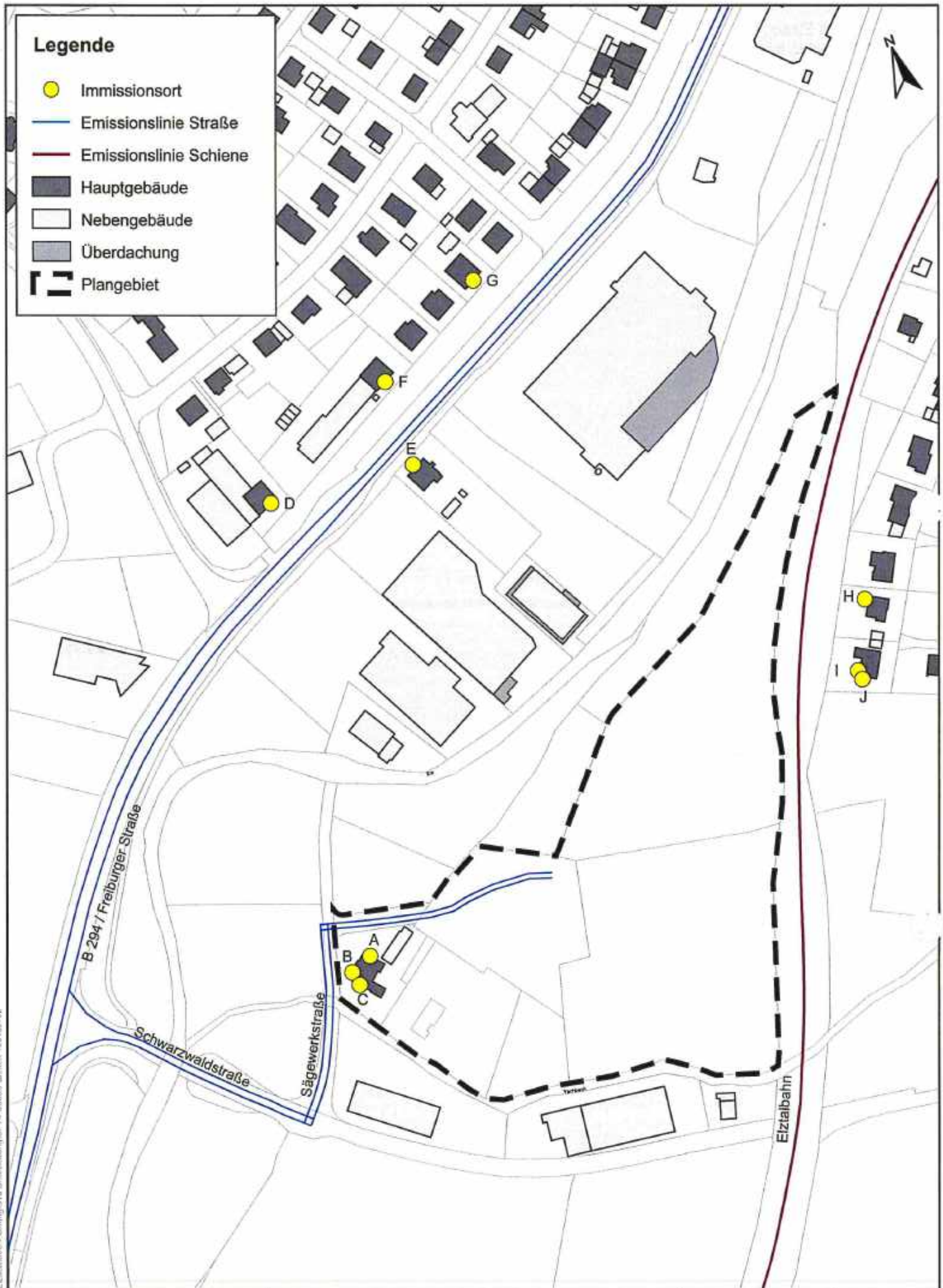


Anlage 1

Lageplan Verkehr



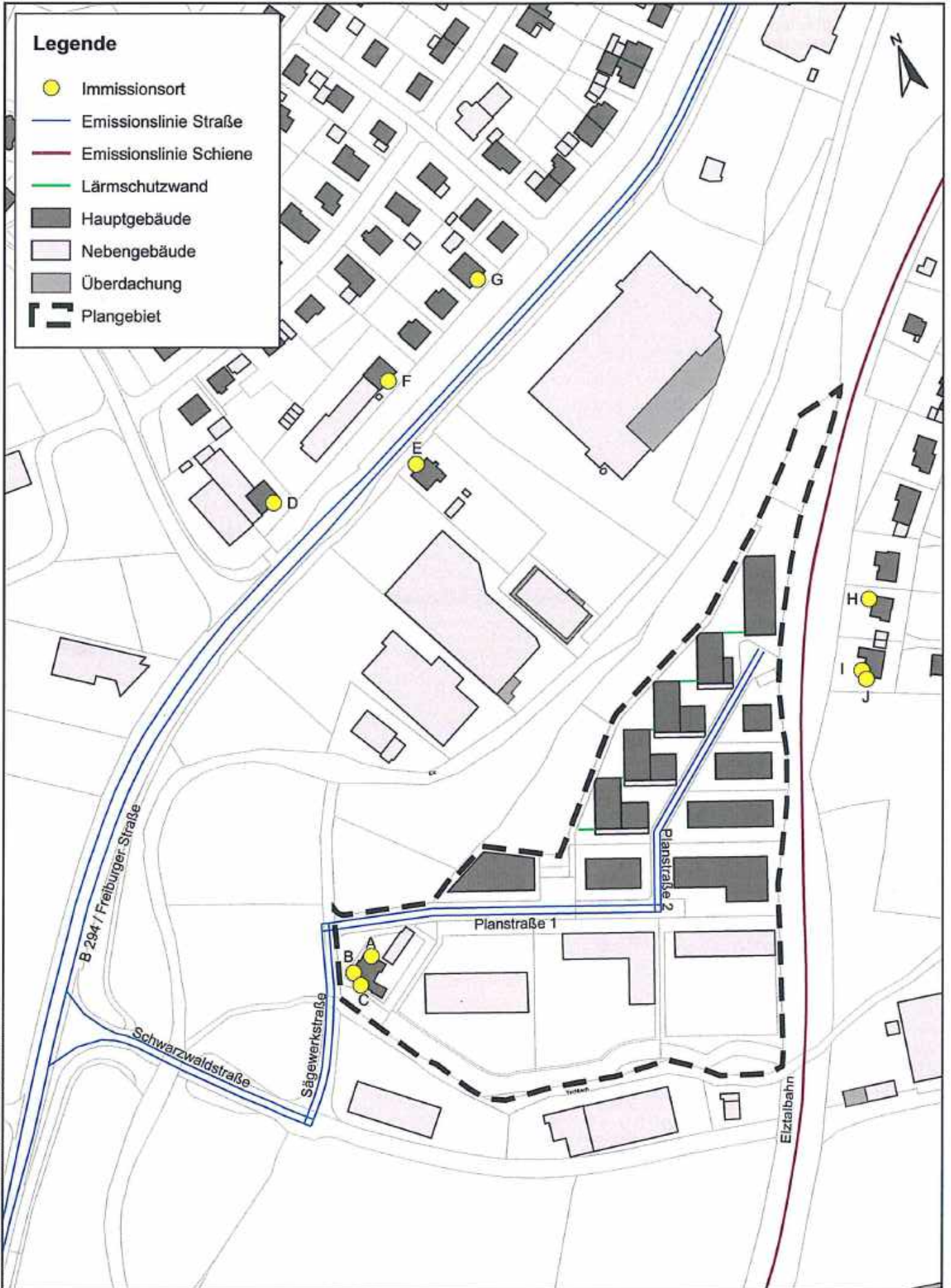
- Legende**
- Immissionsort
 - Emissionslinie Straße
 - Emissionslinie Schiene
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Überdachung
 - Plangebiet

P:\91211506_18902-1104_SJ_Saunw_Ebauabab05_Planung\519_Berichtsbogen\SP74_Sauter_Bereich_189103-08

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 1.1
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Lageplan Verkehr Bestandsgebäude Analysefall / Prognose-Nullfall	Maßstab:	1 : 2.500	

Legende

- Immissionsort
- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet



P:\01\1650-1000\2-1694 DU Source Elzach\000 Planung\510 Bebauungsplan\SP14 Sauter-Areal\100101-A1

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

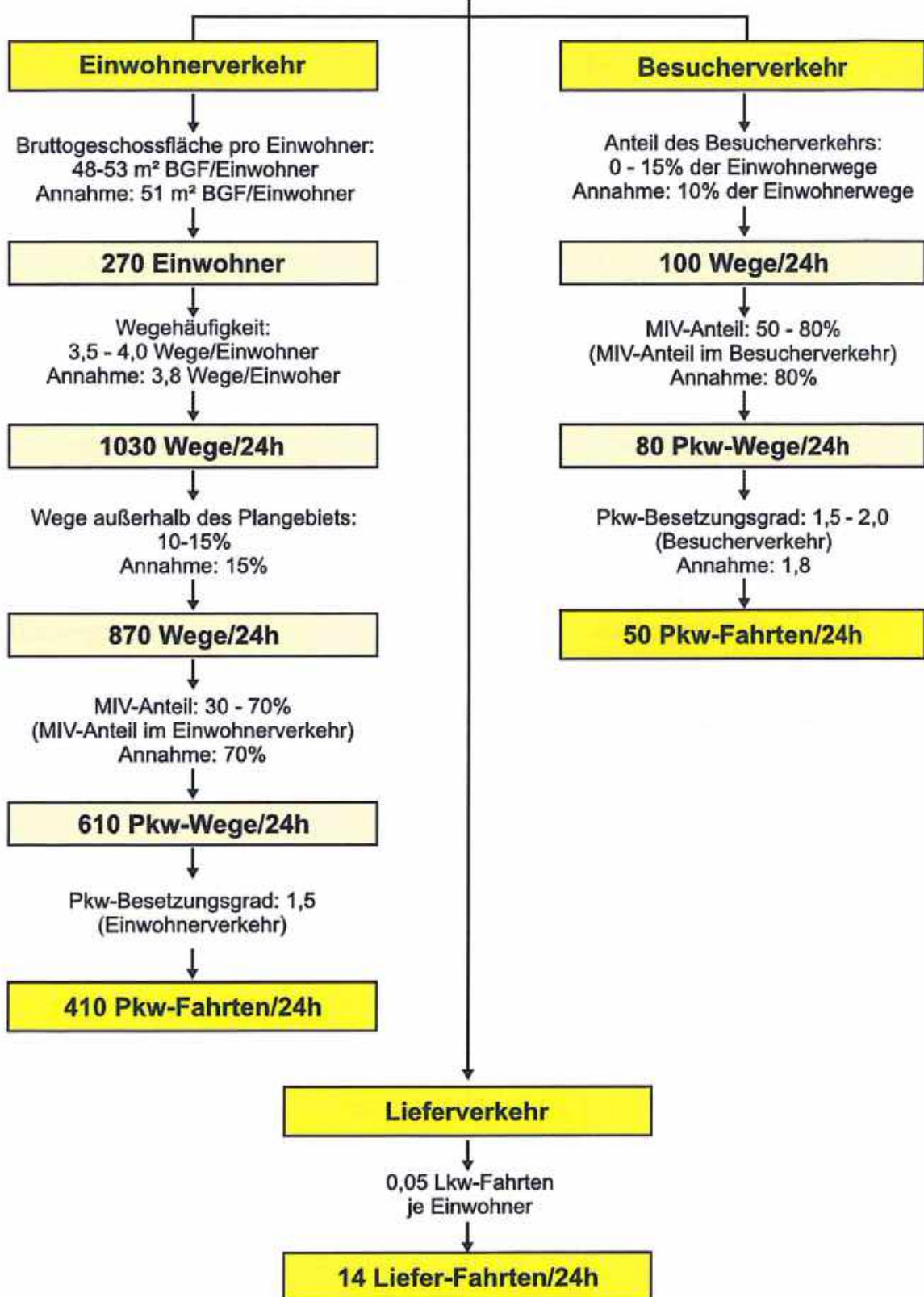
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994	Anlage: 1.2
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez:	Lageplan Verkehr Bestandsgebäude Prognose-Planfall	Maßstab:	1 : 2.500	

Anlage 2

Verkehrserzeugung

Verkehrserzeugung Wohnen

Bruttogeschossfläche (BGF): 13.500 m²



FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:

Stadt Elzach

Projektbez.:

Bebauungsplan „Sauter-Areal“
Schalltechnische Untersuchung

Planbez.:

Verkehrserzeugung Wohnen

Proj.-Nr.:

612-1994

Datum:

01/2018

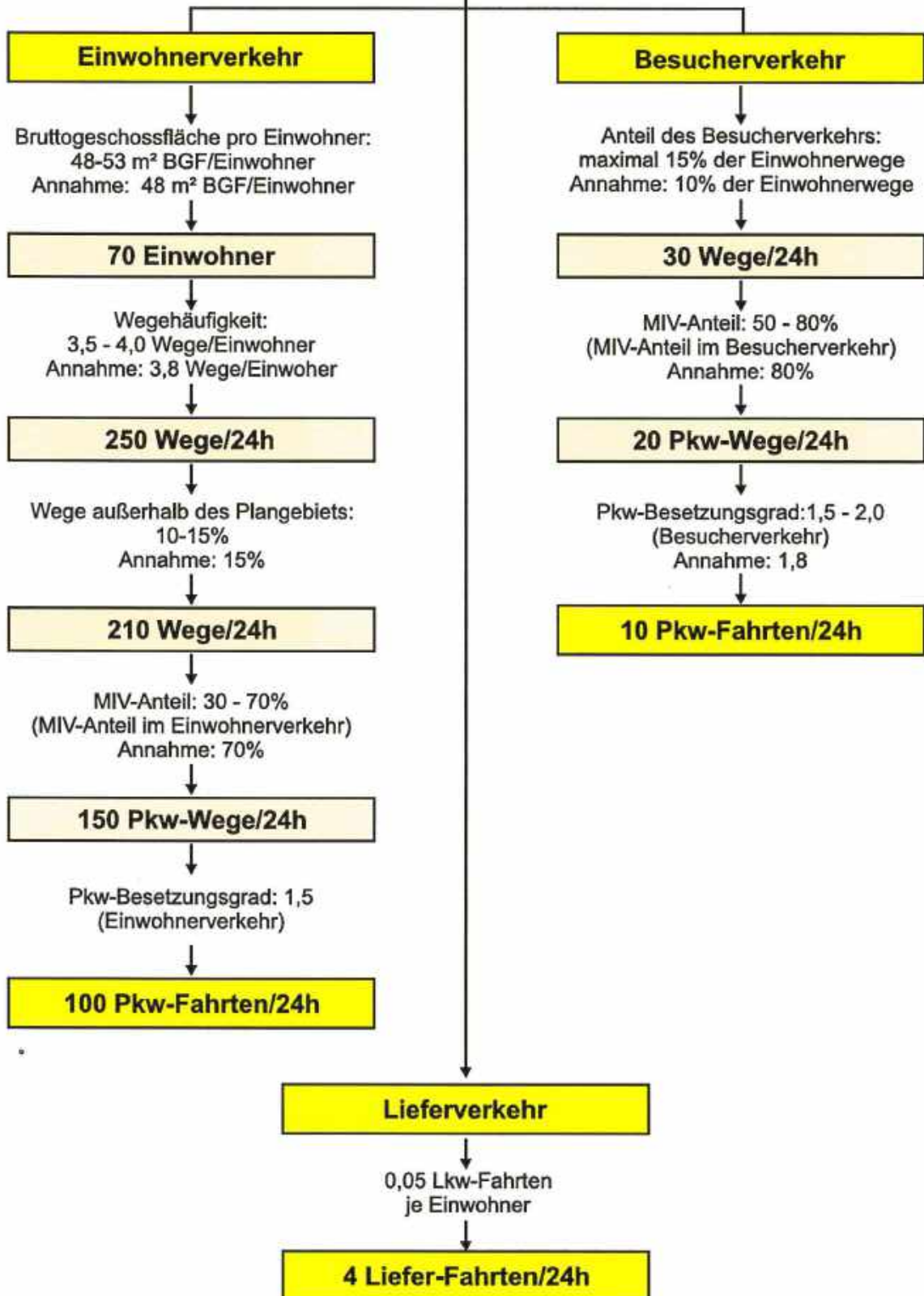
Maßstab:

Anlage

2.1

Verkehrserzeugung Mischnutzung

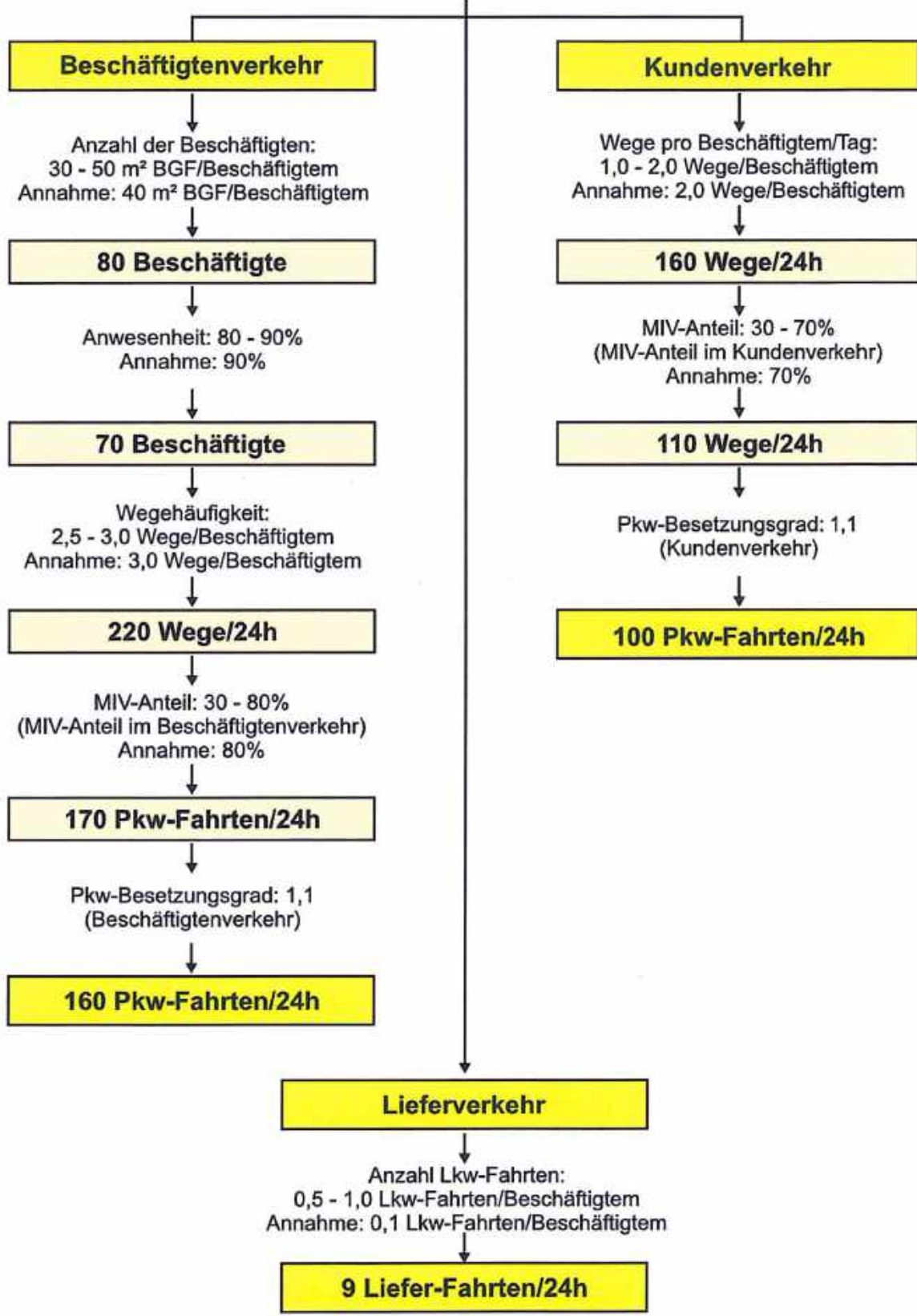
Bruttogeschossfläche (BGF): 3.100 m²



P:\017\1950-1994-01\017-1950-1994-01_Saurer_Elbach500_Planung\500_Planung\500_Anlegenerstellung\Correl\Verkehrserzeugung-150108-Lwei.cd

Verkehrserzeugung Mischnutzung

Bruttogeschossfläche (BGF): 3.100 m²



P-Nr.: 1211850-19992-1994 SU Sauter Elzach 500 Planung 050 Anlagenerstellung/Condit/Verkehrsausrüstung-100100-Lweil.cdr

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage 2.3
	Projektbez.: Bebauungsplan „Sauter-Areal“ Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Verkehrserzeugung Mischnutzung Gewerbe	Maßstab:	

Anlage 3

Beurteilungspegel Verkehr Bestandsgebäude

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	OW Tag dB(A)	OW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MD	EG	60	50	58	50	---	---
		1.OG	60	50	58	50	---	---
		2.OG	60	50	60	51	---	0,9
B	MD	EG	60	50	59	50	---	---
		1.OG	60	50	59	50	---	---
		2.OG	60	50	60	51	---	0,6
C	MD	EG	60	50	56	47	---	---
		1.OG	60	50	56	48	---	---
		2.OG	60	50	58	50	---	---
D	MI	EG	60	50	64	55	3,4	4,7
		1.OG	60	50	65	56	4,6	5,9
		2.OG	60	50	65	57	5,0	6,3
E	GE	EG	65	55	68	60	3,0	4,3
		1.OG	65	55	68	60	3,0	4,3
		2.OG	65	55	68	60	2,9	4,2
F	MI	EG	60	50	63	54	2,5	3,8
		1.OG	60	50	65	56	4,3	5,7
G	WA	EG	55	45	63	54	7,2	8,5
		1.OG	55	45	64	56	9,0	10,3
		2.OG	55	45	65	56	9,5	10,8
H	WA	EG	55	45	55	48	---	2,8
		1.OG	55	45	60	54	4,6	8,9
I	WA	EG	55	45	55	49	---	3,6
		1.OG	55	45	60	54	4,5	8,7
J	WA	EG	55	45	54	48	---	2,4
		1.OG	55	45	57	51	1,6	5,7

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994
	Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez:	Beurteilungspegel Verkehr Analysefall	Anlage:	3.1

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	OW Tag dB(A)	OW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MD	EG	60	50	58	50	---	---
		1.OG	60	50	58	50	---	---
		2.OG	60	50	60	52	---	1,1
B	MD	EG	60	50	59	50	---	---
		1.OG	60	50	59	51	---	0,1
		2.OG	60	50	60	51	---	0,9
C	MD	EG	60	50	56	48	---	---
		1.OG	60	50	57	48	---	---
		2.OG	60	50	59	50	---	---
D	MI	EG	60	50	64	56	3,8	5,1
		1.OG	60	50	65	57	5,0	6,3
		2.OG	60	50	66	57	5,4	6,7
E	GE	EG	65	55	69	60	3,4	4,7
		1.OG	65	55	69	60	3,4	4,7
		2.OG	65	55	69	60	3,3	4,6
F	MI	EG	60	50	63	55	2,9	4,2
		1.OG	60	50	65	57	4,7	6,1
G	WA	EG	55	45	63	54	7,6	8,9
		1.OG	55	45	65	56	9,4	10,7
		2.OG	55	45	65	57	9,9	11,2
H	WA	EG	55	45	55	48	---	2,9
		1.OG	55	45	60	54	4,7	8,9
I	WA	EG	55	45	55	49	---	3,6
		1.OG	55	45	60	54	4,5	8,8
J	WA	EG	55	45	54	48	---	2,5
		1.OG	55	45	57	51	1,7	5,8

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994
	Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez:	Beurteilungspegel Verkehr Prognose-Nullfall	Anlage:	3.2

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	OW Tag dB(A)	OW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MD	EG	60	50	58	50	---	---
		1.OG	60	50	58	50	---	---
		2.OG	60	50	60	52	---	1,2
B	MD	EG	60	50	61	53	0,6	2,1
		1.OG	60	50	61	53	0,8	2,2
		2.OG	60	50	62	53	1,1	2,6
C	MD	EG	60	50	59	50	---	---
		1.OG	60	50	59	50	---	---
		2.OG	60	50	60	52	---	1,2
D	MI	EG	60	50	64	56	3,9	5,2
		1.OG	60	50	66	57	5,2	6,5
		2.OG	60	50	66	57	5,5	6,8
E	GE	EG	65	55	69	60	3,6	4,9
		1.OG	65	55	69	60	3,6	4,9
		2.OG	65	55	69	60	3,5	4,8
F	MI	EG	60	50	63	55	3,0	4,3
		1.OG	60	50	65	57	4,9	6,2
G	WA	EG	55	45	63	55	7,7	9,1
		1.OG	55	45	65	56	9,5	10,9
		2.OG	55	45	65	57	10,0	11,4
H	WA	EG	55	45	54	48	---	2,6
		1.OG	55	45	60	54	4,5	8,8
I	WA	EG	55	45	55	49	---	3,6
		1.OG	55	45	60	54	4,4	8,8
J	WA	EG	55	45	54	48	---	2,8
		1.OG	55	45	57	51	1,6	6,0

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez.:	Beurteilungspegel Verkehr Prognose-Planfall	Anlage:	3.3

Anlage 4

Vergleich Beurteilungspegel Verkehr Bestandsgeb.

