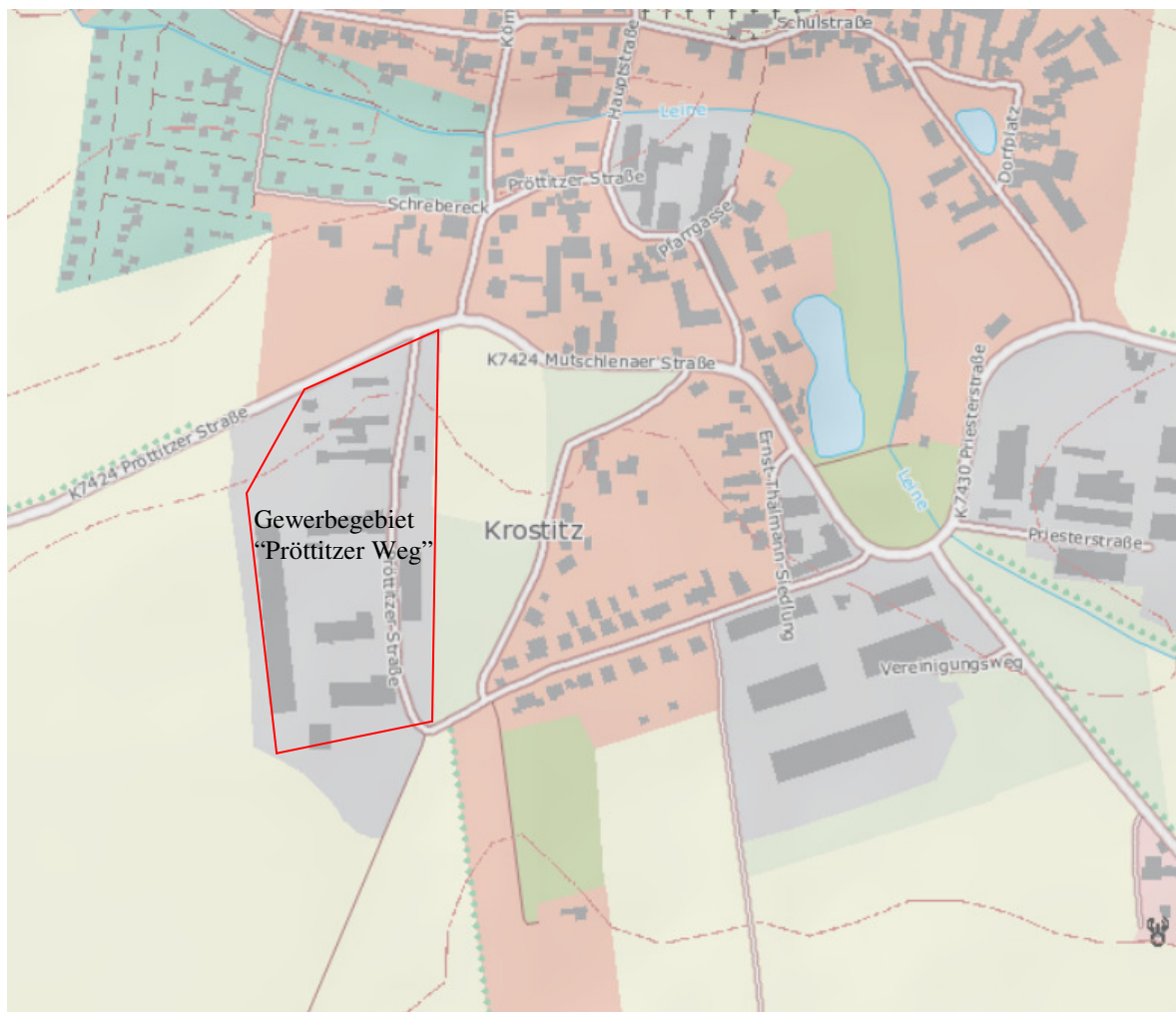


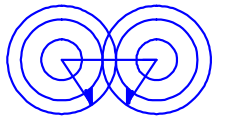
Anlage 1

Auszug Stadtplan Pröttitzer Straße in Krostitz



Quelle: Landesvermessungsamt Sachsen, Top 10 Kartenmaterial Sachsen

Anlage 2

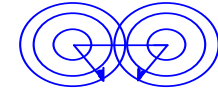


Quellen- und Lageplan Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“



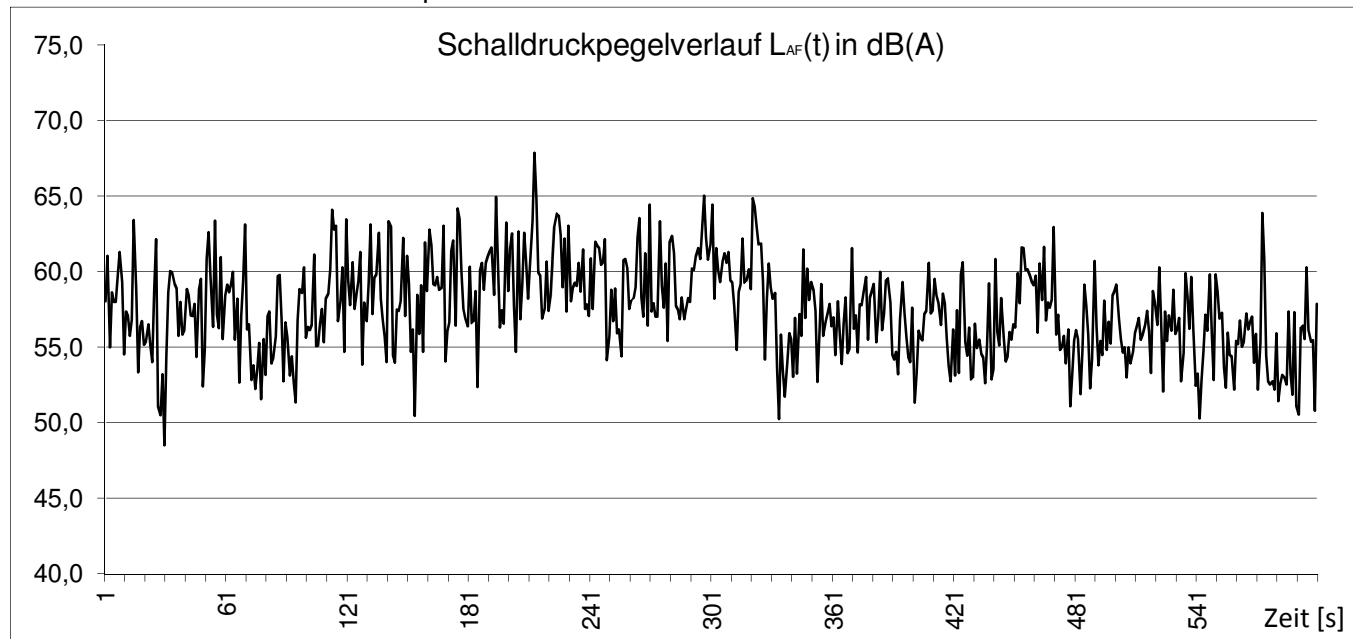
Anlage 3

(c) **AKIB** Sachverständigen- und Ingenieurgesellschaft mbH
 Erhardstraße 1
 04229 Leipzig



Immissionsmessung MP1 - Ernst-Thälmann-Siedlung 27 - 02. Januar 2012 13 - 14 Uhr			
Geräuschquelle:	Vorbelastungsmessung für B-Plan "Gewerbegebiet Pröttitzer Weg"	Messtechnik:	Larson Davis LxT, Klasse I
Immissionsort:	IO3: Ernst-Thälmann-Siedlung 27	Messparameter:	
Datum / Zeit:	Montag, 02.01.2012, Zeitraum 13:05 bis 13:15 Uhr	Bewertung:	A
Messbedingungen:	10 C°, leicht windig (< 3 m/s), 50% Luftfeuchte, Regen	Zeitkonstante:	FAST
			Periode: 1 sec
			Kalibrator: 94 dB(A)

