

Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
-  Schallschutzwand
-  Straße
- LKZ_{Night}**
-  Abnahme um mehr als 100 E. x dB(A)
-  Abnahme um bis zu 100 E. x dB(A)
- keine Zu- oder Abnahme um mehr als 20 E. x dB(A)
-  Zunahme um bis zu 100 E. x dB(A)
-  Zunahme um mehr als 100 E. x dB(A)

Stadt Norderstedt
Amt Nachhaltiges Norderstedt
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

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:

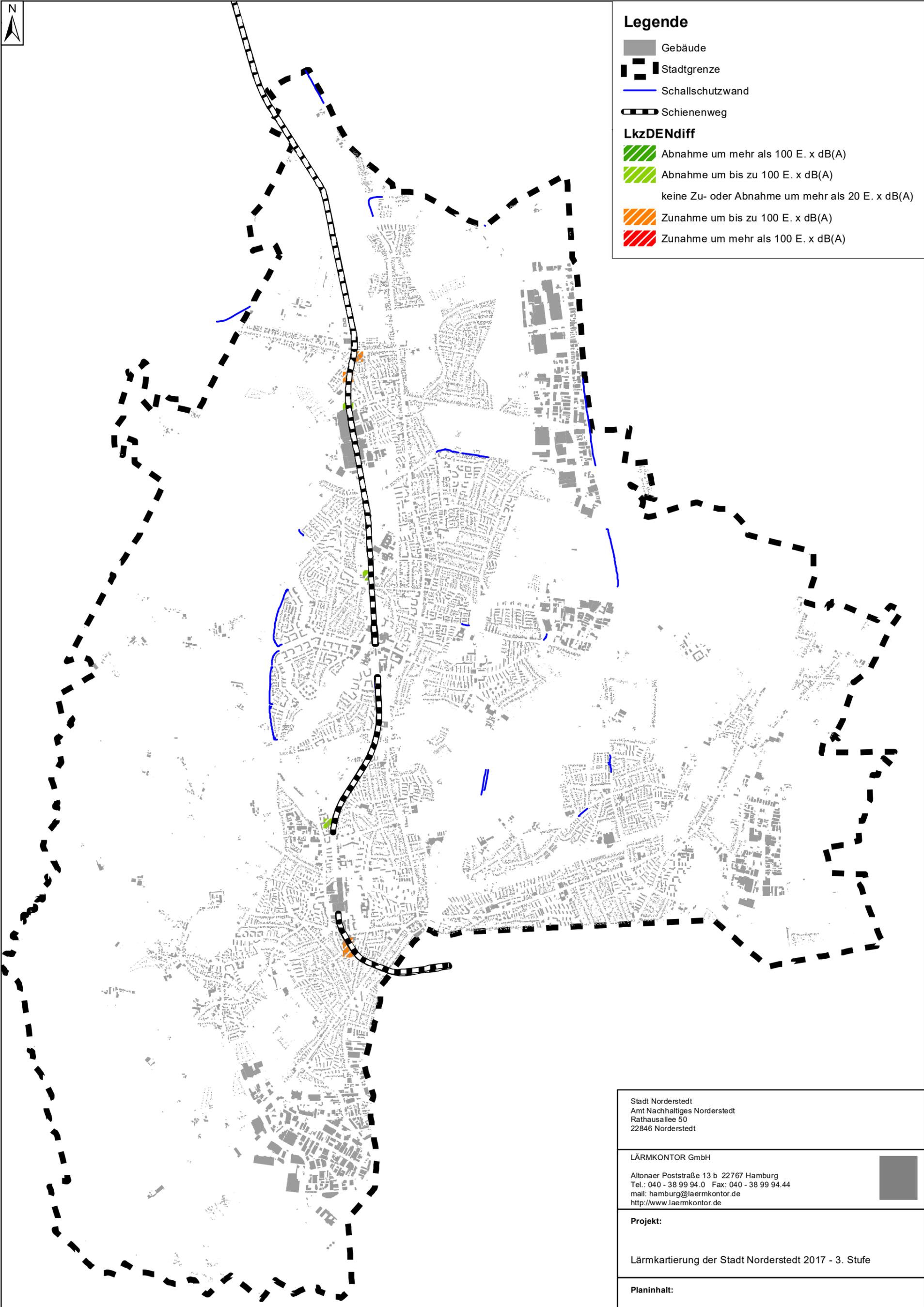
Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe

Planinhalt:

Anlage 9b: Differenzplan Lärmkennziffer 2012 / 2017
L_{Night} ≥ 45 dB(A)
Gesamtstraßennetz

Maßstab:	1:34.500	A3	Bearbeiter:	Hr. Bachmeier / Fr. Böttcher	
2016.225	22.09.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30	R10/300	4





Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg
- LkzDENdiff**
-  Abnahme um mehr als 100 E. x dB(A)
-  Abnahme um bis zu 100 E. x dB(A)
- keine Zu- oder Abnahme um mehr als 20 E. x dB(A)
-  Zunahme um bis zu 100 E. x dB(A)
-  Zunahme um mehr als 100 E. x dB(A)

Stadt Norderstedt
Amt Nachhaltiges Norderstedt
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