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	Prognose-Nullfall		Prognose-Planfall		Differenz PP-P0	
			Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
A	MD	EG	57,7	49,4	57,9	49,6	0,2	0,2
		1.OG	57,9	49,6	58,0	49,6	0,1	0,0
		2.OG	59,4	51,1	59,6	51,2	0,2	0,1
B	MD	EG	58,5	49,7	60,6	52,1	2,1	2,4
		1.OG	58,9	50,1	60,8	52,2	1,9	2,1
		2.OG	59,5	50,9	61,1	52,6	1,6	1,7
C	MD	EG	55,9	47,1	58,2	49,7	2,3	2,6
		1.OG	56,2	47,5	58,4	49,9	2,2	2,4
		2.OG	58,2	49,7	59,7	51,2	1,5	1,5
D	MI	EG	63,8	55,1	63,9	55,2	0,1	0,1
		1.OG	65,0	56,3	65,2	56,5	0,2	0,2
		2.OG	65,4	56,7	65,5	56,8	0,1	0,1
E	GE	EG	68,4	59,7	68,6	59,9	0,2	0,2
		1.OG	68,4	59,7	68,6	59,9	0,2	0,2
		2.OG	68,3	59,6	68,5	59,8	0,2	0,2
F	MI	EG	62,9	54,2	63,0	54,3	0,1	0,1
		1.OG	64,7	56,1	64,9	56,2	0,2	0,1
G	WA	EG	62,6	53,9	62,7	54,1	0,1	0,2
		1.OG	64,4	55,7	64,5	55,9	0,1	0,2
		2.OG	64,9	56,2	65,0	56,4	0,1	0,2
H	WA	EG	54,5	47,9	53,6	47,6	-0,9	-0,3
		1.OG	59,7	53,9	59,5	53,8	-0,2	-0,1
I	WA	EG	54,9	48,6	54,3	48,6	-0,6	0,0
		1.OG	59,5	53,8	59,4	53,8	-0,1	0,0
J	WA	EG	53,8	47,5	53,5	47,8	-0,3	0,3
		1.OG	56,7	50,8	56,6	51,0	-0,1	0,2

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994
	Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez:	Vergleich Beurteilungspegel Verkehrslärm	Anlage:	4

Anlage 5

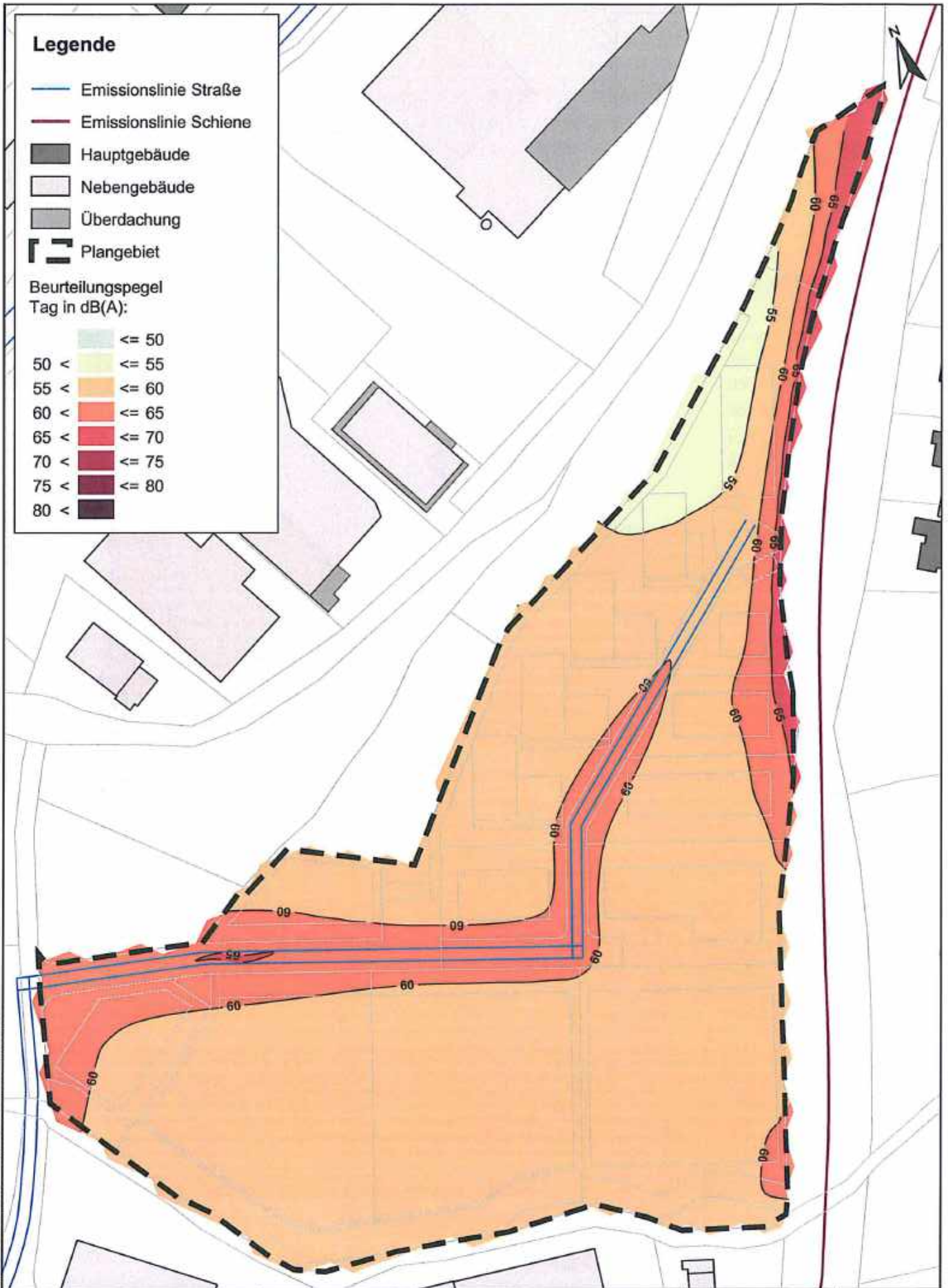
Isophonen Verkehr Plangebiet

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 < <= 80
- 80 <



P:\512\1800-1994-1914 EU-Gitarre Elzach\500 Pläne\510 Bauverfahren\SP74 Sauter Elzach_180103-Vf

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnestraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.1
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Tag, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 < ≤ 80
- 80 <



P:\0321\1950_100\02-1994_SAU Sauter-Elzachs00_Planung\9510_Bruckwindm\SP4_Sauter-Elzach_130102-V01

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de

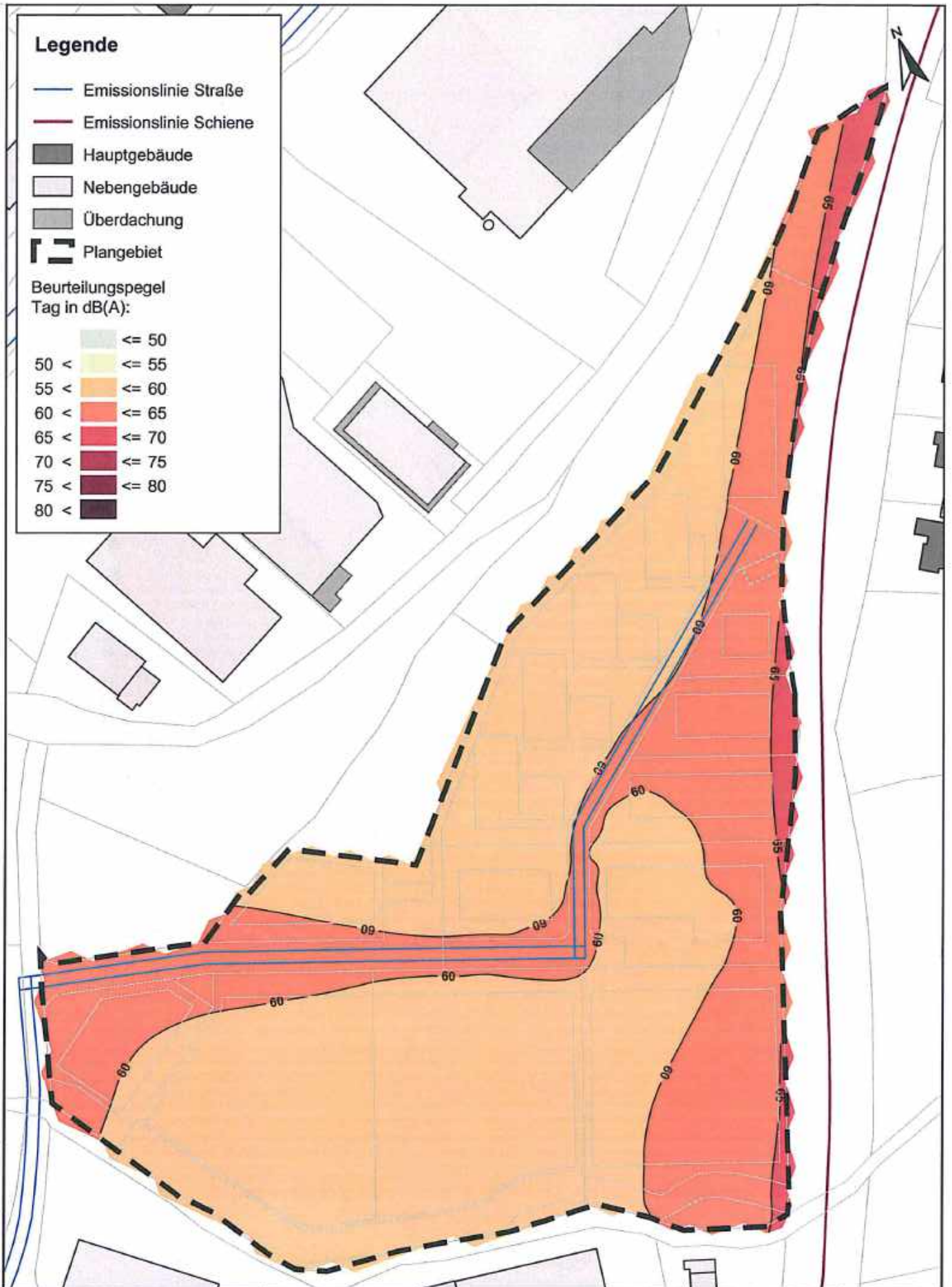
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.2
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Tag, 1. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

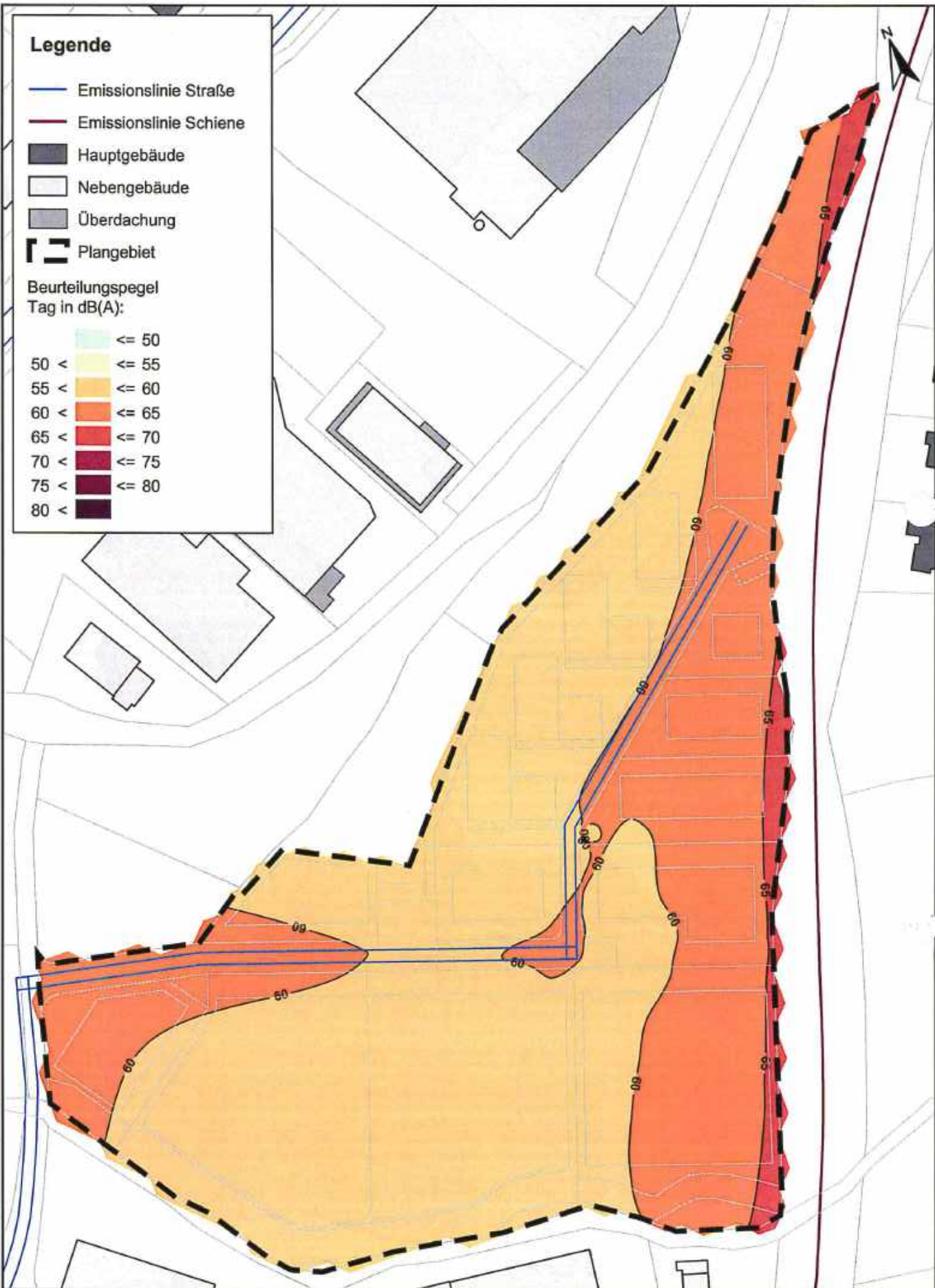
- <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 < <= 80
- 80 <



P:\012\1956-1009-0-1074-SU-Sauter-Elzach\500-Planung\019-Beurteilung\SP74-Bauland-Elzach_190103\VI

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 · 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 · info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.3
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Tag, 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	



Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 < ≤ 80
- 80 <

P:\0121\BEO_19192-1914_8U_Schlier_Elzach\010_Planung\510_Bearbeitung\SP2_Sauter_Elzach_139103-V4

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	<p>Auftraggeber: Stadt Elzach</p>	<p>Proj.-Nr.: 612-1994</p>	<p>Anlage: 5.4</p>
	<p>Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung</p>	<p>Datum: 01/2018</p>	
	<p>Planbez.: Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Tag, 3. Obergeschoss</p>	<p>Maßstab: 1 : 1.500</p>	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Nacht in dB(A):

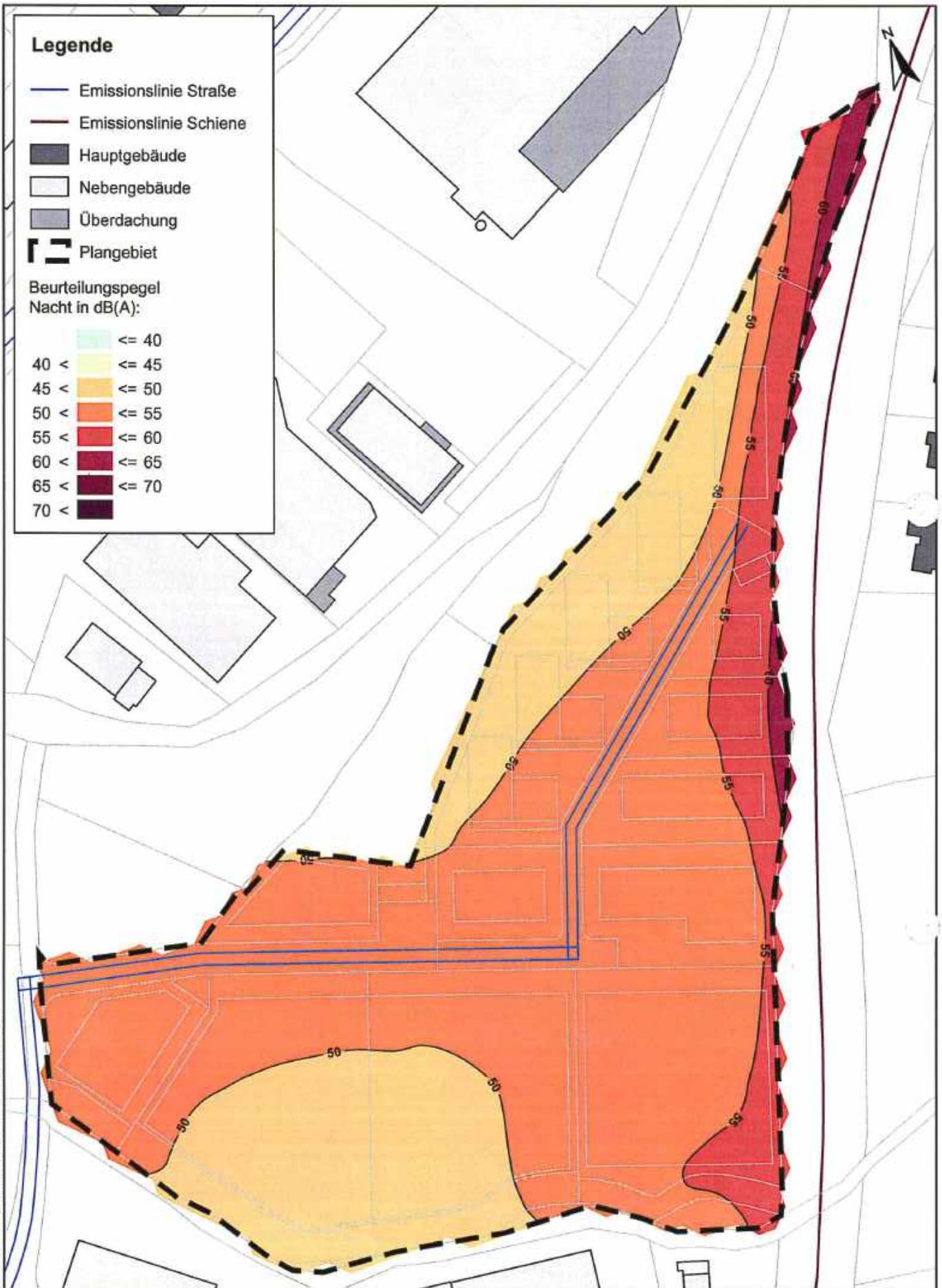
- ≤ 40
- 40 < ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 <



P-35121950-189902-1994 30 Sauter Elzach000 Planung/510 Baurteilung/SP74 Stadt Elzach M0103-VII

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-86505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.5
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Nacht, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	



P:\01211501-189902-1104_01_Sachm-Esacht\510_Bewertung\0772_Sachm_Birami_180102-V0

