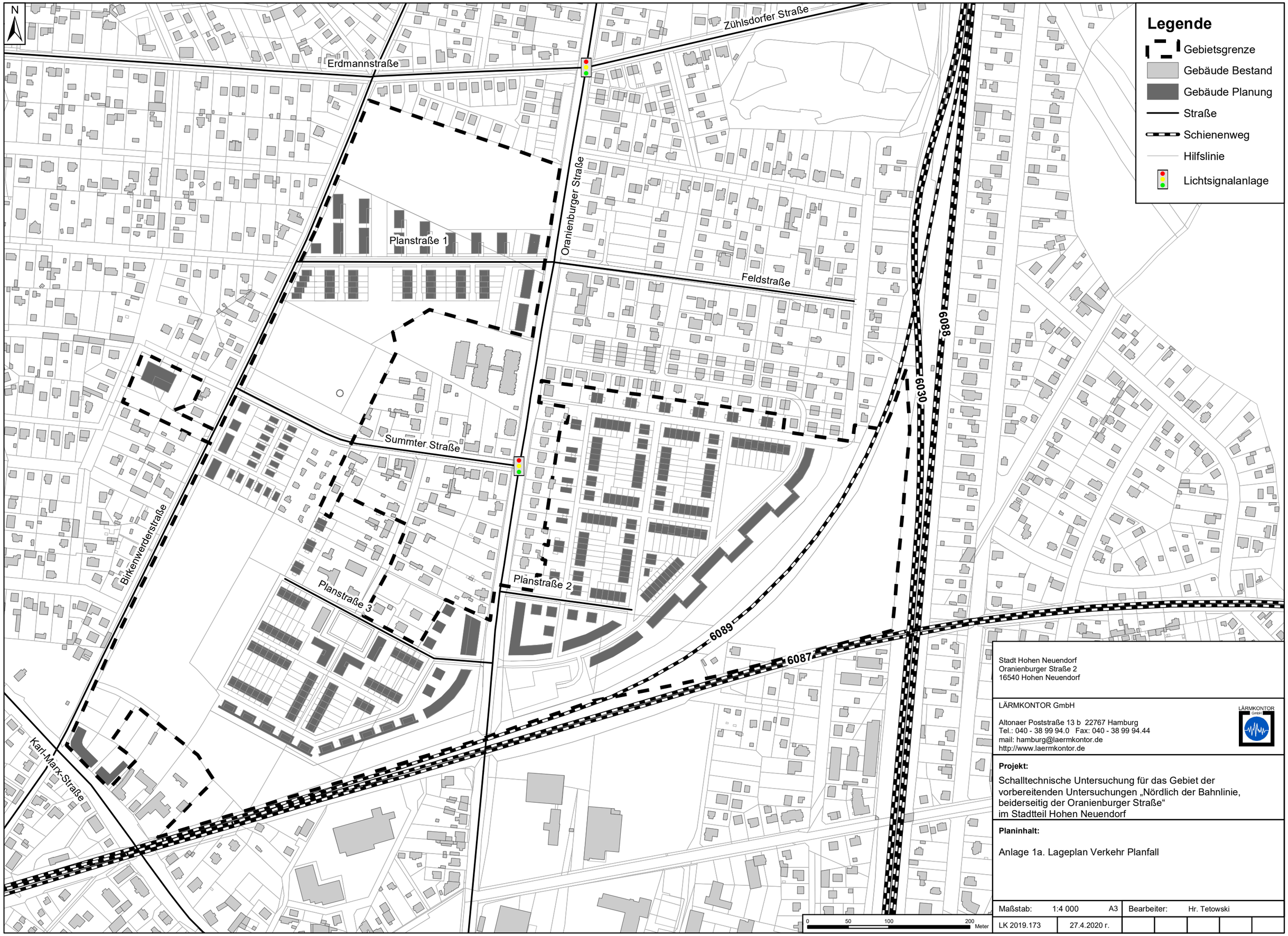


Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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

