

Unterlage 19.7.1 / Anlage V5
Lärmuntersuchungen

1. Neubau B 293 Berghausen - Jöhlingen - Lärmabschätzung -
(Ingenieurbüro Fischer, 01.07.2008)
2. Neubau B 293 Ortsumfahrung Berghausen - Schalltechnische Abschätzung
-(Ingenieurbüro Fischer, 13.08.2009)
3. Anlagen Lärmuntersuchung 2008 / 2009

Anlage C Teil 1: Analyse-Nullfall, Prognose-Nullfall, Planungsvariante 1 bis 3

Anlage C

Lagepläne B 293 OU Berghausen
Analyse-Nullfall, Prognose-Nullfall und Planungsvarianten
mit Isophonlinien (Aufpunkt $h=2,0\text{m}$)



Legende

- Hausgebäude
- Neugebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
L_{1T} (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Analyse-Nullfall - Beurteilungszeitraum Tag

Datum:	08.344	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	Zeichen:	fa	Planer:	1
gezeichnet:	Okt. 2008		fa	Anlage:	C3
geprüft:	Okt. 2008		fa		



Legende

- Hausgebäude
- Neugebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
L_N (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Analyse-Nullfall - Beurteilungszeitraum Nacht

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	fa	Planer:	2	
gezeichnet:	Okt. 2008	fa	Anlage:	C3	
geprüft:	Okt. 2008	fa			



Legende

- Neuzugebäude
- Bestandgebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

Beurteilungspegel
L_{1T} (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)

50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Prognose-Nullfall - Beurteilungszeitraum Tag

Datum	Ziehen	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet: Okt. 2008	fa	Planer:	3		
gezeichnet: Okt. 2008	fa	Anlage:	C3		
geprüft: Okt. 2008	fa				



Legende

- Hausgebäude
- Neugebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
L_N (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

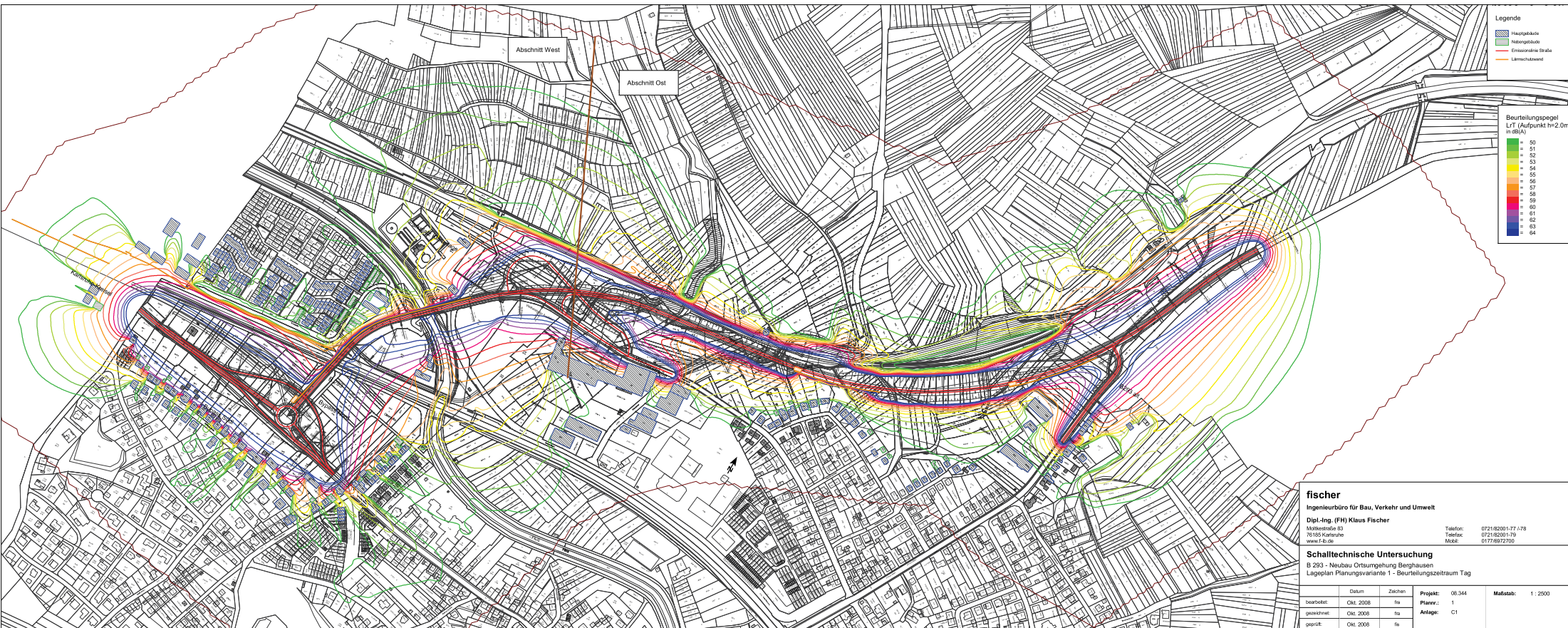
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 203 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Prognose-Nullfall - Beurteilungszeitraum Nacht