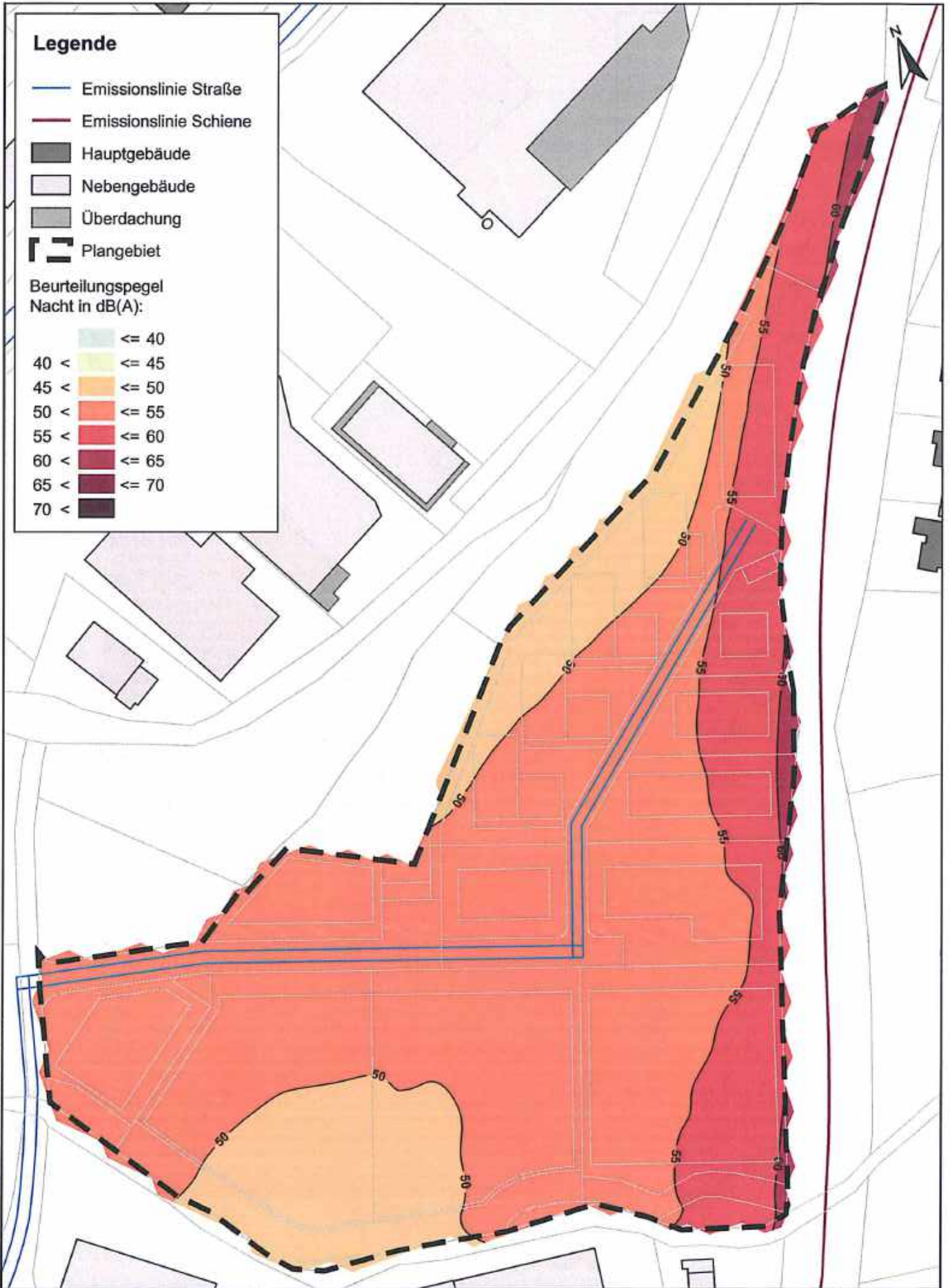
<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.6
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Nacht, 1. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Nacht in dB(A):

- <= 40
- 40 < <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 <



P:\512185C-1999\2-1964-20 Sauter Elzach\500 Planung\10 Bewertung\0374 Sauter Elzach_10103\VI



FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 · 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 · info@fwl.fichtner.de

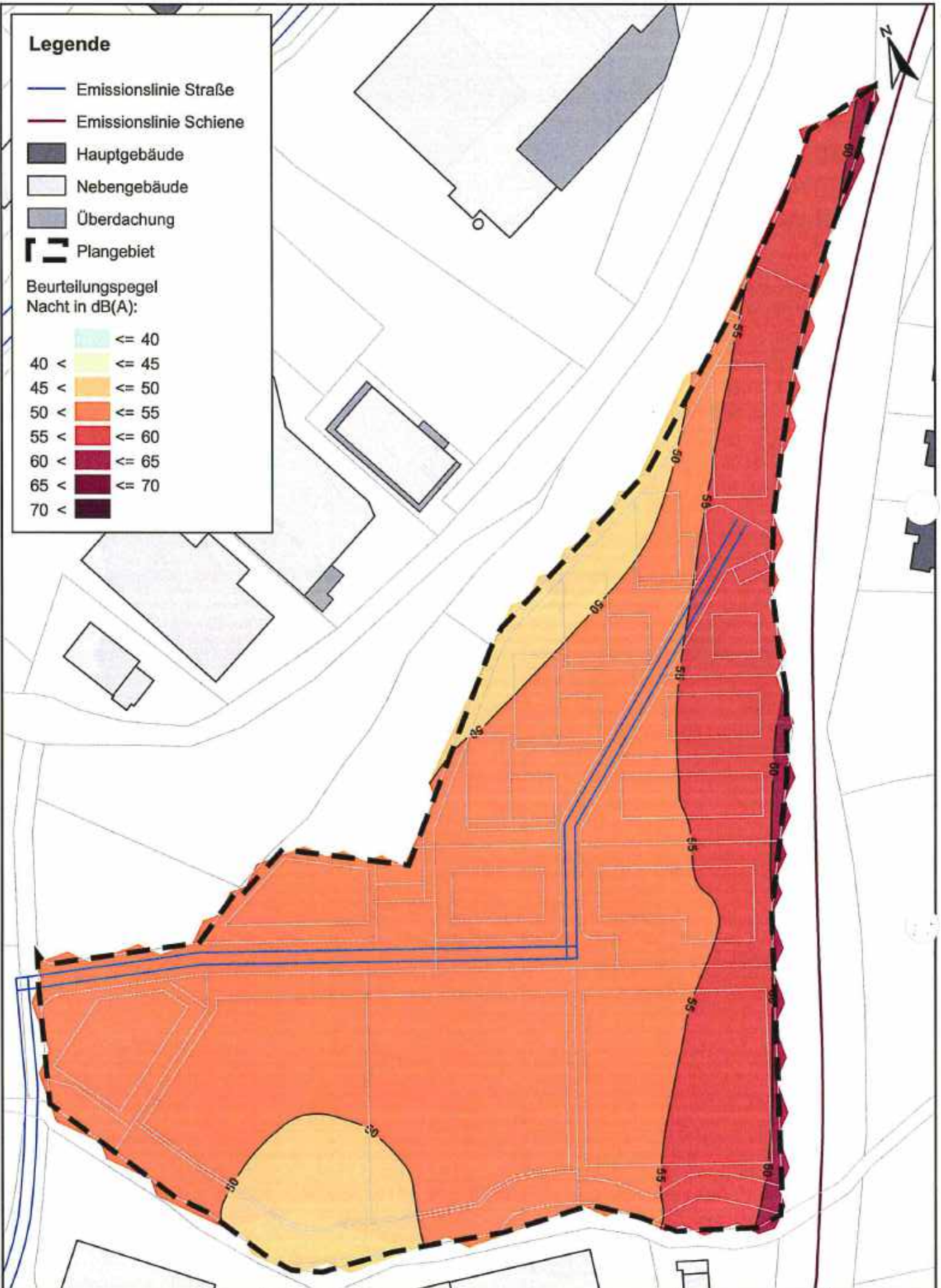
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994	Anlage: 5.7
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Nacht, 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

-  Emissionslinie Straße
-  Emissionslinie Schiene
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Überdachung
-  Plangebiet

Beurteilungspegel
Nacht in dB(A):

-  ≤ 40
- 40 <  ≤ 45
- 45 <  ≤ 50
- 50 <  ≤ 55
- 55 <  ≤ 60
- 60 <  ≤ 65
- 65 <  ≤ 70



P-15121100-180192-1994-Stadt Elzach-Eisenbahn-Planung-510-Baurholungsplan-Sonder-Eisenbahn-180192-VR

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnestraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung DIN 18005 Prognose-Planfall Nacht, 3. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500

Anlage:

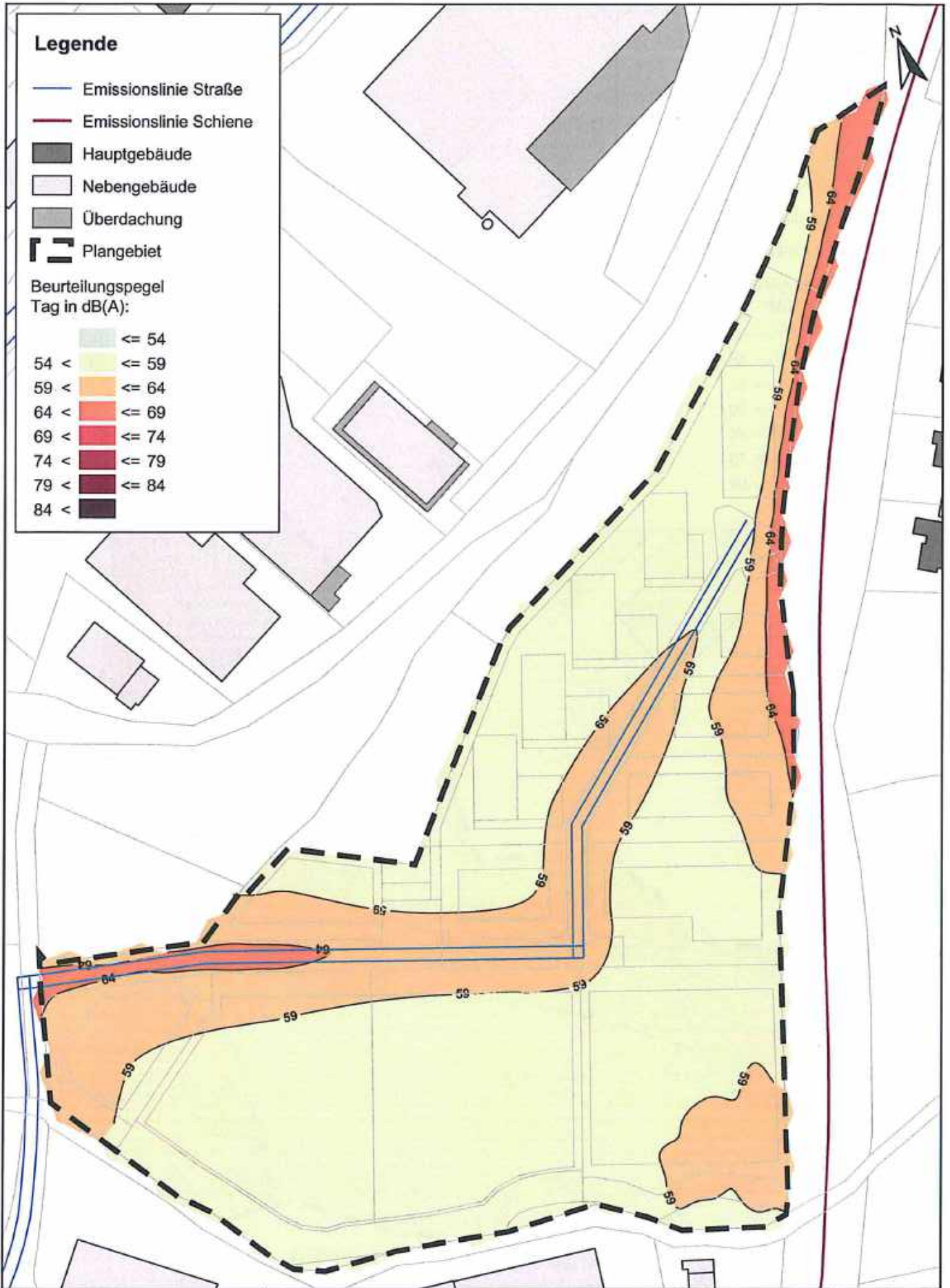
5.8

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 54
- 54 < ≤ 59
- 59 < ≤ 64
- 64 < ≤ 69
- 69 < ≤ 74
- 74 < ≤ 79
- 79 < ≤ 84
- 84 <



P:\012\1016-1000-1004_01_Sektor Elzach\006_Planma\510_Baustellung\SP74_Sektor Elzach_100105-vll

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

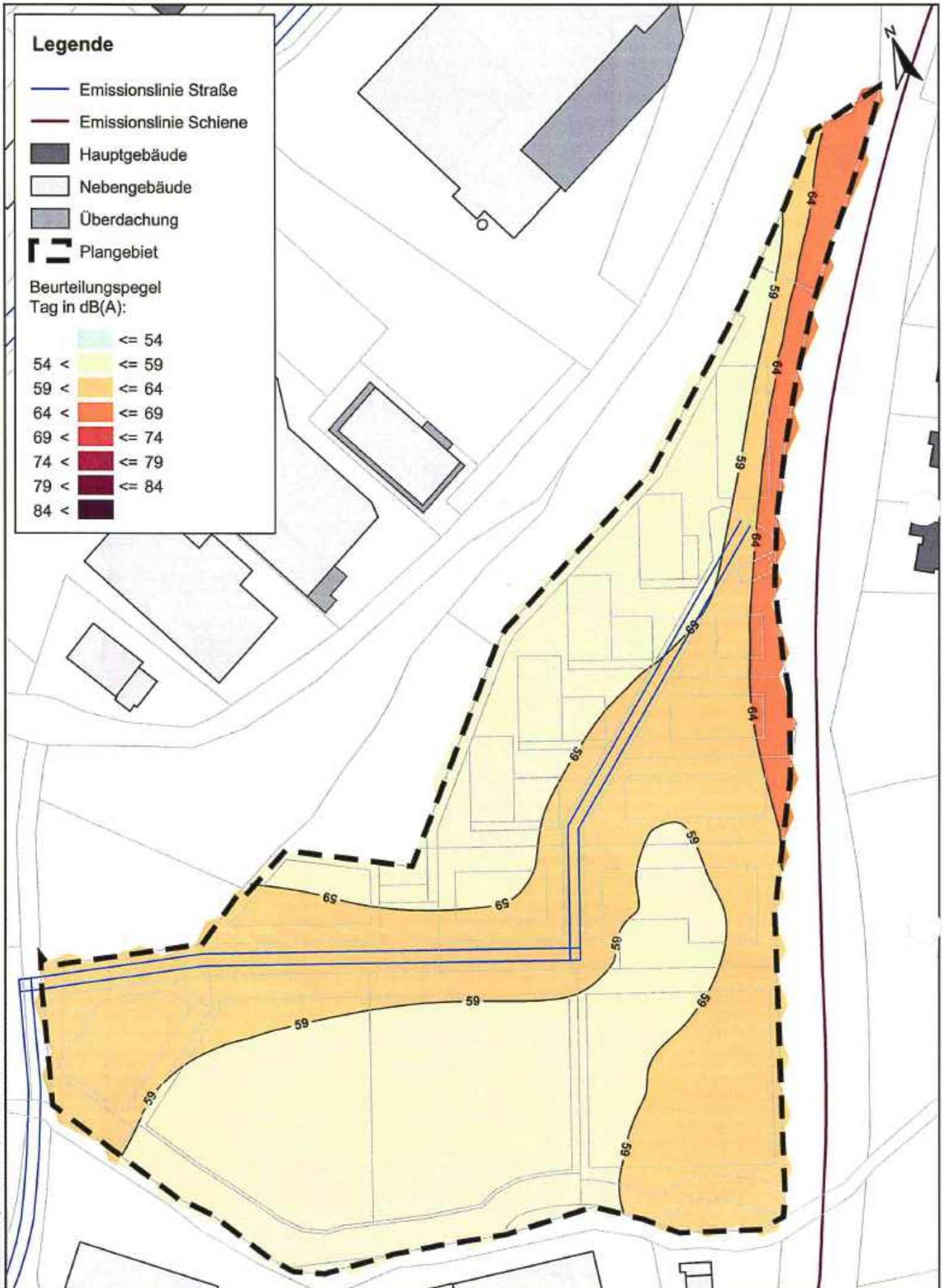
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.9
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Tag, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 54
- $54 < \leq 59$
- $59 < \leq 64$
- $64 < \leq 69$
- $69 < \leq 74$
- $74 < \leq 79$
- $79 < \leq 84$
- $84 <$



P:\15110504-19994-1594-010-BauAnz\15110504-19994-1594-010-BauAnz\SP\K_Sauter-Elzach_180100-VF

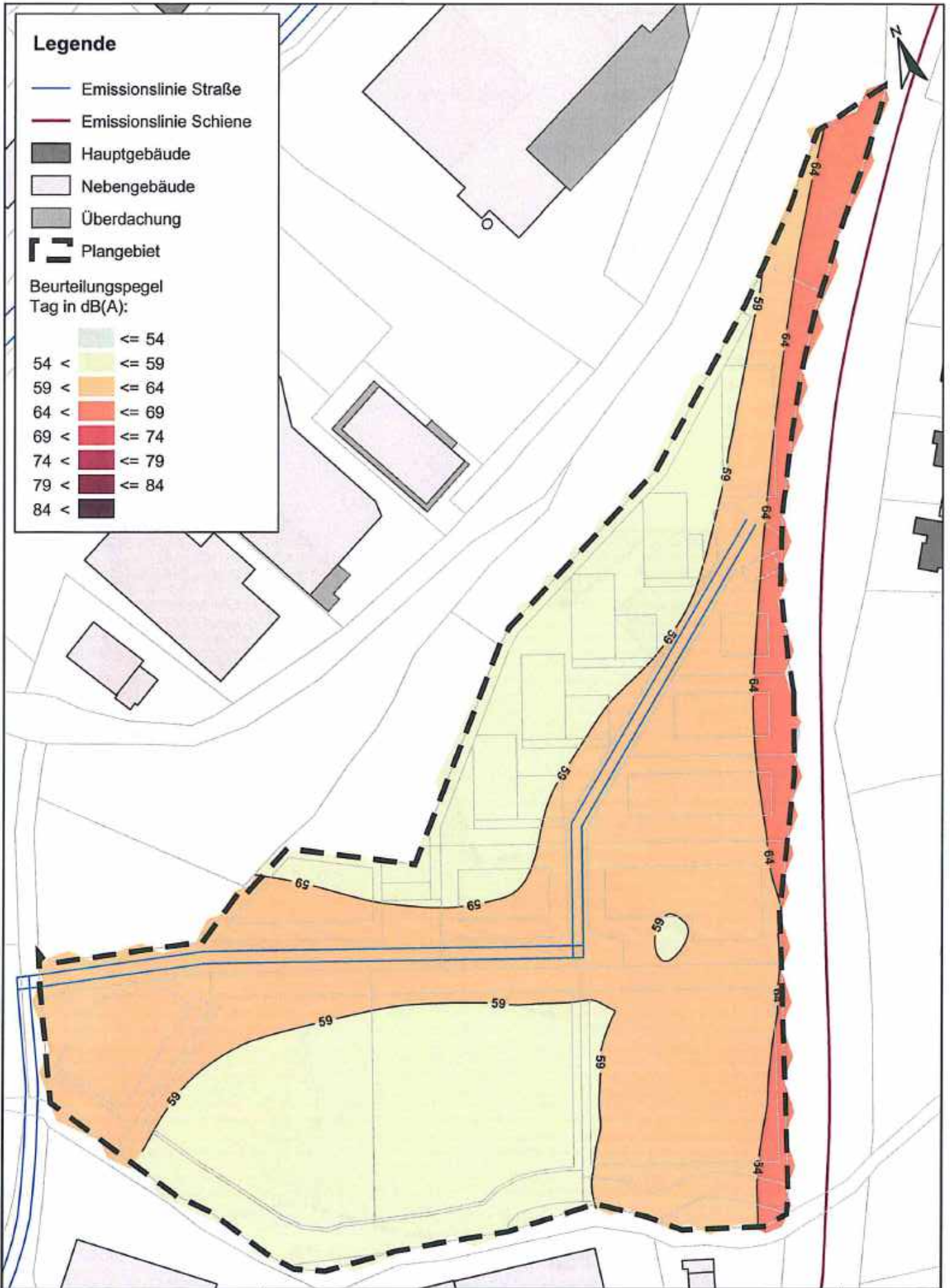
<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 5.10
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Tag, 1. Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 54
- 54 < ≤ 59
- 59 < ≤ 64
- 64 < ≤ 69
- 69 < ≤ 74
- 74 < ≤ 79
- 79 < ≤ 84
- 84 <



P:\12\1306-15915_1994_BU Sauter Elzachs00\Planung\510\Baubesuch\074_Sauter_Elzach_181010.dwg

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

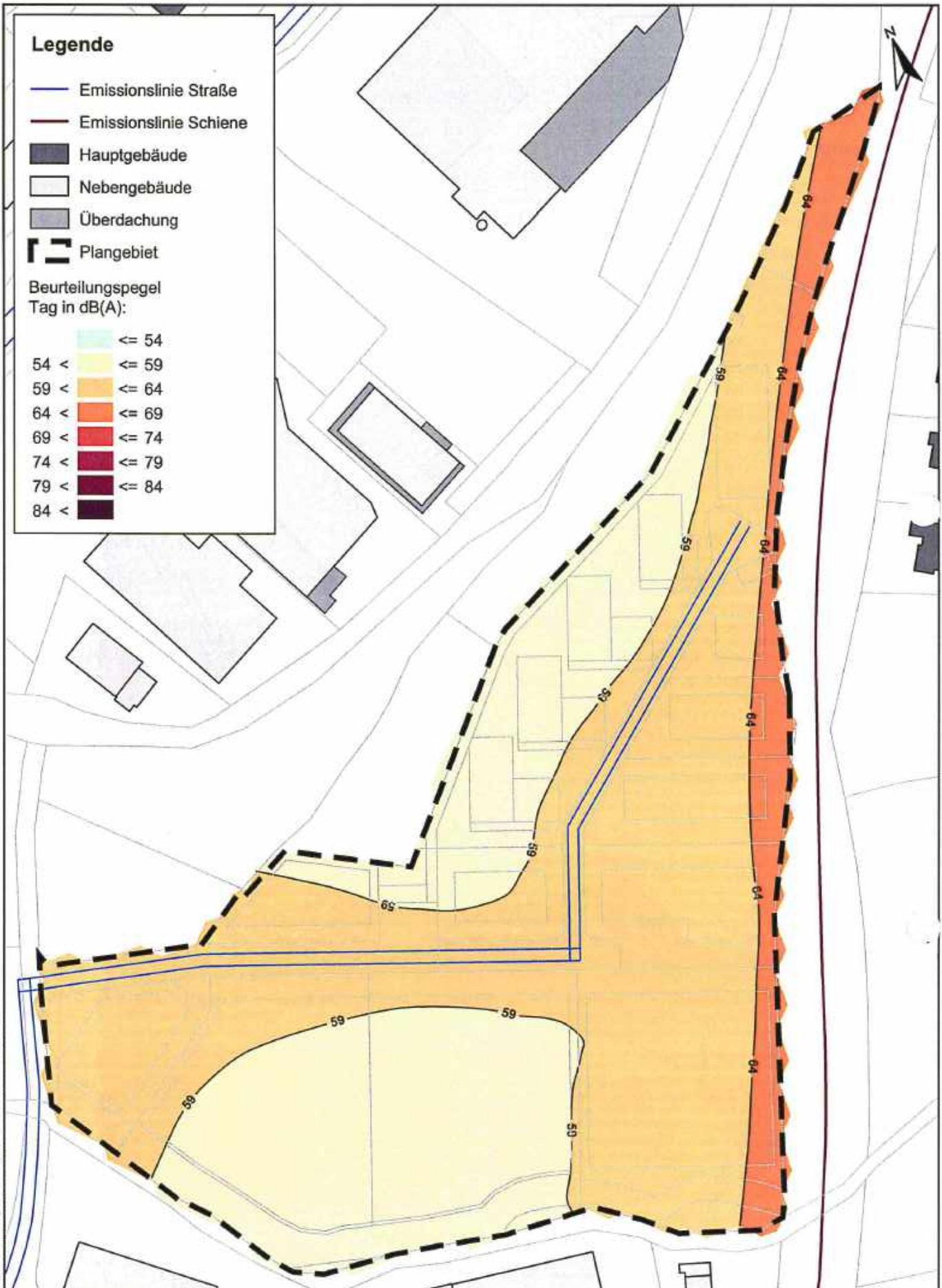
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.11
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Tag, 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 54
- 54 < ≤ 59
- 59 < ≤ 64
- 64 < ≤ 69
- 69 < ≤ 74
- 74 < ≤ 79
- 79 < ≤ 84
- 84 <