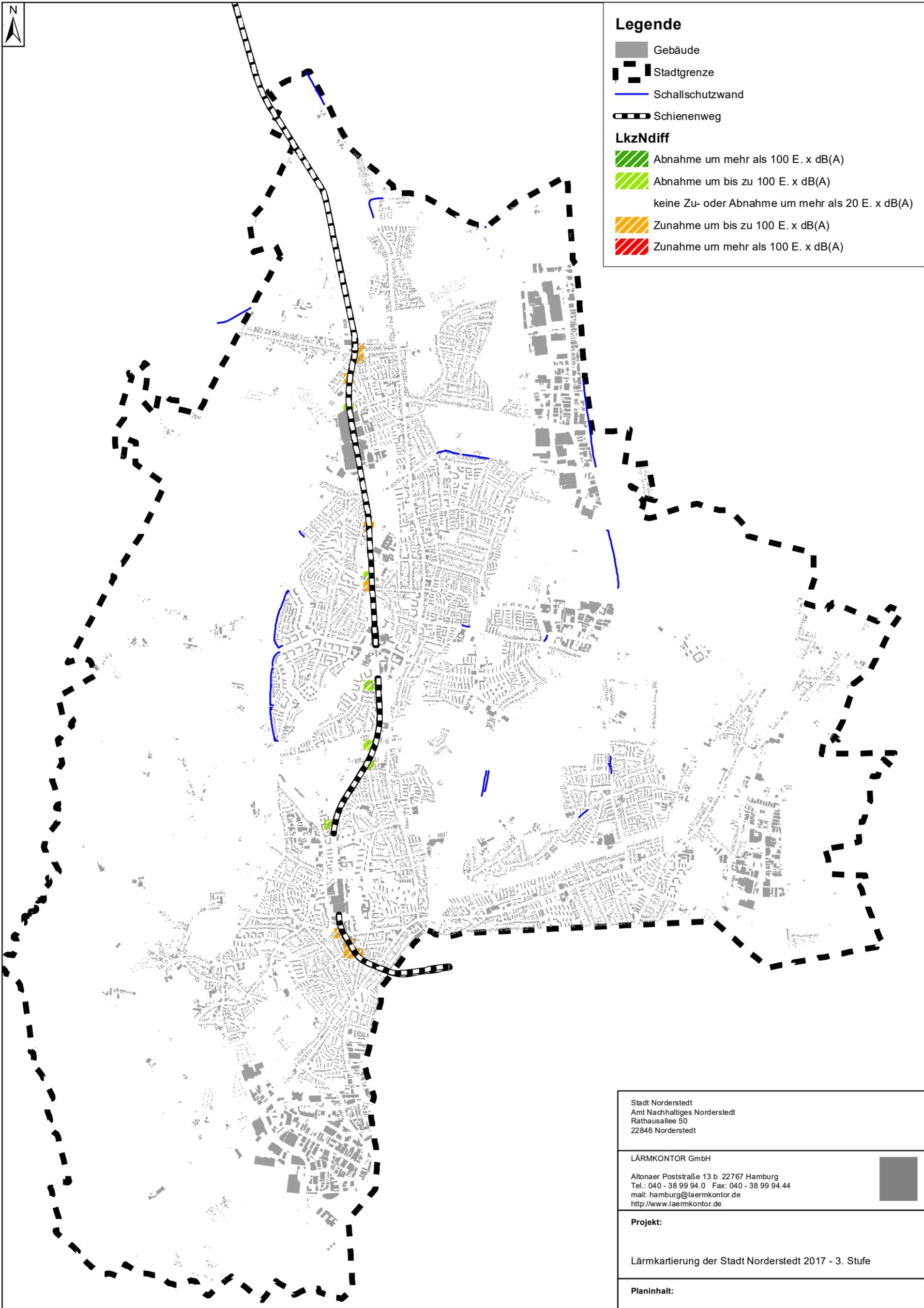
LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
mail: hamburg@laermkontor.de
http://www.laermkontor.de

Projekt:
Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe

Planinhalt:
Anlage 10a: Differenzplan Lärmkennziffer 2012 / 2017
L_{DEN} ≥ 55 dB(A)
Schienennetz



Maßstab:	1:34.500	A3	Bearbeiter:	Hr. Bachmeier / Hr. Schutz	
2016.225	03.02.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30	R10/300	4



Legende

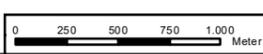
-  Gebäude
-  Stadtgrenze
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg
- LkzNdif**
-  Abnahme um mehr als 100 E. x dB(A)
-  Abnahme um bis zu 100 E. x dB(A)
- keine Zu- oder Abnahme um mehr als 20 E. x dB(A)
-  Zunahme um bis zu 100 E. x dB(A)
-  Zunahme um mehr als 100 E. x dB(A)

Stadt Norderstedt
Amt Nachhaltiges Norderstedt
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

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 der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe

Planinhalt:
Anlage 10b: Differenzplan Lärmkennziffer 2012 / 2016
L_{Night} ≥ 45 dB(A)
Schienennetz

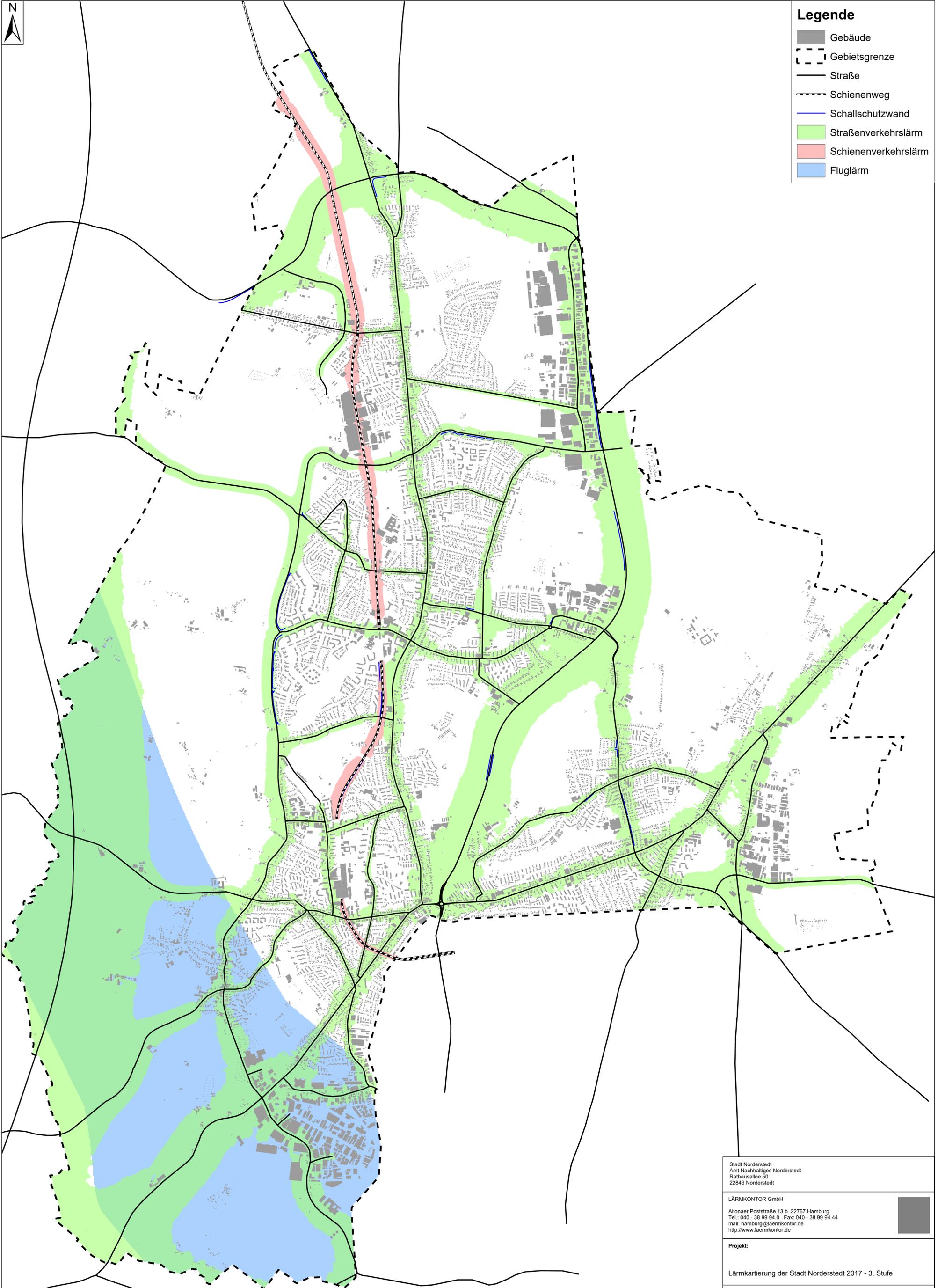


Maßstab:	1:34.500	A3	Bearbeiter:	Hr. Bachmeier / Hr. Schutz	
2016.225	03.02.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30	R10/300	4