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	fa	Planer:	4	
gezeichnet:	Okt. 2008	fa	Anlage:	C3	
geprüft:	Okt. 2008	fa			



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
L_{1T} (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

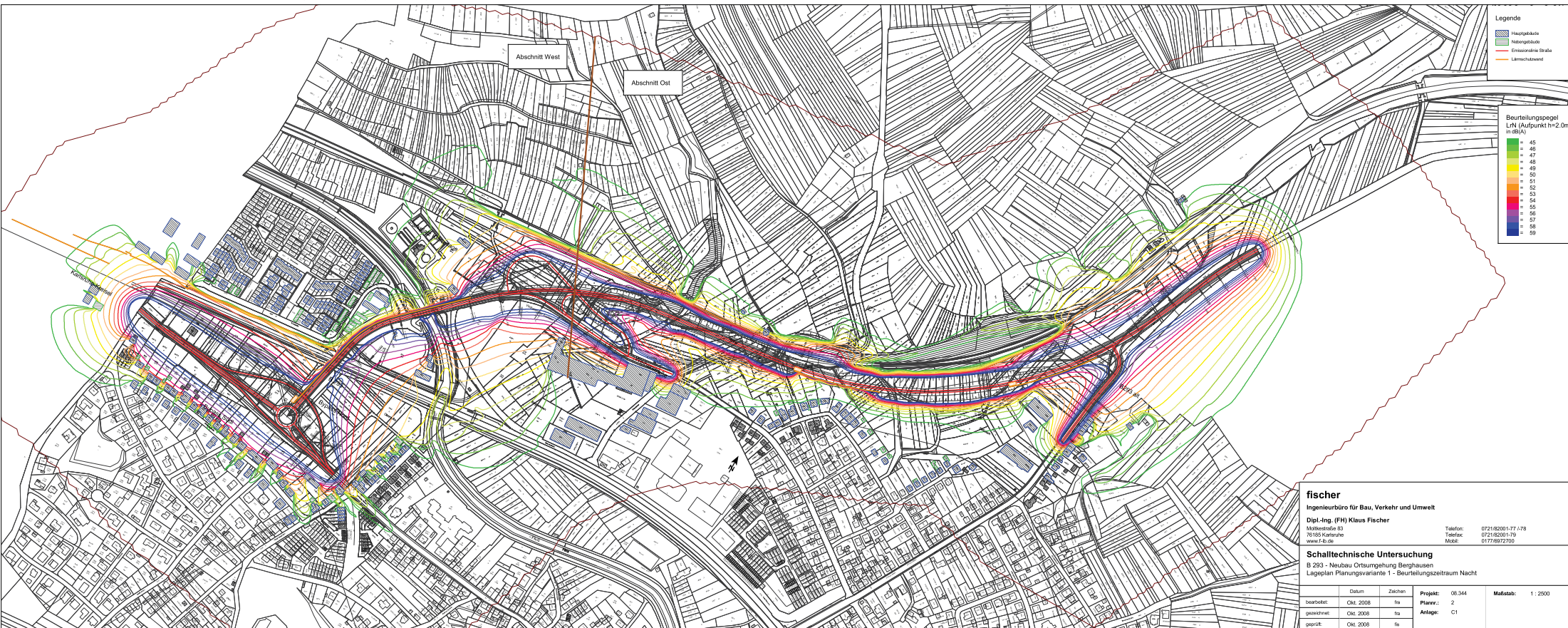
fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / -79
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 1 - Beurteilungszeitraum Tag

