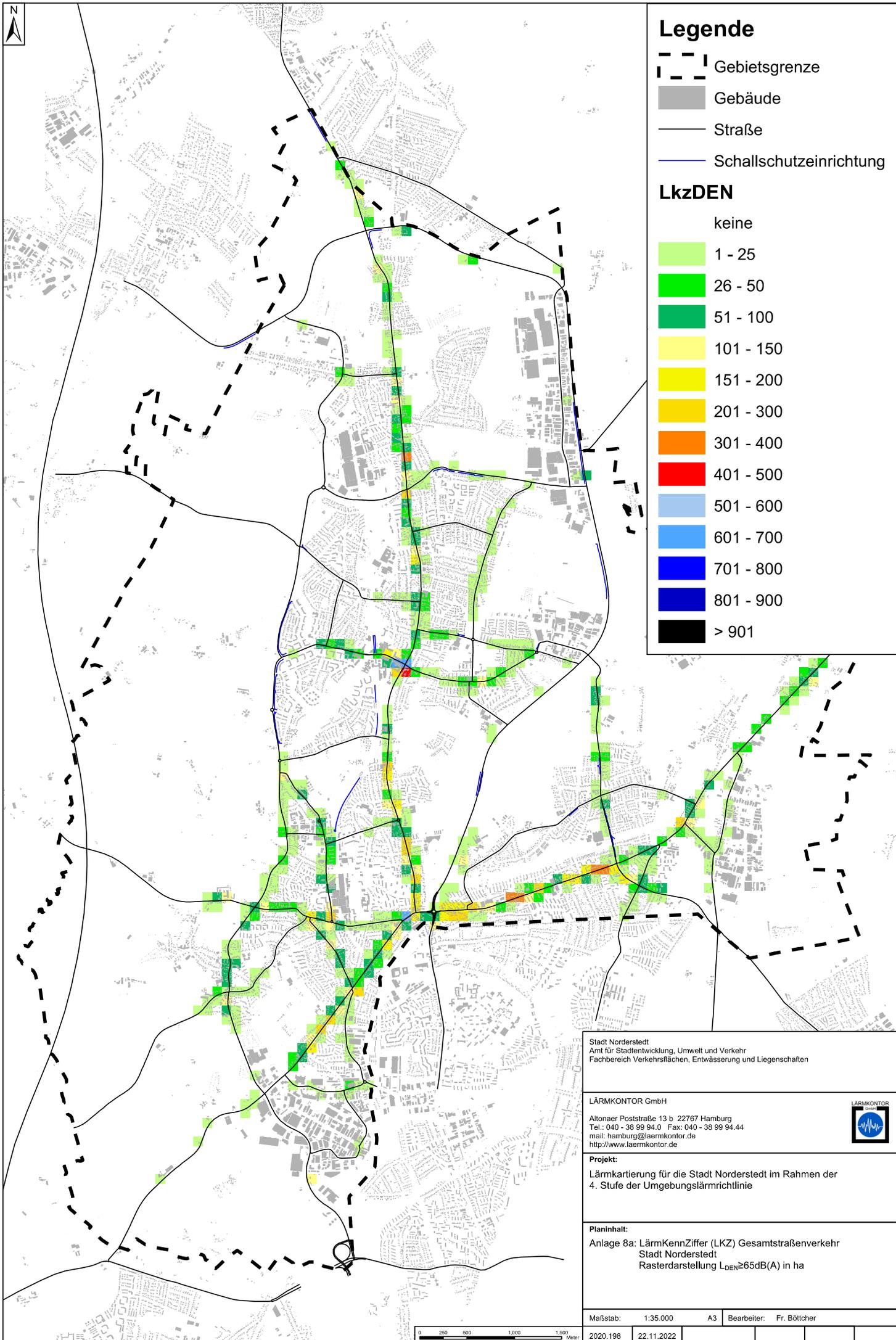
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 7b: Lärmkarte Mehrfachbelastung Stadt Norderstedt
 Schallimmissionsplan $L_{Night} > 50dB(A)$
 BUB

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Böttcher

2020.198 22.11.2022





Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schallschutzeinrichtung

LkzDEN

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  301 - 400
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  > 901

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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