Auszug Pegelschrieb MP1: L_{AFeq} zwischen 13:05 Uhr und 13:15 Uhr

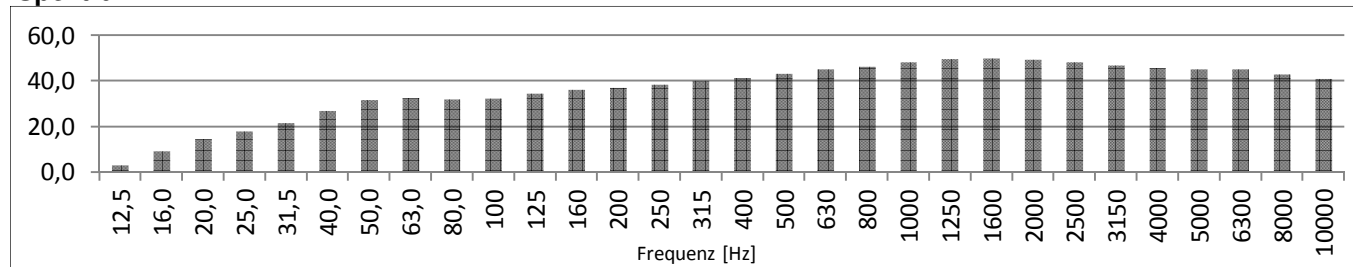


Ergebnisse Immissionsmessung		
L_{AFeq}	58,6	dB(A)
L_{CFeq}	68,5	dB(A)
L_{AFmax}	76,2	dB(A)
L_{AFmin}	43,6	dB(A)
L_{AFTm5}	65,5	dB(A)
L_{AI}	68,2	dB(A)

Bemerkungen:

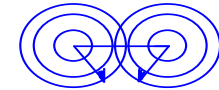
- PKW- und LKW- Vorbeifahrten Muschlenaer Straße K7424
- Vorbelastungsmessung nicht möglich durch hohes Verkehrsaufkommen
- Bundesstraße B 2 deutlich wahrnehmbar

Spektrum MP 1



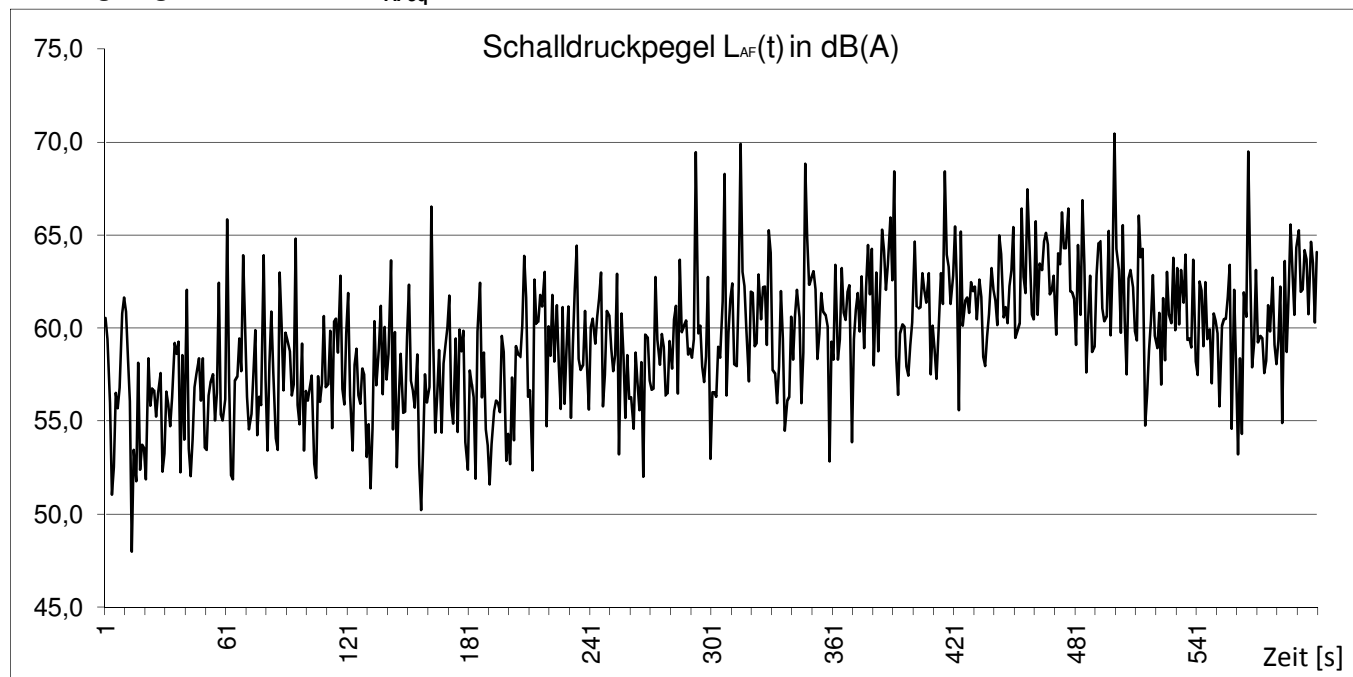
Anlage 4

(c) **AKIB** Sachverständigen- und Ingenieurgesellschaft mbH
 Erhardstraße 1
 04229 Leipzig



Immissionsmessung MP2 - Ernst-Thälmann-Siedlung 19 - 02. Januar 2012 13 - 14 Uhr			
Geräuschquelle:	Vorbelastungsmessung für B-Plan "Gewerbegebiet Pröttitzer Weg"	Messtechnik:	Larson Davis LxT, Klasse I
Immissionsort:	IO7: Ernst-Thälmann-Siedlung 19	Messparameter:	
Datum / Zeit:	Montag, 02.01.2012, Zeitraum 13:17 bis 13:27 Uhr	Bewertung:	A Periode: 1 sec
Messbedingungen:	10 C°, leicht windig (< 3 m/s), 50% Luftfeuchte, Regen	Zeitkonstante:	FAST Kalibrator: 94 dB(A)

Auszug Pegelschrieb MP2: L_{AFeq} zwischen 13:17 Uhr und 13:27 Uhr

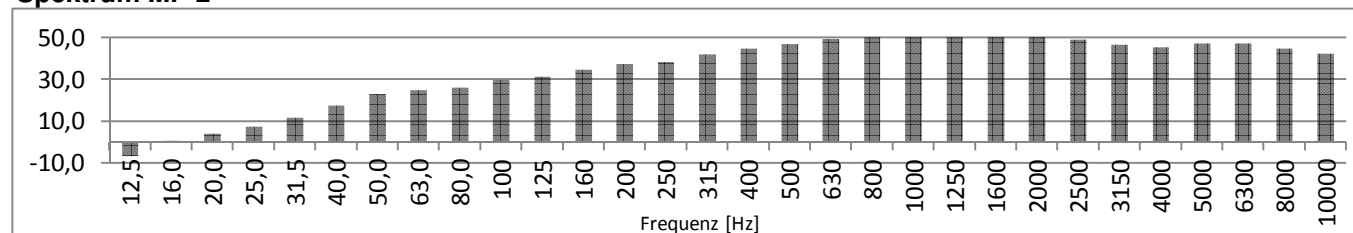


Ergebnisse Immissionsmessung		
L_{AFeq}	60,8	dB(A)
L_{CFeq}	63,6	dB(A)
L_{AFmax}	78,0	dB(A)
L_{AFmin}	41,9	dB(A)
L_{AFTm5}	68,6	dB(A)
L_{AI}	71,3	dB(A)

Bemerkungen:

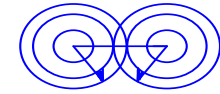
- PKW- und LKW- Vorbeifahrten Muschlenaer Straße K7424
- Vorbelastungsmessung nicht möglich durch hohes Verkehrsaufkommen
- Bundesstraße B 2 deutlich wahrnehmbar
- Flugzeuggeräusche