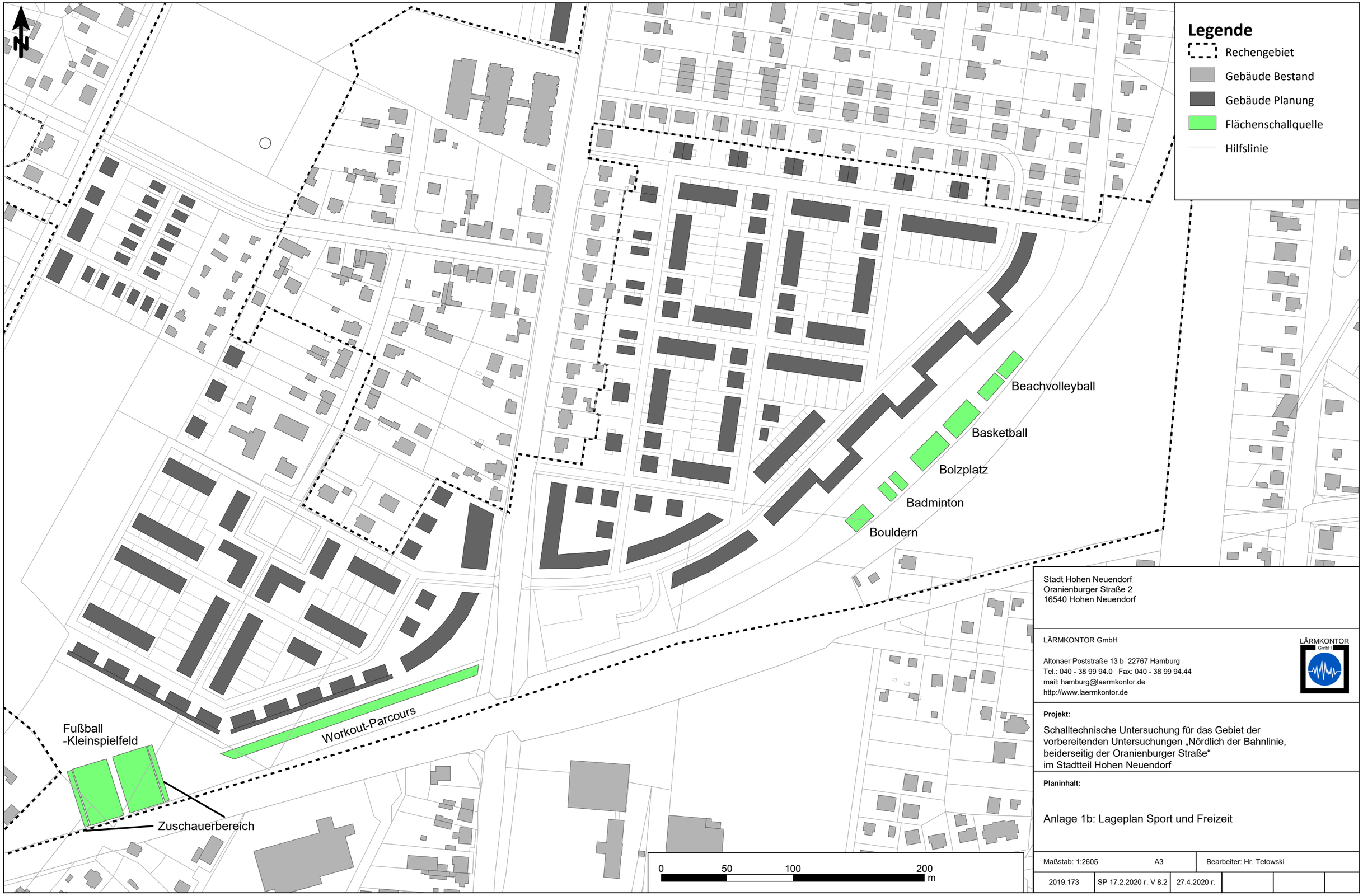
Projekt:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 1a. Lageplan Verkehr Planfall

Maßstab:	1:4 000	A3	Bearbeiter:	Hr. Tetowski			
LK 2019.173	27.4.2020 r.						



Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 1b: Lageplan Sport und Freizeit

Maßstab: 1:2605	A3	Bearbeiter: Hr. Tetowski	
2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	

gemäß aktueller Bekanntgabe der **Zugzahlenprognose 2030** (KW 12/2019) des Bundes ergeben sich folgende Werte

Strecke 6030

Daten nach Schall03 gültig ab 01/201

		von_km	bis_km
Abschnitt	Birkenwerder - Hohen Neuendorf		
Bereich	Hohen Neuendorf Oranienburger Str.	17,3	19,5

Zugart-	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband					
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
S Bahn Berlin	192	36	90	5-Z2_A8	4				
	192	36	Summe beider Richtungen						

Strecke 6087

Daten nach Schall03 gültig ab 01/201

		von_km	bis_km
Abschnitt	Bergfelde Ost - Hohen Neuendorf West		
Bereich	Hohen Neuendorf Oranienburger Str.	14,3	16

Zugart-	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband					
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
GZ-E	11	7	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8
	11	7	Summe beider Richtungen						

Strecke 6088

Daten nach Schall03 gültig ab 01/201

		von_km	bis_km
Abschnitt	Birkenwerder - Hohen Neuendorf		
Bereich	Hohen Neuendorf Oranienburger Str.	17	18,8

Zugart-	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband					
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
RV-VT	48	8	120	6-A8	2				
	48	8	Summe beider Richtungen						

Strecke **6089** **Daten nach Schall03 gültig ab 01/201**

Abschnitt	Birkenwerder - Hohen Neuendorf West	von_km	bis_km
Bereich	Hohen Neuendorf Oranienburger Str.	0,2	2

Zugart-	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband					
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
RV-ET	30	2	100	5-Z5_A12	1				
GZ-E	6	4	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8
	36	6	Summe beider Richtungen						

Legende

Traktionsarten:
- E = Bespannung mit E-Lok
- V = Bespannung mit Diesellok
- ET, - VT = Elektro- / Dieseltriebzug

Zugarten:
GZ = Güterzug
RV = Regionalzug
S = Elektrotriebzug der S-Bahn …
IC = Intercityzug (auch Railjet)
ICE, TGV = Elektrotriebzug des HGV
NZ = Nachtreisezug
AZ = Saison- oder Ausflugszug
D = sonstiger Fernreisezug, auch Dritte
LR, LICE = Leerreisezug

Beurteilung		Tag	Nacht	Darstellung
Bis zum folgenden Orientierungswert der **DIN 18005** sind die genannten Nutzungen zulässig:	Bis zum folgenden Grenzwert der **16. BImSchV** sind die genannten Nutzungen zulässig:	**dB (A)**		**Farbe**
Reine Wohngebiete (WR), Wochenend- und Ferienhausgebiete	Krankenhäuser, Schulen, Alten- und Kurheime	≤ 50	≤ 40	
Allg. Wohn- (WA), Kleinsiedlungs- (WS) u. Campingplatzgebiete, Friedhöfe, Kleingarten- und Parkanlagen		> 50-55	> 40-45	
Besondere Wohngebiete (WB), Dorf- und Mischgebiete (MD und MI)		> 55-57	> 45-47	
	Reine Wohngebiete, allgemeine Wohn- und Kleinsiedlungsgebiete	> 57-59	> 47-49	
	Dorfgebiete, Kern- und Mischgebiete	> 59-60	> 49-50	
Kerngebiete (MK) und Gewerbegebiete (GE)		> 60-64	> 50-54	
	Gewerbegebiete	> 64-65	> 54-55	
		> 65-69	> 55-59	
		> 69-70	> 59-60	
Der als Abwägungsgrenze herangezogene Beurteilungspegel von 70 dB(A) tags bzw. 60 dB(A) nachts für Wohnungsausweisungen wird größtenteils überschritten.		> 70	> 60	

Legende

- Gebäude Bestand
- Rechengebiet
- Straße
- Schiene
- Linie
- Lichtsignalanlage

Beurteilungspegel LrT

<=	50 dB(A)
50 -	55 dB(A)
55 -	57 dB(A)
57 -	59 dB(A)
59 -	60 dB(A)
60 -	64 dB(A)
64 -	65 dB(A)
65 -	69 dB(A)
69 -	70 dB(A)
>	70 dB(A)

