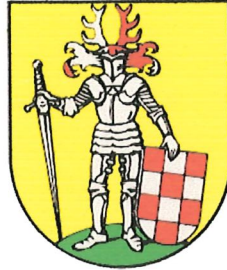


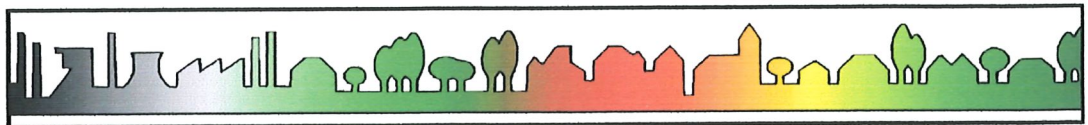


Stadt Bleicherode

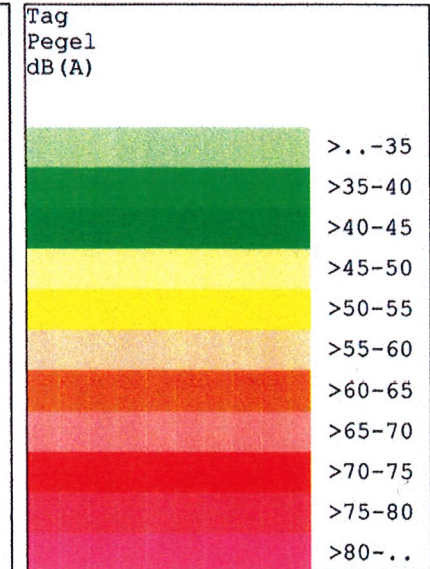
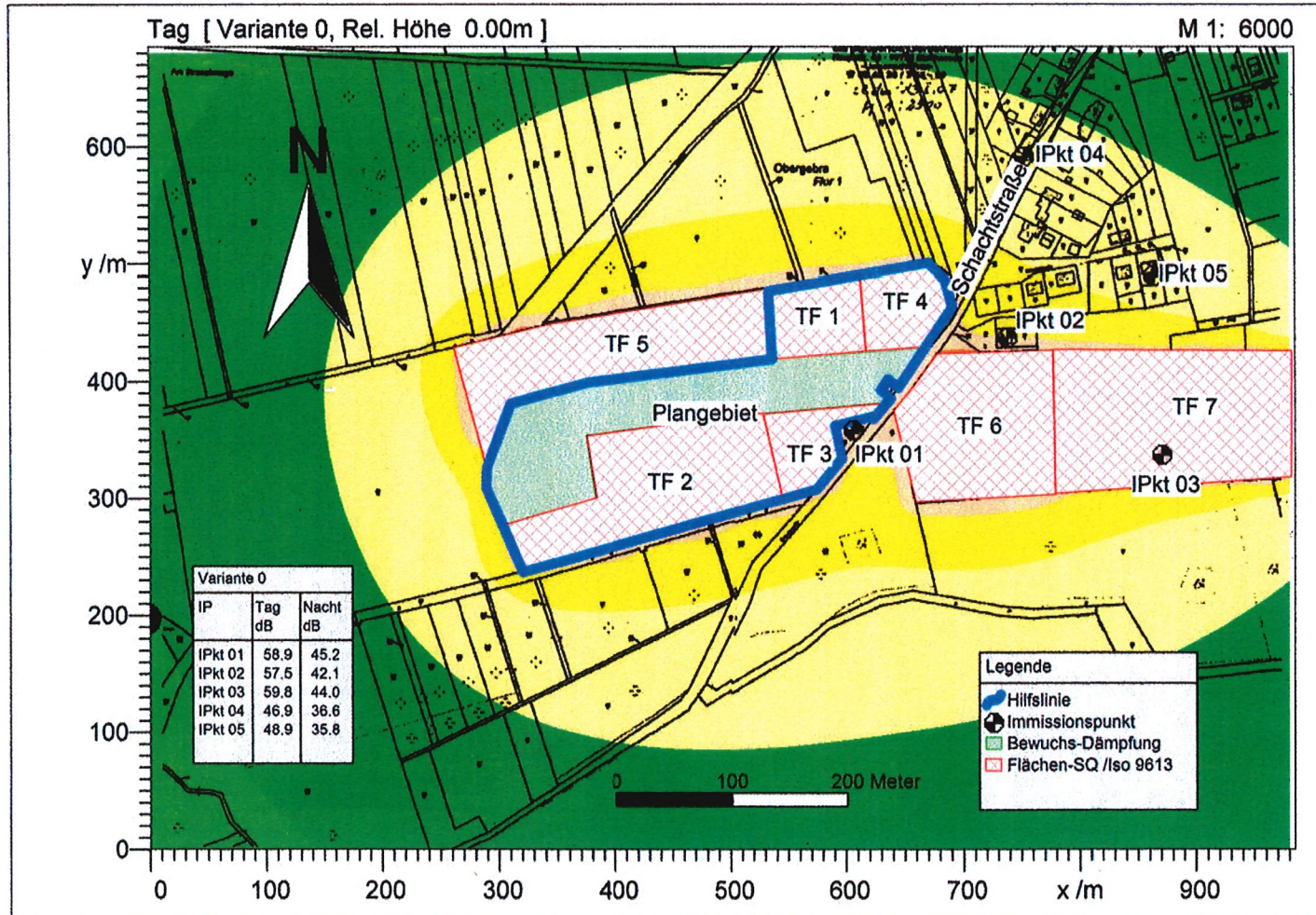