Spektrum MP 2



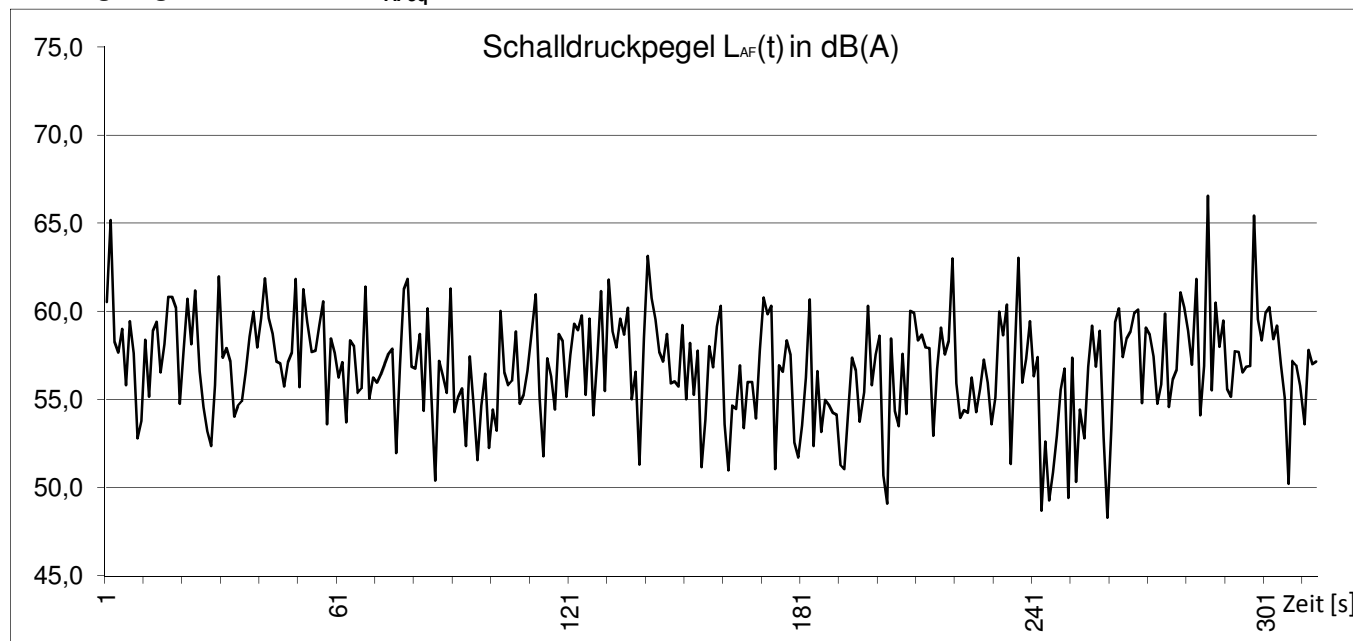
Anlage 5

(c) **AKIB** Sachverständigen- und Ingenieurgesellschaft mbH
 Erhardstraße 1
 04229 Leipzig



Immissionsmessung MP3 - Ernst-Thälmann-Siedlung 8 - 02. Januar 2012 13 - 14 Uhr			
Geräuschquelle:	Vorbelastungsmessung für B-Plan "Gewerbegebiet Pröttitzer Weg"	Messtechnik:	Larson Davis LxT, Klasse I
Immissionsort:	IO21: Ernst-Thälmann-Siedlung 8	Messparameter:	
Datum / Zeit:	Montag, 02.01.2012, Zeitraum 13:30 bis 13:35 Uhr	Bewertung:	A Periode: 1 sec
Messbedingungen:	10 C°, leicht windig (< 3 m/s), 50% Luftfeuchte, Regen	Zeitkonstante:	FAST Kalibrator: 94 dB(A)

Auszug Pegelschrieb MP3: L_{AFeq} zwischen 13:30 Uhr und 13:35 Uhr

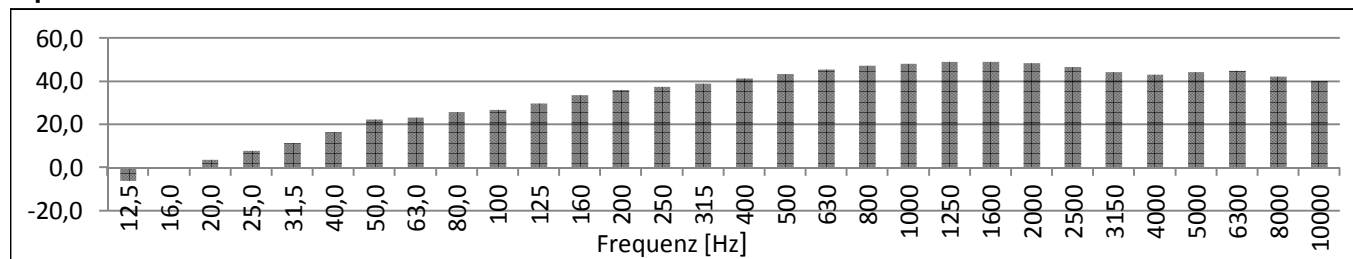


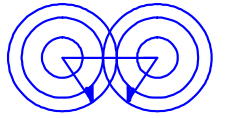
Ergebnisse Immissionsmessung		
L_{AFeq}	57,8	dB(A)
L_{CFeq}	61,6	dB(A)
L_{AFmax}	74,0	dB(A)
L_{AFmin}	42,9	dB(A)
L_{AFTm5}	65,2	dB(A)
L_{AI}	67,7	dB(A)

Bemerkungen:

- PKW- und LKW- Vorbeifahrten Muschlener Straße K7424
- Vorbelastungsmessung nicht möglich durch hohes Verkehrsaufkommen
- Bundesstraße B 2 deutlich wahrnehmbar

Spektrum MP 3



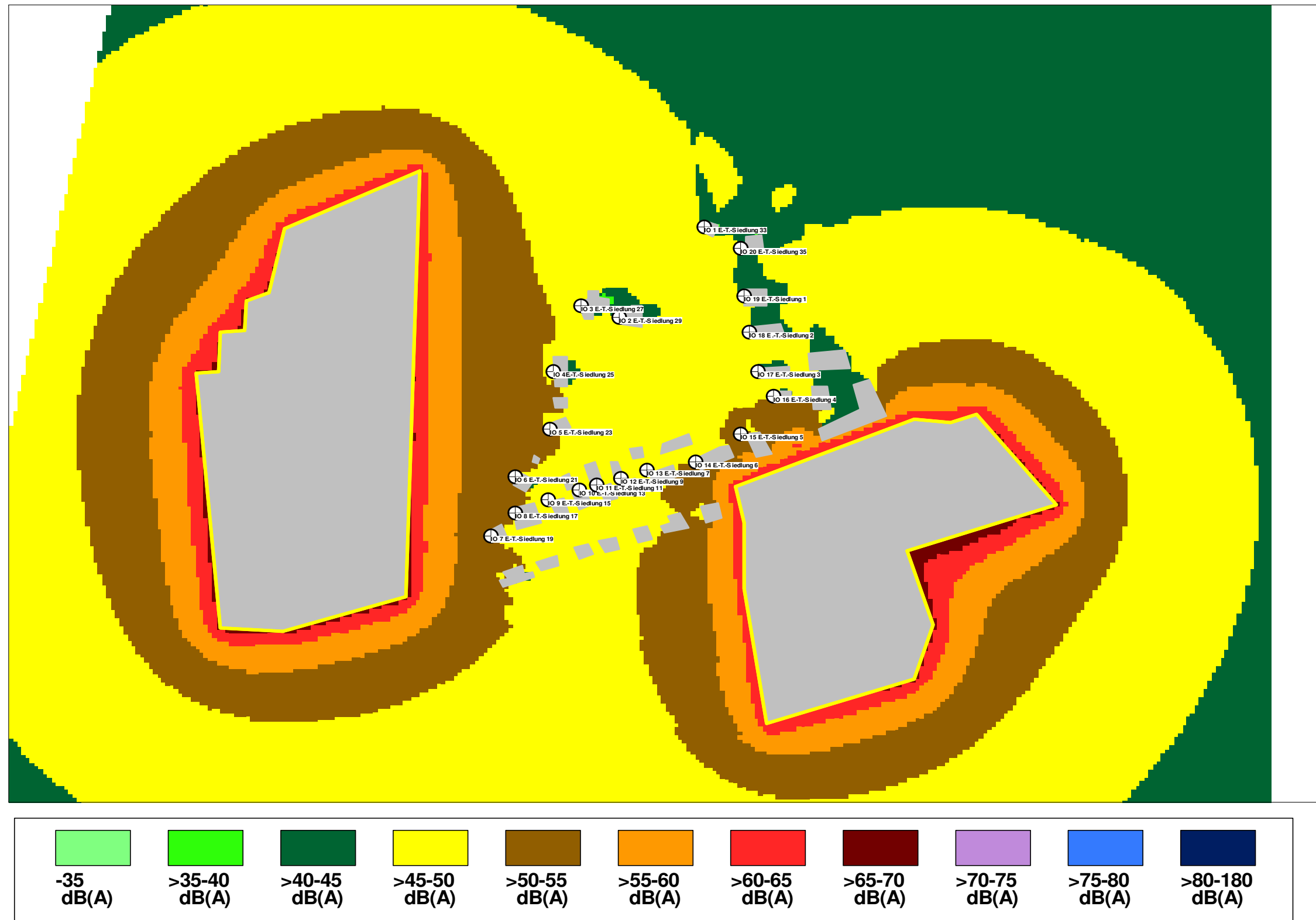


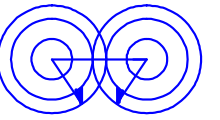
Anlage 6

Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ mit Vorbelastung im Tageszeitraum IO1 bis IO 20