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 3a: Schallimmissionsplan Verkehr - Planfall freie Schallausbreitung - Tagzeitraum in dB(A)

Maßstab: 1:4016	A3		Bearbeiter: Hr. Tetowski		
LK2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 6	R2x2	H = 5 m

Legende

- Gebäude Bestand
- Rechengebiet
- Straße
- Schiene
- Linie
- Lichtsignalanlage

Beurteilungspegel LrN

<=	40 dB(A)
40 -	45 dB(A)
45 -	47 dB(A)
47 -	49 dB(A)
49 -	50 dB(A)
50 -	54 dB(A)
54 -	55 dB(A)
55 -	59 dB(A)
59 -	60 dB(A)
>	60 dB(A)

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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

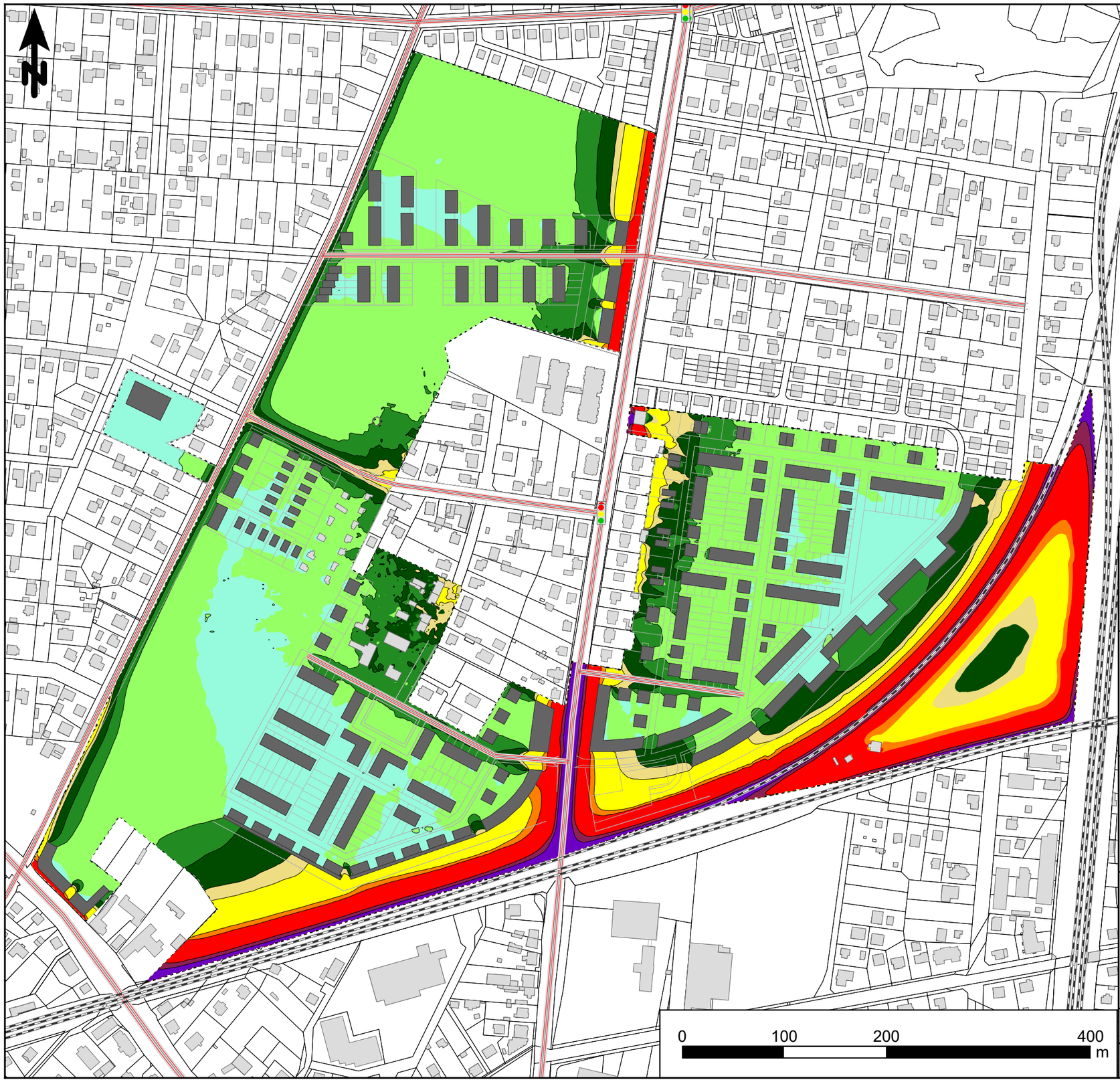
Projekt:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 3b: Schallimmissionsplan Verkehr - Planfall freie Schallausbreitung - Nachtzeitraum in dB(A)