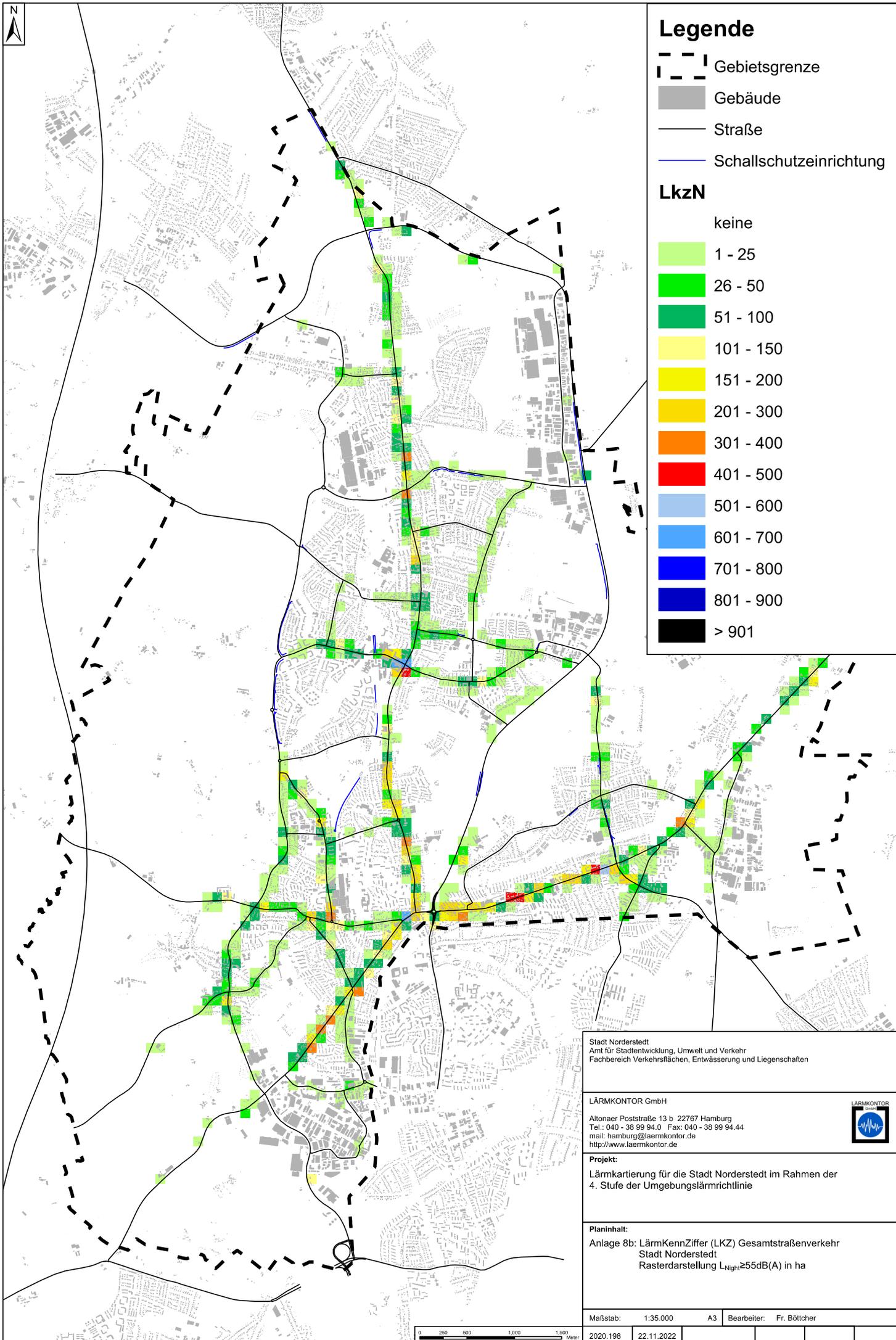
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungsärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 8a: LärmKennZiffer (LKZ) Gesamtstraßenverkehr
 Stadt Norderstedt
 Rasterdarstellung $L_{DEN} \geq 65dB(A)$ in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher

2020.198 22.11.2022





Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schallschutzeinrichtung

LkzN

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  301 - 400
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  > 901

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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