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



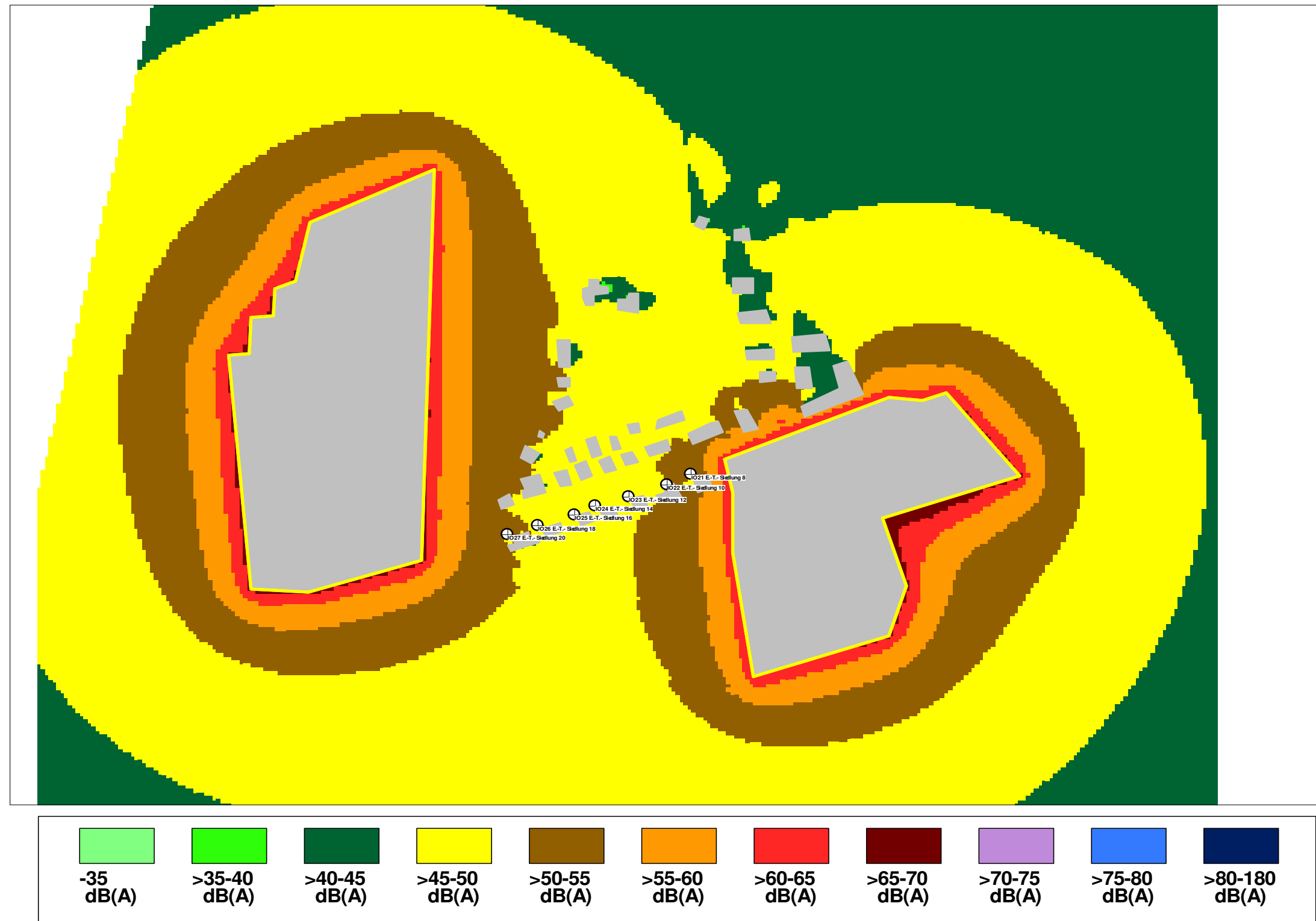


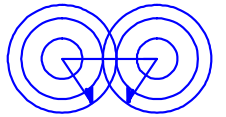
Anlage 7

Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ mit Vorbelastung im Tageszeitraum IO21 bis IO 27

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



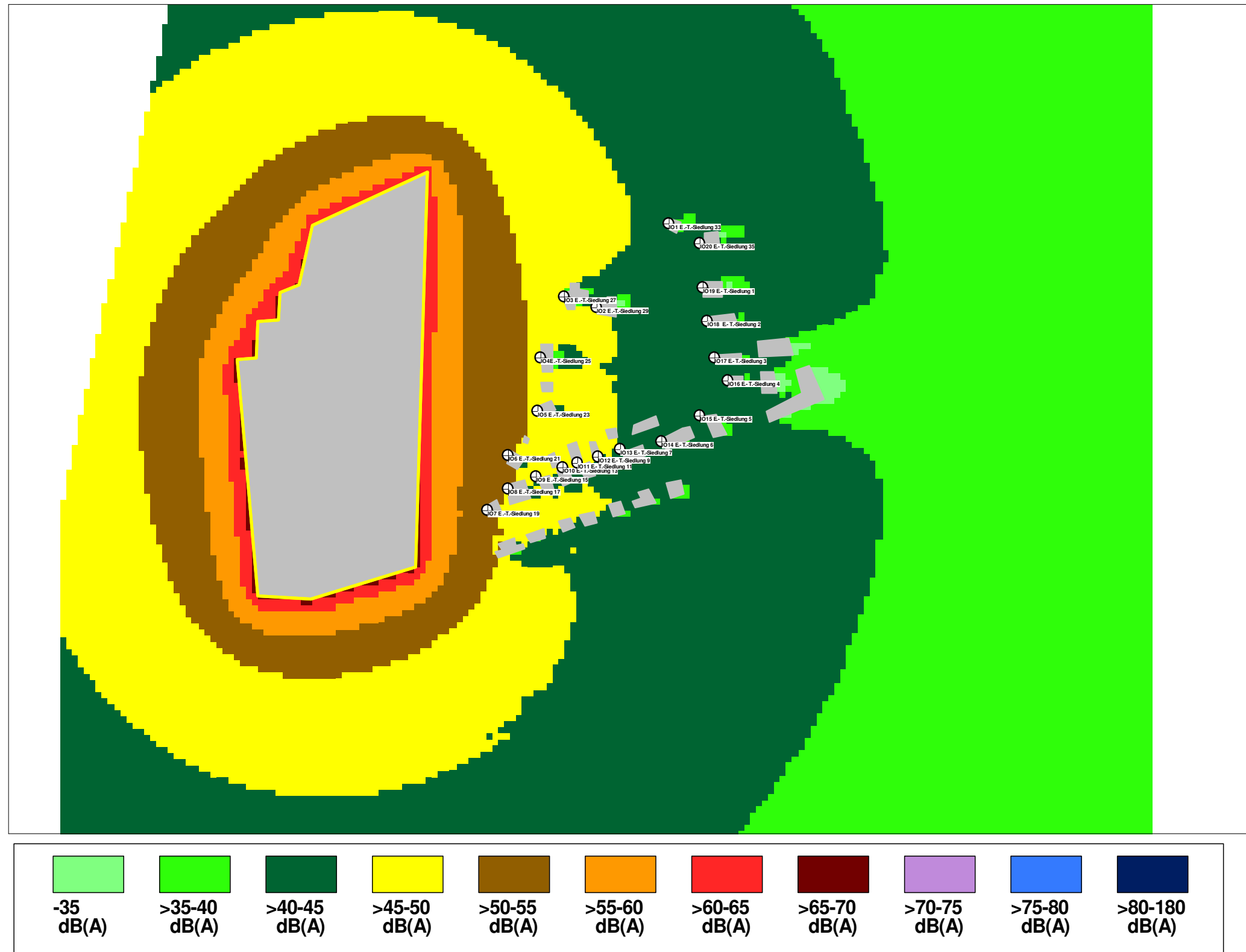


Anlage 8

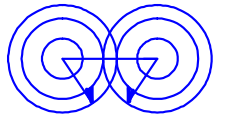
Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ ohne Vorbelastung im Tageszeitraum IO1 bis IO 20