P:\57\1650-1994-1254-DU Sauter-Elzach\500 Planung\510 Beurteilung\BPP4 Sauter-Elzach 130100-VX

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung
Planbez:	Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Tag, 3. Obergeschoss

Proj.-Nr.:	612-1994
Datum:	01/2018
Maßstab:	1 : 1.500

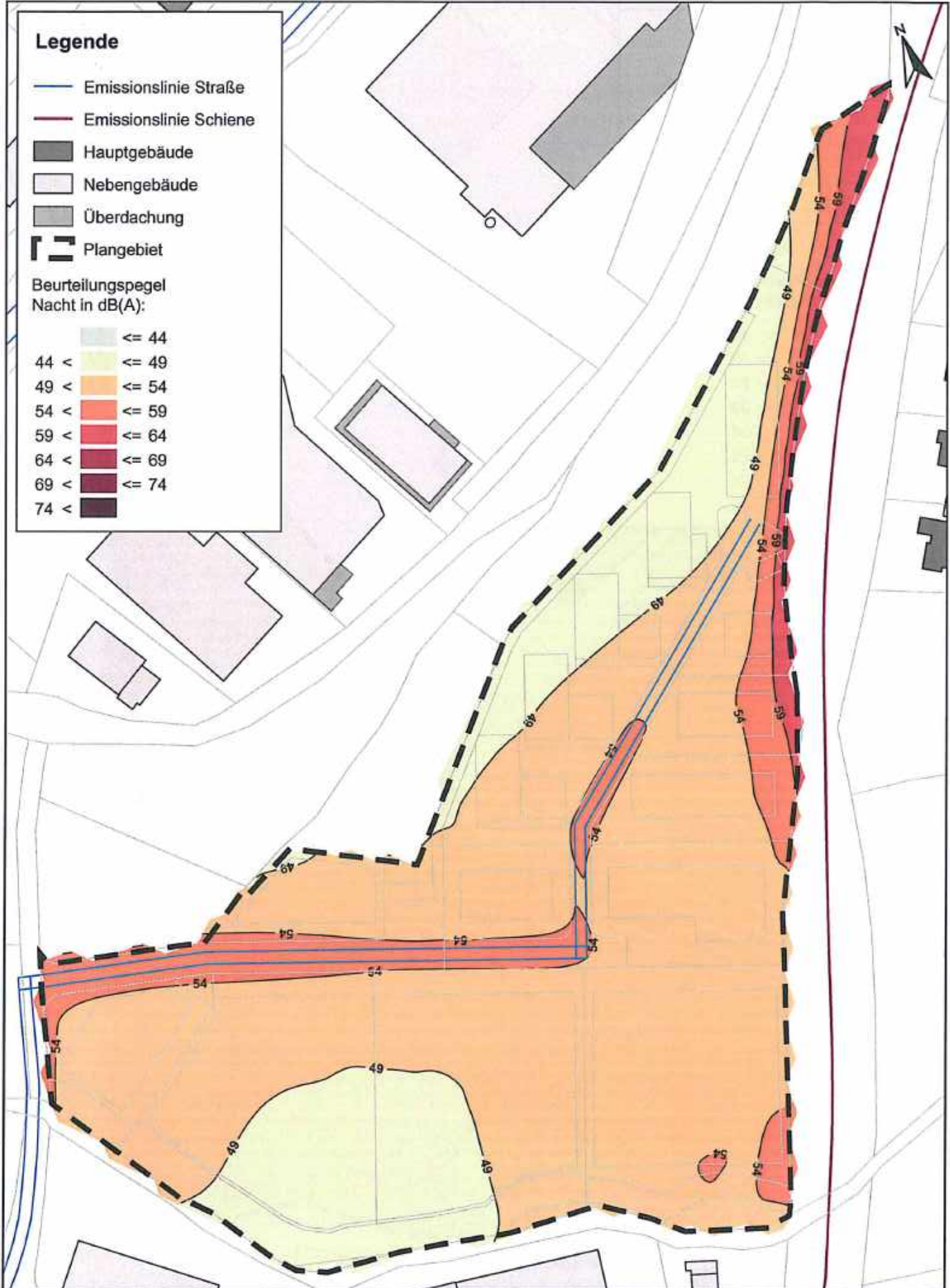
Anlage:	5.12
---------	-------------

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel
Nacht in dB(A):

- ≤ 44
- 44 < ≤ 49
- 49 < ≤ 54
- 54 < ≤ 59
- 59 < ≤ 64
- 64 < ≤ 69
- 69 < ≤ 74
- 74 <



P:\012-1950-1994-1994_EV_Swairi_Elvaun\500_Planung\510_Baumplanung\PR74_Bauwerke_Elvaun_1901033.Vll

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnestraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach		Proj.-Nr:	612-1994	Anlage: 5.13
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung		Datum:	01/2018	
Planbez:	Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Nacht, Erdgeschoss		Maßstab:	1 : 1.500	



P:\03211950-1930\2-1994 GU Sauter-Elzach\00 Planung\010 Zeichnungen\9974 Daefer Elzach 180100-VA

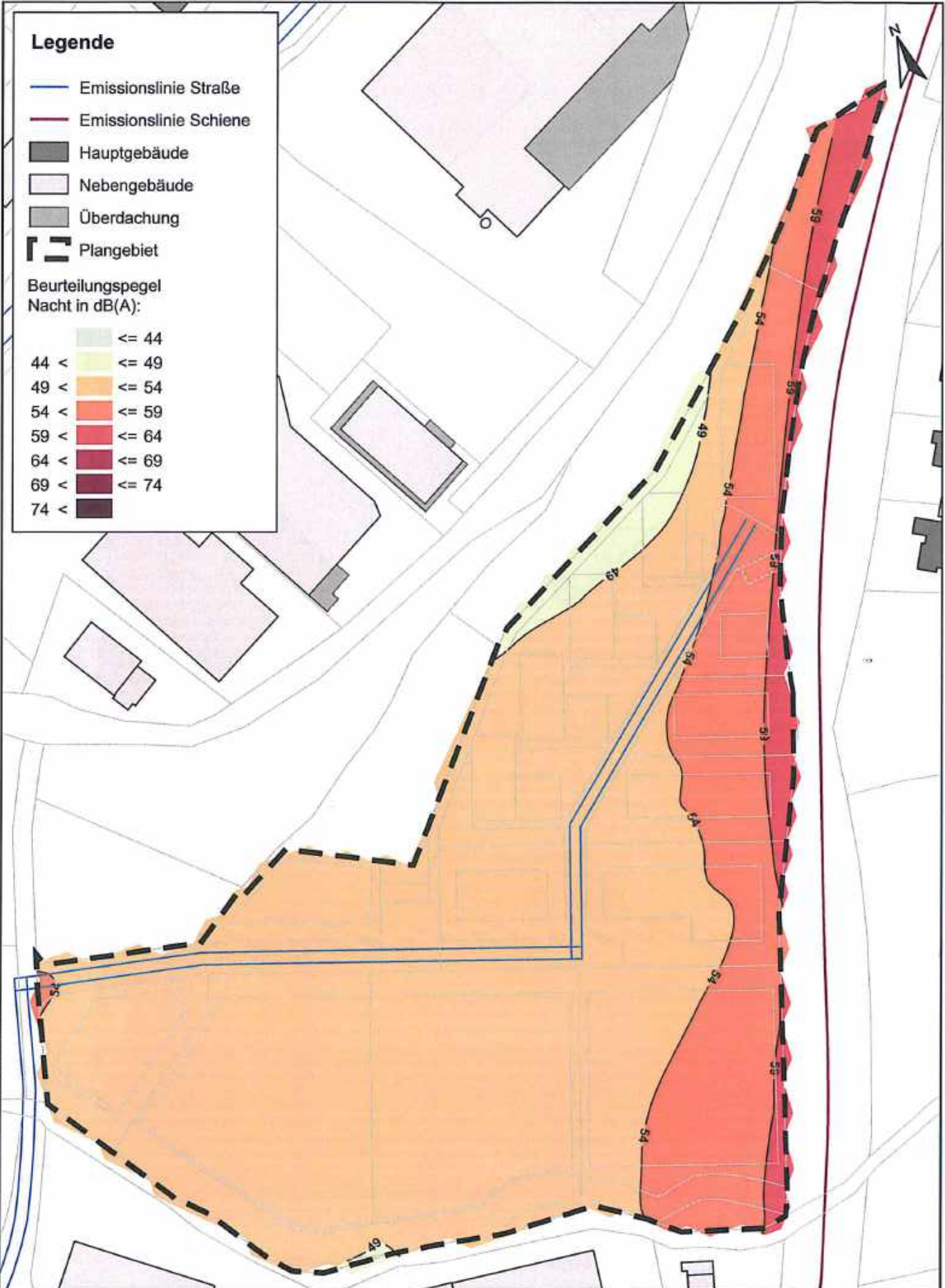
<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 5.14
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Nacht, 1. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

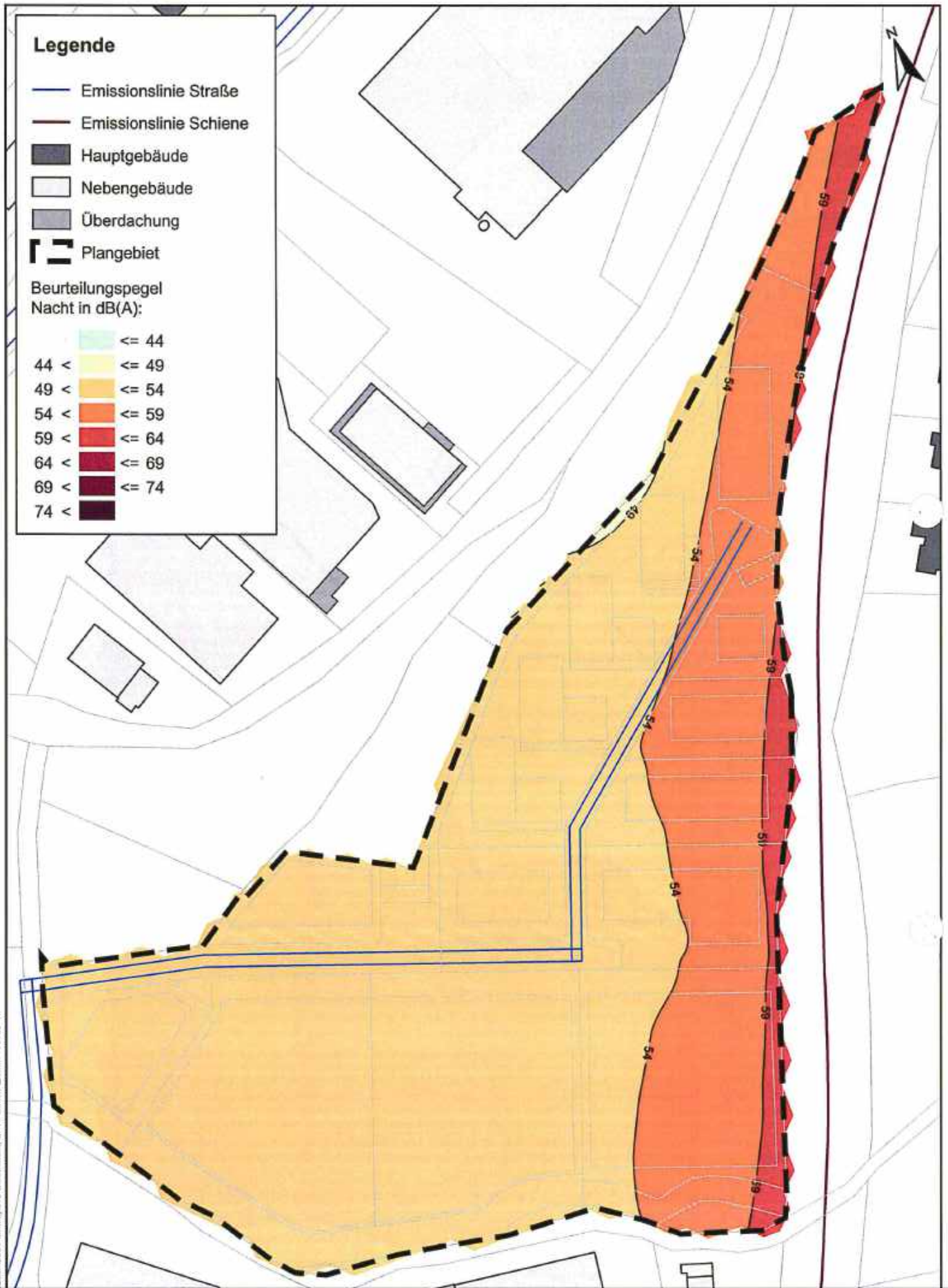
Beurteilungspegel
Nacht in dB(A):

- ≤ 44
- 44 < ≤ 49
- 49 < ≤ 54
- 54 < ≤ 59
- 59 < ≤ 64
- 64 < ≤ 69
- 69 < ≤ 74
- 74 <



P:\612\1994-1994\02-1994\01\Sauter\Elzach\000 Planung\510\Bewertung\BPR74_Sauter_Elzach_100103.vxd

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de</p>	<p>Auftraggeber: Stadt Elzach</p>	<p>Proj.-Nr.: 612-1994</p>	<p>Anlage: 5.15</p>
	<p>Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung</p>	<p>Datum: 01/2018</p>	
	<p>Planbez.: Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Nacht, 2. Obergeschoss</p>	<p>Maßstab: 1 : 1.500</p>	

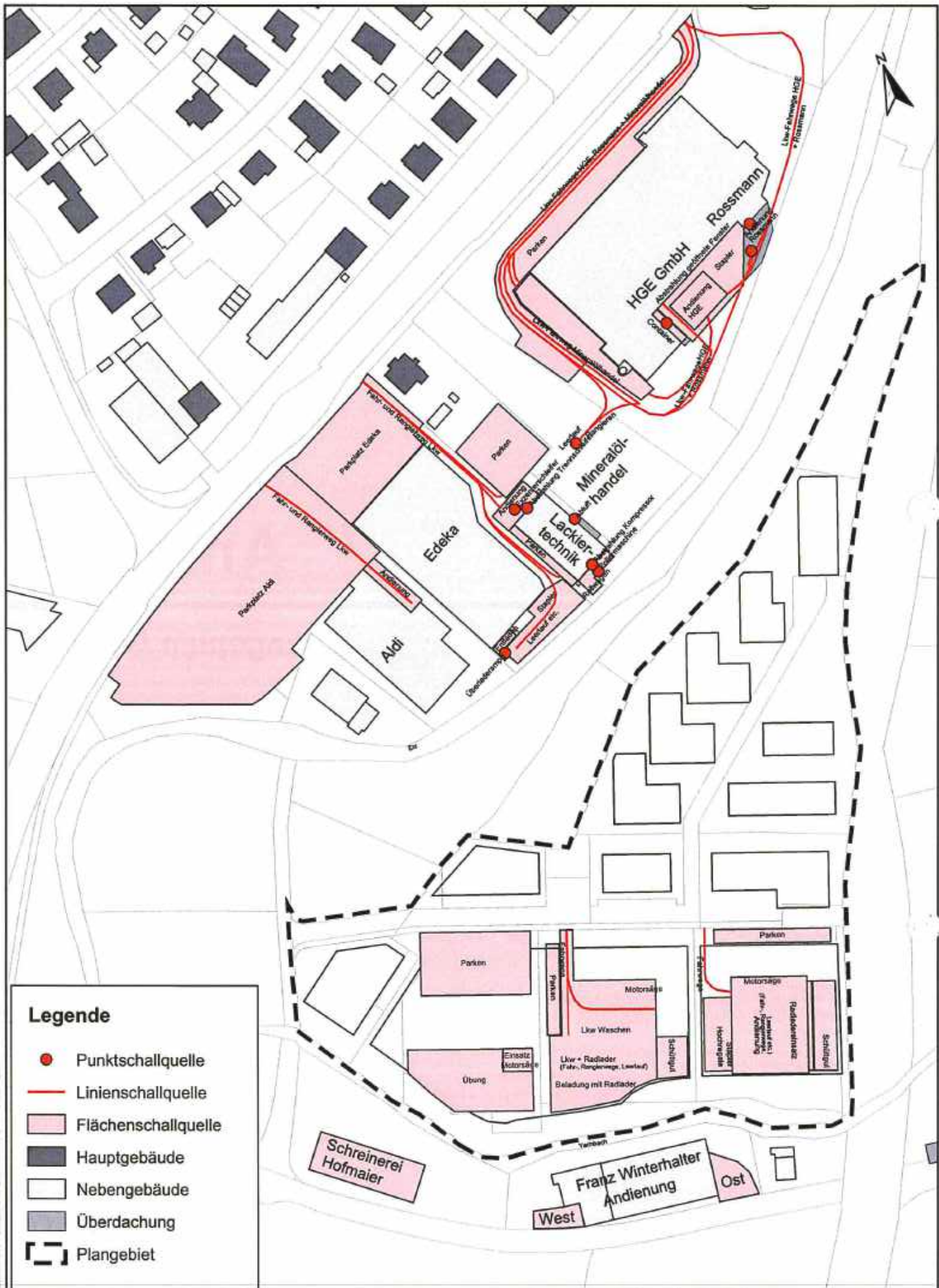


P:\6121099\1939\2-1964-301_Sachen_Elzach\510_Planimp\510_Bewertung\510_PP21_Darstellung\100102-V01

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage:
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	5.16
	Planbez.: Verkehrslärm - Bewertung 16. BImSchV Prognose-Planfall Nacht, 3. Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	

Anlage 6

Lageplan Gewerbe



Legende

- Punkt-schallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Pl.: 121250-1001-1914_01_Quere; 23.03.2010; Projekt: 018; Baustadium: 07/17; Datum: 18.01.2017

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 6
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	07/2017	
Planbez.:	Lageplan Gewerbe	Maßstab:	1 : 2.000	

Anlage 7

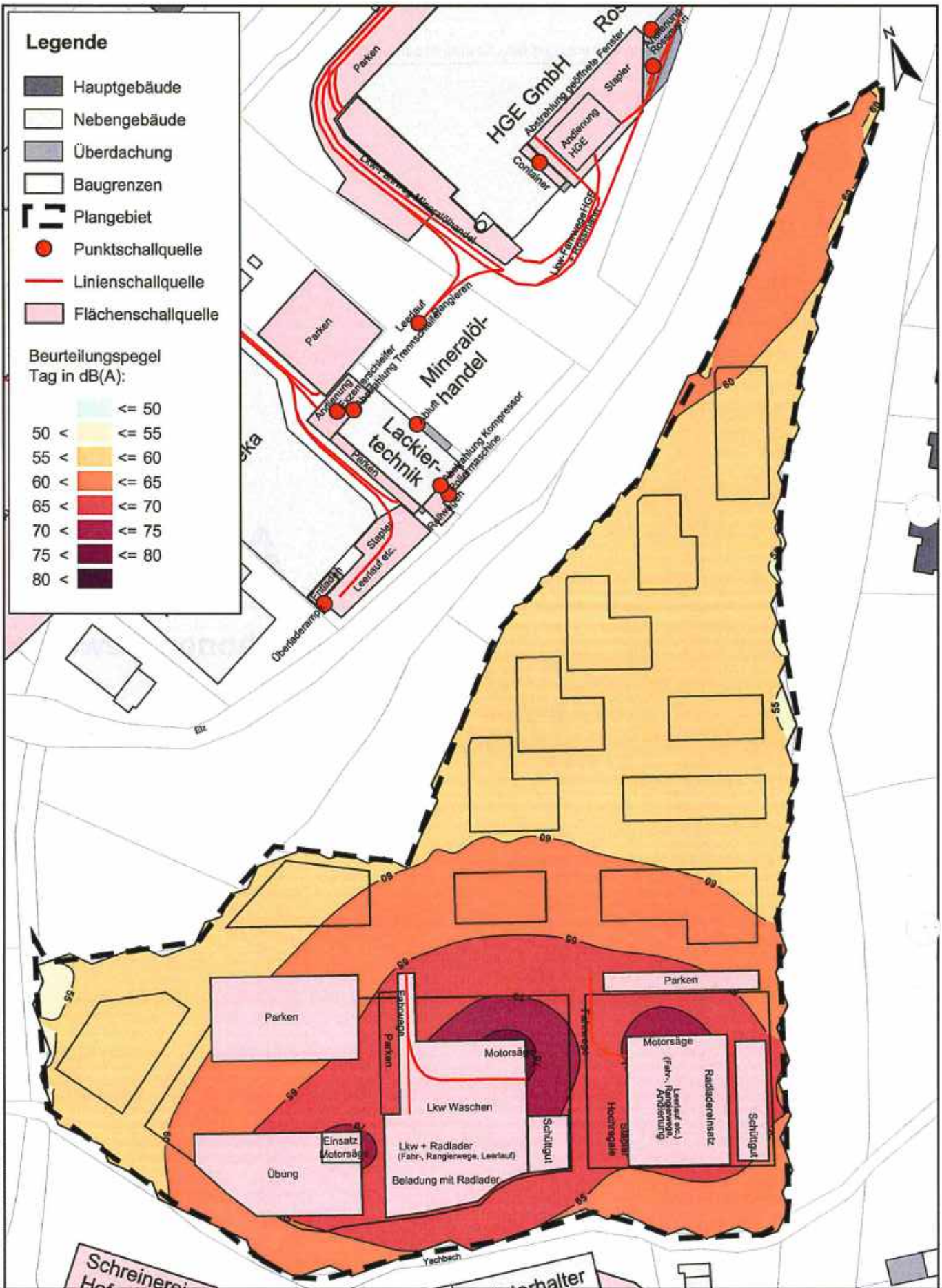
Isophonen Gewerbe

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Baugrenzen
- Plangebiet
- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle

Beurteilungspegel
Tag in dB(A):