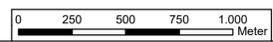


Legende

-  Gebäude
-  Gebietsgrenze
-  Straße
-  Schienenweg
-  Schallschutzwand
-  Straßenverkehrslärm
-  Schienenverkehrslärm
-  Fluglärm



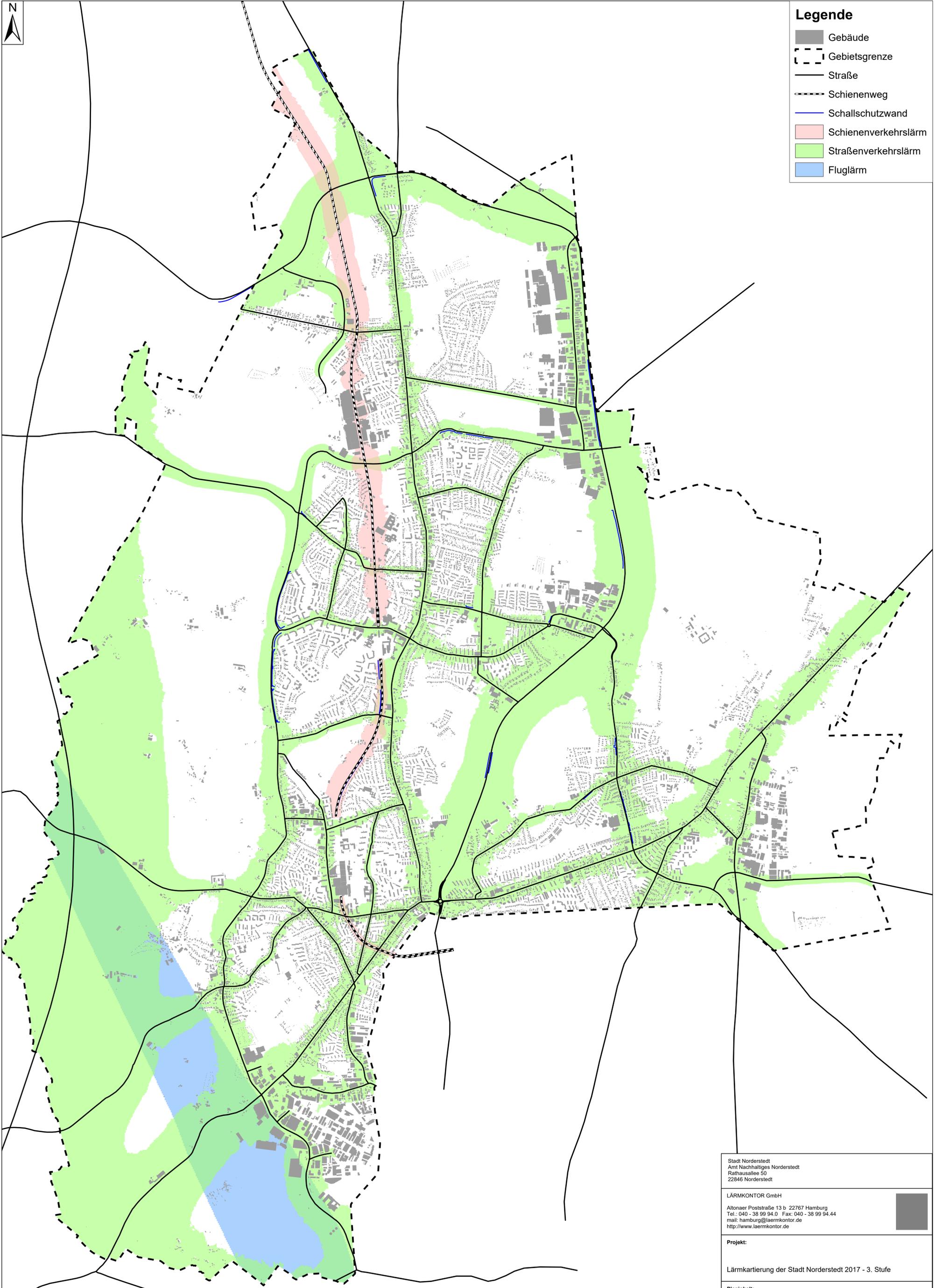
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe			
Planinhalt: Anlage 11a: Strategische Lärmkarte Mehrfachbelastung Schallimmissionsplan L _{DEN} >55dB(A)			
Maßstab: 1:16.500	A0	Bearbeiter: Hr. Bachmeier/ Hr. Schultz	
2016.225	25.01.2018	2018 (12.10.2018)	ver oP30 R10/300 4



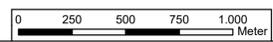


Legende

-  Gebäude
-  Gebietsgrenze
-  Straße
-  Schienenweg
-  Schallschutzwand
-  Schienenverkehrslärm
-  Straßenverkehrslärm
-  Fluglärm