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



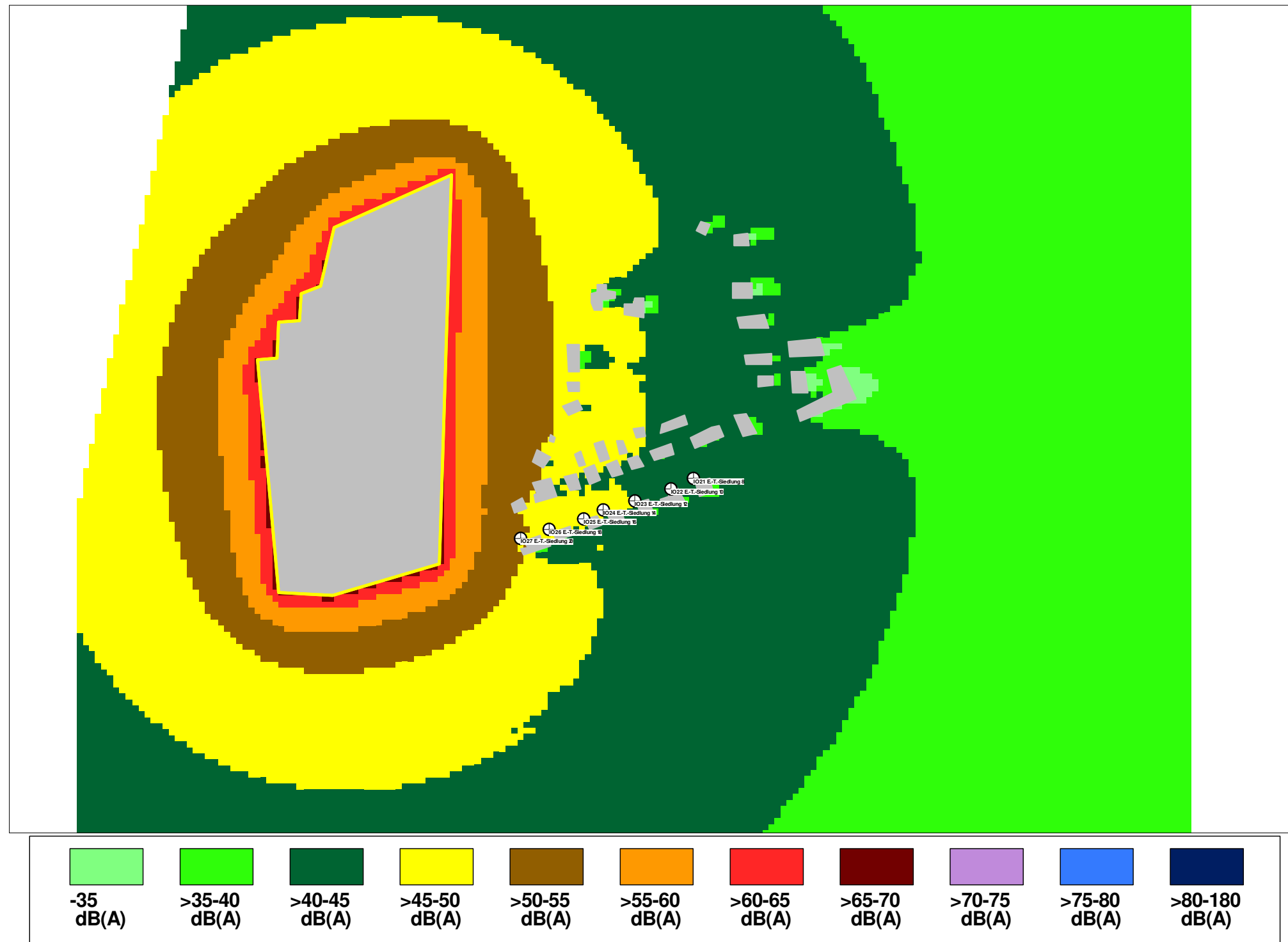
Anlage 9



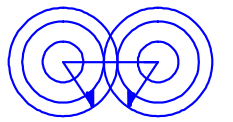
Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ ohne Vorbelastung im Tageszeitraum IO21 bis IO 27

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



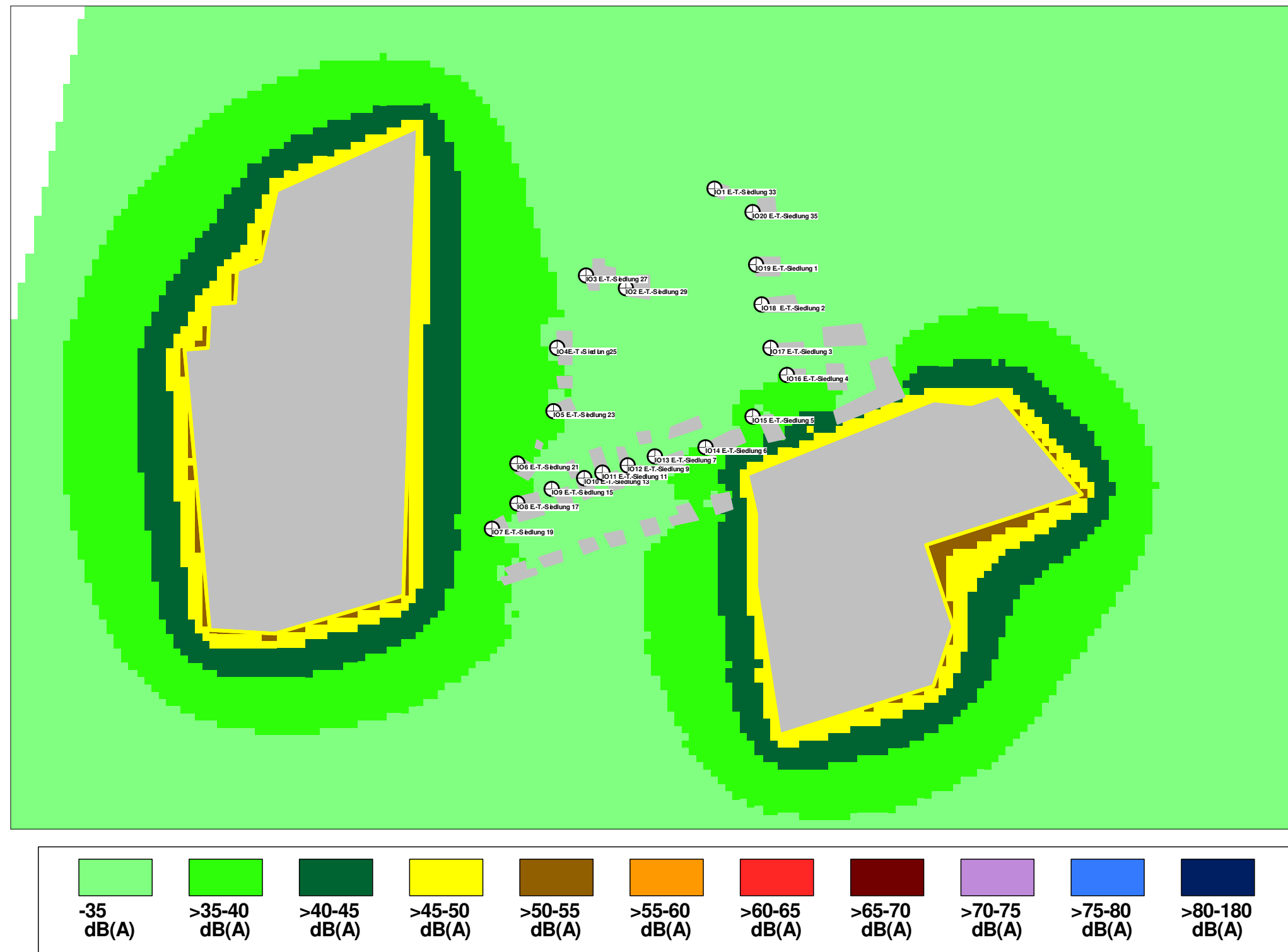
Anlage 10



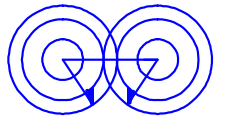
Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ mit Vorbelastung im Nachtzeitraum IO 1 bis IO 20