Maßstab: 1:4016	A3		Bearbeiter: Hr. Tetowski		
LK2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 6	R2x2	H = 5 m



Legende

- Rechengebiet
- Gebäude Bestand
- Gebäude Planung
- Straße
- Schiene
- Linie
- Lichtsignalanlage

Beurteilungspegel LrT

	<= 50 dB(A)
50 - 55	dB(A)
55 - 57	dB(A)
57 - 59	dB(A)
59 - 60	dB(A)
60 - 64	dB(A)
64 - 65	dB(A)
65 - 69	dB(A)
69 - 70	dB(A)
	> 70 dB(A)

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 4a: Schallimmissionsplan Verkehr - Planfall
Tagzeitraum in dB(A)

Maßstab: 1:4016	A3		Bearbeiter: Hr. Tetowski		
LK2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 4	R2x2	H = 5 m

Legende

- Rechengebiet
- Gebäude Bestand
- Gebäude Planung
- Straße
- Schiene
- Linie
- Lichtsignalanlage

Beurteilungspegel LrN

<= 40 dB(A)	
40 - 45 dB(A)	
45 - 47 dB(A)	
47 - 49 dB(A)	
49 - 50 dB(A)	
50 - 54 dB(A)	
54 - 55 dB(A)	
55 - 59 dB(A)	
59 - 60 dB(A)	
> 60 dB(A)	

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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