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 < ≤ 80
- 80 <



FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

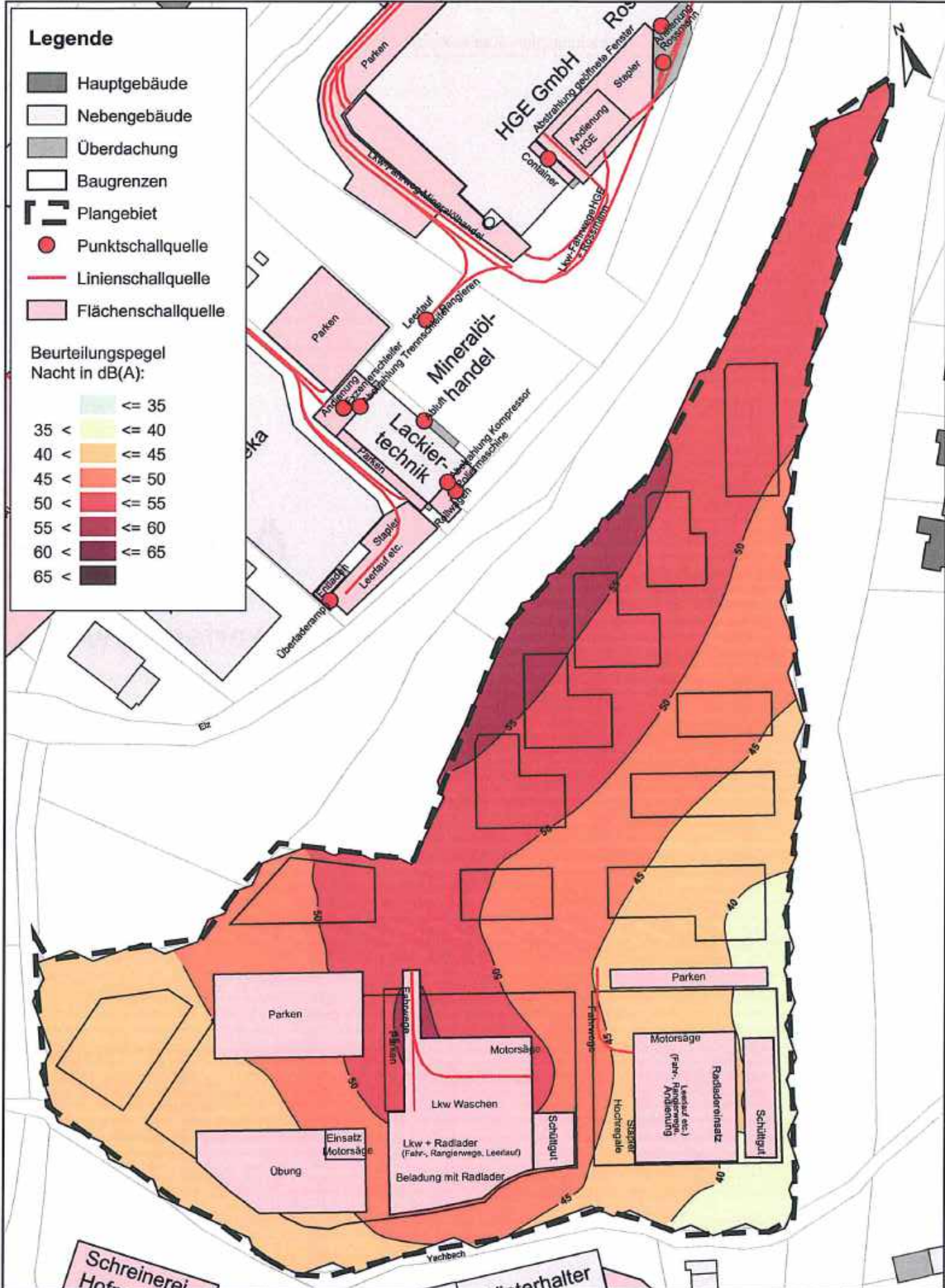
Auftraggeber:	Stadt Elzach
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung
Planbez:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall Tag, 1.Obergeschoss

Proj.-Nr:	612-1994
Datum:	01/2018
Maßstab:	1 : 1.500

Anlage:

7.1

P:\1512\150-10002-1994-01\Bilder_Elze\1501020_Planbez_010_SchalltechnischeUntersuchung\Bilder_Elze\1501020_01



P:\123\2018-01-25\1801-01_Sauter-Elzach\003_Planung\510_Einstufung\574_Saupl-Elzach_180119\66

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung
Planbez:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall Nacht, 1.Obergeschoss

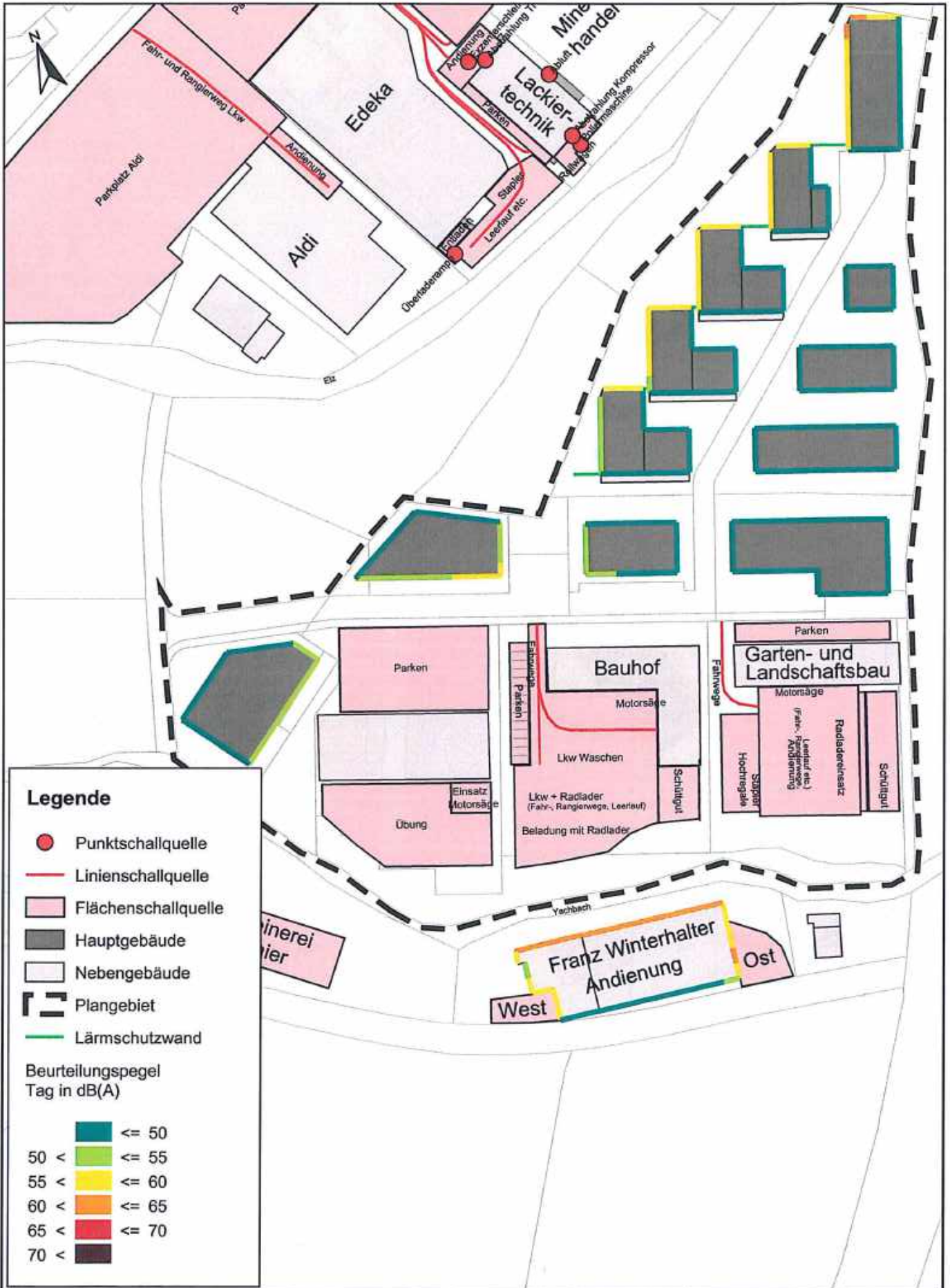
Proj.-Nr:	612-1994
Datum:	01/2018
Maßstab:	1 : 1.500

Anlage:

7.2

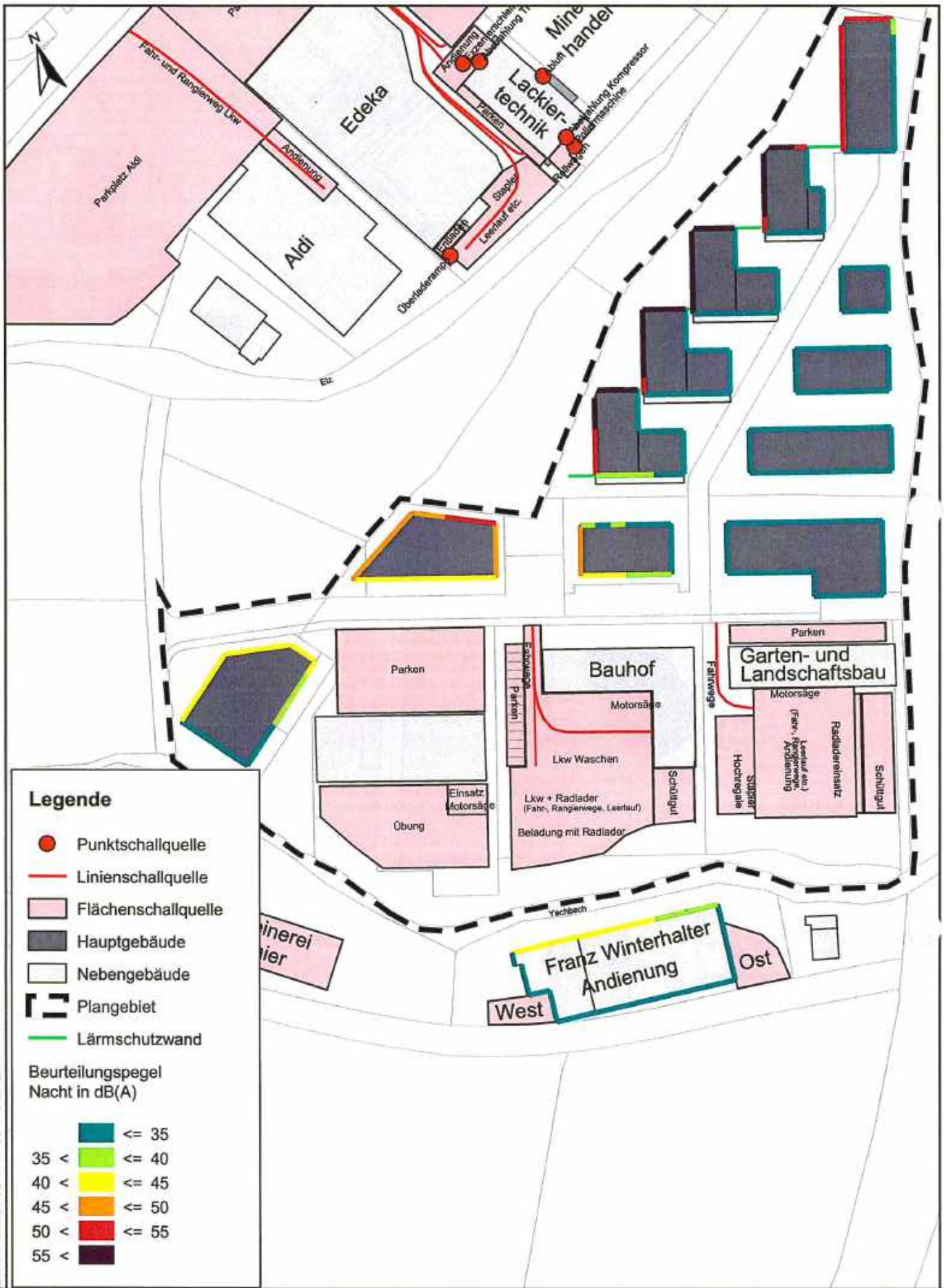
Anlage 8

Gebäudelärmkarten Gewerbe



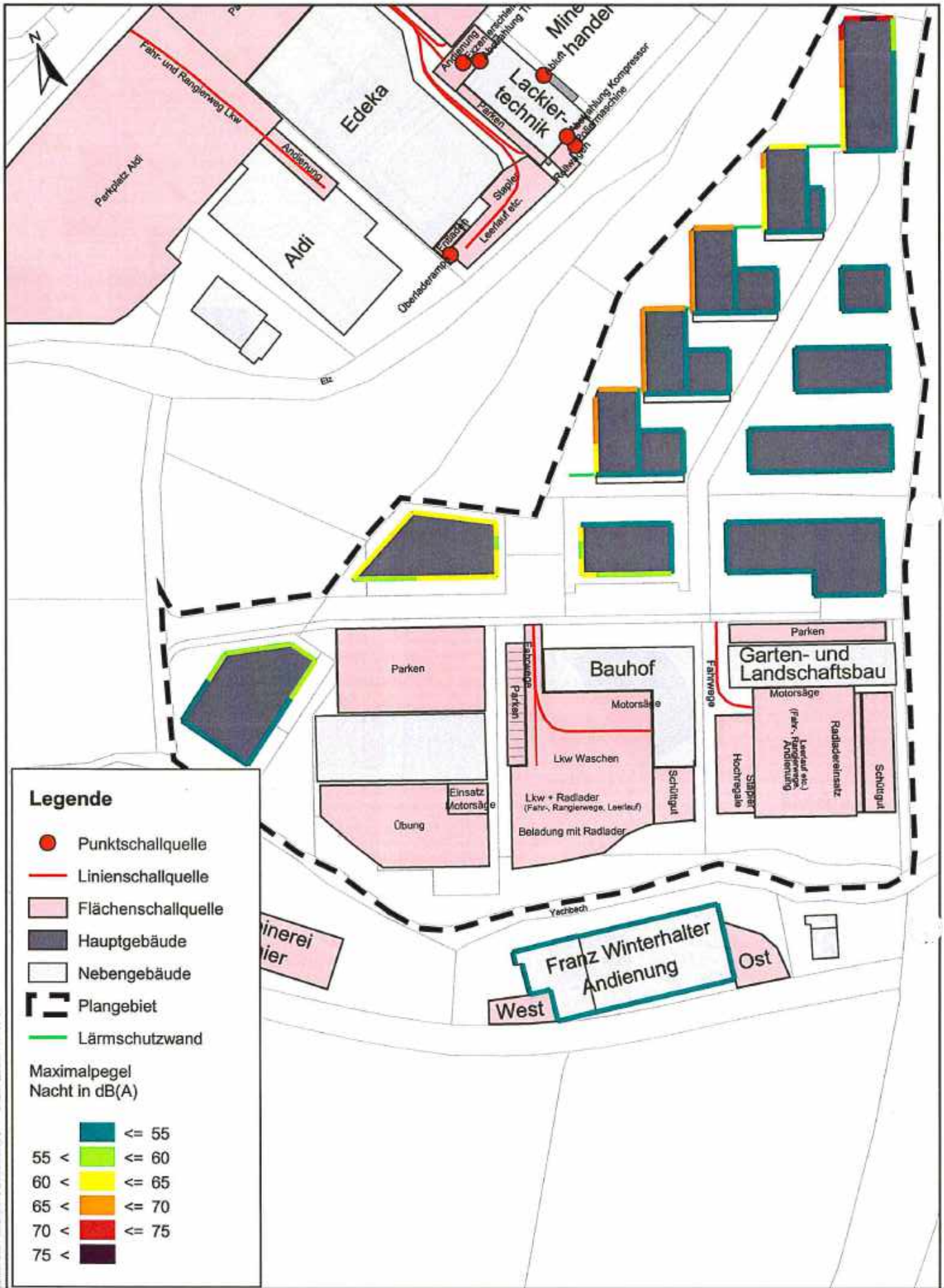
P:\16121950-1\FB16121950-1\014-011-Sauter-Elzach\02_Planbezug_Elzach\02_SchalltechnischeUntersuchung\07x-03.dwg; Elzach; 18.01.2018; 14:40

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr: 612-1994	Anlage: 8.1
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Gebäudelärmkarte Gewerbelärm Tag, 1.Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	



P:\11\215504-18992-1854-OU-04\04\B\2018\03\Planbezug\16 ElzacherAreal\GP14 Sauter Areal\1801301-02.dwg

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 8.2
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Gebäudelärmkarte Gewerbelärm Nacht, 1.Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	



Legende

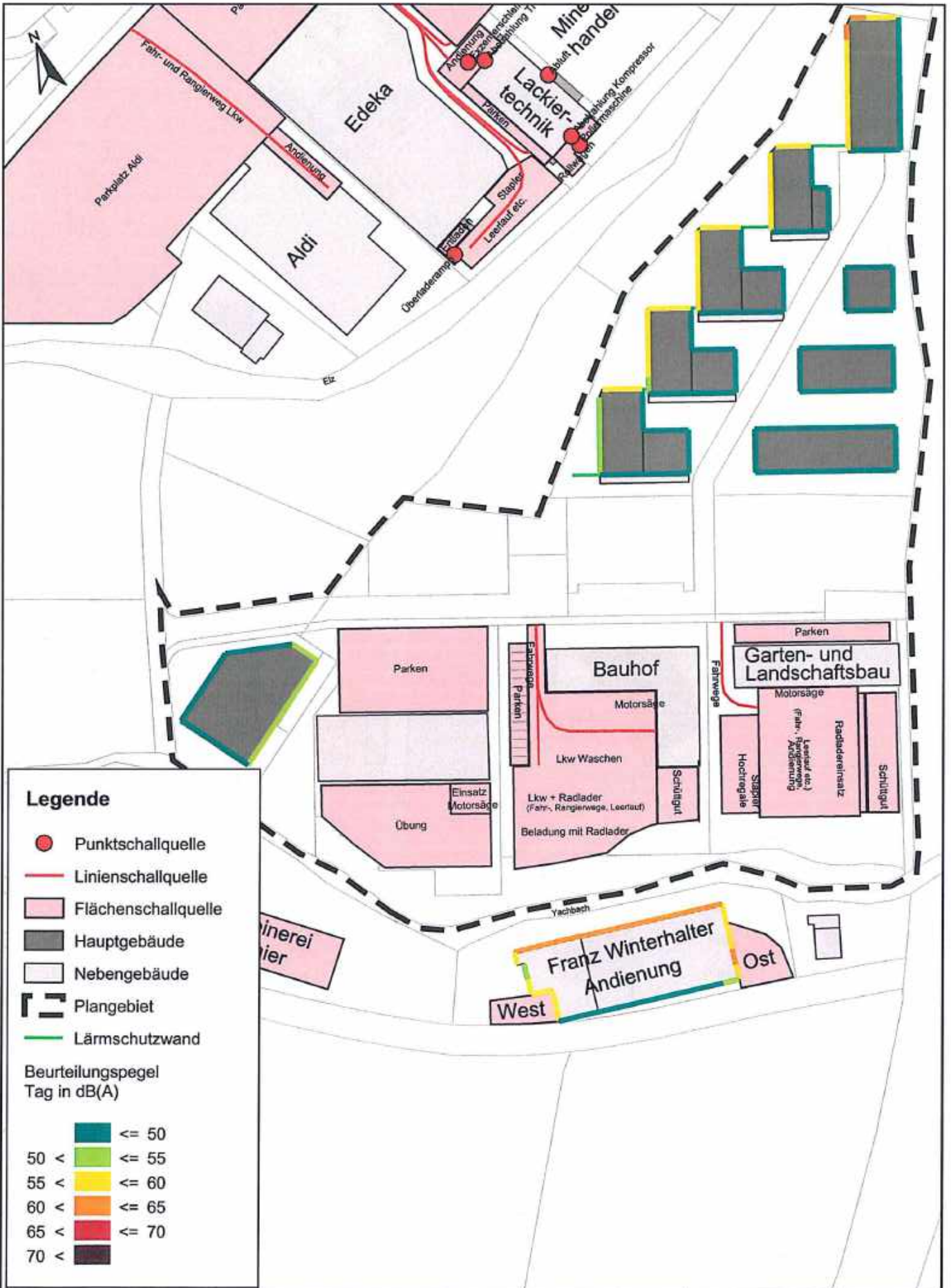
- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Lärmschutzwand

Maximalpegel
Nacht in dB(A)

- ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

P:\13\1904-1000-1994_210_Gaehrte_EB\m045201_Planung_510_Baueinstellung\DP72_Elaubr_Elaubr_181105-11

<p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0;">FICHTNER</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">WATER & TRANSPORTATION</p> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	<p>Auftraggeber: Stadt Elzach</p>	<p>Proj.-Nr.: 612-1994</p>	<p>Anlage:</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">8.4</p>
	<p>Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung</p>	<p>Datum: 01/2018</p>	
	<p>Planbez.: Gebäudelärmkarte Gewerbelärm Maximalpegel, Nacht, Höchster Pegel</p>	<p>Maßstab: 1 : 1.500</p>	



Legende

- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Lärmschutzwand

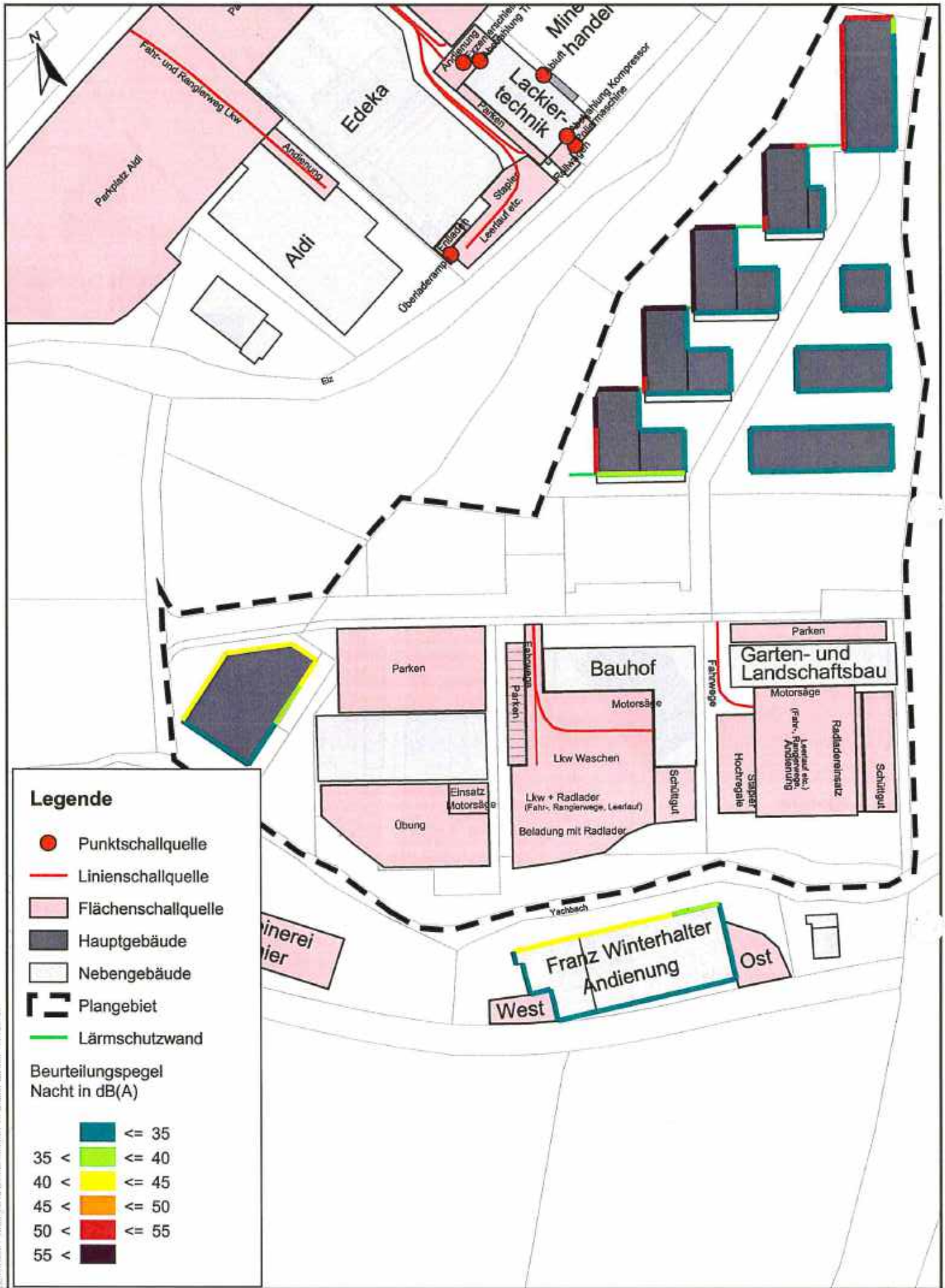
Beurteilungspegel
Tag in dB(A)

- ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 <

P:\12\1956\1956-1984-01_Gemr_Elzach\050_Bebauungspl\074_Sauter_Elzach_185125-07

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION
Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.5
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Gebäudelärmkarte Gewerbelärm ohne MI-Gebäude, Tag, 1.Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	



Legende

- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Lärmschutzwand

Beurteilungspegel
Nacht in dB(A)

- <= 35
- 35 < <= 40
- 40 < <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 <

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez: **Gebäudelärmkarte Gewerbelärm**
ohne MI-Gebäude, Nacht, 1.Obergeschoss

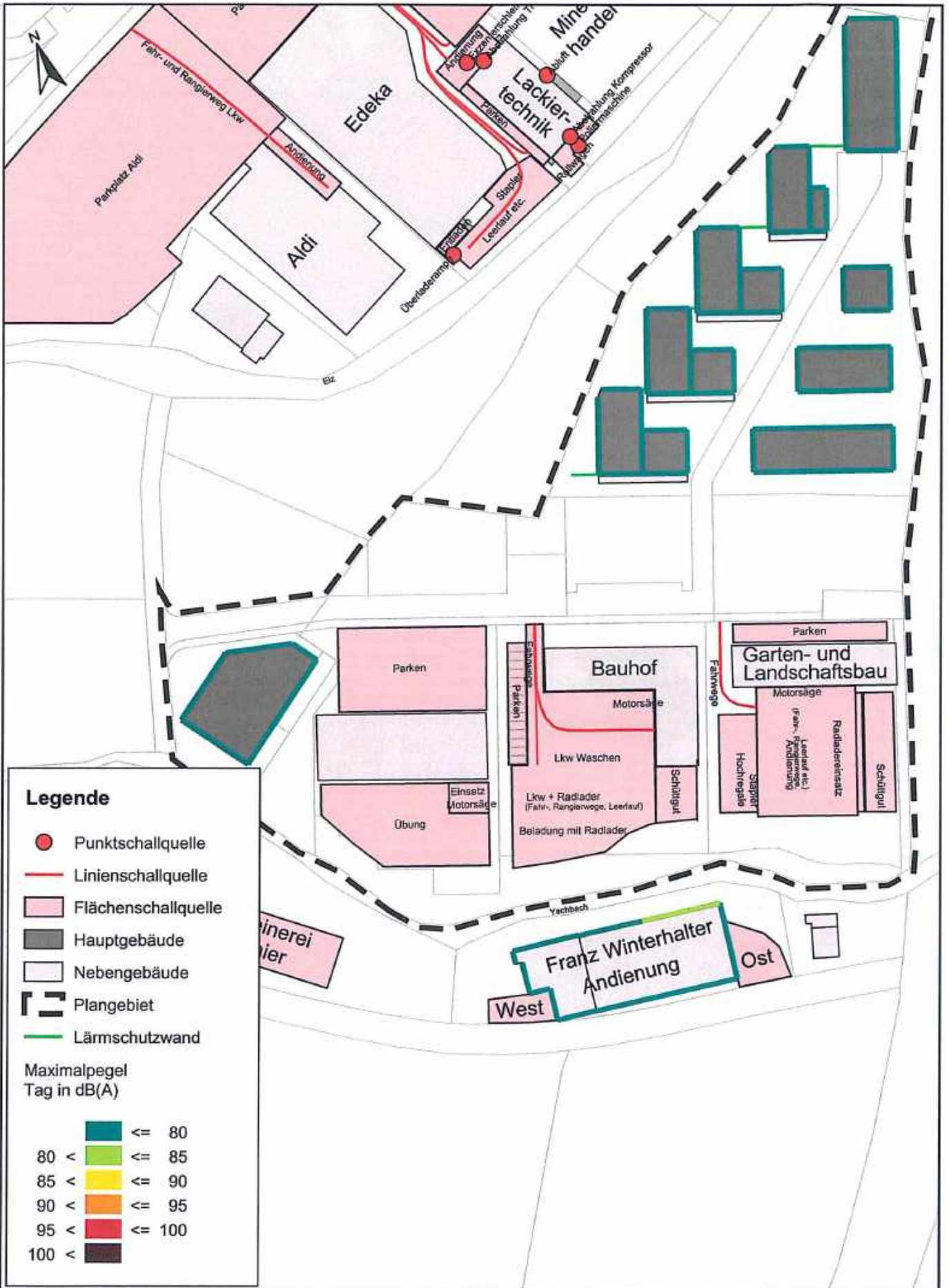
Proj.-Nr: **612-1994**

Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

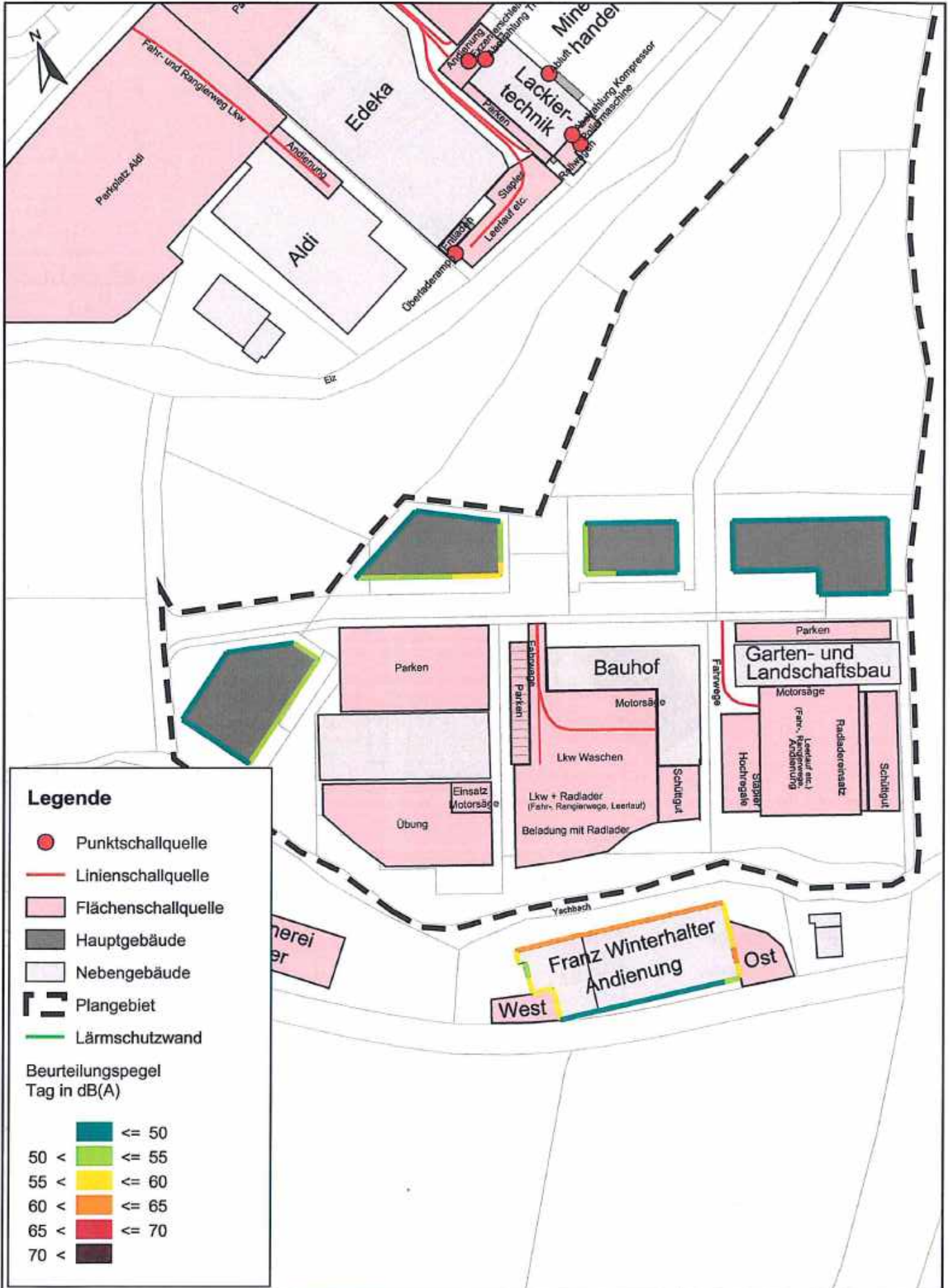
8.6



P:\3121850-1994-194 SU Water Elzach\007 Phase\310 Bebauungsplan\374_Sauer_Elzach_1910-2-16

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.7
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Gebäudelärmkarte Gewerbelärm ohne MI-Gebäude, Max.pegel, Tag, HP	Maßstab:	1 : 1.500	



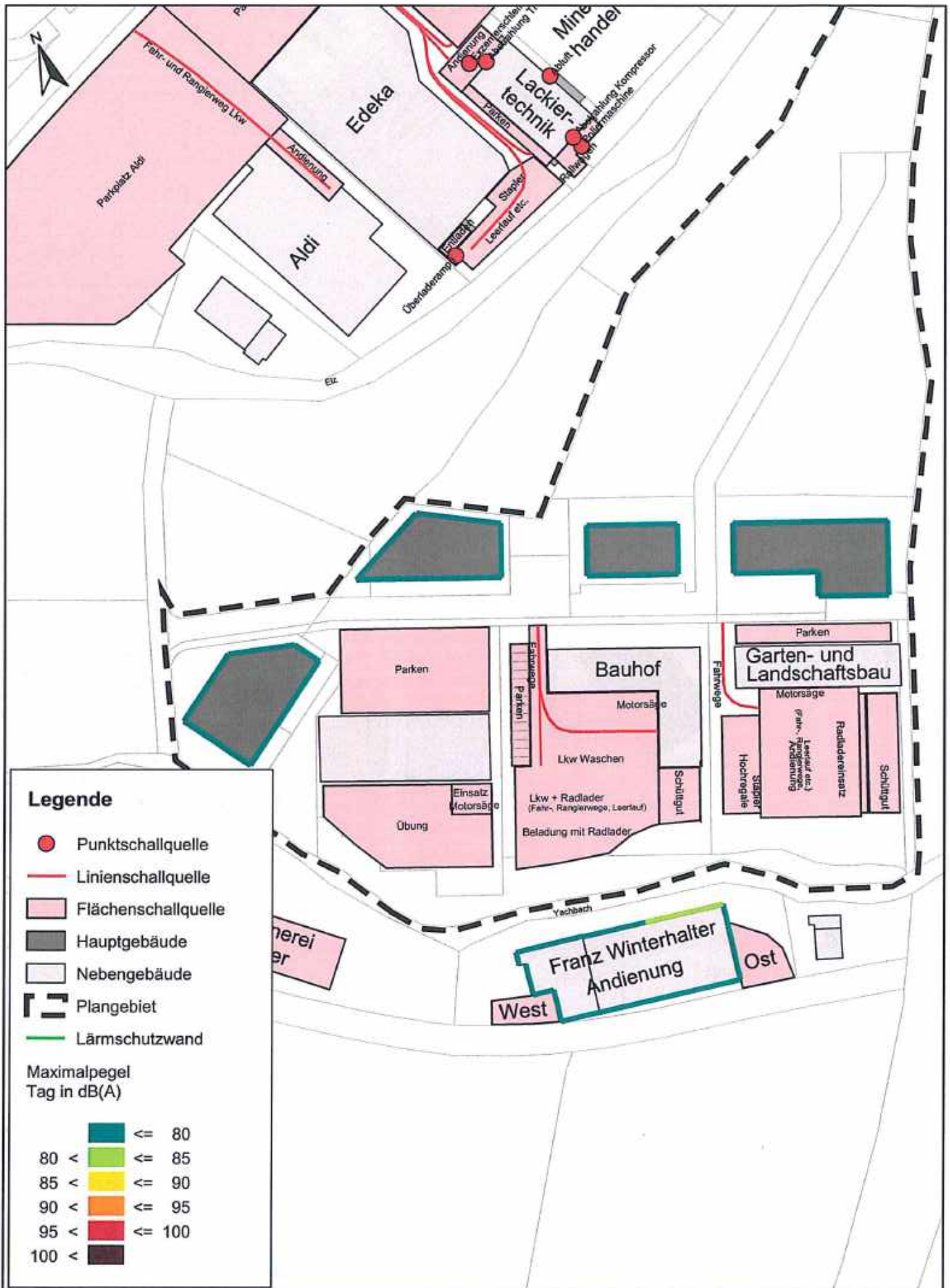
P:\312\1199-2019-1-908-01\Güter-ELZACH\ELZACH\060_Planung\010_Bebauungsplan\0714_Sauter_Elzach_161015-M

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fw.t.fichtner.de

Auftraggeber: Stadt Elzach
Projektbez: Bebauungsplan "Sauter-Areal"
 Schalltechnische Untersuchung
Planbez: Gebäudeärmkarte Gewerbelärm
 ohne WA-Gebäude, Tag, 1.Obergeschoss

Proj.-Nr.: 612-1994
Datum: 01/2018
Maßstab: 1 : 1.500

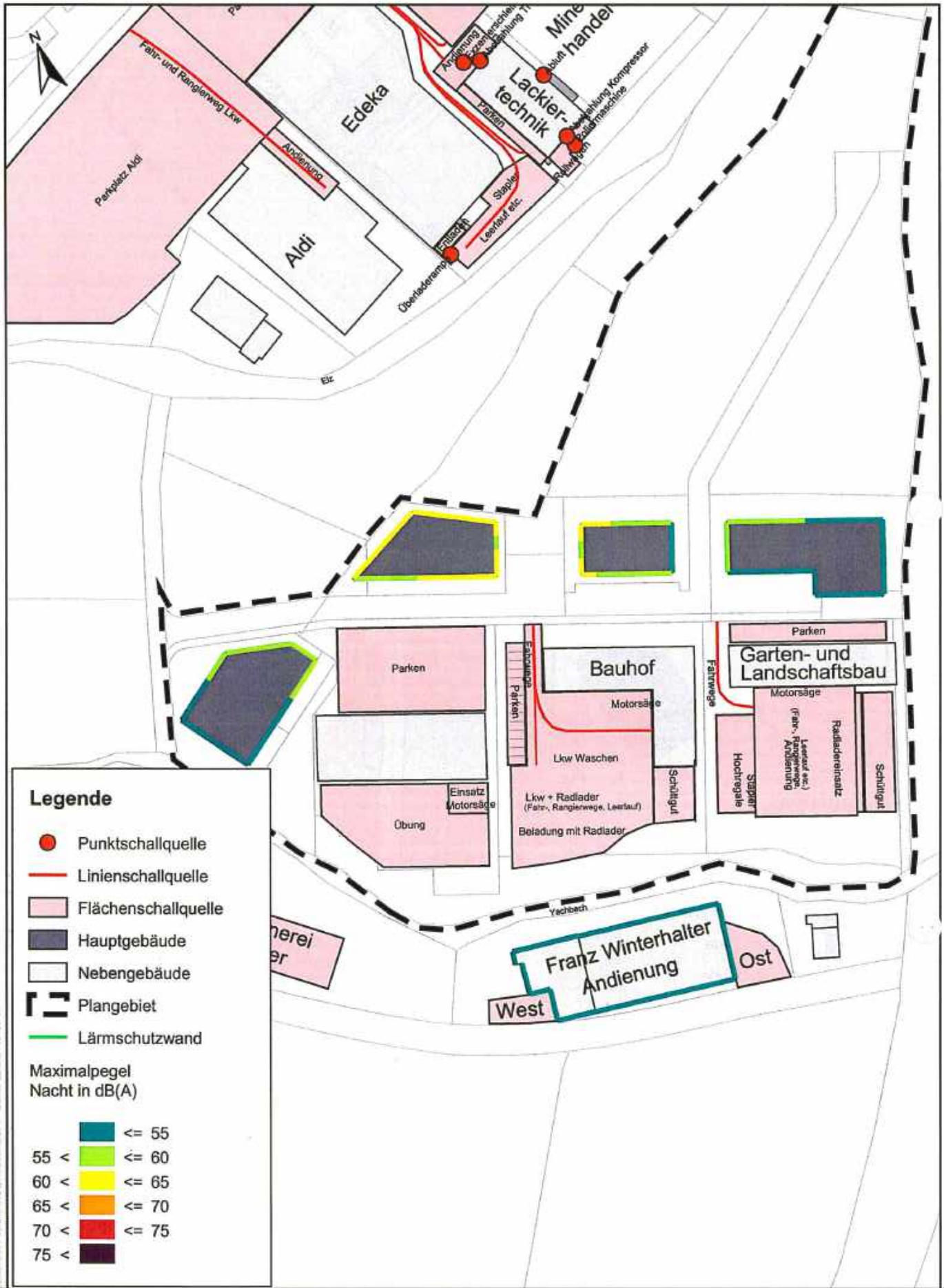
Anlage:
8.9



P:\612-1994-1992-1994 021 Baunr Eblan1500 Planaur\610 Bebauungsplan\711_Schallr Elzach_18011201.dwg

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach		Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.11
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung		Datum:	01/2018	
Planbez.:	Gebäudelärmkarte Gewerbelärm ohne WA-Gebäude, Max.pegel, Tag, HP		Maßstab:	1 : 1.500	



Legende

- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Lärmschutzwand

Maximalpegel
Nacht in dB(A)

- ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Pflichtenbez: **Gebäudelärmkarte Gewerbelärm**
ohne WA-Gebäude, Max.pegel, Nacht, HP

Proj.-Nr: **612-1994**

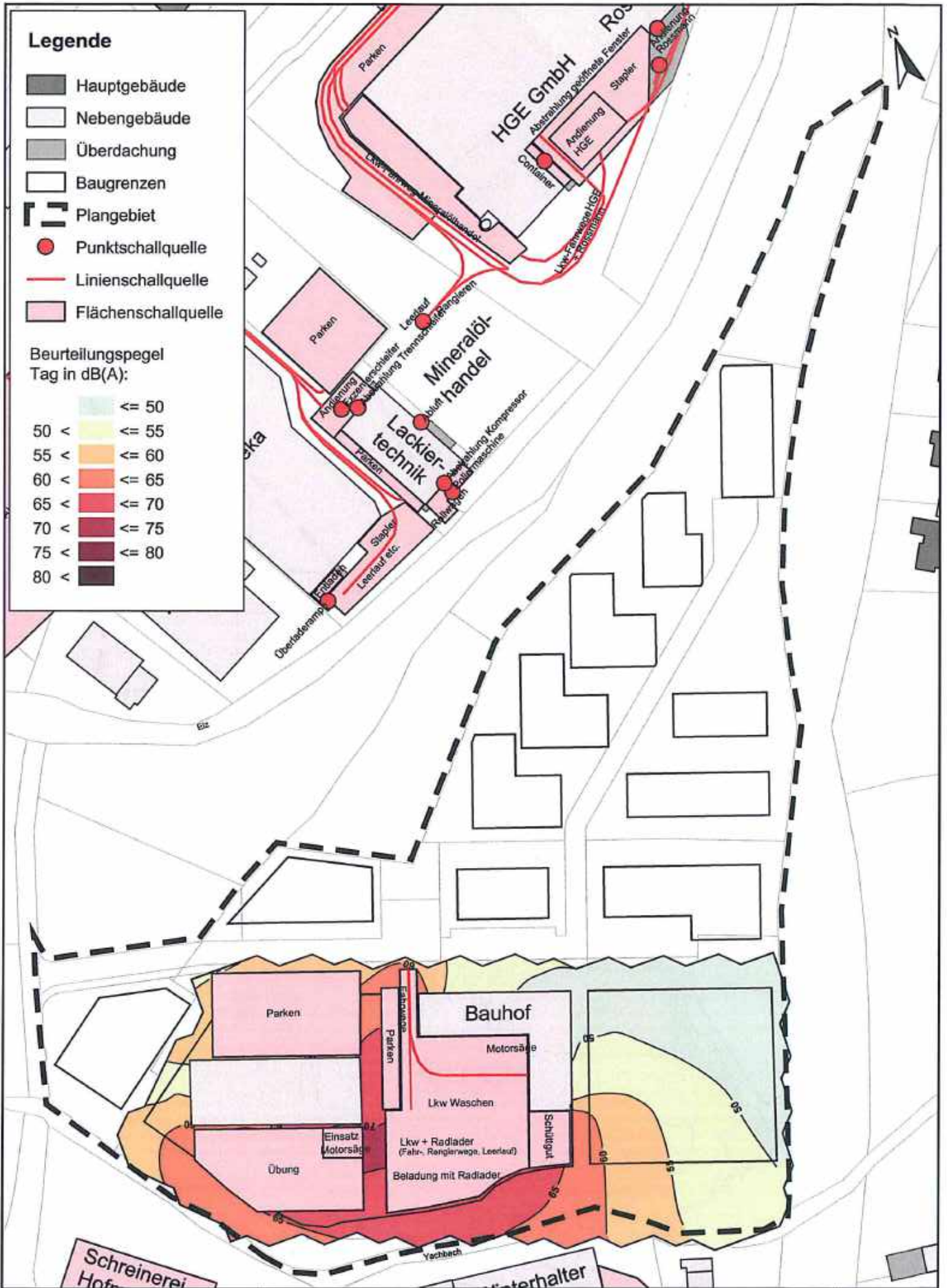
Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