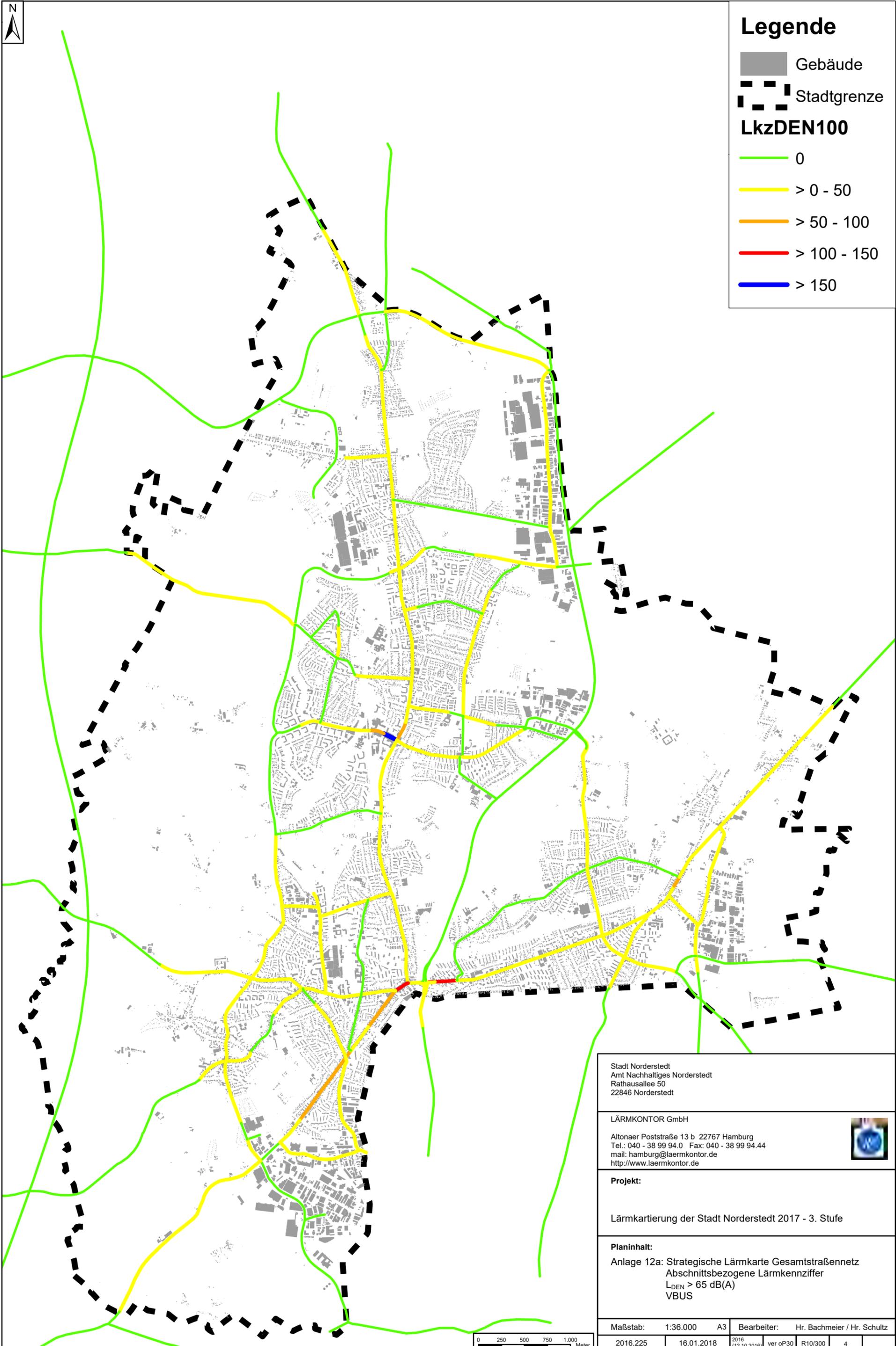
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt	
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de	
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe	
Planinhalt: Anlage 11b: Strategische Lärmkarte Mehrfachbelastung Schallimmissionsplan $L_{Night} >45dB(A)$	
Maßstab: 1:16.500	A0
Bearbeiter: Hr. Bachmeier/ Hr. Schultz	
2016.225	25.01.2018
2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
- LkzDEN100**
-  0
-  > 0 - 50
-  > 50 - 100
-  > 100 - 150
-  > 150

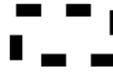


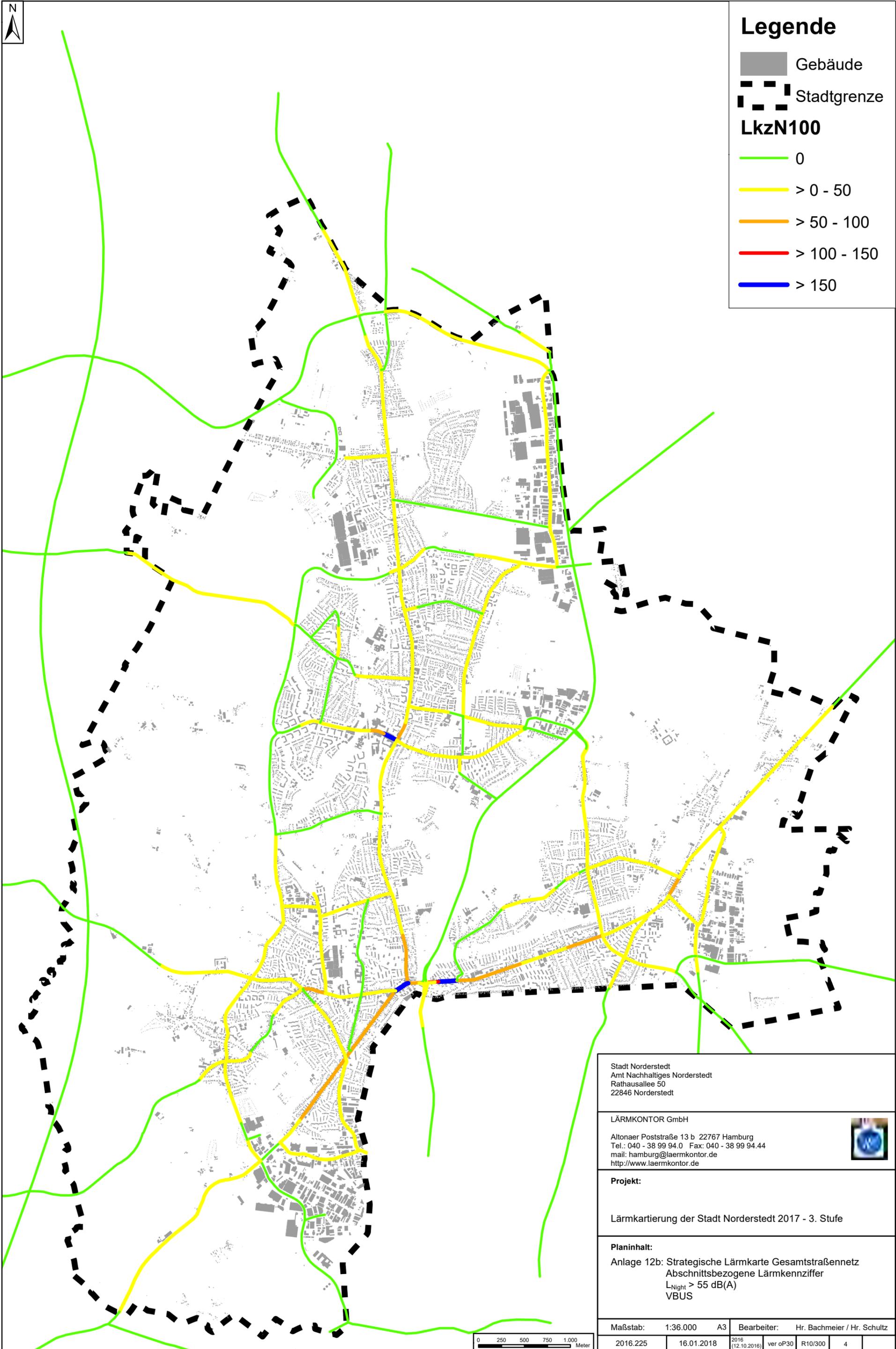
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe			
Planinhalt: Anlage 12a: Strategische Lärmkarte Gesamtstraßennetz Abschnittsbezogene Lärmkennziffer L _{DEN} > 65 dB(A) VBUS			
Maßstab:	1:36.000	A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schultz
2016.225	16.01.2018	2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4