Lärmprognose
zum
Bebauungsplan Nr. 11
„Gewerbegebiet an der Schachtstraße“
(OT Obergebra)

Verfahrensstand: Rechtsplan
April 2009



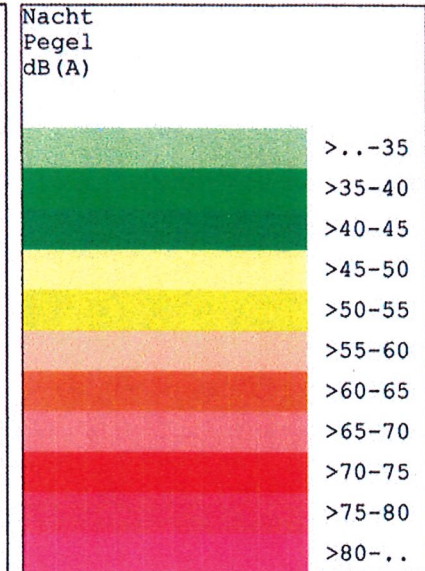
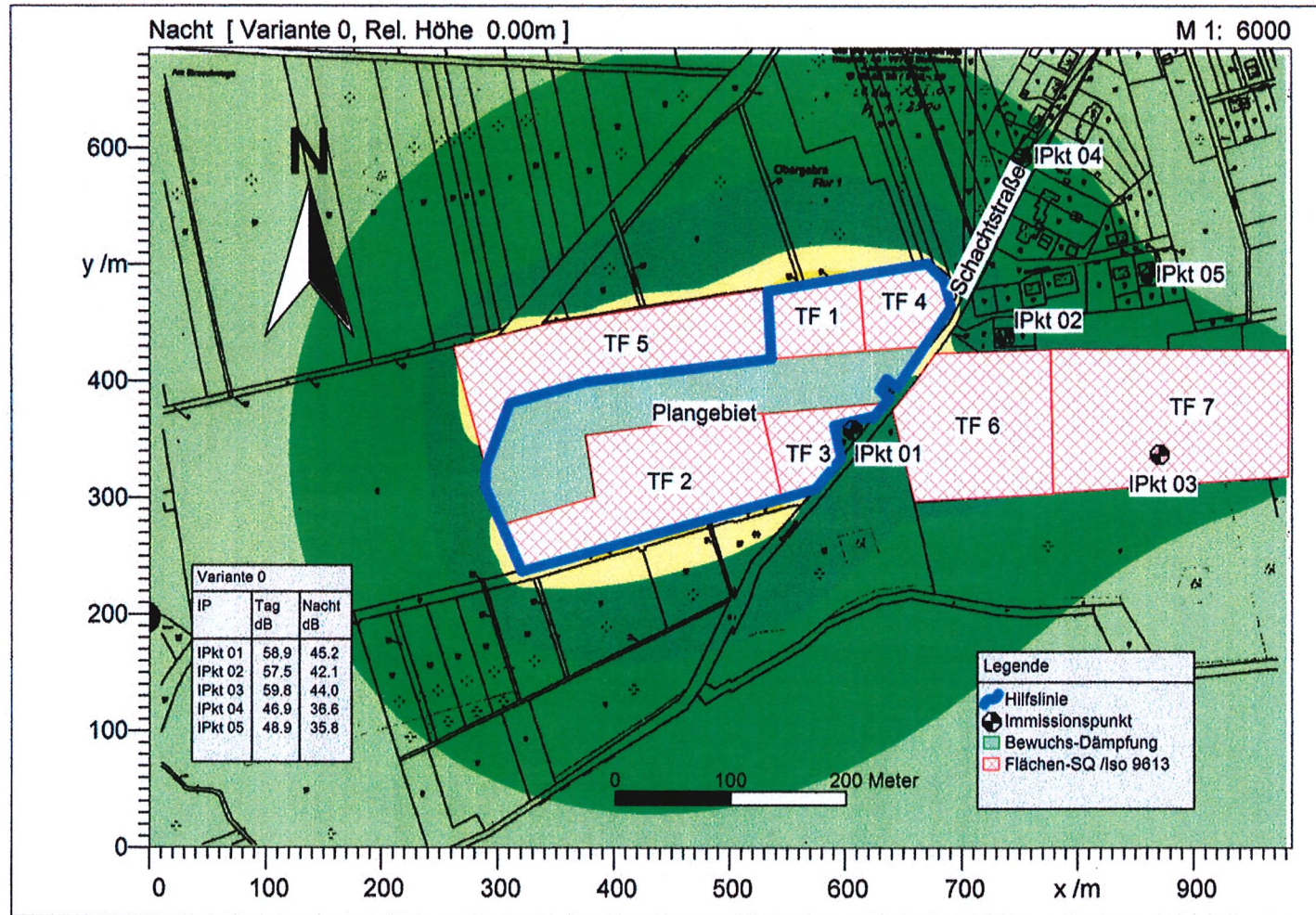
Lärmprognose zum Bebauungsplan Nr. 11 "Gewerbegebiet an der Schachtstraße" (OT Obergebra) der Stadt Bleicherode