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



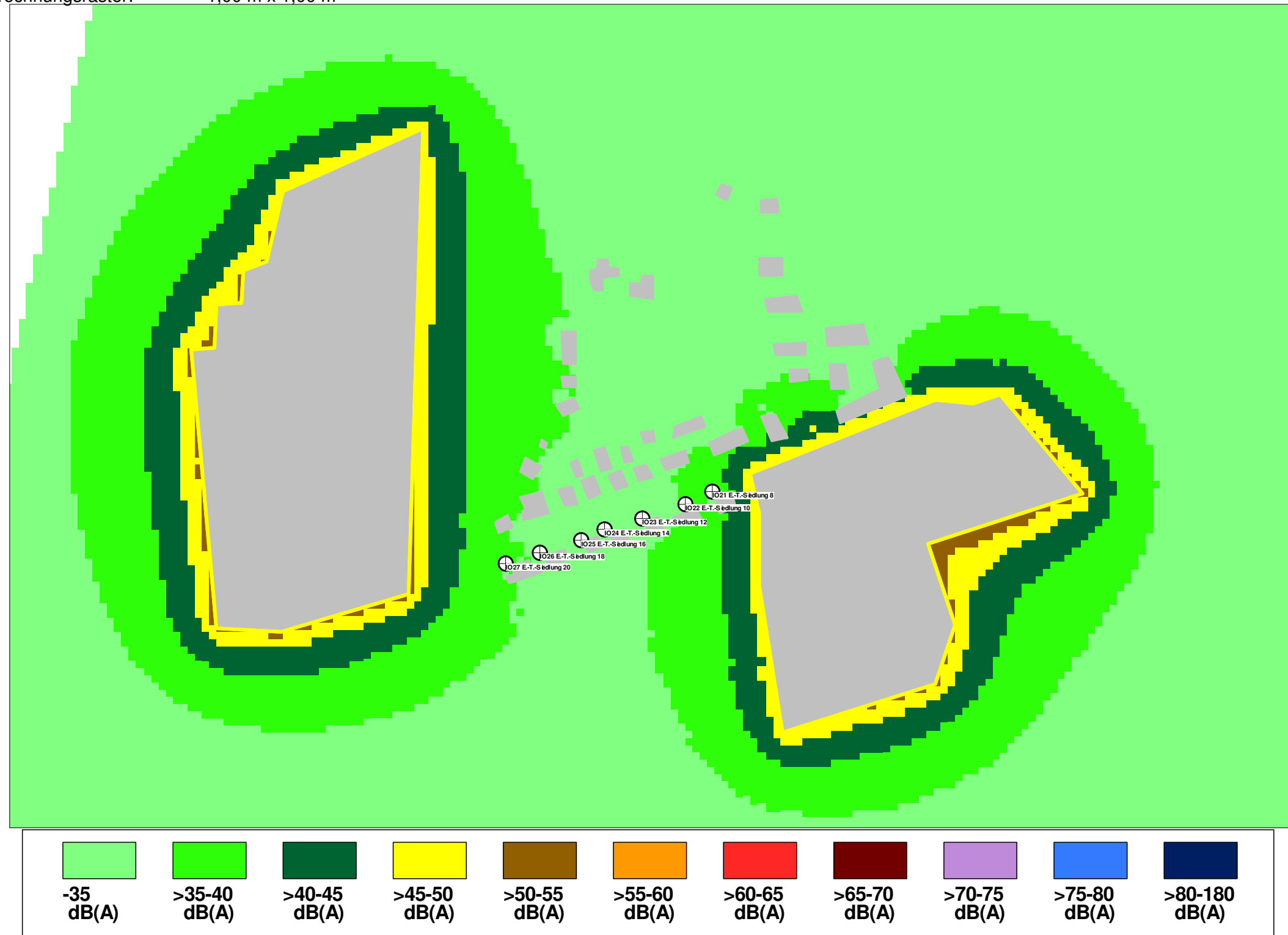
Anlage 11



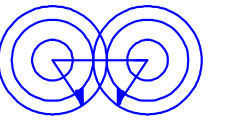
Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ mit Vorbelastung im Nachtzeitraum IO 21 bis IO 27

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



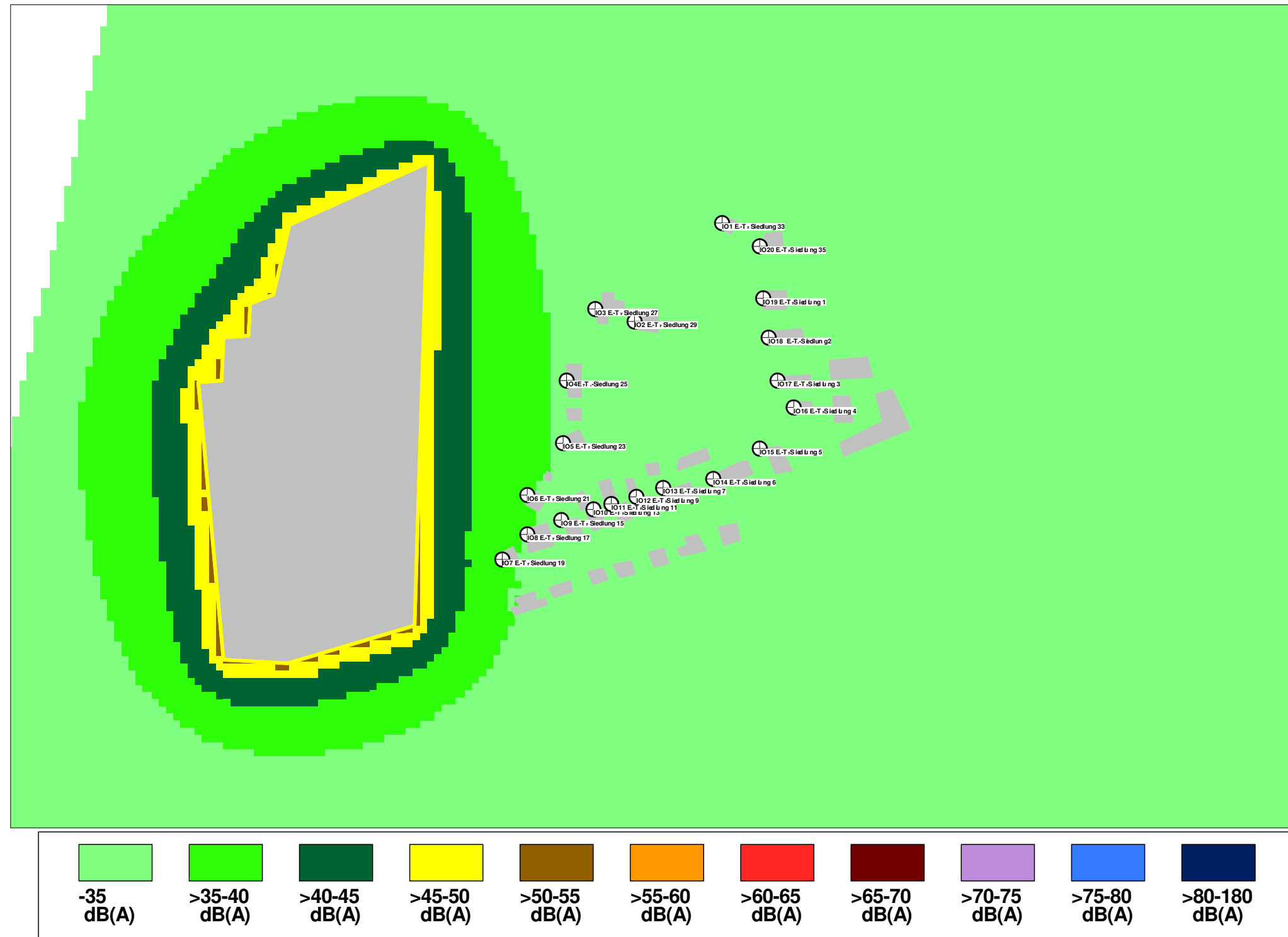
Anlage 12



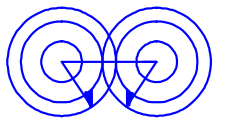
Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ ohne Vorbelastung im Nachtzeitraum IO 1 bis IO 20

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m



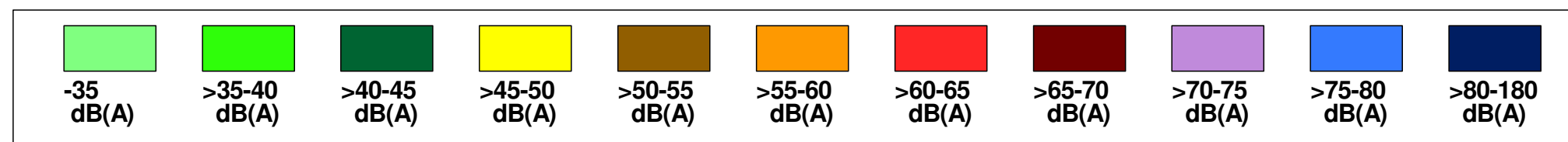
Anlage 13

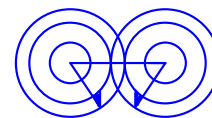


Rasterlärmkarte Gewerbegebiet „Pröttitzer Weg“ ohne Vorbelastung im Nachtzeitraum IO 21 bis IO 27