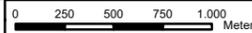


Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
- LkzN100**
-  0
-  > 0 - 50
-  > 50 - 100
-  > 100 - 150
-  > 150

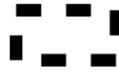
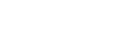


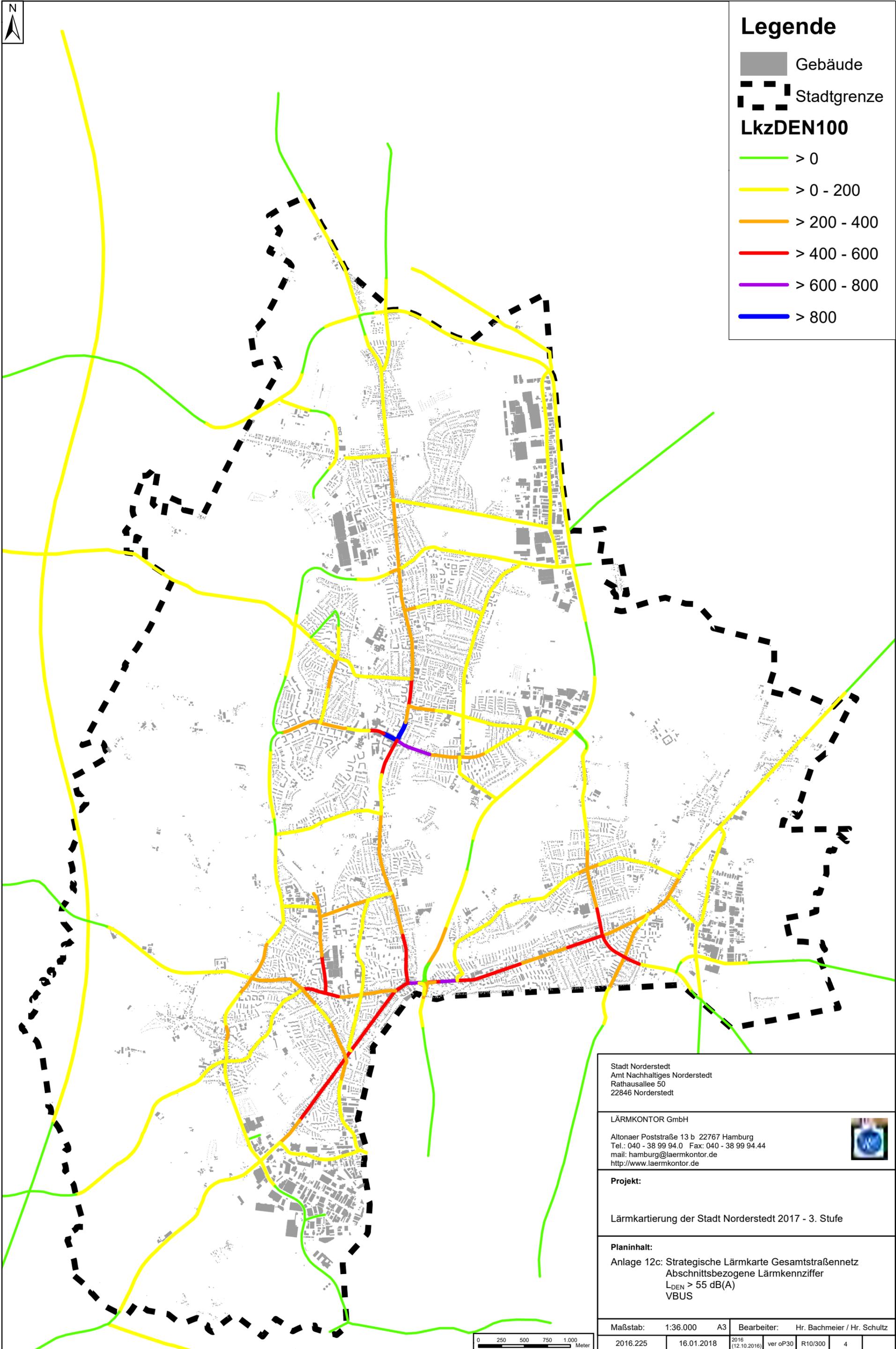
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe			
Planinhalt: Anlage 12b: Strategische Lärmkarte Gesamtstraßennetz Abschnittsbezogene Lärmkennziffer $L_{Night} > 55 \text{ dB(A)}$ VBUS			
Maßstab:	1:36.000	A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schultz
2016.225	16.01.2018	2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
- LkzDEN100**
-  > 0
-  > 0 - 200
-  > 200 - 400
-  > 400 - 600
-  > 600 - 800
-  > 800

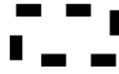
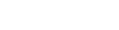