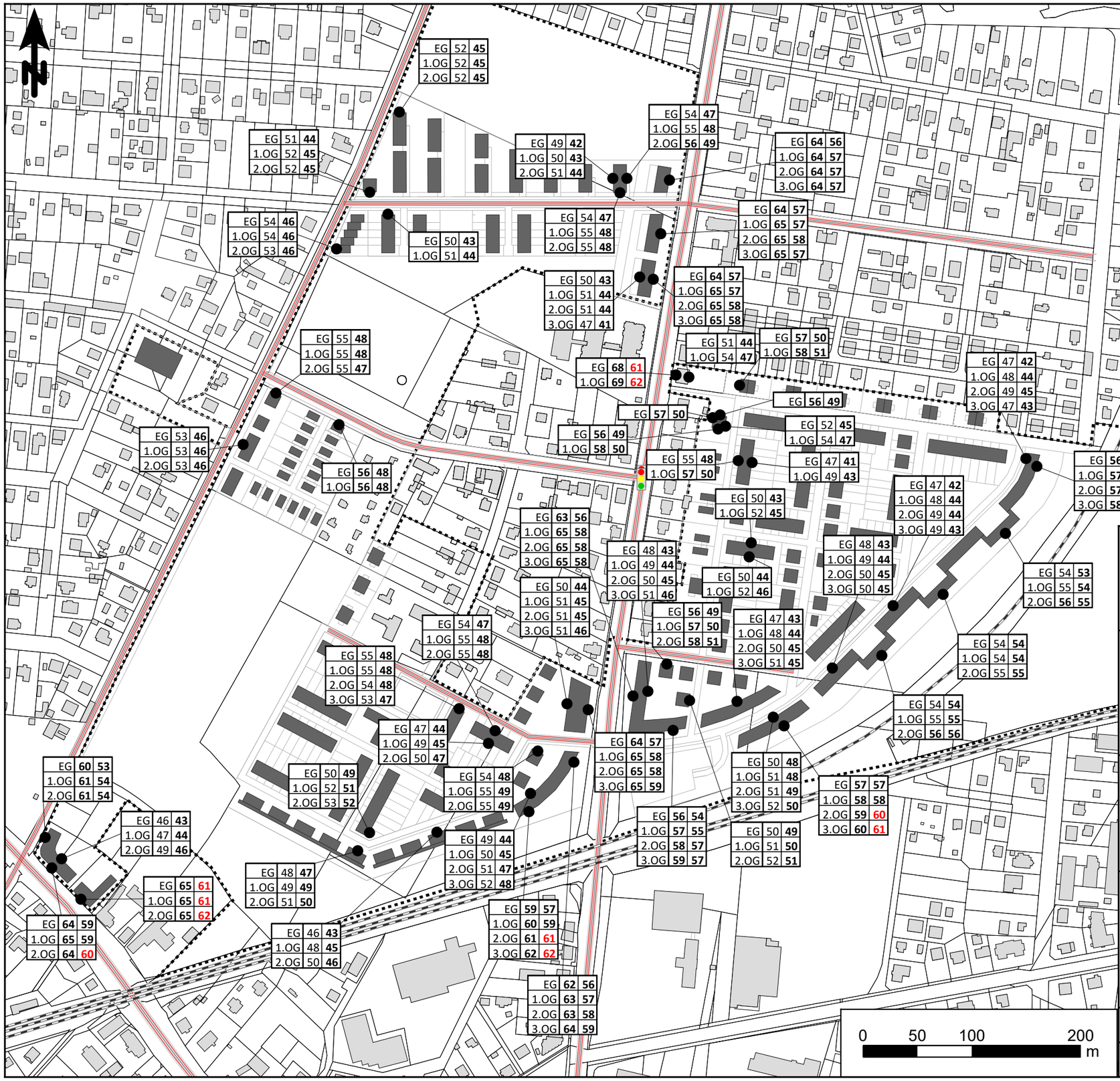
Projekt:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 4b: Schallimmissionsplan Verkehr - Planfall Nachtzeitraum in dB(A)

Maßstab: 1:4016	A3		Bearbeiter: Hr. Tetowski		
LK2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 4	R2x2	H = 5 m



Legende

- Gebäude Bestand
- Gebäude Planung
- Straße
- Schiene
- Linie
- Lichtsignalanlage
- Immissionsort

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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