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	fa	Planer:	1	
gezeichnet:	Okt. 2008	fa	Anlage:	C1	
geprüft:	Okt. 2008	fa			



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
L_N (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59

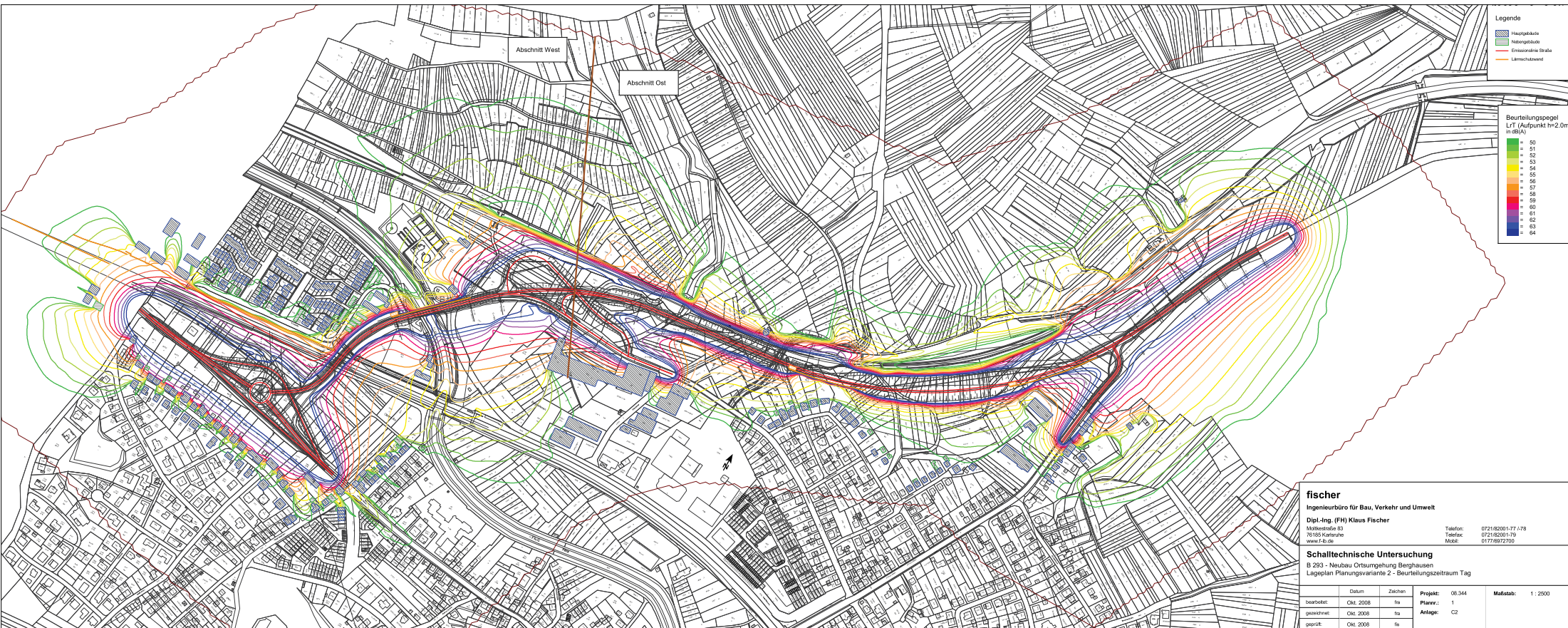
fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 203 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 1 - Beurteilungszeitraum Nacht