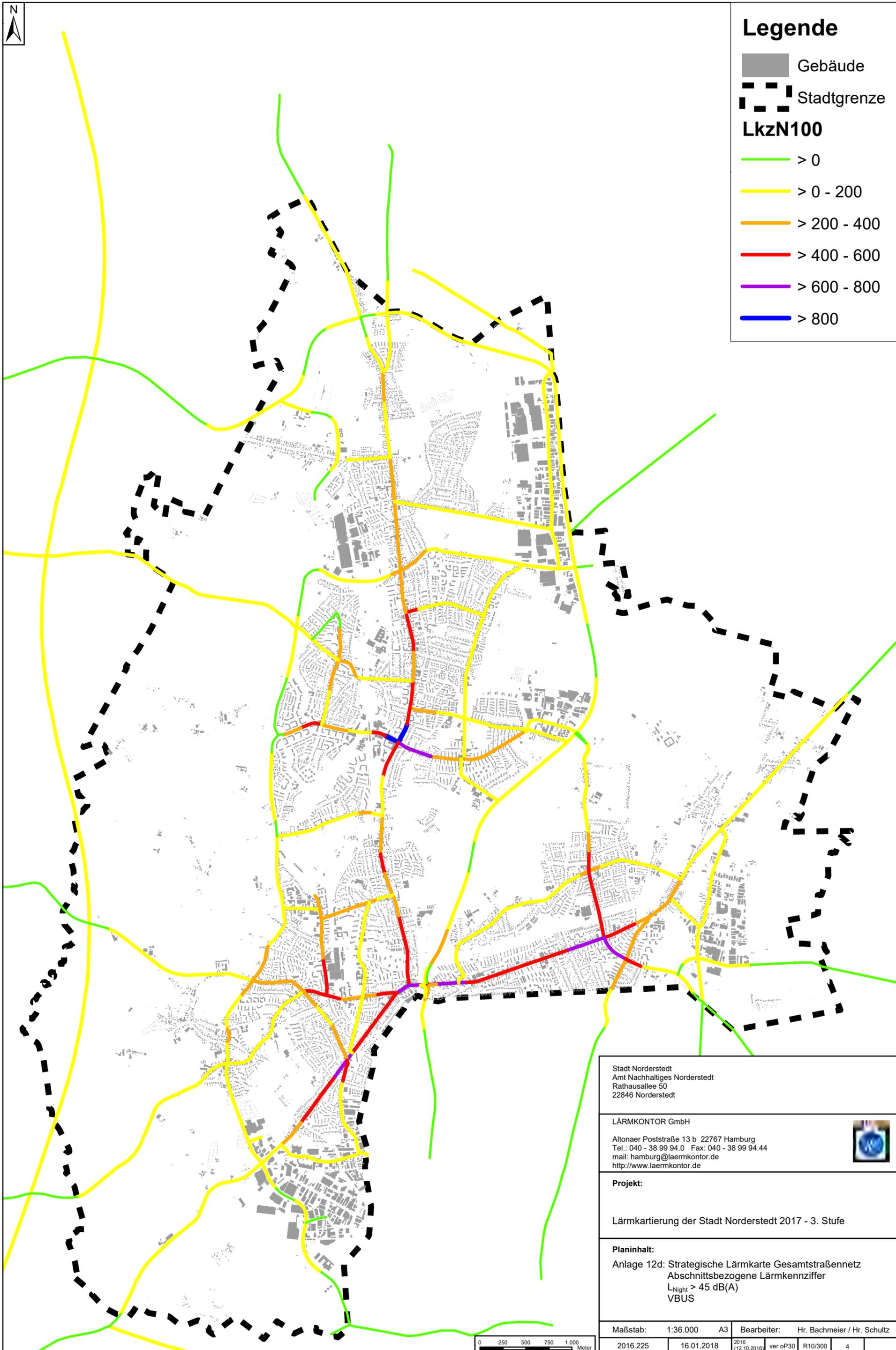
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
Projekt:			
Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe			
Planinhalt:			
Anlage 12c: Strategische Lärmkarte Gesamtstraßennetz Abschnittsbezogene Lärmkennziffer $L_{DEN} > 55 \text{ dB(A)}$ VBUS			
Maßstab:	1:36.000	A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schultz
2016.225	16.01.2018	2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Gebäude
-  Stadtgrenze
- LkzN100**
-  > 0
-  > 0 - 200
-  > 200 - 400
-  > 400 - 600
-  > 600 - 800
-  > 800



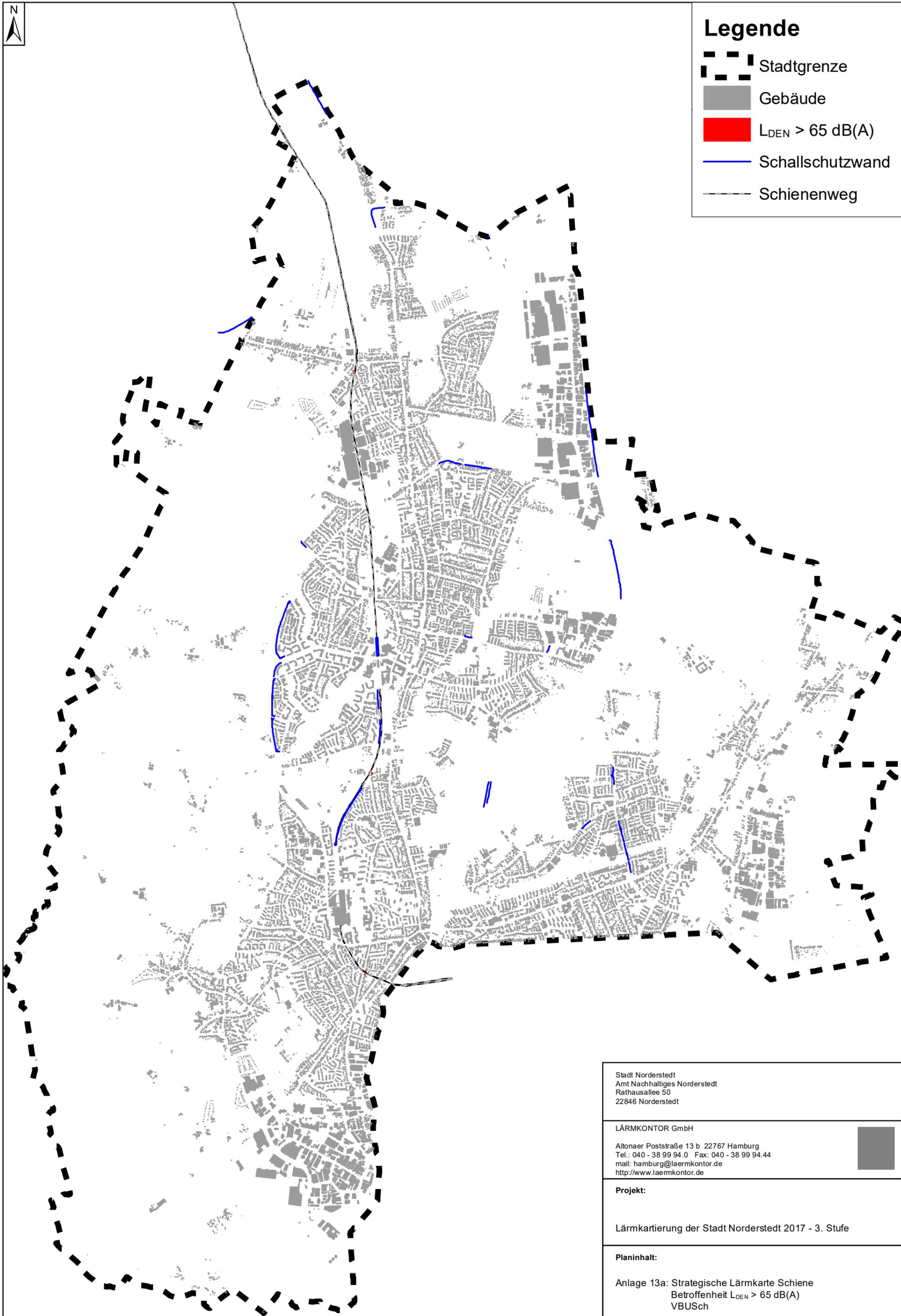
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt	
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de	
	
Projekt:	
Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe	
Planinhalt:	
Anlage 12d: Strategische Lärmkarte Gesamtstraßennetz Abschnittsbezogene Lärmkennziffer $L_{Night} > 45 \text{ dB(A)}$ VBUS	
Maßstab: 1:36.000 A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schultz
2016.225	16.01.2018
2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Stadtgrenze
-  Gebäude
-  $L_{DEN} > 65 \text{ dB(A)}$
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg

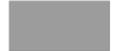


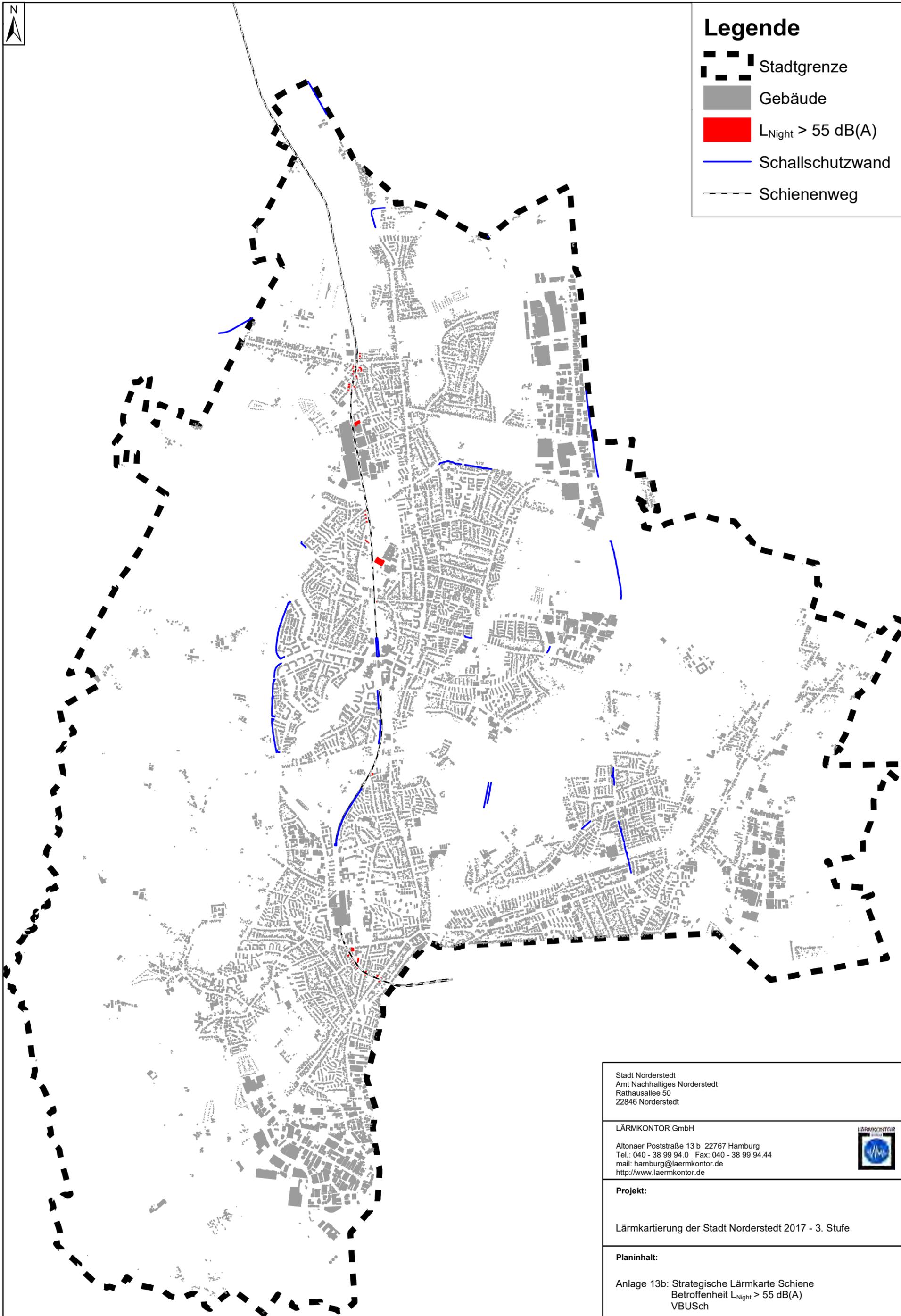
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe			
Planinhalt: Anlage 13a: Strategische Lärmkarte Schiene Betroffenheit $L_{DEN} > 65 \text{ dB(A)}$ VBUSch			
Maßstab:	1:33.500	A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schutz
2016.225	15.02.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Stadtgrenze
-  Gebäude
-  $L_{Night} > 55 \text{ dB(A)}$
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg



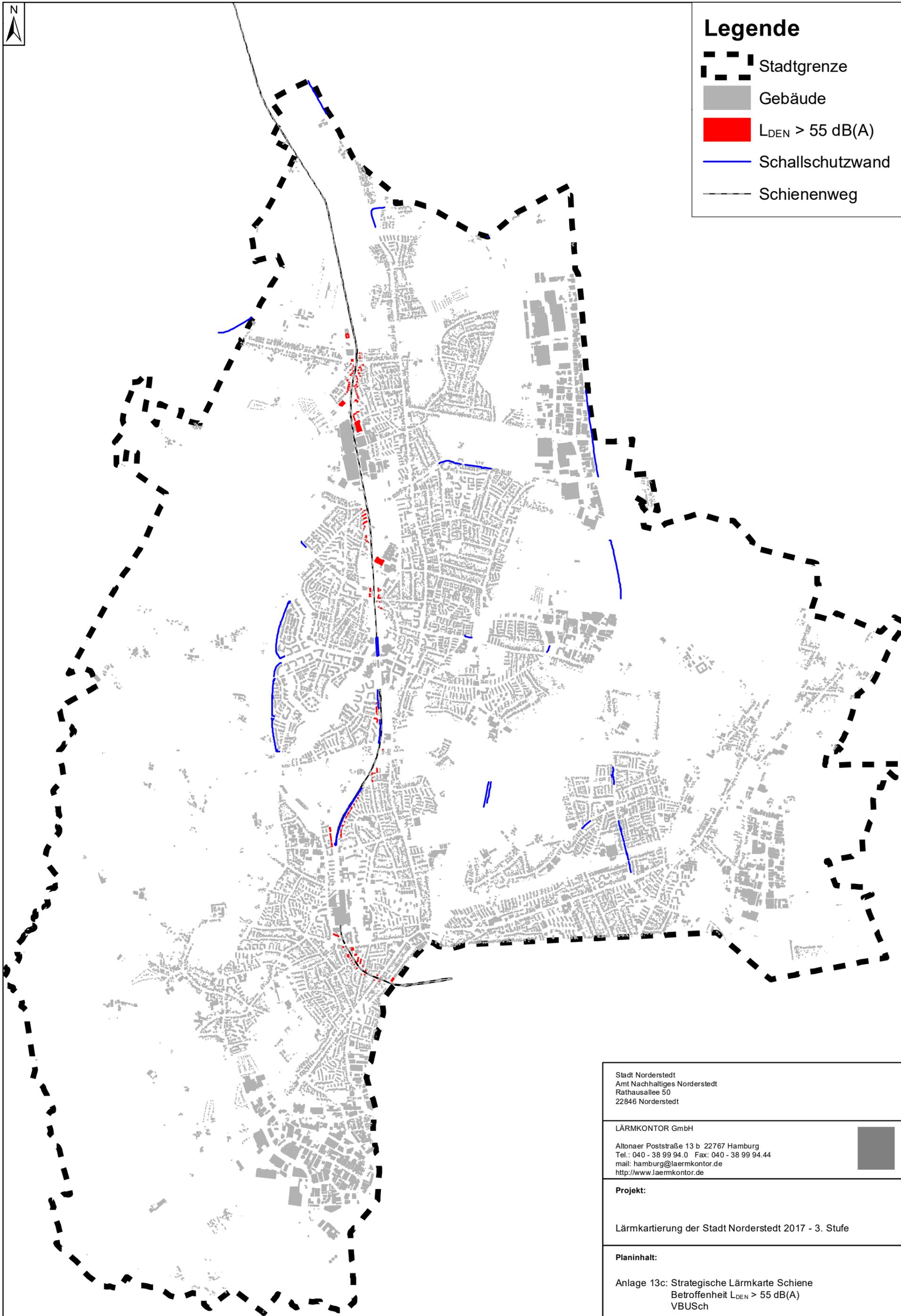
Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt	
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de	
Projekt: Lärmkartierung der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe	
Planinhalt: Anlage 13b: Strategische Lärmkarte Schiene Betroffenheit $L_{Night} > 55 \text{ dB(A)}$ VBUSch	
Maßstab: 1:33.500 A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schultz
2016.225	15.02.2017
2016 (12.10.2016)	ver oP30 R10/300 4