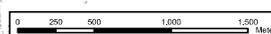


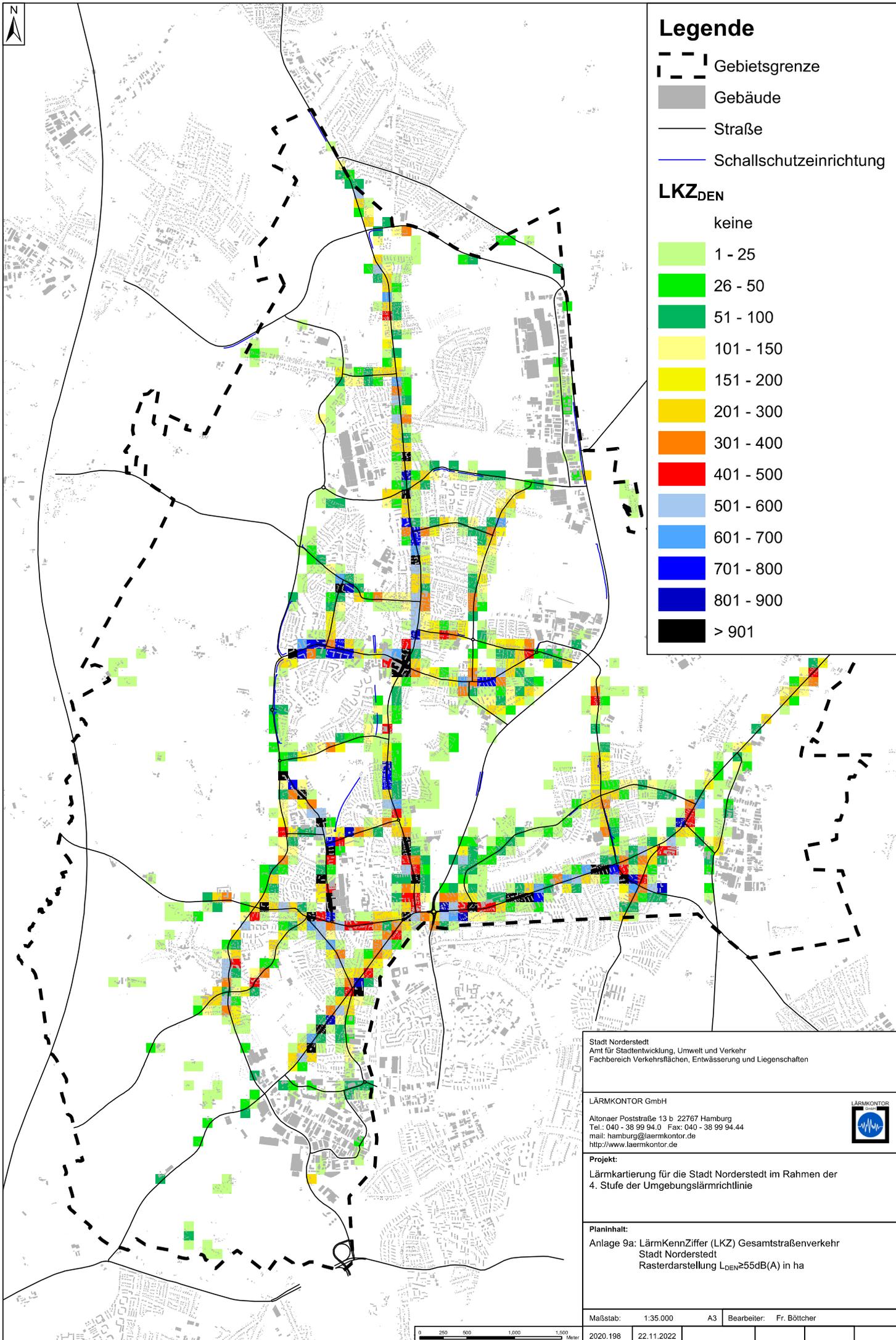
Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungsärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 8b: LärmKennZiffer (LKZ) Gesamtstraßenverkehr
 Stadt Norderstedt
 Rasterdarstellung $L_{Night} \geq 55dB(A)$ in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher

2020.198 22.11.2022





Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schallschutzeinrichtung

LKZ_{DEN}

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  301 - 400
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  > 901

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

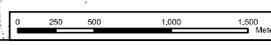
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de