Datum:	08.344	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	Zeichen:	fa	Planer:	2
gezeichnet:	Okt. 2008	fa	Anlage:	C1	
geprüft:	Okt. 2008	fa			



Legende

- Hausgebäude
- Neugebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungspegel
LIT (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

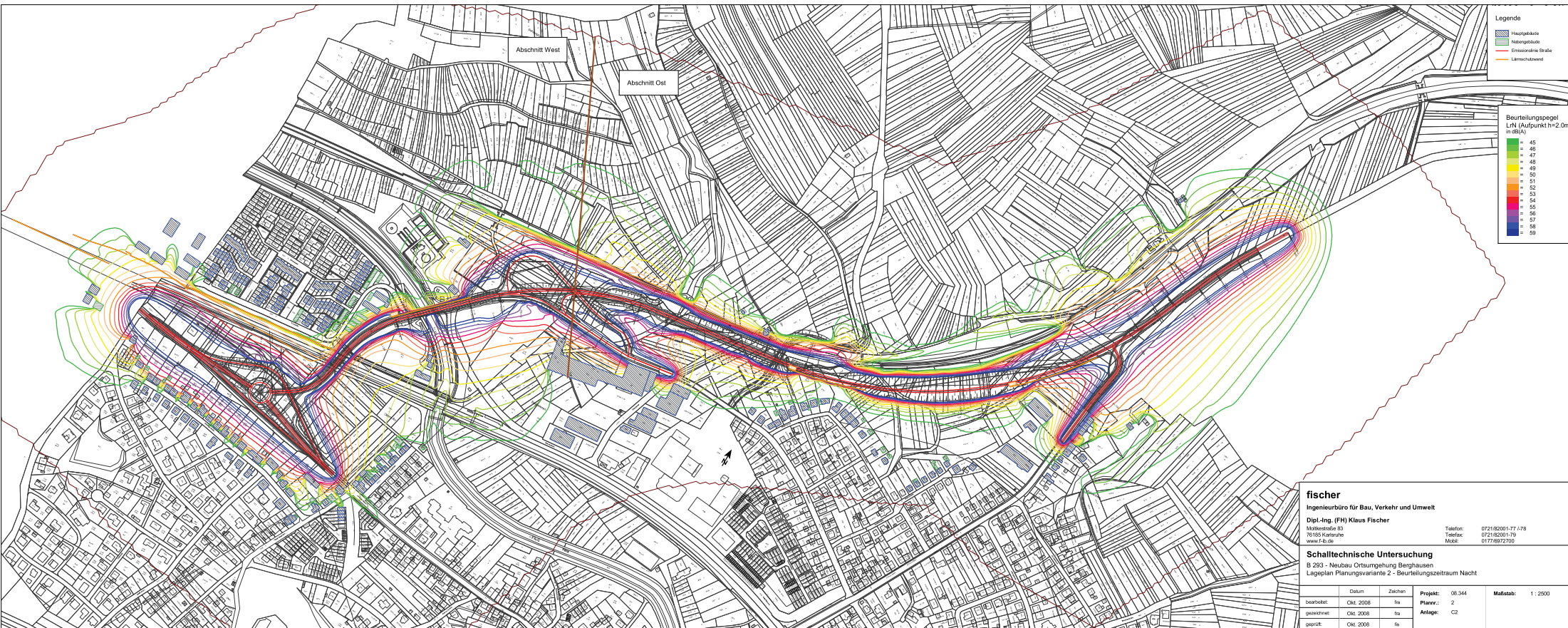
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 2 - Beurteilungszeitraum Tag

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet: Okt. 2008	fa	Planer:	1		
gezeichnet: Okt. 2008	fa	Anlage:	C2		
geprüft: Okt. 2008	fa				