Legende

-  Stadtgrenze
-  Gebäude
-  $L_{DEN} > 55 \text{ dB(A)}$
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg



Stadt Norderstedt
Amt Nachhaltiges Norderstedt
Rathausallee 50
22846 Norderstedt

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 der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe

Planinhalt:
Anlage 13c: Strategische Lärmkarte Schiene
Betroffenheit $L_{DEN} > 55 \text{ dB(A)}$
VBUSch

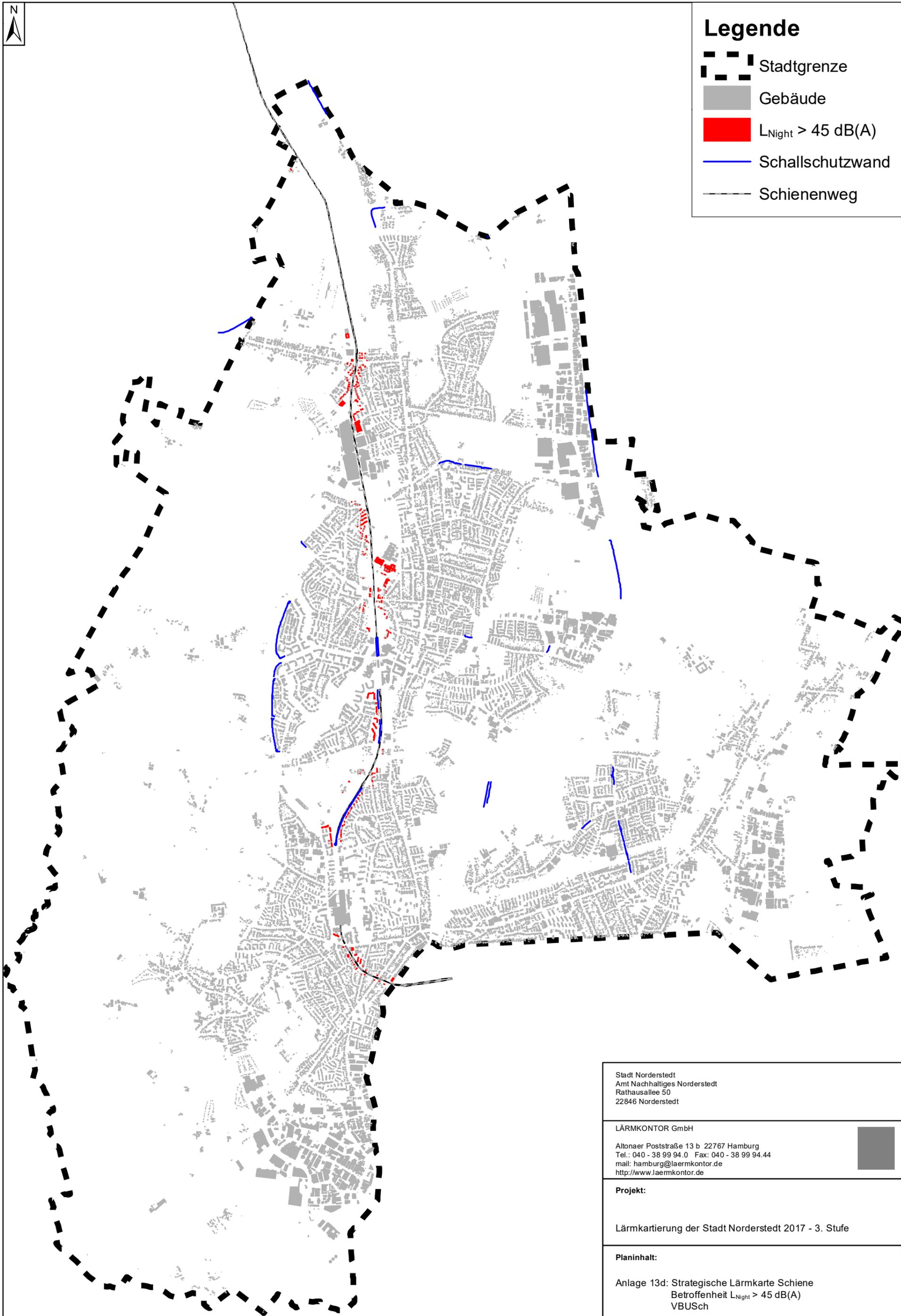


Maßstab:	1:33.500	A3	Bearbeiter:	Hr. Bachmeier / Hr. Schutz	
2016.225	15.02.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30	R10/300	4



Legende

-  Stadtgrenze
-  Gebäude
-  $L_{\text{Night}} > 45 \text{ dB(A)}$
-  Schallschutzwand
-  Schienenweg



Stadt Norderstedt Amt Nachhaltiges Norderstedt Rathausallee 50 22846 Norderstedt	
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 der Stadt Norderstedt 2017 - 3. Stufe	
Planinhalt: Anlage 13d: Strategische Lärmkarte Schiene Betroffenheit $L_{\text{Night}} > 45 \text{ dB(A)}$ VBUSch	



Maßstab: 1:33.500 A3	Bearbeiter: Hr. Bachmeier / Hr. Schutz				
2016.225	15.02.2017	2016 (12.10.2016)	ver oP30	R10/300	4