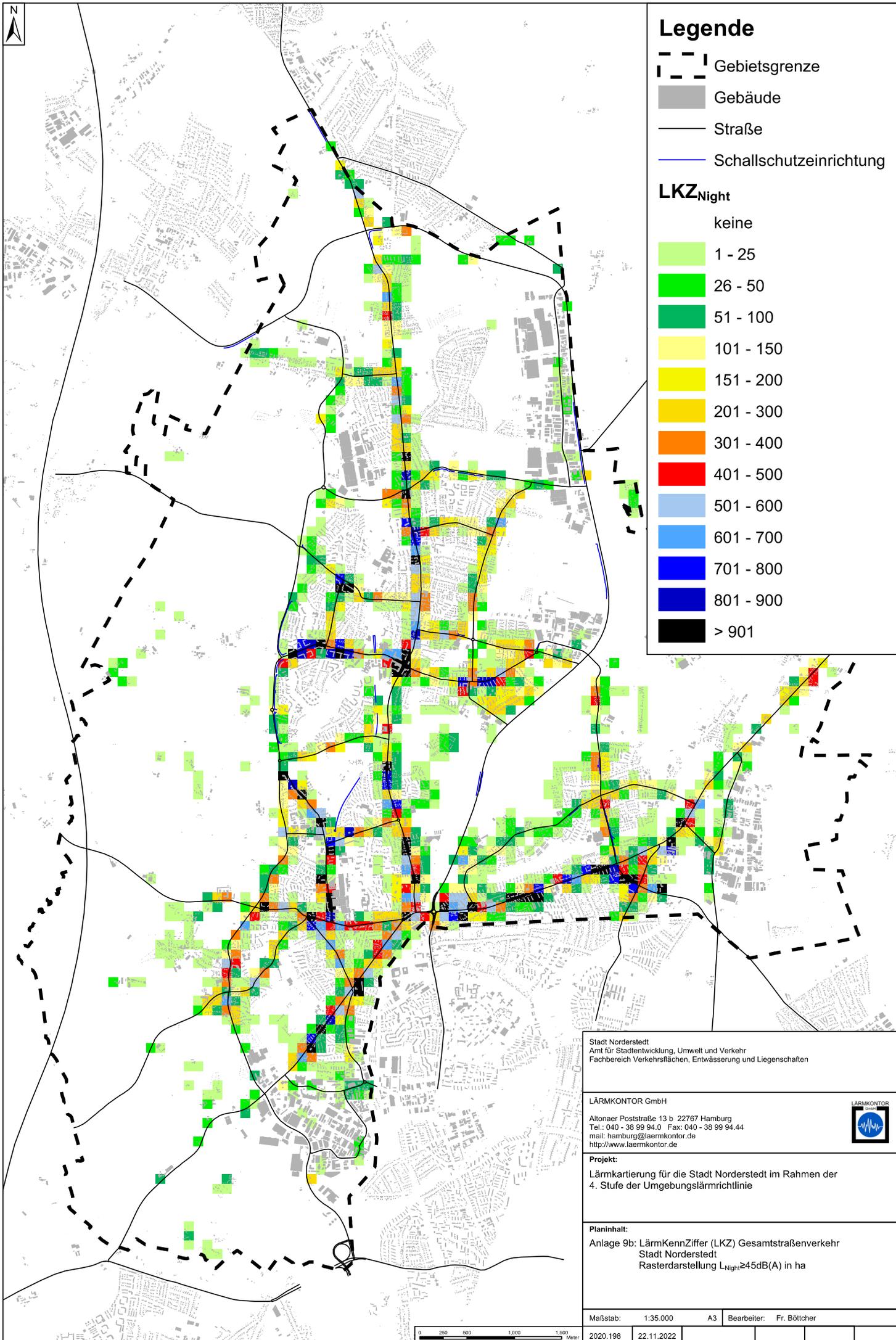


Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
 4. Stufe der Umgebungsärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 9a: LärmKennZiffer (LKZ) Gesamtstraßenverkehr
 Stadt Norderstedt
 Rasterdarstellung L_{DEN}≥55dB(A) in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher
 2020.198 22.11.2022





Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Schallschutzeinrichtung

LKZ_{Night}

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  301 - 400
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  801 - 900
-  > 901

Stadt Norderstedt
 Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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

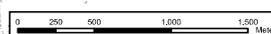


Projekt:
 Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der 4. Stufe der Umgebungsärmrichtlinie

Planinhalt:
 Anlage 9b: LärmKennZiffer (LKZ) Gesamtstraßenverkehr
 Stadt Norderstedt
 Rasterdarstellung L_{Night} ≥ 45dB(A) in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher

2020.198 22.11.2022



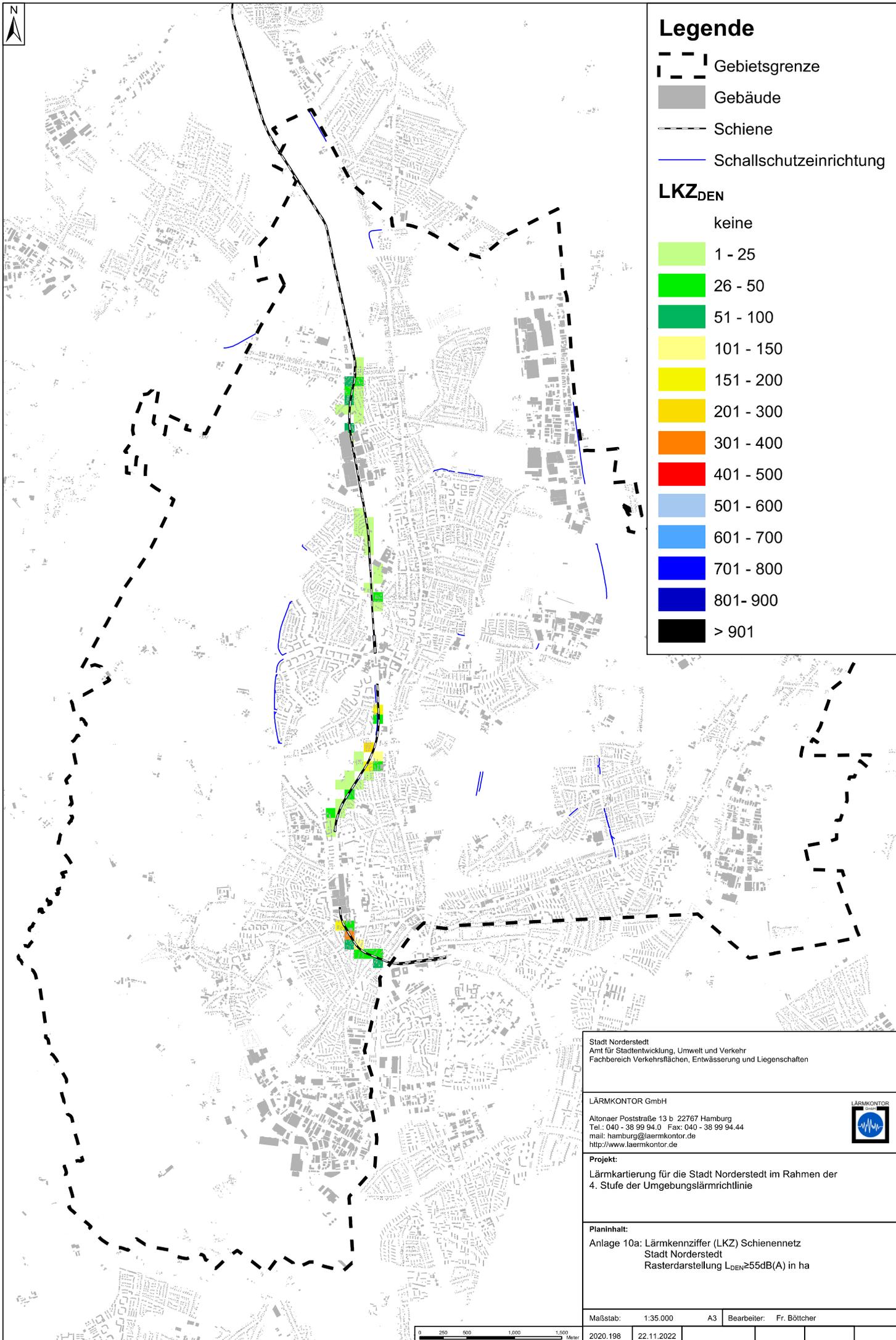


Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Schiene
-  Schallschutzeinrichtung

LKZ_{DEN}

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  801 - 900
-  > 901



Stadt Norderstedt
Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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:
Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der 4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
Anlage 10a: Lärmkennziffer (LKZ) Schienennetz
Stadt Norderstedt
Rasterdarstellung L_{DEN}≥55dB(A) in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher
2020.198 22.11.2022