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungsspegel
L_{NI} (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59

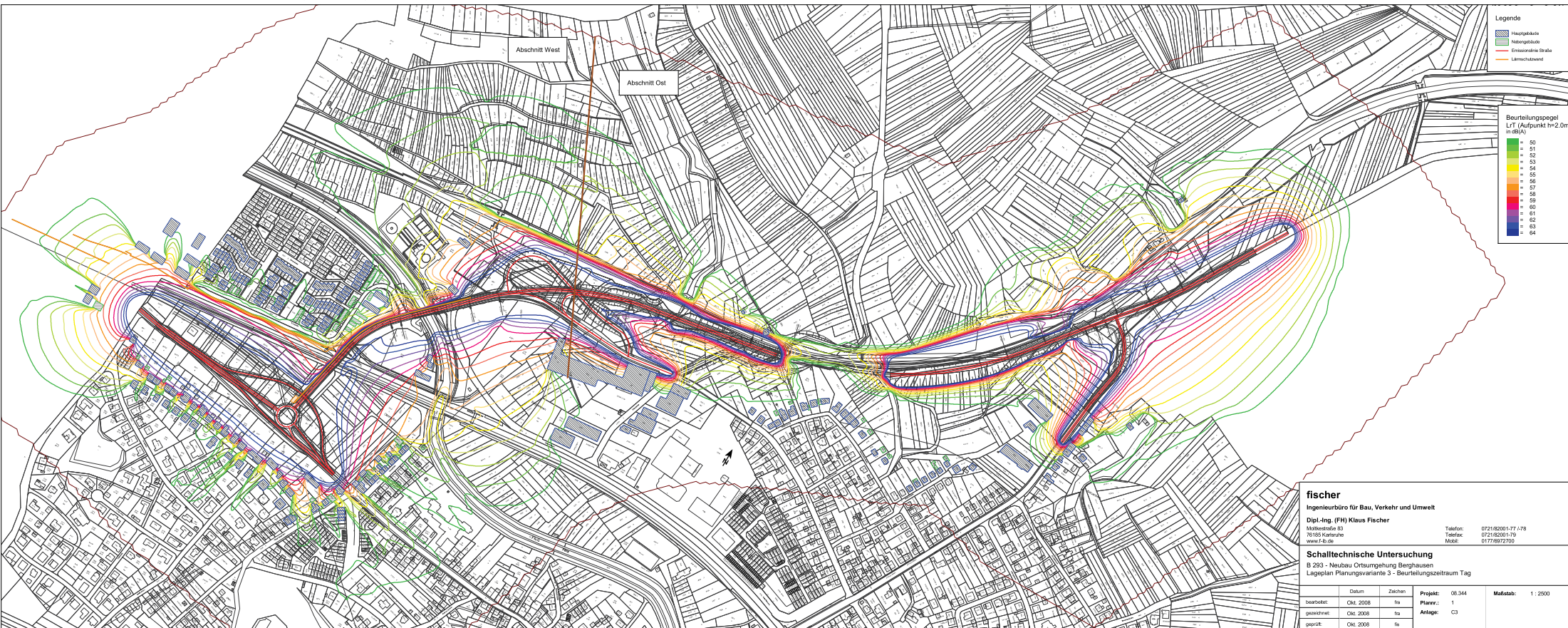
fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 2 - Beurteilungszeitraum Nacht

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet:	Okt. 2008	fr	Planner:	2	
gezeichnet:	Okt. 2008	fr	Anlage:	C2	
geprüft:	Okt. 2008	fr			



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungsspegel
LIT (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