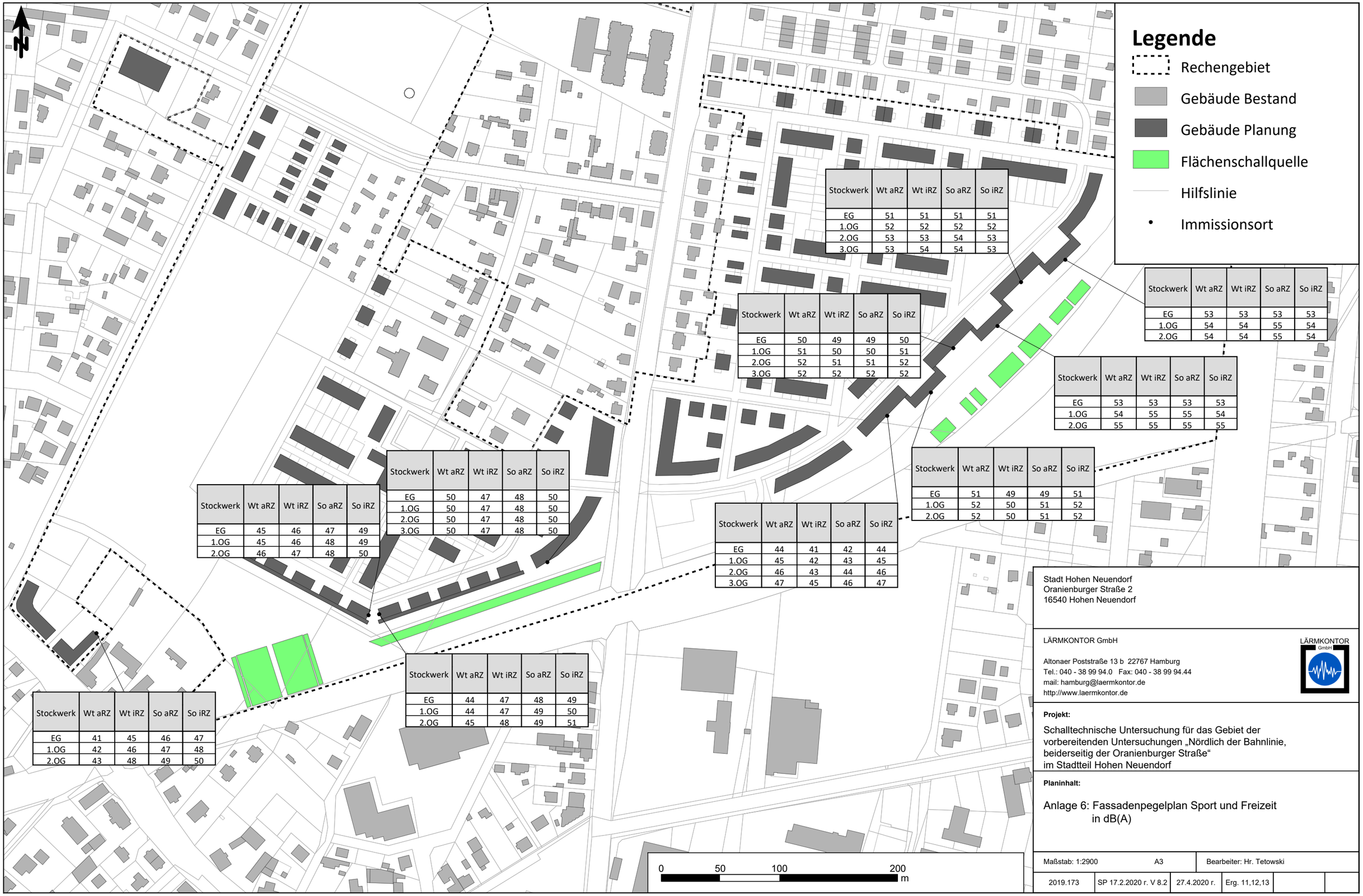
Projekt:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 5: Fassadenpegelplan Verkehr - Planfall Tag/Nacht in dB(A)

Maßstab: 1:3767	A3	Bearbeiter: Hr. Tetowski	
LK2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 4



Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	51	51	51	51
1.OG	52	52	52	52
2.OG	53	53	54	53
3.OG	53	54	54	53

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	53	53	53	53
1.OG	54	54	55	54
2.OG	54	54	55	54

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	50	49	49	50
1.OG	51	50	50	51
2.OG	52	51	51	52
3.OG	52	52	52	52

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	53	53	53	53
1.OG	54	55	55	54
2.OG	55	55	55	55

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	51	49	49	51
1.OG	52	50	51	52
2.OG	52	50	51	52

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	50	47	48	50
1.OG	50	47	48	50
2.OG	50	47	48	50
3.OG	50	47	48	50

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	45	46	47	49
1.OG	45	46	48	49
2.OG	46	47	48	50

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	44	41	42	44
1.OG	45	42	43	45
2.OG	46	43	44	46
3.OG	47	45	46	47

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	44	47	48	49
1.OG	44	47	49	50
2.OG	45	48	49	51

Stockwerk	Wt aRZ	Wt iRZ	So aRZ	So iRZ
EG	41	45	46	47
1.OG	42	46	47	48
2.OG	43	48	49	50

Stadt Hohen Neuendorf
Oranienburger Straße 2
16540 Hohen Neuendorf

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:

Schalltechnische Untersuchung für das Gebiet der vorbereitenden Untersuchungen „Nördlich der Bahnlinie, beiderseitig der Oranienburger Straße“ im Stadtteil Hohen Neuendorf

Planinhalt:

Anlage 6: Fassadenpegelplan Sport und Freizeit in dB(A)

Maßstab: 1:2900	A3	Bearbeiter: Hr. Tetowski			
2019.173	SP 17.2.2020 r. V 8.2	27.4.2020 r.	Erg. 11,12,13		