Firma: Stadtplanungsbüro Meißner
 Bearbeiter: H. Meißner (Dipl.-Ing.)
 Projekt: Stadt Bleicherode
 Projekt: BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)
 Projekt: "Gewerbeg. a. d. Schachtstr."
 Datum: 18.11.2008
 Berechnung gem.
 DIN 9613 / DIN 45691
 Gesamtgebiet

Lärmprognose zum Bebauungsplan Nr. 11 "Gewerbegebiet an der Schachtstraße"

(OT Obergebra) der Stadt Bleicherode



Firma: Stadtplanungsbüro Meißner
 Bearbeiter: H. Meißner (Dipl.-Ing.)
 Projekt: Stadt Bleicherode
 Projekt: BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)
 Projekt: "Gewerbeg. a. d. Schachtstr."
 Datum: 18.11.2008
 Berechnung gem.
 DIN 9613 / DIN 45691
 Gesamtgebiet

Firma:	Stadtplanungsbüro Meißner	Projekt:	BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)	Berechnung gem.
Bearbeiter:	H. Meißner (Dipl.-Ing.)	Projekt:	"Gewerbeg. a. d. Schachtstr."	DIN 9613 / DIN 45691
Projekt:	Stadt Bleicherode	Datum:	18.11.2008	Gesamtgebiet

Immissionsberechnung					Tag		Nacht	
Immissionspunkt	x /m	y /m	z /m	Variante	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)
IPkt 01	605,77	359,27	5,00	Variante 0	60,0	58,9	45,0	45,2
IPkt 02	737,19	438,14	5,00	Variante 0	60,0	57,5	45,0	42,1
IPkt 03	869,85	337,99	5,00	Variante 0	60,0	59,8	45,0	44,0
IPkt 04	752,20	592,11	5,00	Variante 0	55,0	46,9	40,0	36,6
IPkt 05	862,34	490,72	5,00	Variante 0	55,0	48,9	40,0	35,8

Firma:	Stadtplanungsbüro Meißner	Projekt:	BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)	Berechnung gem.
Bearbeiter:	H. Meißner (Dipl.-Ing.)	Projekt:	"Gewerbeg. a. d. Schachtstr."	DIN 9613 / DIN 45691
Projekt:	Stadt Bleicherode	Datum:	18.11.2008	Gesamtgebiet

Immissionsort: IPkt 01
X = 605,77 Y = 359,27 Z = 5,00
Variante: Variante 0

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi001	IFSP 01	45,2	45,2	40,2	40,2
FLQi002	IFSP 02	46,7	49,0	40,7	43,5
FLQi003	IFSP 03	57,3	57,9	37,3	44,4
FLQi004	IFSP 04	43,5	58,0	31,5	44,6
FLQi006	IFSP 05	43,7	58,2	34,7	45,0
FLQi007	IFSP 06	50,8	58,9	30,8	45,2
FLQi008	IFSP 07	38,5	58,9	22,5	45,2
			58,9		45,2

