

### Neubrandenburg Bebauungsplan Nr. 16.1 "An der Landwehr"

Auftraggeber:

Stadt Neubrandenburg Stadplanungsamt Friedrich-Engels-Ring 53 17033 Neubrandenburg

Auftragnehmer:

Dr. Torsten Lober

Umweltsachverständiger Am Nationalpark 10 17219 Ankershagen

### Titel: Schallimmissionsuntersuchung zur Änderung des Bebauungplanes

Lageplan des Änderungsbereiches mit einwirkenden gewerblichen Schallquellen

# Legende

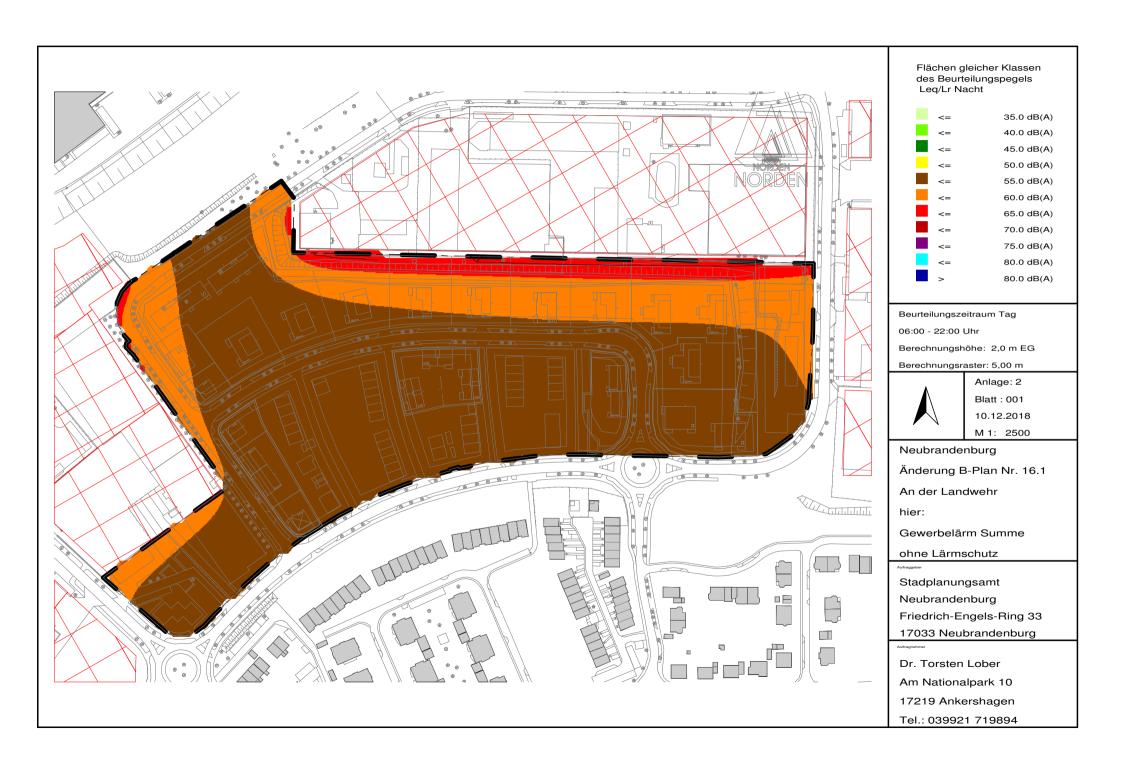
■ Änderungsbereich als MU

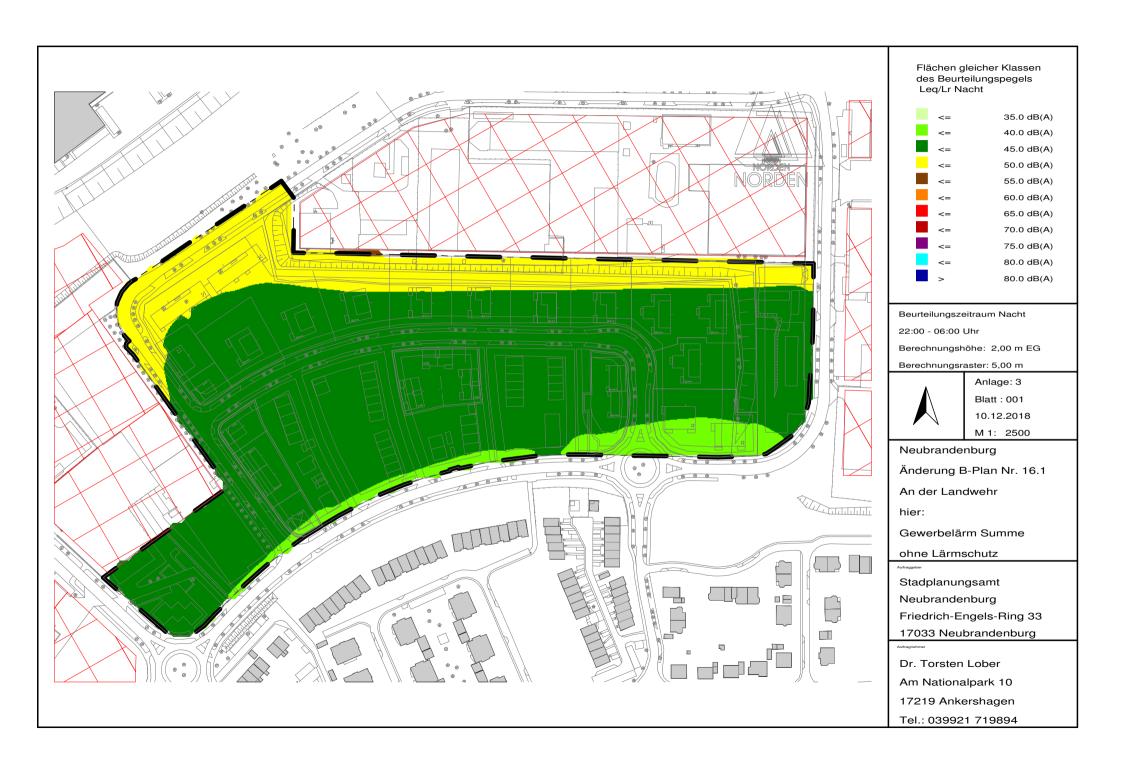
Schall-Kontingente (IFSP)