Höhe der Isophonen: 4 m über Gelände

Berechnungsraster: 1,00 m x 1,00 m





Anlage 14

Schallausbreitungsrechnung im Tageszeitraum

- Ergebnisse inkl. Vorbelastung - Ergebnisse ohne Vorbelastung

IO 1 Ernst-Thälmann-Siedlung 33

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			291,7			60,3		4,4	30,4	44,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			272,6		12,9	59,7		4,4		30,6
GS															44,2

IO 2 Ernst-Thälmann-Siedlung 29

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			226,3		1,9	58,1		4,3	26,1	44,8
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			259,3		12,1	59,3		4,3		31,9
GS															45,0

IO 3 Ernst-Thälmann-Siedlung 27

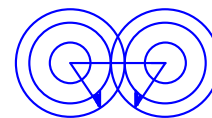
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			192,3			56,7		4,1	31,4	48,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			284,8		12,8	60,1		4,4		30,3
GS															48,4

IO 4 Ernst-Thälmann-Siedlung 25

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			169,0			55,6		4,0	25,0	49,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			267,6		14,2	59,5		4,4		29,4
GS															49,4

IO 5 Ernst-Thälmann-Siedlung 23

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			167,7			55,5		4,0	34,8	49,6
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			250,7		9,9	59,0		4,3		34,3
GS															49,7



IO 6 Ernst-Thälmann-Siedlung 21

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			145,8			54,3		3,8	35,0	50,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			259,4		13,7	59,3		4,3		30,3
GS															50,9

IO 7 Ernst-Thälmann-Siedlung 19

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			138,2			53,8		3,4	34,4	51,6
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			265,5		10,7	59,5		4,2		33,2
GS															51,7

IO 8 Ernst-Thälmann-Siedlung 17

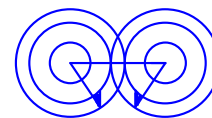
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			150,5			54,6		3,8	34,1	50,5
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			250,3		10,2	59,0		4,3		34,1
GS															50,6

IO 9 Ernst-Thälmann-Siedlung 15

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			173,5		2,1	55,8		4,0		47,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			235,6		5,0	58,4		4,3		39,8
GS															47,8

IO 10 Ernst-Thälmann-Siedlung 13

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			200,8		1,0	57,1		4,2	31,2	46,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			211,3		8,7	57,5		4,2		37,2
GS															47,3



IO 11 Ernst-Thälmann-Siedlung 11

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			211,1		1,1	57,5		4,2		46,2
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			204,4		4,9	57,2		4,2		41,2
GS															47,4

IO 12 Ernst-Thälmann-Siedlung 9

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			226,7		1,3	58,1		4,3		45,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			187,6		4,4	56,5		4,1		42,5
GS															47,2

IO 13 Ernst-Thälmann-Siedlung 7

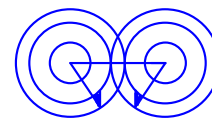
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			243,5		1,2	58,7		4,3		44,8
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			170,0		4,9	55,6		4,0		43,0
GS															47,0

IO 14 Ernst-Thälmann-Siedlung 6

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			278,0		1,1	59,9		4,4	29,6	43,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			130,3		6,2	53,3		3,5		44,1
GS															47,0

IO 15 Ernst-Thälmann-Siedlung 5

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			307,3			60,8		4,4		43,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			99,7		2,6	51,0		2,7		50,2
GS															51,0



IO 16 Ernst-Thälmann-Siedlung 4

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			328,5			61,3		4,5	21,2	42,7
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			132,3		5,5	53,4		3,6		44,7
GS															46,8

IO 17 Ernst-Thälmann-Siedlung 3

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			318,7			61,1		4,4	3,0	43,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			157,1		4,7	54,9		3,9		43,9
GS															46,5

IO 18 Ernst-Thälmann-Siedlung 2

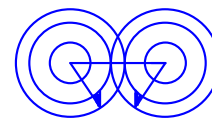
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			315,6			61,0		4,4	17,6	42,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			193,0		4,3	56,7		4,1		42,4
GS															45,7

IO 19 Ernst-Thälmann-Siedlung 1

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			314,3			60,9		4,3	23,6	43,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			213,6		6,9	57,6		4,0		39,0
GS															44,7

IO 20 Ernst-Thälmann-Siedlung 35

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			316,3			61,0		4,3		43,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			253,0		2,6	59,1		4,2		41,7
GS															45,6



IO 21 Ernst-Thälmann-Siedlung 8

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			286,4			60,1		4,4		43,7
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			92,1		2,8	50,3		2,3		50,7
GS															51,5

IO 22 Ernst-Thälmann-Siedlung 10

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			270,8			59,7		4,4	28,1	44,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			119,4		5,7	52,5		3,4		45,4
GS															47,9

IO 23 Ernst-Thälmann-Siedlung 12

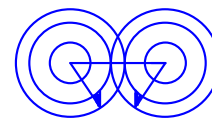
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			245,3			58,8		4,3		45,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			165,4		4,2	55,4		4,0		43,9
GS															47,5

IO 24 Ernst-Thälmann-Siedlung 14

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			222,6			58,0		4,2		45,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			197,9		2,3	56,9		4,2		44,1
GS															48,1

IO 25 Ernst-Thälmann-Siedlung 16

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			204,3		1,2	57,2		4,2		46,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			211,7		4,4	57,5		4,2		41,4
GS															47,6



IO 26 Ernst-Thälmann-Siedlung 18

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			171,0			55,7		4,0		48,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			241,2		2,3	58,6		4,3		42,3
GS															49,3

IO 27 Ernst-Thälmann-Siedlung 20

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	106,1			3,0			156,9			54,9		3,6		50,2
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	104,6			3,0			265,7		2,3	59,5		4,2		41,6
GS															50,8

Schallausbreitungsrechnung im Nachtzeitraum

IO 1 Ernst-Thälmann-Siedlung 33

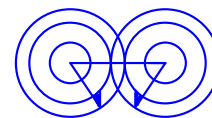
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			291,7			60,3		4,4	15,4	29,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			272,6		12,9	59,7		4,4		15,6
GS															29,2

IO 2 Ernst-Thälmann-Siedlung 29

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			226,3		1,9	58,1		4,3	11,1	29,8
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			259,3		12,1	59,3		4,3		16,9
GS															30,0

IO 3 Ernst-Thälmann-Siedlung 27

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			192,3			56,7		4,1	16,4	33,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			284,8		12,8	60,1		4,4		15,3
GS															33,4



IO 4 Ernst-Thälmann-Siedlung 25

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			169,0			55,6		4,0	10,0	34,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			267,6		14,2	59,5		4,4		14,4
GS															34,4

IO 5 Ernst-Thälmann-Siedlung 23

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			167,7			55,5		4,0	19,8	34,6
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			250,7		9,9	59,0		4,3		19,3
GS															34,7

IO 6 Ernst-Thälmann-Siedlung 21

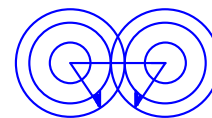
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			145,8			54,3		3,8	20,0	35,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			259,4		13,7	59,3		4,3		15,3
GS															35,9

IO 7 Ernst-Thälmann-Siedlung 19

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			138,2			53,8		3,4	19,4	36,6
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			265,5		10,7	59,5		4,2		18,2
GS															36,7

IO 8 Ernst-Thälmann-Siedlung 17

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			150,5			54,6		3,8	19,1	35,5
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			250,3		10,2	59,0		4,3		19,1
GS															35,6



IO 9 Ernst-Thälmann-Siedlung 15

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			173,5		2,1	55,8		4,0		32,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			235,6		5,0	58,4		4,3		24,8
GS															32,8

IO 10 Ernst-Thälmann-Siedlung 13

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			200,8		1,0	57,1		4,2	16,2	31,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			211,3		8,7	57,5		4,2		22,2
GS															32,3

IO 11 Ernst-Thälmann-Siedlung 11

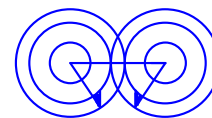
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			211,1		1,1	57,5		4,2		31,2
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			204,4		4,9	57,2		4,2		26,2
GS															32,4

IO 12 Ernst-Thälmann-Siedlung 9

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			226,7		1,3	58,1		4,3		30,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			187,6		4,4	56,5		4,1		27,5
GS															32,2

IO 13 Ernst-Thälmann-Siedlung 7

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			243,5		1,2	58,7		4,3		29,8
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			170,0		4,9	55,6		4,0		28,0
GS															32,0