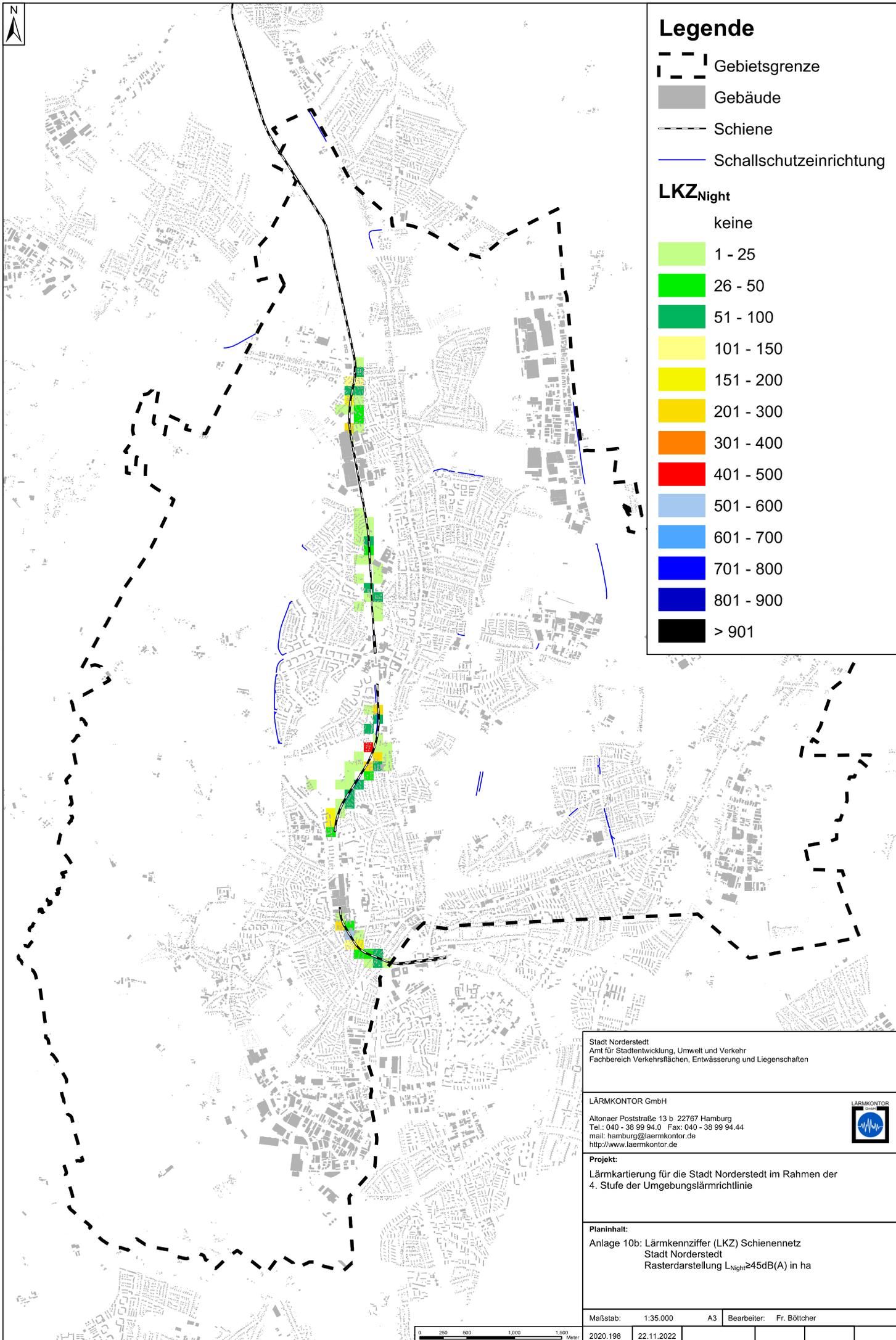


Legende

-  Gebietsgrenze
-  Gebäude
-  Schiene
-  Schallschutzeinrichtung

LKZ_{Night}

- keine
-  1 - 25
-  26 - 50
-  51 - 100
-  101 - 150
-  151 - 200
-  201 - 300
-  401 - 500
-  501 - 600
-  601 - 700
-  701 - 800
-  > 901



Stadt Norderstedt
Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

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:
Lärmkartierung für die Stadt Norderstedt im Rahmen der
4. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie

Planinhalt:
Anlage 10b: Lärmkennziffer (LKZ) Schienennetz
Stadt Norderstedt
Rasterdarstellung $L_{Night} \geq 45dB(A)$ in ha

Maßstab: 1:35.000 A3 Bearbeiter: Fr. Bötcher

2020.198 22.11.2022