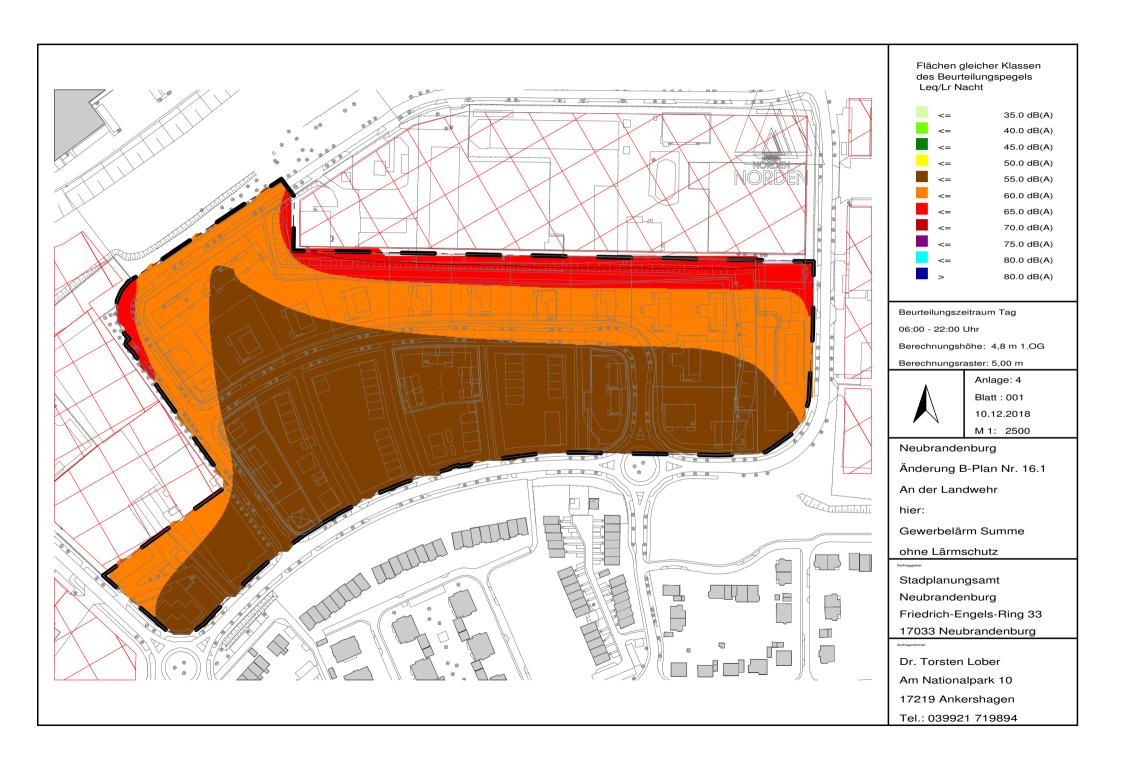
### Anlage 1

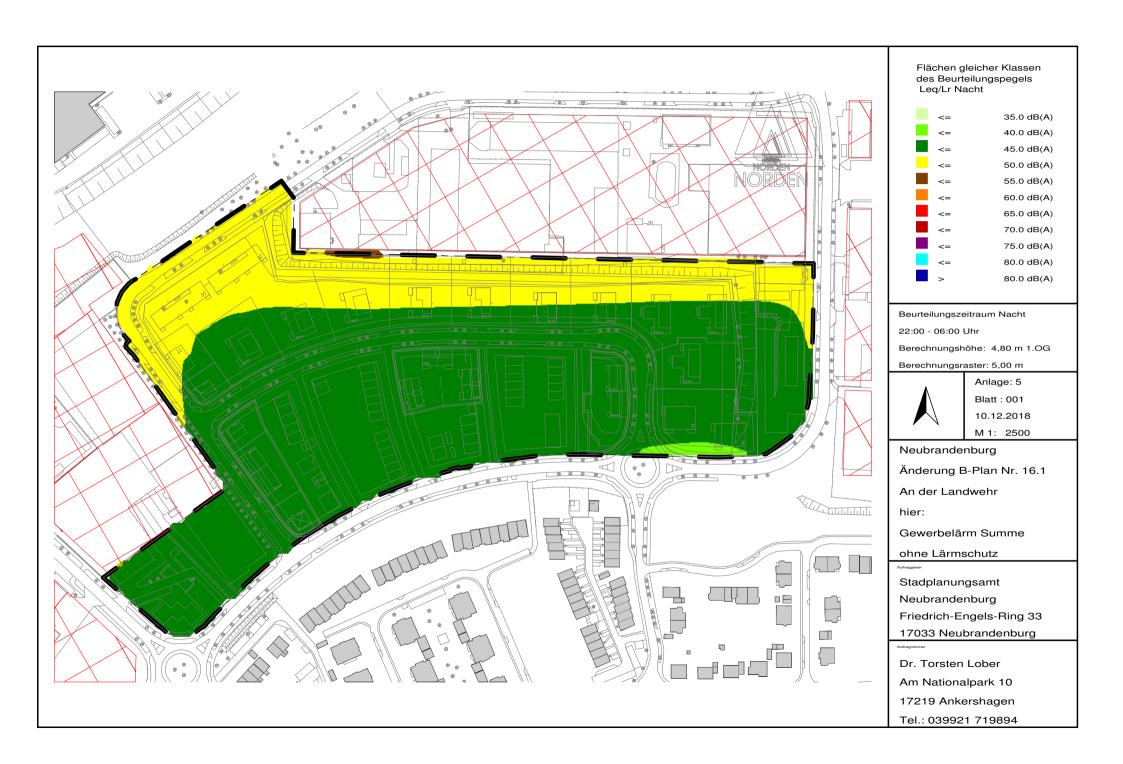
Kartengrundlage: Stadtverwaltung Neubrandenburg Projekt Nr. 2612