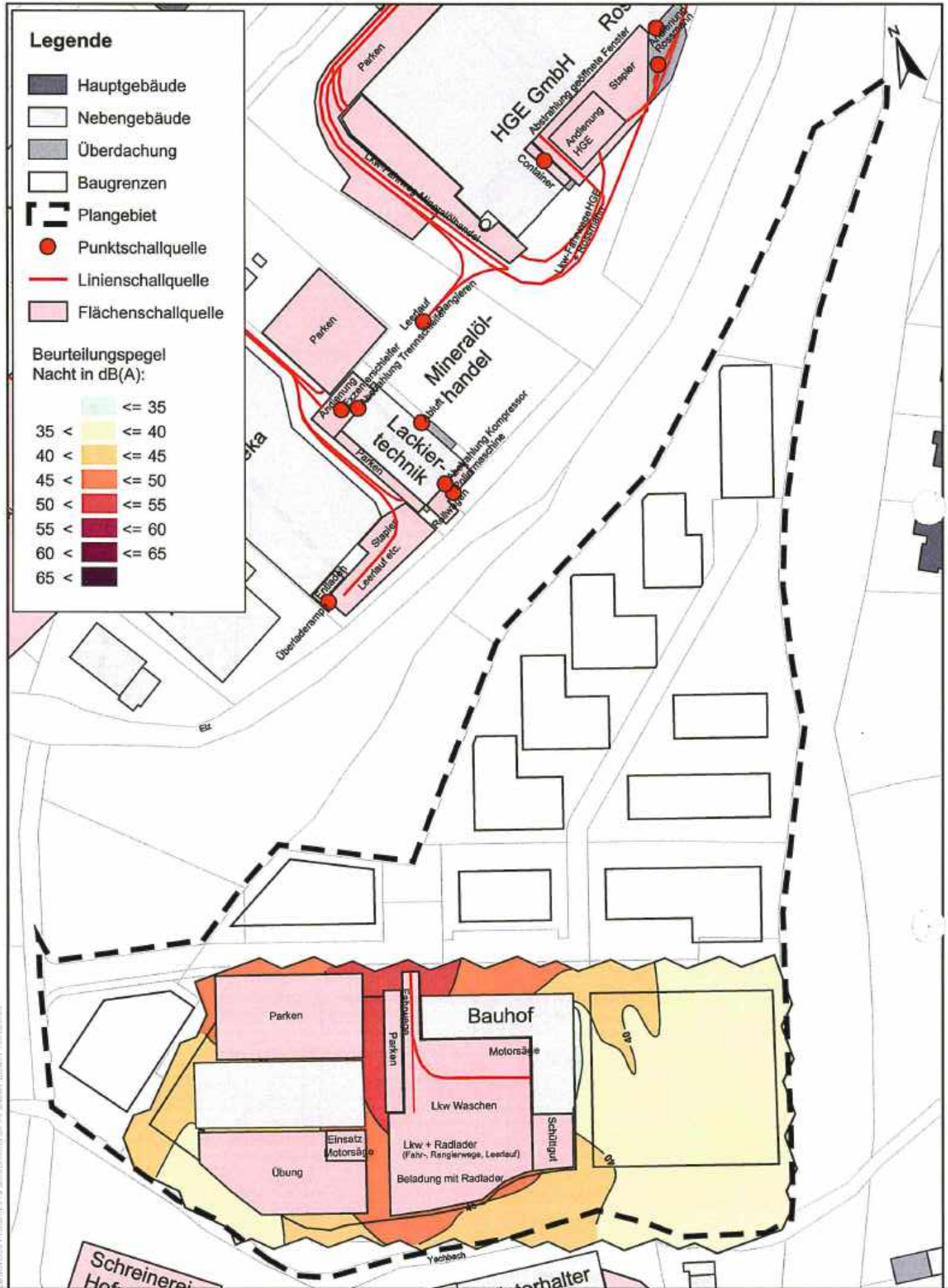
8.12

P:\1211018-1994\1211018_014.dwg & nur in Elzach\1211018_014.dwg & nur in Elzach\1211018_014.dwg



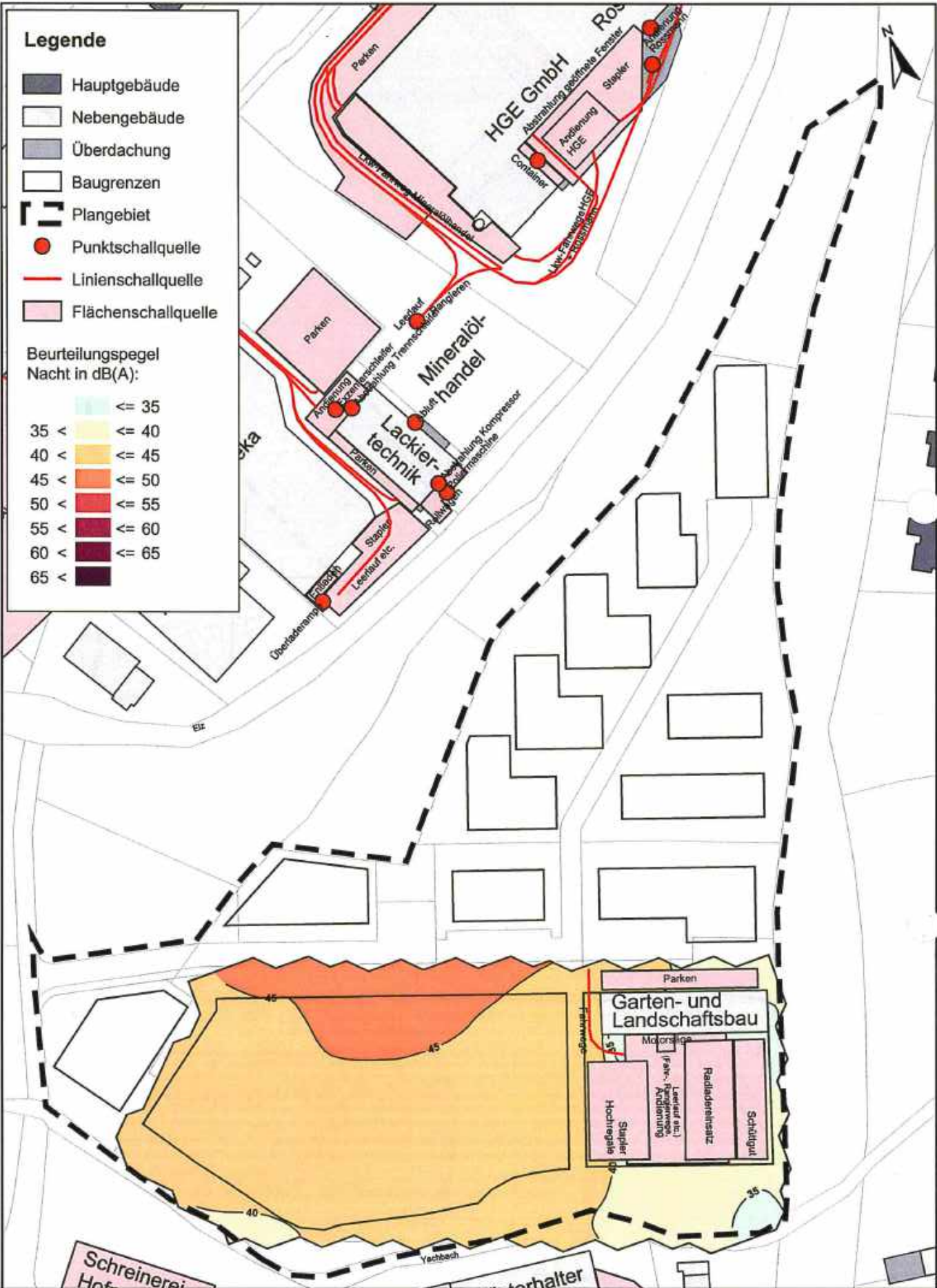
P:\312195a_1982-0184_01_Sauter_Elizabeth_Planung\110_Coord\Kont\0724_Sauter_Elizabeth_182107-04

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 8.13
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Tag, 1.Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	



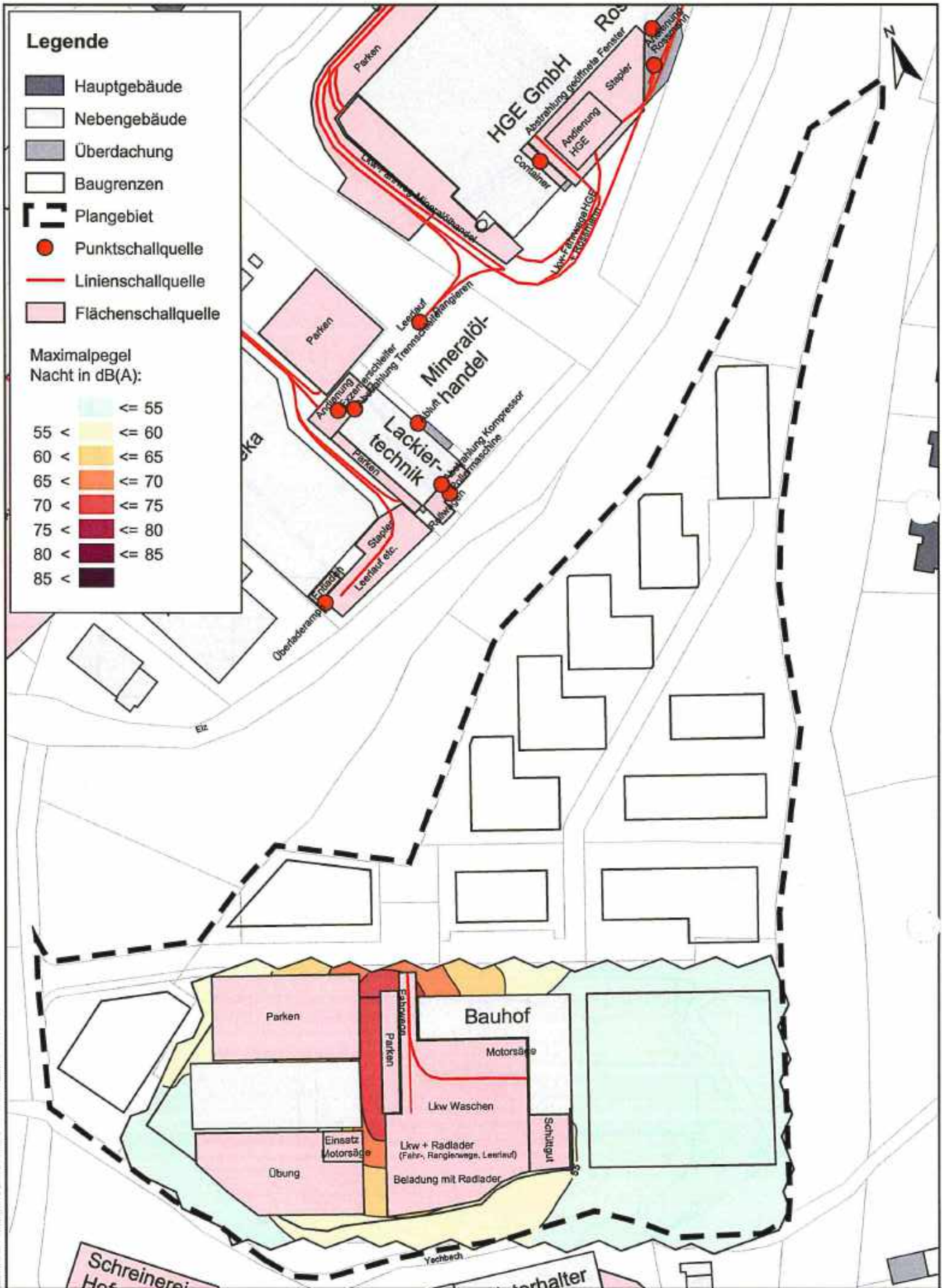
P:\1611933-10505\104 20 Sauter Elzach\620 Prozess\43 by Diver\elzach\2024 Sauter Elzach\10118101

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.14
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Nacht, 1.Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	



Projekt: 17/1934/1/05/01/104 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 8.16
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Nacht, 1.Obergeschoss	Maßstab: 1 : 1.500	



Legende

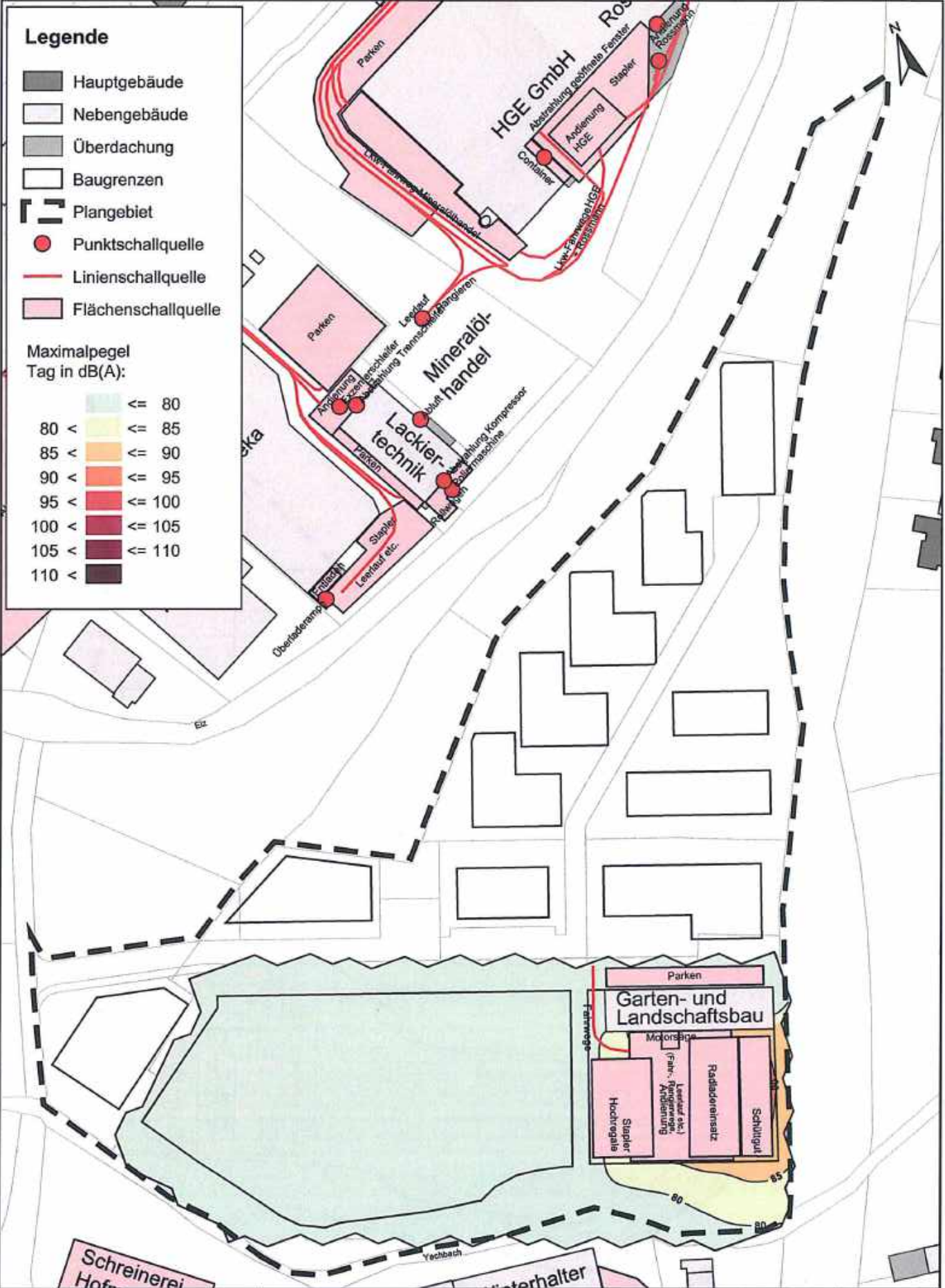
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Baugrenzen
- Plangebiet
- Punktschallquelle
- Linienschallquelle
- Flächenschallquelle

**Maximalpegel
Nacht in dB(A):**

	<= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 < <= 75
	75 < <= 80
	80 < <= 85
	85 <

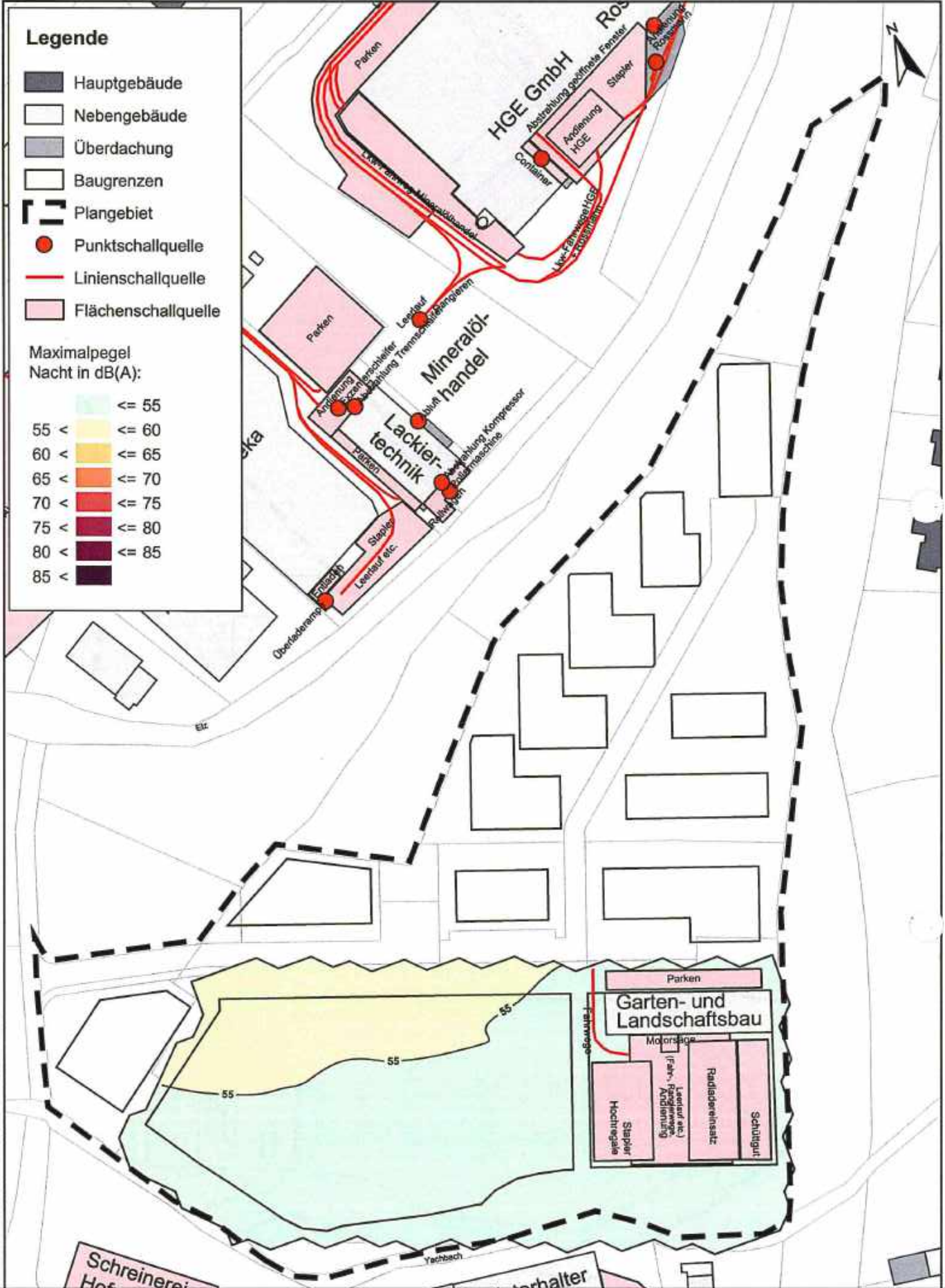
<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994	Anlage: 8.18
	Projektbez:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Max., Nacht, HP	Maßstab:	1 : 1.500	

P:\proj\proj_1000001\1000001_010_Sauter_Areal\Bebauungsplan\Bebauungsplan_Sauter_Areal.dwg



F:\1612-1994\1612-1994-01_Sauter-Elzach\1612-1994\1612-1994-01_Sauter-Elzach\1612-1994-01_Sauter-Elzach\1612-1994-01_Sauter-Elzach.dwg

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.19
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Max., Tag, HP	Maßstab:	1 : 1.500	



- Legende**
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Überdachung
 - Baugrenzen
 - Plangebiet
 - Punktschallquelle
 - Linienschallquelle
 - Flächenschallquelle
- Maximalpegel
Nacht in dB(A):
- ≤ 55
 - $55 < \leq 60$
 - $60 < \leq 65$
 - $65 < \leq 70$
 - $70 < \leq 75$
 - $75 < \leq 80$
 - $80 < \leq 85$
 - $85 <$







Projekt: 612-1994-2018-01-01
 Auftraggeber: Stadt Elzach
 Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal"
 Planbez.: Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall
 interner Konflikt, Max., Nacht, HP

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 8.20
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Isophonen Gewerbelärm Prognose-Planfall interner Konflikt, Max., Nacht, HP	Maßstab:	1 : 1.500	

Anlage 9

Isophonen Gewerbe

Legende

-  Immissionsort
-  Flächenschallquelle
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Überdachung
-  Plangebiet



P:\01211954-1994-1994_BauAnz_Elzach\510_Planung\510_Planung\SP24_Sauter_Elzach_100100-VII

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez: **Lageplan Feuerwehr-Einsätze**
Anlagengeräusch

Proj.-Nr: **612-1994**

Datum: **01/2018**

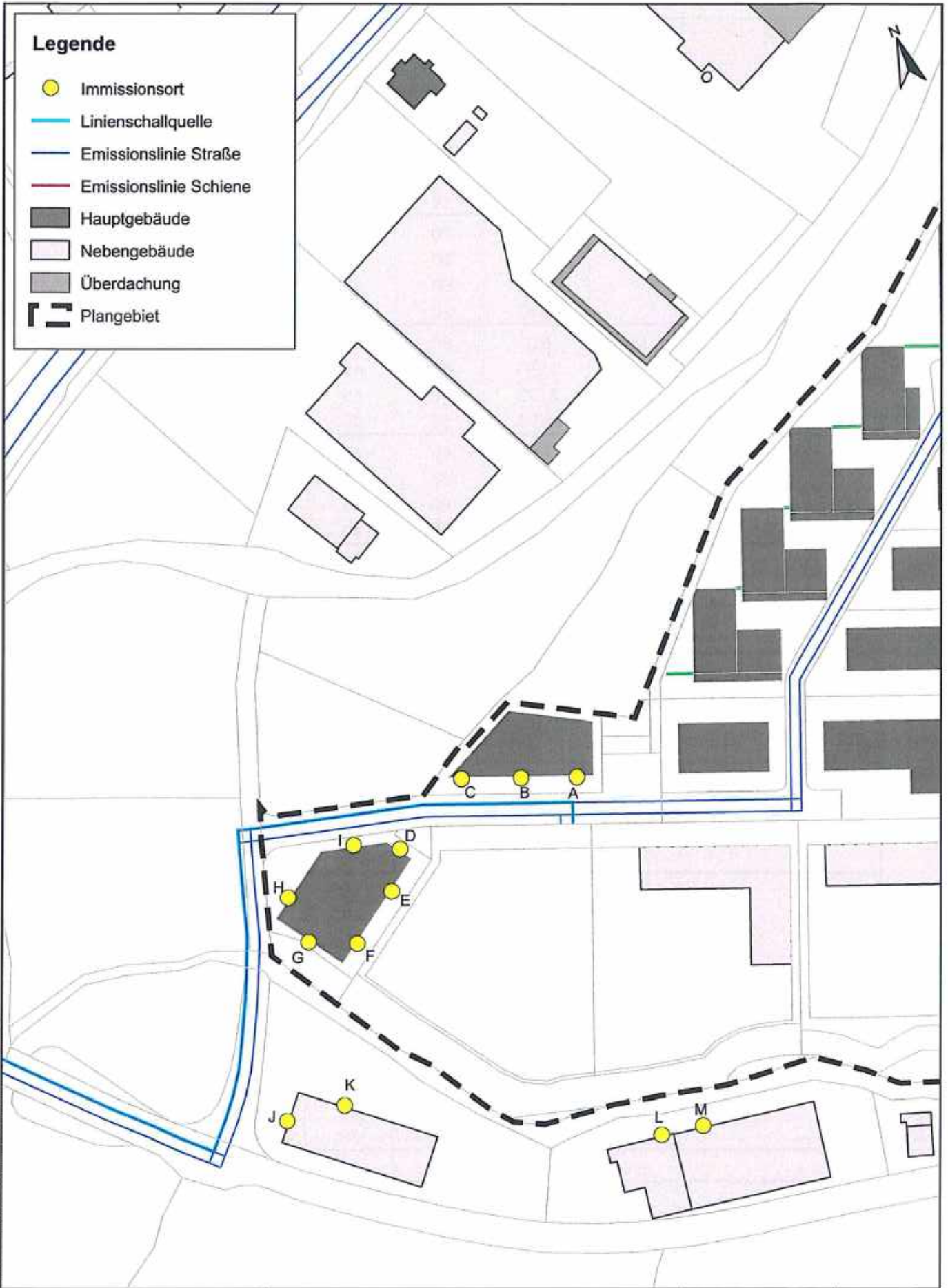
Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