Firma:	Stadtplanungsbüro Meißner	Projekt:	BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)	Berechnung gem.
Bearbeiter:	H. Meißner (Dipl.-Ing.)	Projekt:	"Gewerbeg. a. d. Schachtstr."	DIN 9613 / DIN 45691
Projekt:	Stadt Bleicherode	Datum:	18.11.2008	Gesamtgebiet

Immissionsort: IPkt 02
X = 737,19 Y = 438,14 Z = 5,00
Variante: Variante 0

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi001	IFSP 01	40,3	40,3	35,3	35,3
FLQi002	IFSP 02	39,2	42,8	33,2	37,4
FLQi003	IFSP 03	38,0	44,0	18,0	37,4
FLQi004	IFSP 04	38,7	45,1	26,7	37,8
FLQi006	IFSP 05	45,8	48,5	36,8	40,3
FLQi007	IFSP 06	56,6	57,2	36,6	41,8
FLQi008	IFSP 07	45,4	57,5	29,4	42,1
			57,5		42,1

Firma: Stadtplanungsbüro Meißner
 Bearbeiter: H. Meißner (Dipl.-Ing.)
 Projekt: Stadt Bleicherode

Projekt: BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)
 Projekt: "Gewerbeg. a. d. Schachtstr."
 Datum: 18.11.2008

Berechnung gem.
 DIN 9613 / DIN 45691
 Gesamtgebiet

Immissionsort: IPkt 03
 X = 869,85 Y = 337,99 Z = 5,00
 Variante: Variante 0

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi001	IFSP 01	33,7	33,7	28,7	28,7
FLQi002	IFSP 02	36,2	38,1	30,2	32,5
FLQi003	IFSP 03	33,4	39,4	13,4	32,5
FLQi004	IFSP 04	34,9	40,7	22,9	33,0
FLQi006	IFSP 05	35,4	41,8	26,4	33,8
FLQi007	IFSP 06	46,0	47,4	26,0	34,5
FLQi008	IFSP 07	59,5	59,8	43,5	44,0
			59,8		44,0

Firma: Stadtplanungsbüro Meißner
 Bearbeiter: H. Meißner (Dipl.-Ing.)
 Projekt: Stadt Bleicherode

Projekt: BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)
 Projekt: "Gewerbeg. a. d. Schachtstr."
 Datum: 18.11.2008

Berechnung gem.
 DIN 9613 / DIN 45691
 Gesamtgebiet

Immissionsort: IPkt 04
 X = 752,20 Y = 592,11 Z = 5,00
 Variante: Variante 0

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi001	IFSP 01	37,0	37,0	32,0	32,0
FLQi002	IFSP 02	36,4	39,7	30,4	34,3
FLQi003	IFSP 03	33,3	40,6	13,3	34,3
FLQi004	IFSP 04	37,2	42,2	25,2	34,8
FLQi006	IFSP 05	39,6	44,1	30,6	36,2
FLQi007	IFSP 06	41,8	46,1	21,8	36,4
FLQi008	IFSP 07	38,7	46,9	22,7	36,6
			46,9		36,6

Firma:	Stadtplanungsbüro Meißner	Projekt:	BPlan Nr. 11 (OT Obergebra)	Berechnung gem.
Bearbeiter:	H. Meißner (Dipl.-Ing.)	Projekt:	"Gewerbeg. a. d. Schachtstr."	DIN 9613 / DIN 45691
Projekt:	Stadt Bleicherode	Datum:	18.11.2008	Gesamtgebiet

Immissionsort: IPkt 05
 X = 862,34 Y = 490,72 Z = 5,00
 Variante: Variante 0

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi001	IFSP 01	34,6	34,6	29,6	29,6
FLQi002	IFSP 02	35,5	38,1	29,5	32,5
FLQi003	IFSP 03	32,7	39,2	12,7	32,6
FLQi004	IFSP 04	35,2	40,6	23,2	33,1
FLQi006	IFSP 05	37,0	42,2	28,0	34,2
FLQi007	IFSP 06	43,8	46,1	23,8	34,6
FLQi008	IFSP 07	45,8	48,9	29,8	35,8
			48,9		35,8