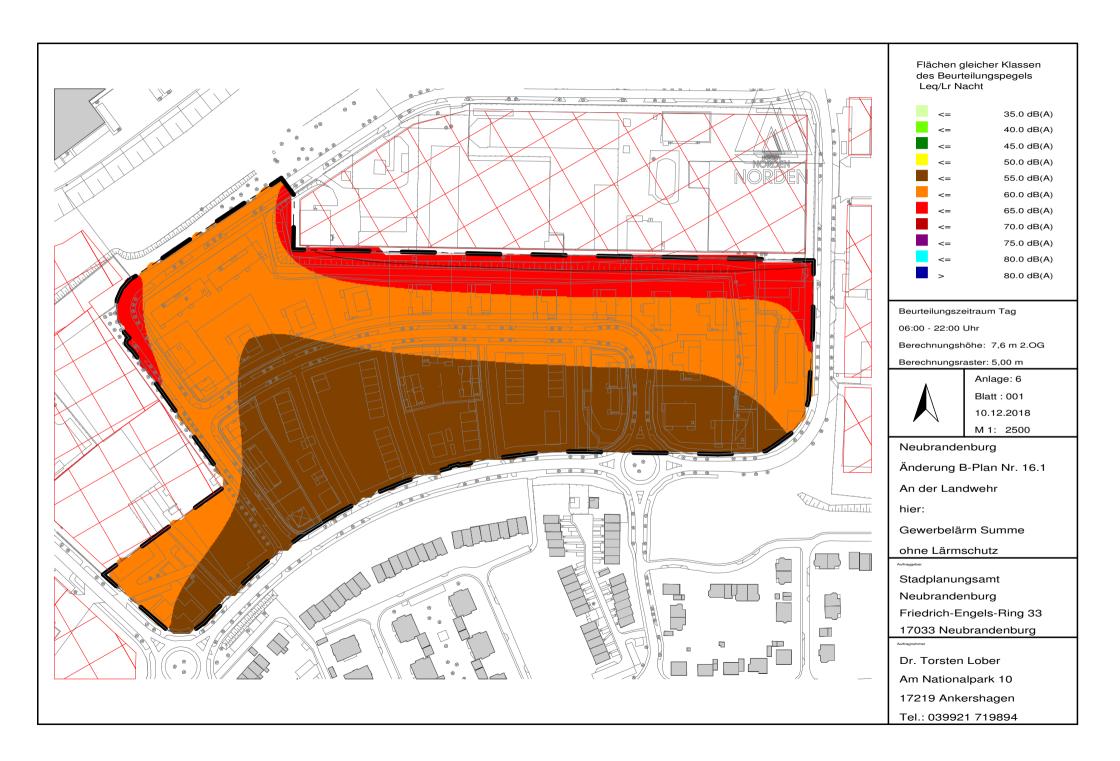
gezeichnet: 01. Dezember 2018 geprüft 13. Dezember 2018