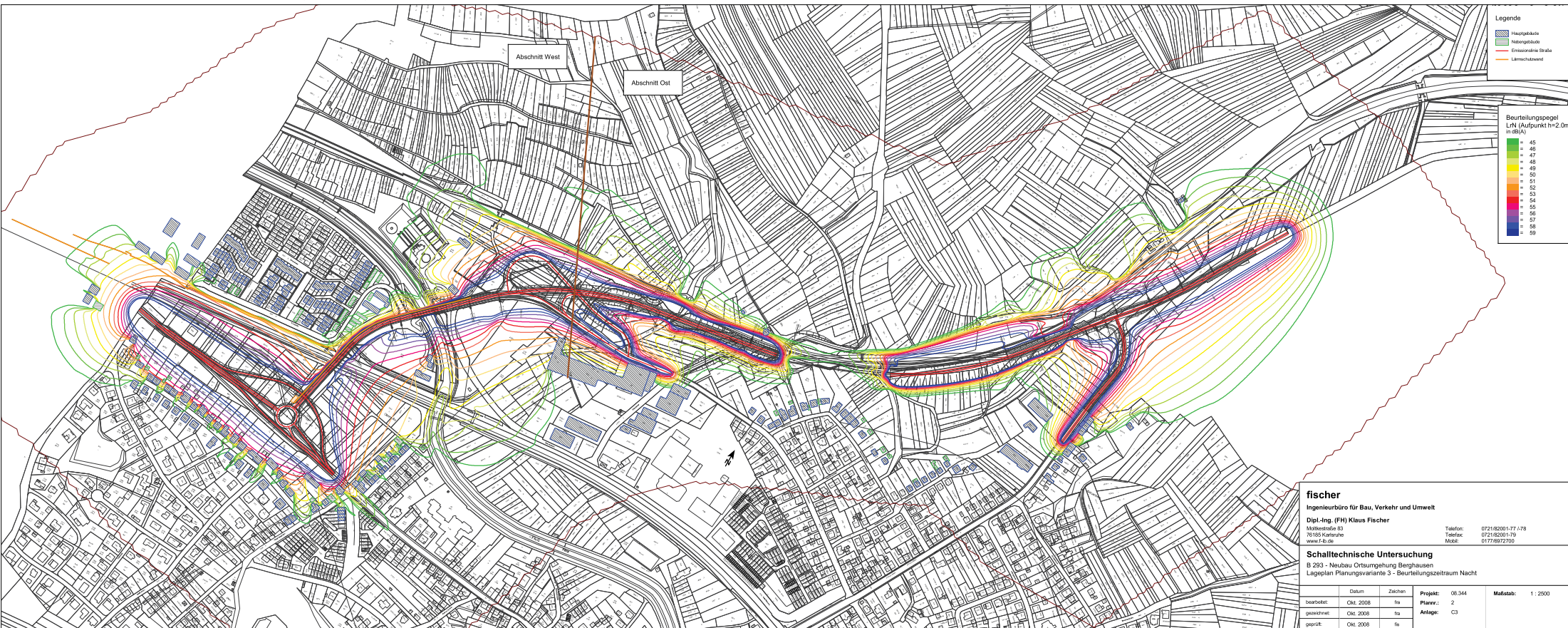
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 3 - Beurteilungszeitraum Tag

Datum:	Ziehen:	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet: Okt. 2008	fa	Planer:	1		
gezeichnet: Okt. 2008	fa	Anlage:	C3		
geprüft: Okt. 2008	fa				



Legende

- Hausgebäude
- Neugebäude
- Emissionslinie Straße
- Lärmschutzwand

**Beurteilungsspegel
L_N (Aufpunkt h=2,0m)
in dB(A)**

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59

fischer
Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Fischer
Moltkestraße 83
76185 Karlsruhe
www.fu.de

Telefon: 0721/82051-77 / 78
Telefax: 0721/82051-79
Mobil: 0177/6872700

Schalltechnische Untersuchung
B 293 - Neubau Ortsumgehung Berghausen
Lageplan Planungsvariante 3 - Beurteilungszeitraum Nacht

Datum	Ziehen	Projekt:	08.344	Maßstab:	1 : 2500
bearbeitet: Okt. 2008	fa	Planer:	2		
gezeichnet: Okt. 2008	fa	Anlage:	C3		
geprüft: Okt. 2008	fa				