IO 14 Ernst-Thälmann-Siedlung 6

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			278,0		1,1	59,9		4,4	14,6	28,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			130,3		6,2	53,3		3,5		29,1
GS															32,0

IO 15 Ernst-Thälmann-Siedlung 5

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			307,3			60,8		4,4		28,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			99,7		2,6	51,0		2,7		35,2
GS															36,0

IO 16 Ernst-Thälmann-Siedlung 4

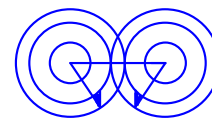
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			328,5			61,3		4,5	6,2	27,7
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			132,3		5,5	53,4		3,6		29,7
GS															31,8

IO 17 Ernst-Thälmann-Siedlung 3

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			318,7			61,1		4,4	-12,0	28,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			157,1		4,7	54,9		3,9		28,9
GS															31,5

IO 18 Ernst-Thälmann-Siedlung 2

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			315,6			61,0		4,4	2,6	27,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			193,0		4,3	56,7		4,1		27,4
GS															30,7



IO 19 Ernst-Thälmann-Siedlung 1

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			314,3			60,9		4,3	8,6	28,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			213,6		6,9	57,6		4,0		24,0
GS															29,7

IO 20 Ernst-Thälmann-Siedlung 35

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			316,3			61,0		4,3		28,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			253,0		2,6	59,1		4,2		26,7
GS															30,6

IO 21 Ernst-Thälmann-Siedlung 8

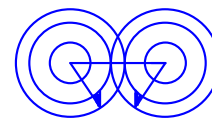
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			286,4			60,1		4,4		28,7
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			92,1		2,8	50,3		2,3		35,7
GS															36,5

IO 22 Ernst-Thälmann-Siedlung 10

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			270,8			59,7		4,4	13,1	29,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			119,4		5,7	52,5		3,4		30,4
GS															32,9

IO 23 Ernst-Thälmann-Siedlung 12

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			245,3			58,8		4,3		30,0
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			165,4		4,2	55,4		4,0		28,9
GS															32,5



IO 24 Ernst-Thälmann-Siedlung 14

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			222,6			58,0		4,2		30,9
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			197,9		2,3	56,9		4,2		29,1
GS															33,1

IO 25 Ernst-Thälmann-Siedlung 16

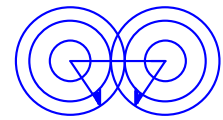
Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			204,3		1,2	57,2		4,2		31,4
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			211,7		4,4	57,5		4,2		26,4
GS															32,6

IO 26 Ernst-Thälmann-Siedlung 18

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			171,0			55,7		4,0		33,3
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			241,2		2,3	58,6		4,3		27,3
GS															34,3

IO 27 Ernst-Thälmann-Siedlung 20

Nr.	Kommentar	Lw (LmE) dB(A)	DT dB	MM dB	Do dB	Cmet dB	+RT dB	dp m	DI dB	Abar dB	Adiv dB	Aatm dB	Agr dB	Refl. Ant. dB	LAT dB(A)
1	Gewerbegebiet Pröttitzer Weg	91,1			3,0			156,9			54,9		3,6		35,2
2	Gewerbegebiet Vorbelastung	89,6			3,0			265,7		2,3	59,5		4,2		26,6
GS															35,8



Anlage 15

Verwendete Abkürzungen und Symbole

Gebietseinstufung:

MD	=	Dorfgebiet
MI	=	Mischgebiet
IO	=	Immissionsort
IRW	=	Immissionsrichtwert

Einheiten:

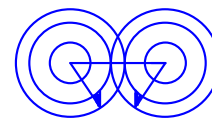
kW	=	Kilowatt
Hz	=	Hertz
kHz	=	Kilohertz
dB	=	Dezibel
dB(A)	=	Dezibel A-bewertet

Schallpegel:

L_W / L_{WA}	=	Schalleistungspegel in dB (A)
$L_{WA,1h}$	=	Schalleistungspegel in dB (A) je Stunde
$L_{WAT,1h}$	=	Schalleistungspegel in dB (A) je Stunde inklusive Impulzzuschlag
$L_{m,E}$	=	Schalleistungspegel in dB (A) Linienschallquelle
$L'_{W,1h}$	=	längenbezogener Schalleistungspegel in dB (A) je Stunde
L_{W0}	=	Schalleistungspegel in dB (A) Parkplatz
zul. $L_{r,max}$	=	zulässiger Spitzenpegel in dB (A) am Immissionsort
$L_{WA,max}$	=	Spitzenpegel Schalleistung in dB (A)
$L_{WA,max,7,5}$	=	Spitzenpegel Schalleistung in dB (A) in 7,5 m Entfernung
L_r	=	Beurteilungspegel am Immissionsort dB (A)
L_{AT}	=	Immissionspegel am Immissionsort dB (A)

Zuschläge:

K_{PA}	=	Zuschlag Parkplatzart in dB
K_I	=	Zuschlag Impulshaltigkeit in dB
K_T	=	Zuschlag Ton- und Informationshaltigkeit in dB
K_{Str0}	=	Zuschlag Oberfläche Fahrbahn/Parkplatz in dB
K_D	=	Zuschlag Durchfahrtsanteil Parkplatz in dB
K_R	=	Zuschlag Ruhezeiten (erhöhte Empfindlichkeit) in dB

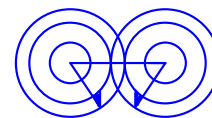


Anlage 15

Verwendete Abkürzungen und Symbole

Sonstige Abkürzungen in Anlagen Emissionswerte Schallausbreitungsrechnung (SAR):

Bez. Abst m	=	Bezugsabstand zur Geräuschquelle in Meter
Messfl m ² Anzahl	=	Fläche bei Flächenschallquelle in Quadratmeter oder Anzahl gleichartiger Geräuschquellen oder Länge Linienschallquelle in Meter
Einw. T h (-s/100)	=	Einwirkzeit in Stunden oder Sekunden
hQ m	=	mittlere Höhe der Schallabstrahlung (Quelle) in Meter
Einw.T Nacht / Tag	=	Beurteilungszeitraum Nacht oder Tag abzüglich Einwirkzeit Ruhezeiten Tag in Stunden
Einw.T Ruhezeit	=	Einwirkzeit Ruhezeit Tag in Stunden
DT	=	Zeitbewertung (Zeitlicher Abzug aufgrund unterschiedlicher Einwirkzeit und Beurteilungszeitraum in dB
MM	=	Pegelminderung in dB von Immissionspegel am Immissionsort (L _{AT}) Bei Berücksichtigung von Pegelminderungen
Do	=	Raumwinkelmaß nach DIN ISO 9613-2
+RT	=	errechneter Ruhezeitenzuschlag in dB
dp m	=	Abstand zwischen Geräuschquelle und Immissionsort in Meter (wird bei Flächen- und Linienschallquellen programmseitig entsprechend Abstandskriterium berechnet)
DI	=	Richtwirkungsmaß in dB
Abar	=	Einfügungsdämpfung in dB entsprechend DIN ISO 9613-2 (im Programm frequenzabhängige Berechnung)



Anlage 15

Verwendete Abkürzungen und Symbole

Sonstige Abkürzungen in Anlagen Emissionswerte Schallausbreitungsrechnung (SAR):

Adiv	=	Abstandsmaß Vollkugelabstrahlung in dB entsprechend DIN ISO 9613-2 (im Programm Berechnung 3-dimensional)
Aatm	=	Ergebnis der frequenzabhängigen Absorptionsberechnung in dB entsprechend DIN ISO 9613-2 unter Berücksichtigung Temperatur und Luftfeuchte
Agr	=	Bodendämpfung in dB entsprechend DIN ISO 9613-2 (im Programm frequenzabhängige Berechnung)
Refl. Ant.dB	=	Reflexionsanteil in dB unter Berücksichtigung der Anzahl und des maximalen Abstandes der Reflexionen
LAT	=	Immissionsanteil der einzelnen Geräuschquelle am Immissionsort

Sonstige Abkürzungen:

ΔL	=	Pegeldifferenz in dB
T_r	=	Beurteilungszeitraum in Stunden
T_i	=	Einwirkzeit in Stunden
M	=	mittlere Anzahl Bewegungen pro Stunde
B	=	Anzahl Stellplätze
l	=	Streckenlänge im Meter
h_s	=	mittlere Höhe der Schallabstrahlung (Quelle = send) in Meter
h_r	=	mittlere Höhe Aufpunkt (IO = receive) in Meter
k	=	Korrekturfaktor (entsprechend Geräuschart) in dB
C_{met}	=	meteorologische Korrektur in dB