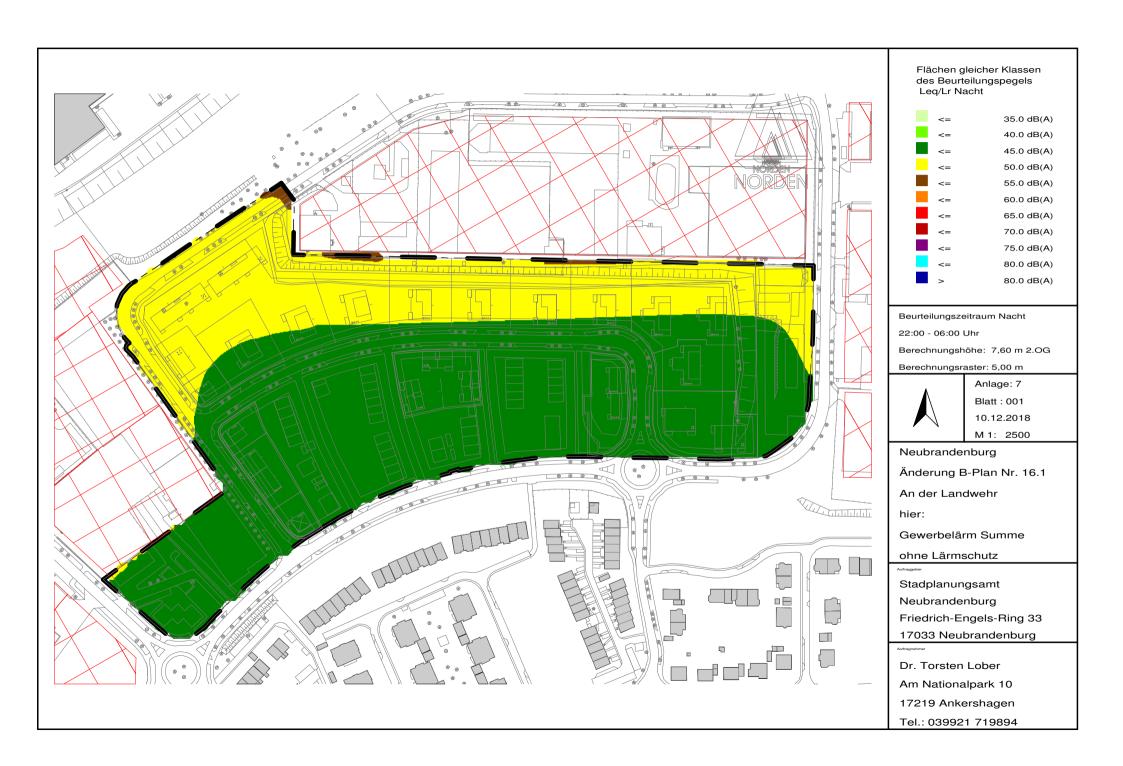


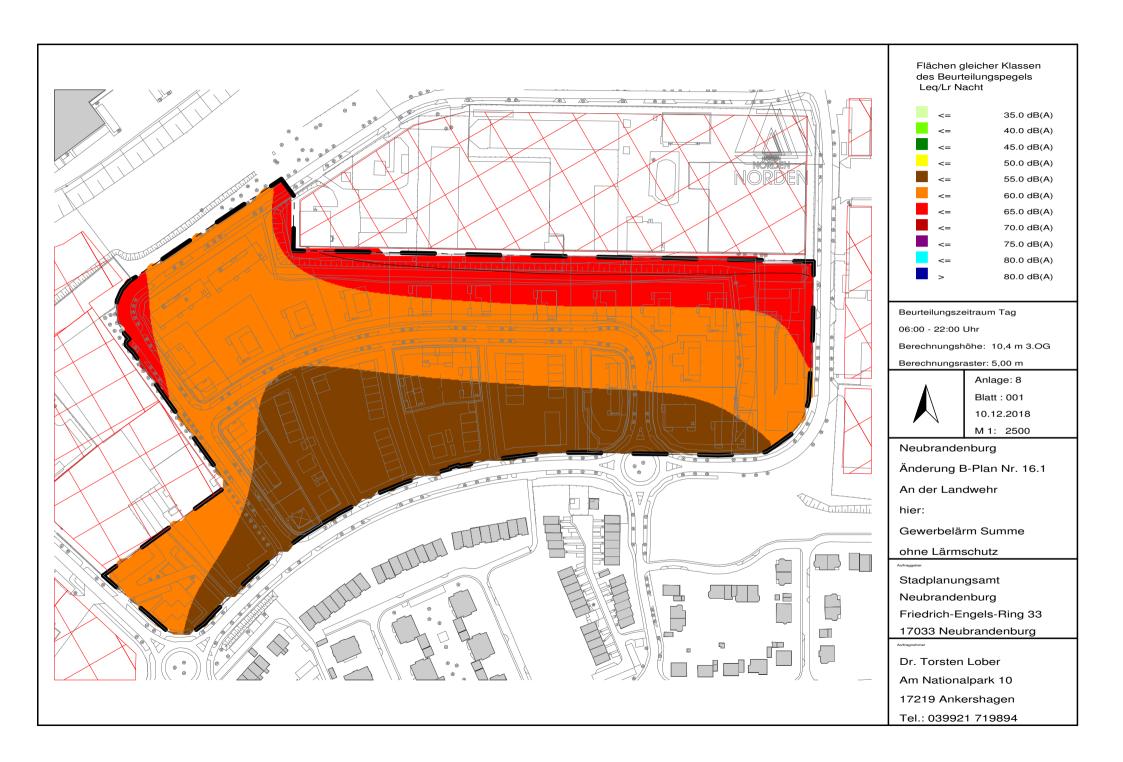


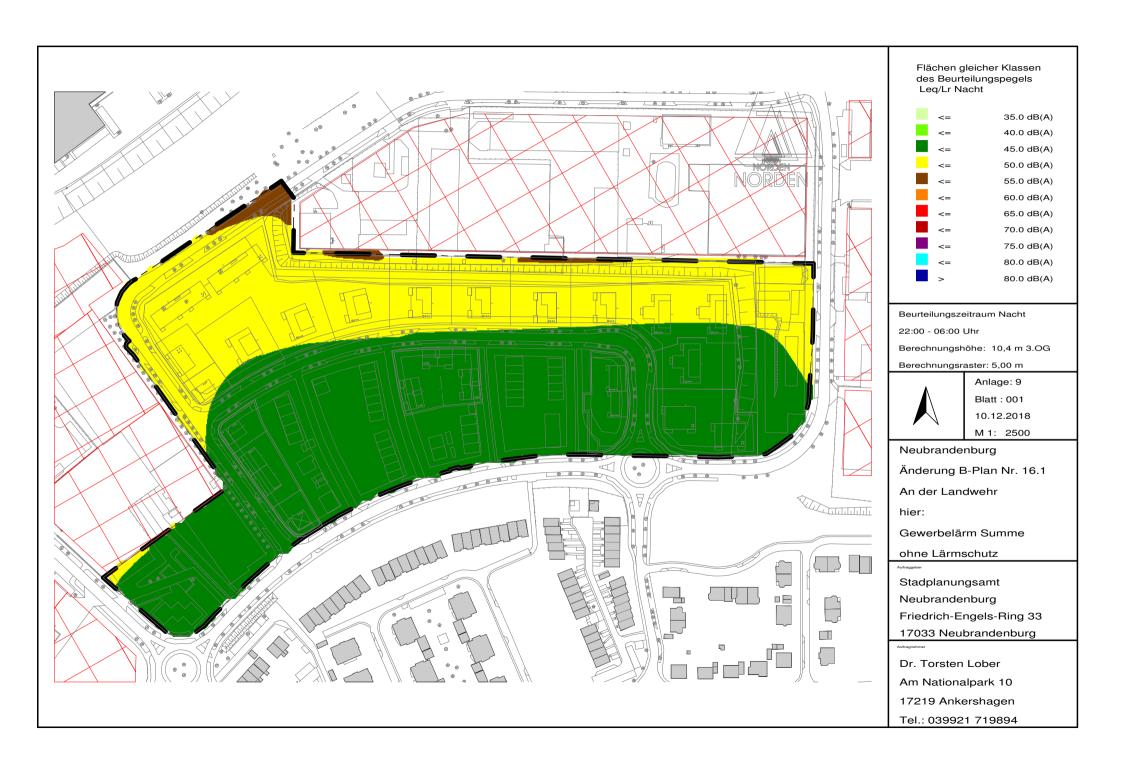


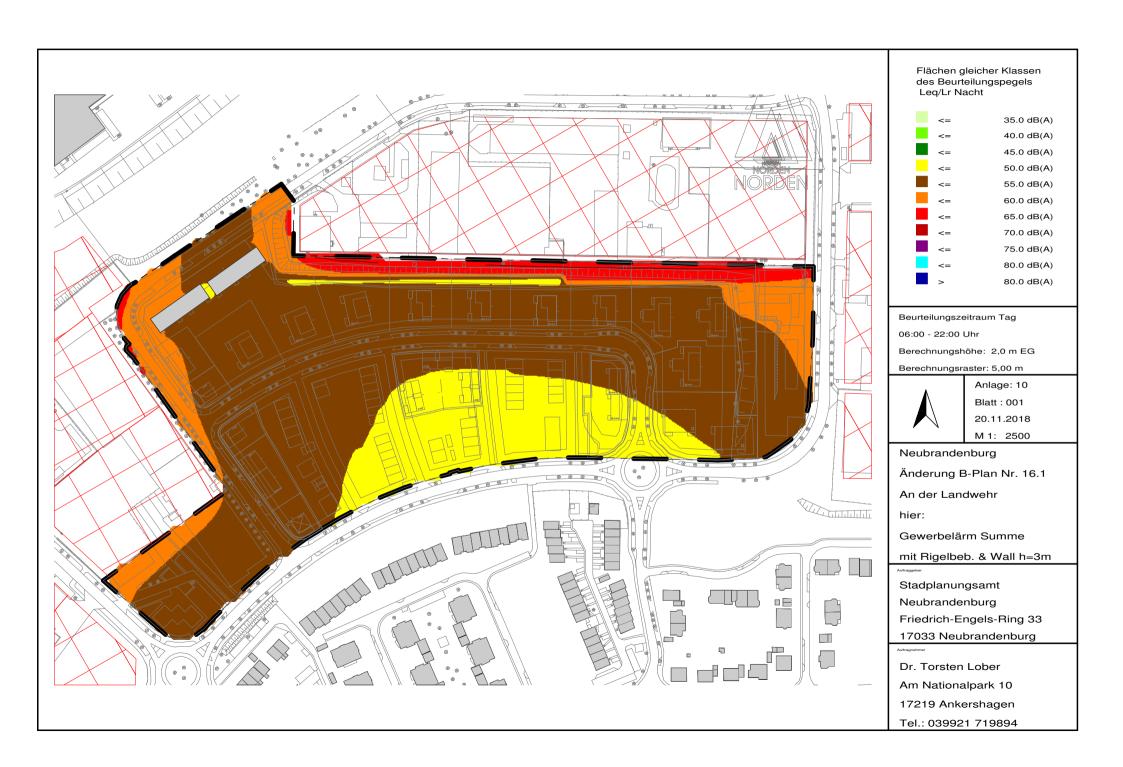


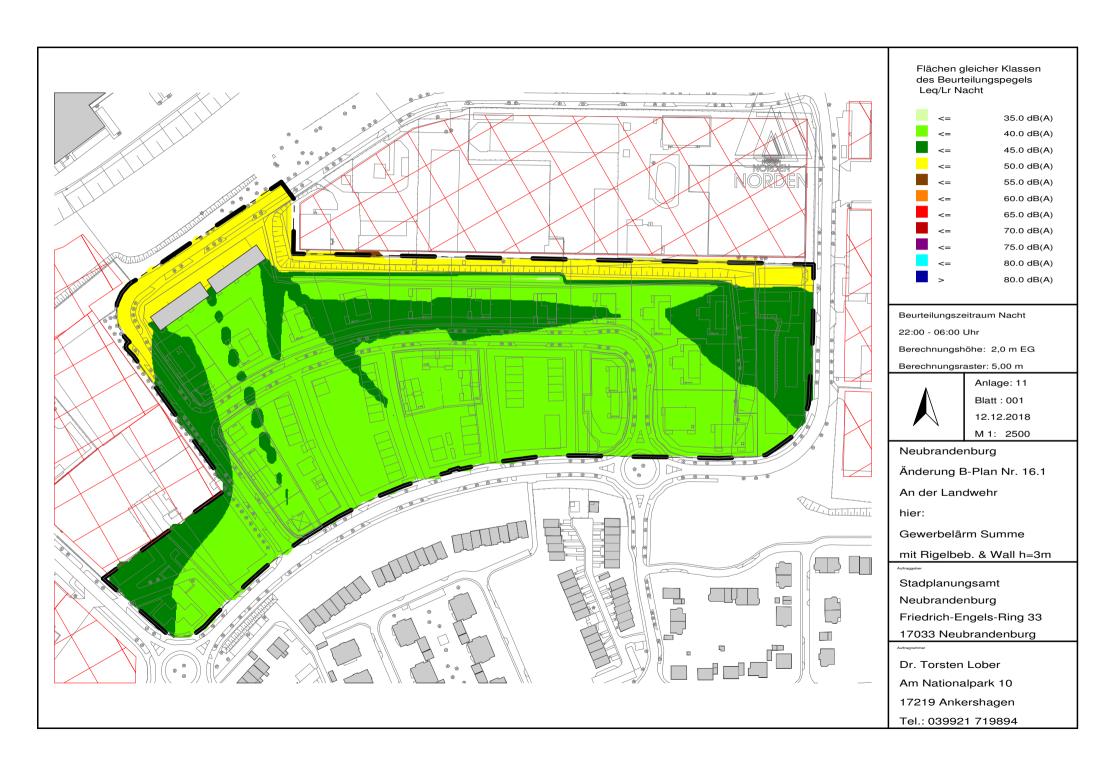


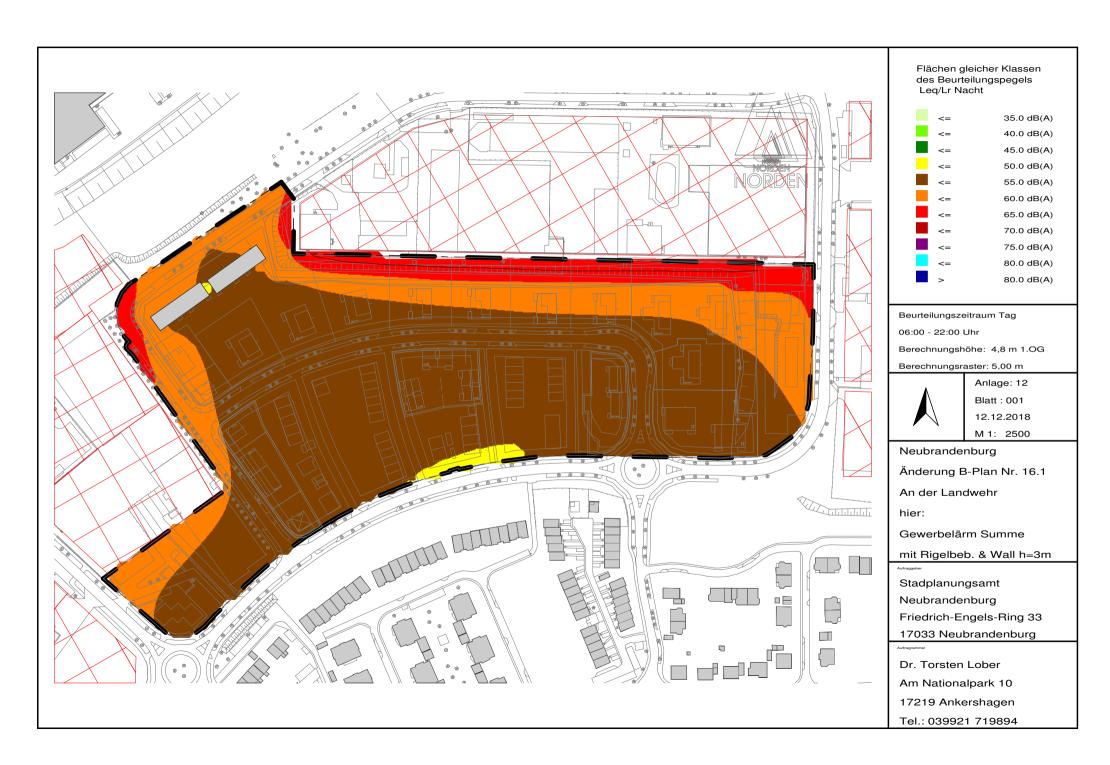


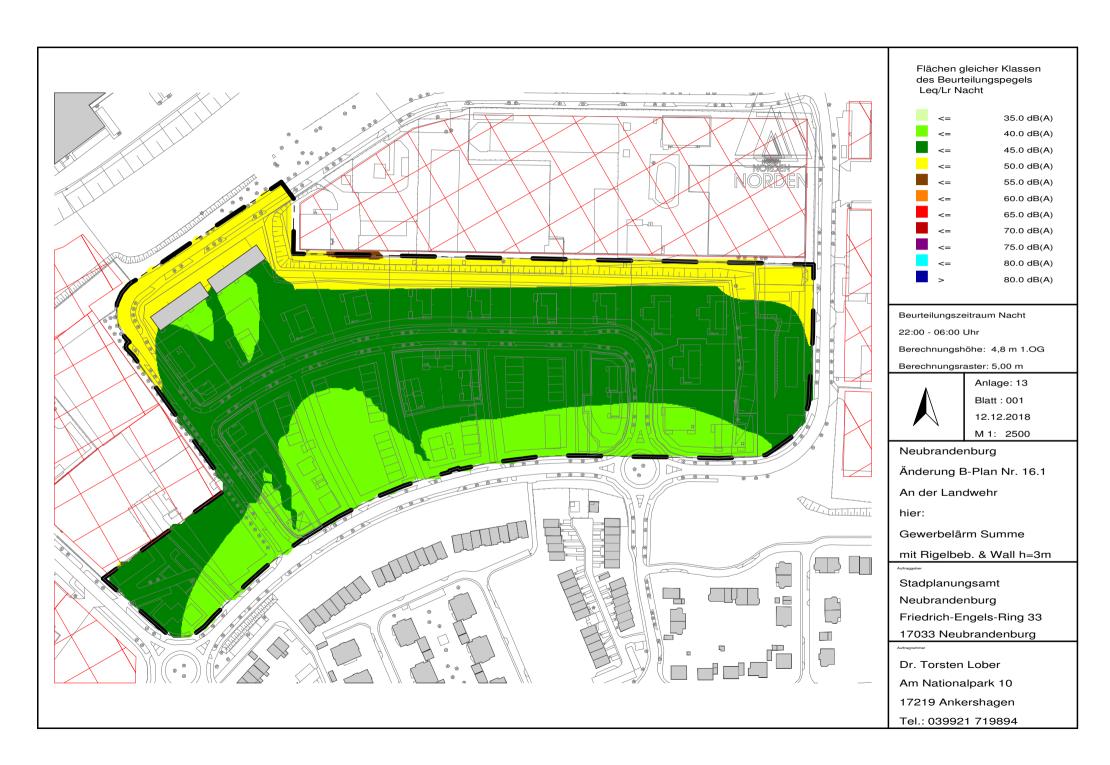


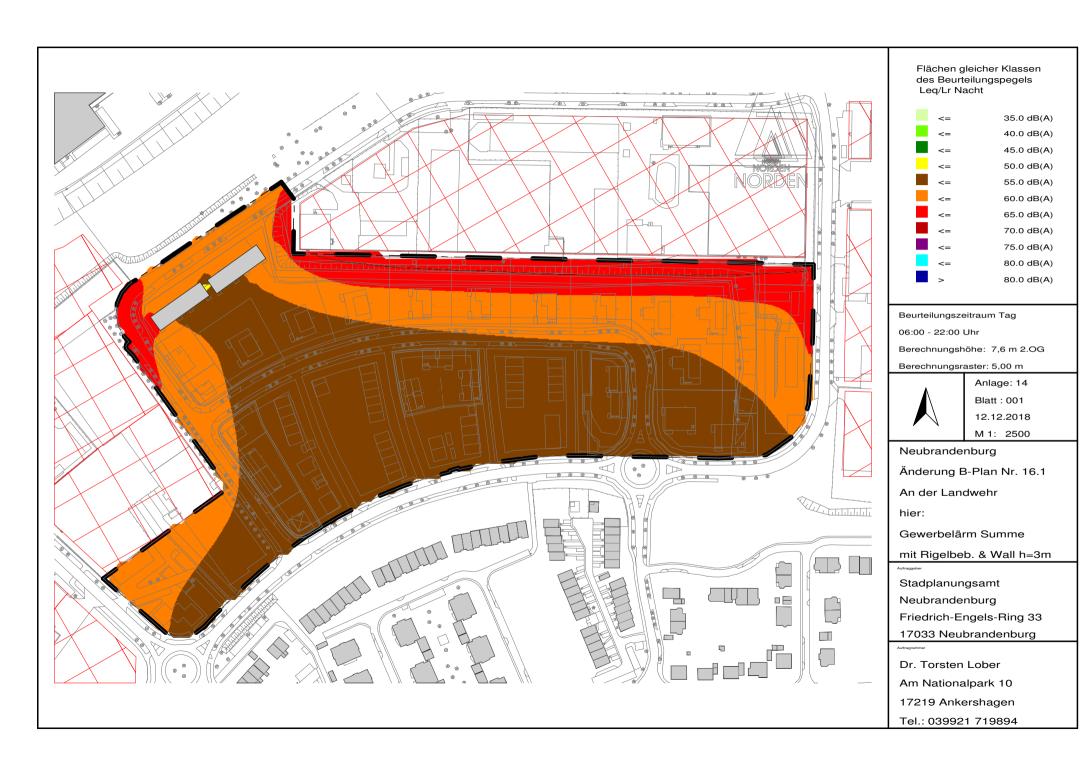


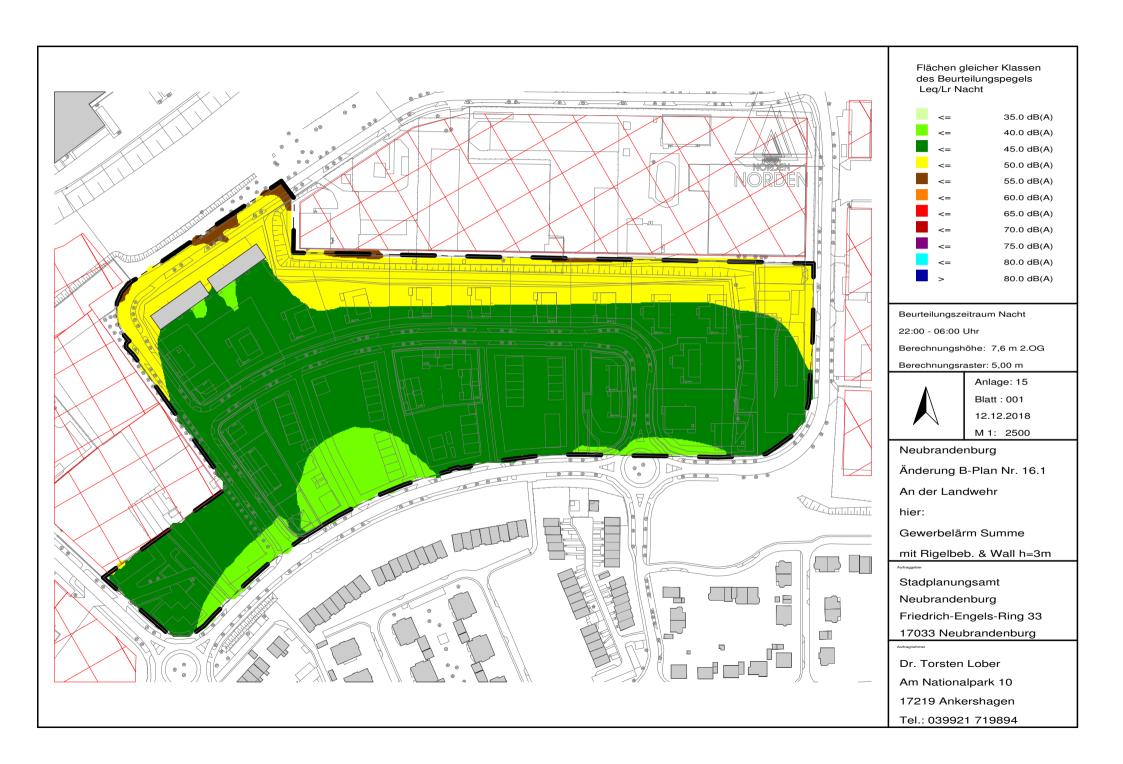


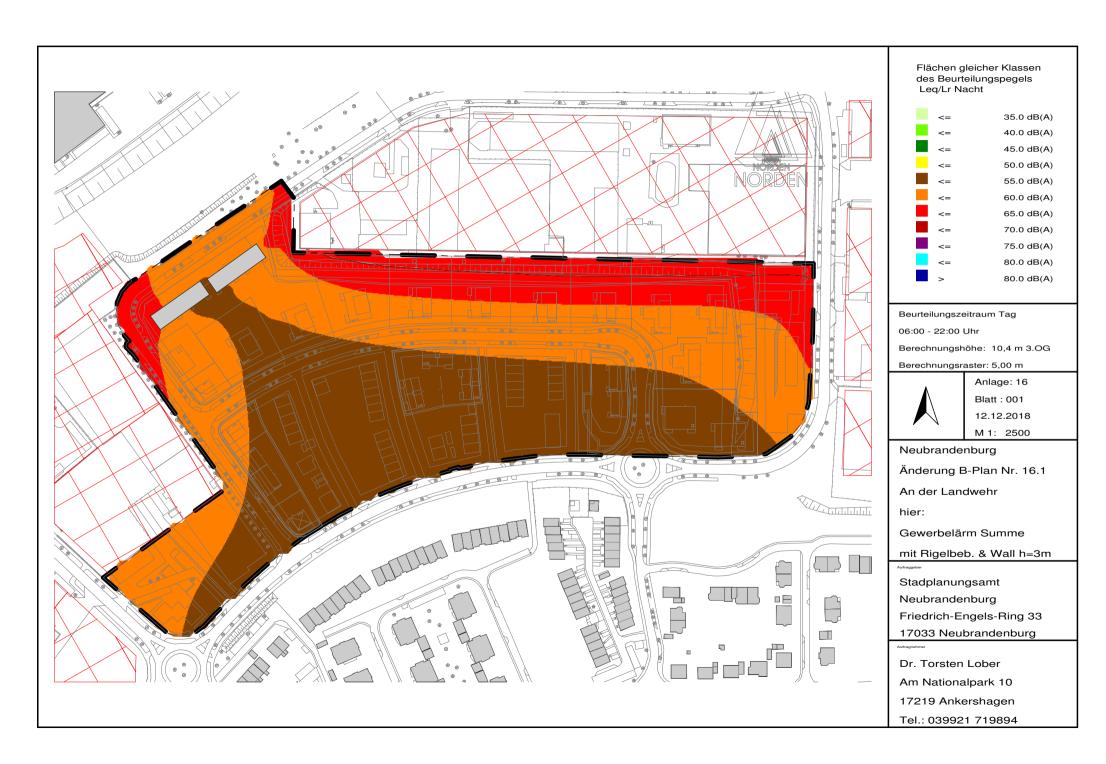




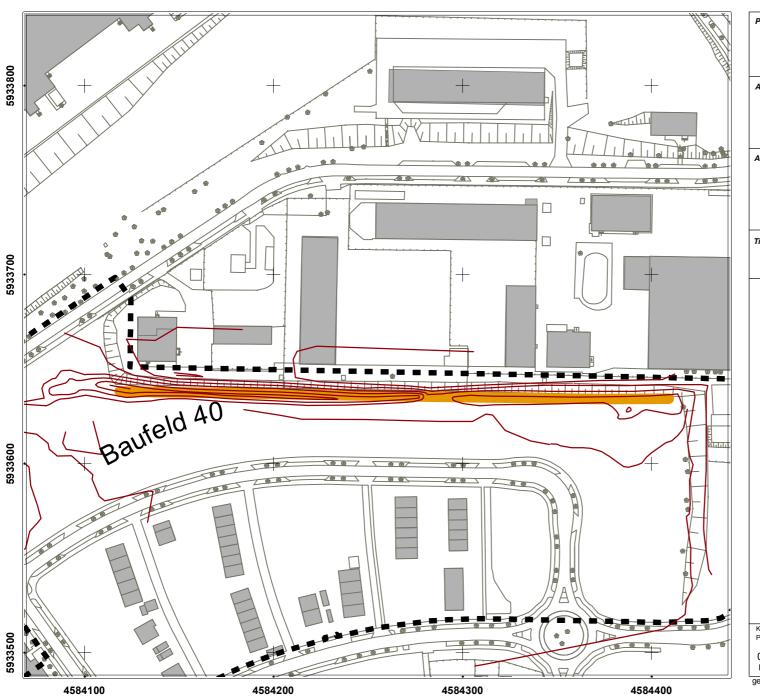












# Projekt: Neubrandenburg Bebauungsplan Nr. 16.1 "An der Landwehr"

Auftraggeber:

Stadt Neubrandenburg Stadplanungsamt Friedrich-Engels-Ring 53 17033 Neubrandenburg

Auftragnehmer:

Dr. Torsten Lober

Umweltsachverständiger Am Nationalpark 10 17219 Ankershagen

# Titel: Schallimmissionsuntersuchung zur Änderung des Bebauungplanes

Lageplan des vorhandenen und ertüchtigten Lärmschutzwalles mit h = 3m

# Legende

Lärmschutzwall h=3m

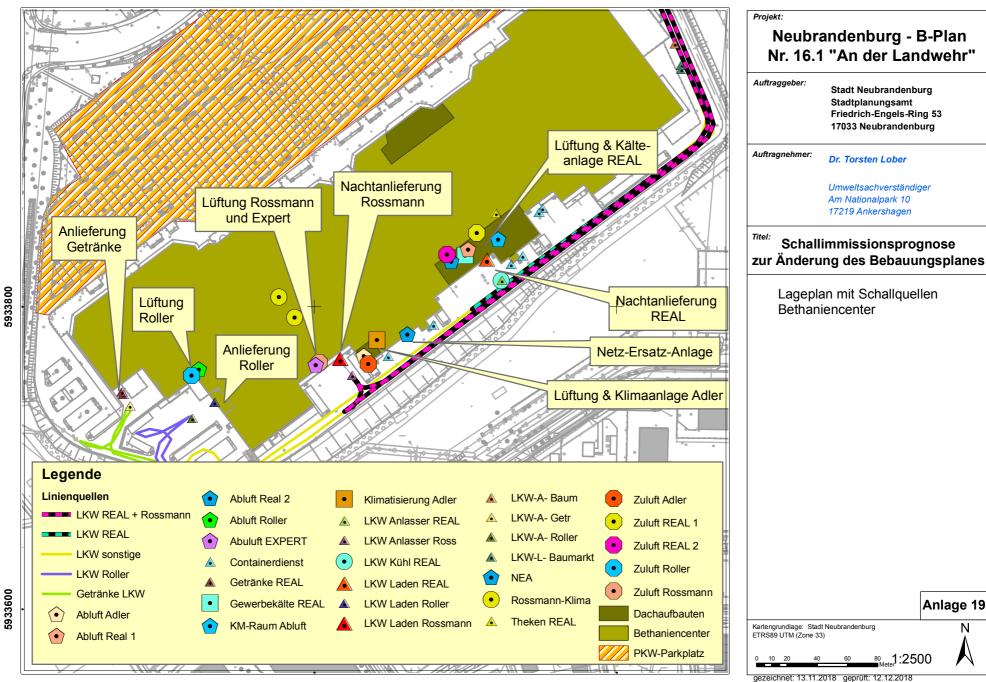
Änderungsbereich als MU

Anlage 18

Kartengrundlage: Stadtverwaltung Neubrandenburg Projekt Nr. 2612

0 510 20 30 40 Met 1:2000

gezeichnet: 01. Dezember 2018 geprüft 13. Dezember 2018



4584000 4584200 Anlage 19

Ν

### Anlage 20 Datenbank Quelldaten

Bethaniencenter Neubrandenburg 12.12.18

Index	Bezeichnung	ID	Art	Emission	Emission	Höhe	Betriebszeiten	Tag	Betriebszeit Nacht	
				dB(A)	dB(A)	in m	Teil 1	Teil 2		
			B(A)   dB(A)   in m   Teil 1   Teil 2							
1	Abluft Adler 90 %	Abl-Adler -0								
2	Abluft Real 1 90 %	Abl-Real1 -0	0	88	88		06:00 22:00 P 1.0	-(	22:00 06:00 1.0	
3	Abluft Real 2 90 %	Real-Abl2 -0	0	88				-(	22:00 06:00 1.0	
4	Abluft Roller gemess	Abl-Roller1 -0	0			1 D	06:00 22:00 P 1.0	-(	22:00 06:00 1.0	
5	Abuluft EXPERT. gen	neLuft-Exp -0	0	74	74	1 D	06:00 22:00 P 1.0	-(	22:00 06:00 1.0	
6	Containerdienst	Cont -0	0	116	-	1.0	Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(		
7	Containerdienst	Cont -0	0	116	-		Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(		
8	Containerdienst	Cont -0	0	116	-	1.0	Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(	-	
9	Containerdienst	Cont -0	0	116	-		Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(	-	
10	Containerdienst	Cont -0	0	116	-	1.0	Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(	-	
11	Containerdienst	Cont -0	0	116	-	1.0	Wo 06:00 9:00 M 2.0	-(	-	
12	Getränke LKW	GetrLKW -0	1	63	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(	-	
13	Getränke LKW	GetrLKW -0	1	63	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(	-	
14	Getränke REAL	GetrLado -0	0	105.6	-	1.2	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(	-	
15	Getränke REAL	GetrLadu -0	0	105.6	-		Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(	-	
16	Gewerbekälte REAL	REAL1 -0	0	90		1.5 D	06:00 22:00 P 1.0	-(	22:00 06:00 1.0	
17	KM-Raum Abluft	Real2 -0	0	87	87		06:00 22:00 P 1.0	-(		
18	Klimatisierung Adler	Adler1 -0	0	99	-	1.5 D	Wo 06:00 22:00 P 1.0	-(		
19	LKW	LKW -0			l			,		
20	LKW Anlasser REAL		1 -							
21	LKW Anlasser Ross		1 -							
22	LKW Kühl REAL		1 -							
23	LKW Laden REAL		1 -							
24	LKW Laden Roller	LKW-L-Roll -0	"	1	l			,	1	
25	LKW Laden Rossman		1 -							
26	LKW REAL		1 '						1	
27	LKW Roller	LKW-Roll -0	1	63	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0		·	
28	LKW Rossmann	LKW-Ross -0	1	63	63	0.5	Wo 06:00 10:00 P 1.0		Wo 22:00 06:00 1.0	
29	LKW-A- Baum	LKW-A-Baum -0	0	84	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(		
30	LKW-A- Getr	LKW-A-Getr -0	0	84	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(	-	
31	LKW-A- Roller	LKW-A-Roll -0	0	84	-	0.5	Wo 09:00 11:00 P 1.0	-(		
32	LKW-L- Baum	LKW-L-Baumo -0	0	105.6	-	1.2	Wo 06:00 10:00 P 1.0	-(	-	
33	LKW-L- Baum	LKW-L-Baumu -0	0	105.6	-	0	Wo 06:00 10:00 P 1.0	-(		
34	NEA	NEA -0	4	89	-	6	Wo 06:00 07:00 P 1	-(		
35	PKW-Parkplatz	PKW-P -0	2	105 Lw		0.5	Wo 06:00 22:00 P 1.0	-(	-	
36	Ross-Klima	Ross-Klima -0	0	76	76	1.2 D	Wo 06:00 22:00 P 1.0		Wo 22:00 06:00 1.0	
37 38	Ross-Klima	Ross-Klima -0	0	76	76	1.2 D	Wo 06:00 22:00 P 1.0		Wo 22:00 06:00 1.0	
	Theken REAL	REAL-Theke -0	0	90		1.5 D 8 R	06:00 22:00 P 1.0	-(	1	
39	Zuluft Adler 90 %	Zul-Adler -0	4	83.5	83.5		06:00 22:00 P 1.0		22:00 06:00 1.0	
40	Zuluft REAL 1 90 %	Zul-Real1 -0 Zul-Real2 -0	4	87	87	1.5 D	06:00 22:00 P 1.0		22:00 06:00 1.0	
41	Zuluft REAL2 90 %		0	87	87	1.5 D	06:00 22:00 P 1.0		22:00 06:00 1.0	
42	Zuluft Roller gemess	Zul-Roller -0	1 -	66.7	66.7	1 D	06:00 22:00 P 1.0		22:00 06:00 1.0	
43	Zuluft Rossm. gemess	s Luft-Ross -0	0	72	72	1 D	06:00 22:00 P 1.0	-(	22:00 06:00 1.0	

#### Erläuterungen:

0 Punktquelle Art:

1 Linienquelle Emission als längenbezogener Schallleistungspegel 2 Flächenquelle Emission als flächenbezogner Schallleistungspegel

3 Flächenquelle als emittierende Gebäudewand/-dach

4 Punktquelle vor Gebäudefassade

Emission:

Lw Angabe des Schallleistungspegel (für programminterne Umrechnung auf Linie oder Fläche)
Wert = 10 bei Gebäudeflächen: Emission wird nach VDI 2571 aus dem Innenpegel einer gleichnamigen HIP-Quelle ermittelt
/T XX gibt das Dämmaß in XX dB an

Betriebszeit: P z.y Anteil z.y des definierten Zeitraumes

Wo Wochentags

a.b Minuten je Stunde des def. Zeitraumes M a.b

Höhen: relative Höhen über def. Gelände

absolute Höhenangaben über Null A D Höhenbezug Dach eines Gebäudes Höhenbezug Böschungskante