9.1

Legende

- Immissionsort
- Linienschallquelle
- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet



Proj. 21/1850-1909/2-1994 30 Sauter Elmendörf Pfinnung/S10 Baumstruktur/SPTA Sauter Elzach 180303-Vf

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 9.2
Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
Planbez.: Lageplan Feuerwehr-Einsätze Verkehrsglärm	Maßstab: 1 : 1.500	

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MI	EG	60	45	38,2	47,2	---	2,2
		1.OG	60	45	39,4	48,5	---	3,5
		2.OG	60	45	39,5	48,5	---	3,5
		3.OG	60	45	39,3	48,3	---	3,3
B	MI	EG	60	45	40,2	49,3	---	4,3
		1.OG	60	45	40,6	49,6	---	4,6
		2.OG	60	45	40,4	49,5	---	4,5
		3.OG	60	45	40,1	49,2	---	4,2
C	MI	EG	60	45	40,0	49,0	---	4,0
		1.OG	60	45	40,1	49,2	---	4,2
		2.OG	60	45	40,0	49,0	---	4,0
		3.OG	60	45	39,7	48,7	---	3,7
D	MI	EG	60	45	39,8	48,9	---	3,9
		1.OG	60	45	40,3	49,4	---	4,4
		2.OG	60	45	40,3	49,3	---	4,3
		3.OG	60	45	40,0	49,0	---	4,0
E	MI	EG	60	45	42,0	51,1	---	6,1
		1.OG	60	45	42,5	51,6	---	6,6
		2.OG	60	45	42,3	51,3	---	6,3
		3.OG	60	45	41,9	50,9	---	5,9
F	MI	EG	60	45	40,8	49,8	---	4,8
		1.OG	60	45	41,0	50,0	---	5,0
		2.OG	60	45	40,8	49,9	---	4,9
		3.OG	60	45	40,5	49,5	---	4,5
G	MI	EG	60	45	27,0	36,0	---	---
		1.OG	60	45	27,9	36,9	---	---
		2.OG	60	45	28,4	37,4	---	---
		3.OG	60	45	28,0	37,0	---	---
H	MI	EG	60	45	12,8	21,8	---	---
		1.OG	60	45	13,1	22,1	---	---
		2.OG	60	45	13,4	22,4	---	---
		3.OG	60	45	13,8	22,8	---	---
I	MI	EG	60	45	28,0	37,0	---	---
		1.OG	60	45	29,3	38,3	---	---
		2.OG	60	45	29,6	38,6	---	---
		3.OG	60	45	29,8	38,8	---	---
J	GE	EG	65	50	18,1	27,2	---	---
		1.OG	65	50	22,4	31,4	---	---
K	GE	EG	65	50	33,6	42,7	---	---
L	GE	EG	65	50	33,3	42,4	---	---
M	GE	EG	65	50	31,9	40,9	---	---

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber:

Stadt Elzach

Projektbez:

Bebauungsplan "Sauter-Areal"
Schalltechnische Untersuchung

Planbez:

Mittelungspegel Feuerwehreinsatz Anlagengeräusch

Proj.-Nr.

612-1994

Datum:

01/2018

Anlage:

9.3

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr max Tag dB(A)	Lr max Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MI	EG	90	65	73,6	73,6	---	8,6
		1.OG	90	65	73,1	73,1	---	8,1
		2.OG	90	65	72,3	72,3	---	7,3
		3.OG	90	65	71,4	71,4	---	6,4
B	MI	EG	90	65	73,5	73,5	---	8,5
		1.OG	90	65	72,8	72,8	---	7,8
		2.OG	90	65	72,0	72,0	---	7,0
		3.OG	90	65	71,0	71,0	---	6,0
C	MI	EG	90	65	73,1	73,1	---	8,1
		1.OG	90	65	72,4	72,4	---	7,4
		2.OG	90	65	71,5	71,5	---	6,5
		3.OG	90	65	70,6	70,6	---	5,6
D	MI	EG	90	65	76,2	76,2	---	11,2
		1.OG	90	65	75,6	75,6	---	10,6
		2.OG	90	65	74,5	74,5	---	9,5
		3.OG	90	65	73,2	73,2	---	8,2
E	MI	EG	90	65	74,4	74,4	---	9,4
		1.OG	90	65	73,9	73,9	---	8,9
		2.OG	90	65	73,2	73,2	---	8,2
		3.OG	90	65	72,2	72,2	---	7,2
F	MI	EG	90	65	66,1	66,1	---	1,1
		1.OG	90	65	67,6	67,6	---	2,6
		2.OG	90	65	67,4	67,4	---	2,4
		3.OG	90	65	67,2	67,2	---	2,2
G	MI	EG	90	65	50,8	50,8	---	---
		1.OG	90	65	51,3	51,3	---	---
		2.OG	90	65	51,8	51,8	---	---
		3.OG	90	65	43,8	43,8	---	---
H	MI	EG	90	65	42,5	42,5	---	---
		1.OG	90	65	43,4	43,4	---	---
		2.OG	90	65	44,4	44,4	---	---
		3.OG	90	65	44,3	44,3	---	---
I	MI	EG	90	65	68,6	68,6	---	3,6
		1.OG	90	65	68,8	68,8	---	3,8
		2.OG	90	65	68,6	68,6	---	3,6
		3.OG	90	65	68,2	68,2	---	3,2
J	GE	EG	95	70	46,3	46,3	---	---
		1.OG	95	70	49,4	49,4	---	---
K	GE	EG	95	70	58,6	58,6	---	---
L	GE	EG	95	70	56,3	56,3	---	---
M	GE	EG	95	70	55,7	55,7	---	---

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez.:	Maximalpegel Feuerwehreinsatz Anlagengeräusch	Anlage:	9.4

Immissionsort	Nutzung	Stockwerk	IGW Tag dB(A)	IGW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
A	MI	EG	64	54	68	71	3,9	16,4
		1.OG	64	54	68	70	3,5	15,9
		2.OG	64	54	67	69	2,7	15,0
		3.OG	64	54	66	69	1,8	14,1
B	MI	EG	64	54	70	73	5,7	18,3
		1.OG	64	54	70	72	5,1	17,6
		2.OG	64	54	69	71	4,1	16,6
		3.OG	64	54	68	70	3,2	15,6
C	MI	EG	64	54	70	73	5,8	18,3
		1.OG	64	54	69	72	5,0	17,5
		2.OG	64	54	69	71	4,1	16,6
		3.OG	64	54	68	70	3,3	15,6
D	MI	EG	64	54	68	70	3,5	15,9
		1.OG	64	54	68	70	3,5	15,8
		2.OG	64	54	68	70	3,1	15,4
		3.OG	64	54	67	69	2,5	14,8
E	MI	EG	64	54	60	62	---	7,8
		1.OG	64	54	60	62	---	8,0
		2.OG	64	54	60	62	---	8,0
		3.OG	64	54	60	62	---	7,9
F	MI	EG	64	54	58	60	---	6,0
		1.OG	64	54	58	60	---	6,0
		2.OG	64	54	59	61	---	6,1
		3.OG	64	54	59	61	---	6,1
G	MI	EG	64	54	66	68	1,6	13,8
		1.OG	64	54	66	68	1,6	13,7
		2.OG	64	54	66	68	1,4	13,5
		3.OG	64	54	66	68	1,2	13,2
H	MI	EG	64	54	69	71	4,1	16,2
		1.OG	64	54	68	71	3,9	16,1
		2.OG	64	54	68	70	3,6	15,7
		3.OG	64	54	68	70	3,1	15,1
I	MI	EG	64	54	70	72	5,4	17,7
		1.OG	64	54	70	72	5,1	17,4
		2.OG	64	54	69	71	4,4	16,8
		3.OG	64	54	68	70	3,7	16,0
J	GE	EG	69	59	67	69	---	9,8
		1.OG	69	59	67	69	---	9,7
K	GE	EG	69	59	64	66	---	6,9
L	GE	EG	69	59	58	59	---	---
M	GE	EG	69	59	57	58	---	---

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
	Planbez.:	Beurteilungspegel Feuerwehreinsatz Verkehrsgeräusche	Anlage:	9.5

Anlage 10

Lageplan/Differenzlärmkarte

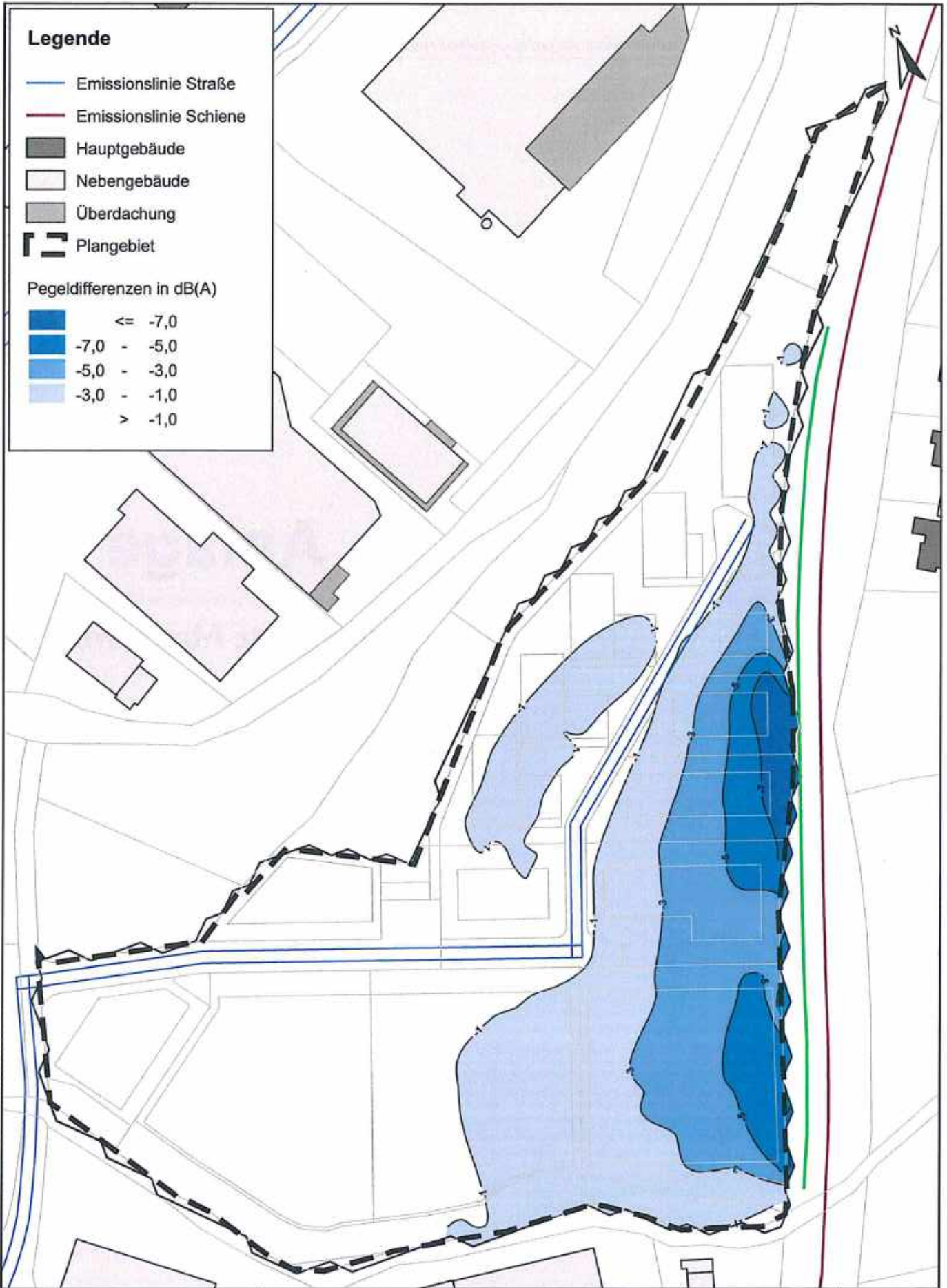
Lärmschutzwand Verkehr

Legende

- Emissionslinie Straße
- Emissionslinie Schiene
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Pegeldifferenzen in dB(A)

- <= -7,0
- 7,0 - -5,0
- 5,0 - -3,0
- 3,0 - -1,0
- > -1,0



P:\6121856-1999-1994_SU_Sauter-Elzach\500-Planm\510-Baurealm\01\PT4_Sauter-Elzach_180103.v4




FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 · 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 · info@fwf.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 10.2
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Differenzlärnkarte Verkehrslärm Prog.-Pl. Lärmschutzwand 3 m, Tag, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Anlage 11

Gewerbe Lärmschutz Abschirmung

Legende

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Plangebiet



P:\512\1950-1980-1994 - BU Sauter Elzach\501 Planung\510 Brackring\74 Sauter Elzach 150103-VI

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 11
	Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
	Planbez.:	Vorgabe Lärmschutz Gewerbelärm Allgemeines Wohngebiet	Maßstab:	1 : 1.000	

Anlage 12

Gewerbe Lärmschutz Zusatzbelastungen

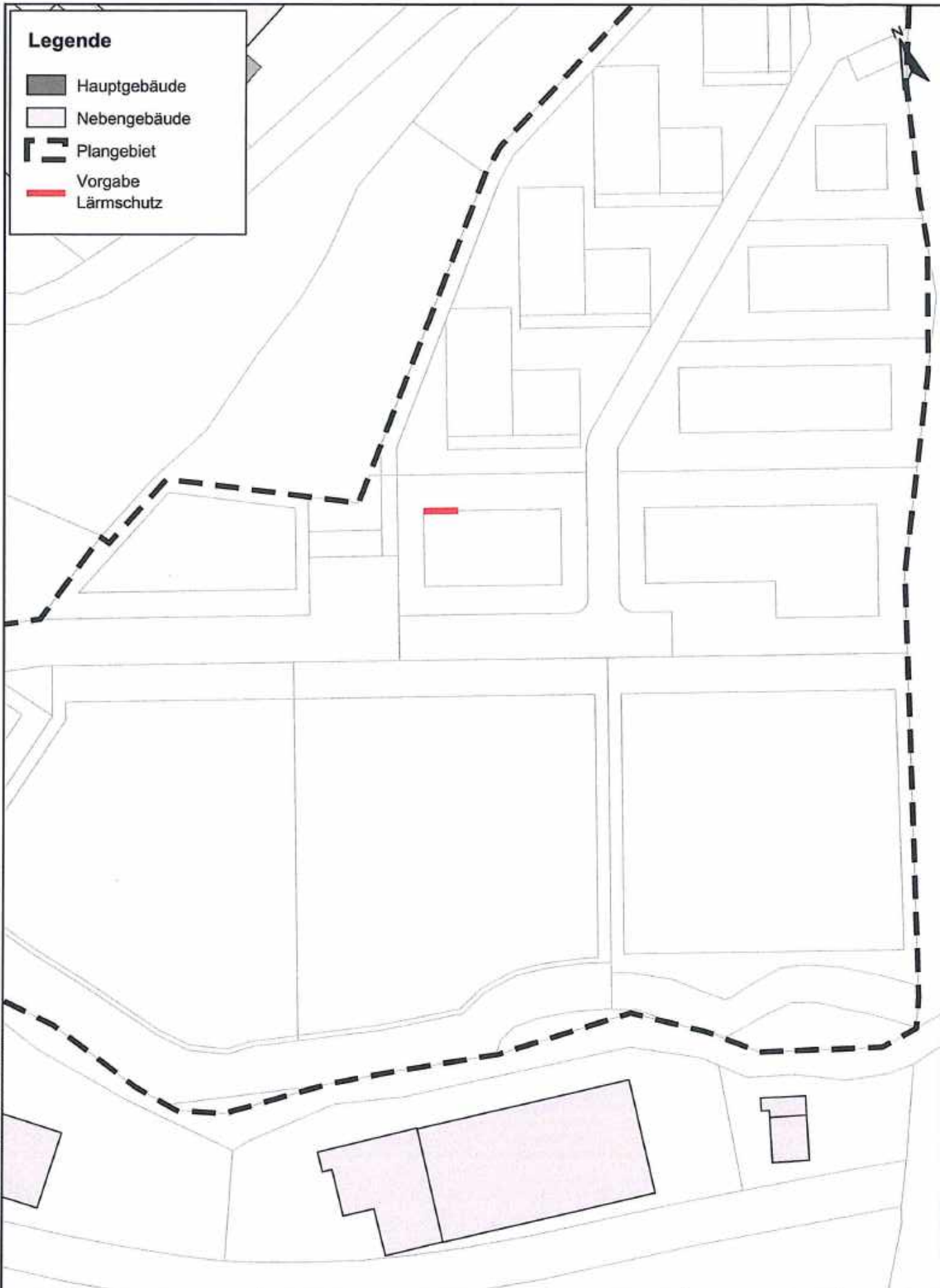


P:\6121994-1994-01\Gaurer\Elzach\600_Planm\6121994-01_Einstellung\6121994-01_Sauter-Elzach_160110_5-V11

<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de</p>	<p>Auftraggeber: Stadt Elzach</p>	<p>Proj.-Nr.: 612-1994</p>	<p>Anlage: 12</p>
	<p>Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung</p>	<p>Datum: 01/2018</p>	
	<p>Planbez.: Vorgabe Lärmschutz Gewerbelärm Gewerbegebiet / kommunaler Bauhof</p>	<p>Maßstab: 1 : 1.000</p>	

Anlage 13

Gewerbe Lärmschutz Schallabsorption



P:\012\1950-1990-1904_SU_Sauter-Elzach\005_Planung\549_Bearbeitung\SP74_Gaue-Elzach_102103.dwg

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 13
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Vorgabe Lärmschutz Gewerbelärm Mischgebiet	Maßstab: 1 : 1.000	

Anlage 14

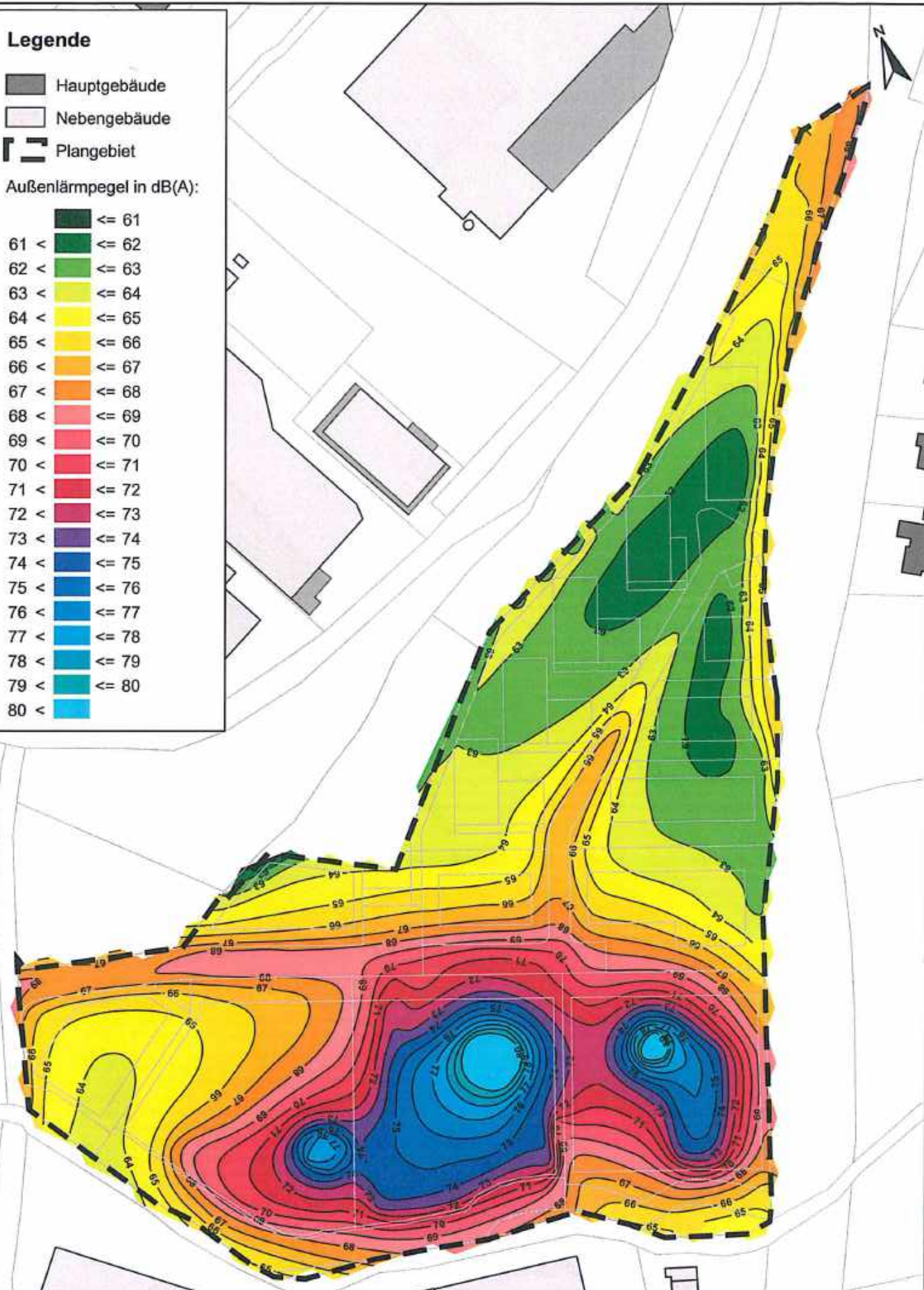
Außenlärmpegel nach DIN 4109

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- ≤ 61
- $61 < \leq 62$
- $62 < \leq 63$
- $63 < \leq 64$
- $64 < \leq 65$
- $65 < \leq 66$
- $66 < \leq 67$
- $67 < \leq 68$
- $68 < \leq 69$
- $69 < \leq 70$
- $70 < \leq 71$
- $71 < \leq 72$
- $72 < \leq 73$
- $73 < \leq 74$
- $74 < \leq 75$
- $75 < \leq 76$
- $76 < \leq 77$
- $77 < \leq 78$
- $78 < \leq 79$
- $79 < \leq 80$



P:\612\1994-1994-01 SAUTER ELZACH\500 Planung\510 Bebauungsplan\B74 Sauter Elzach 180105-06

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 · 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez.: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez.: **Außenlärmpegel nach DIN 4109**
sonstige Aufenthaltsräume Erdgeschoss

Proj.-Nr.: **612-1994**

Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

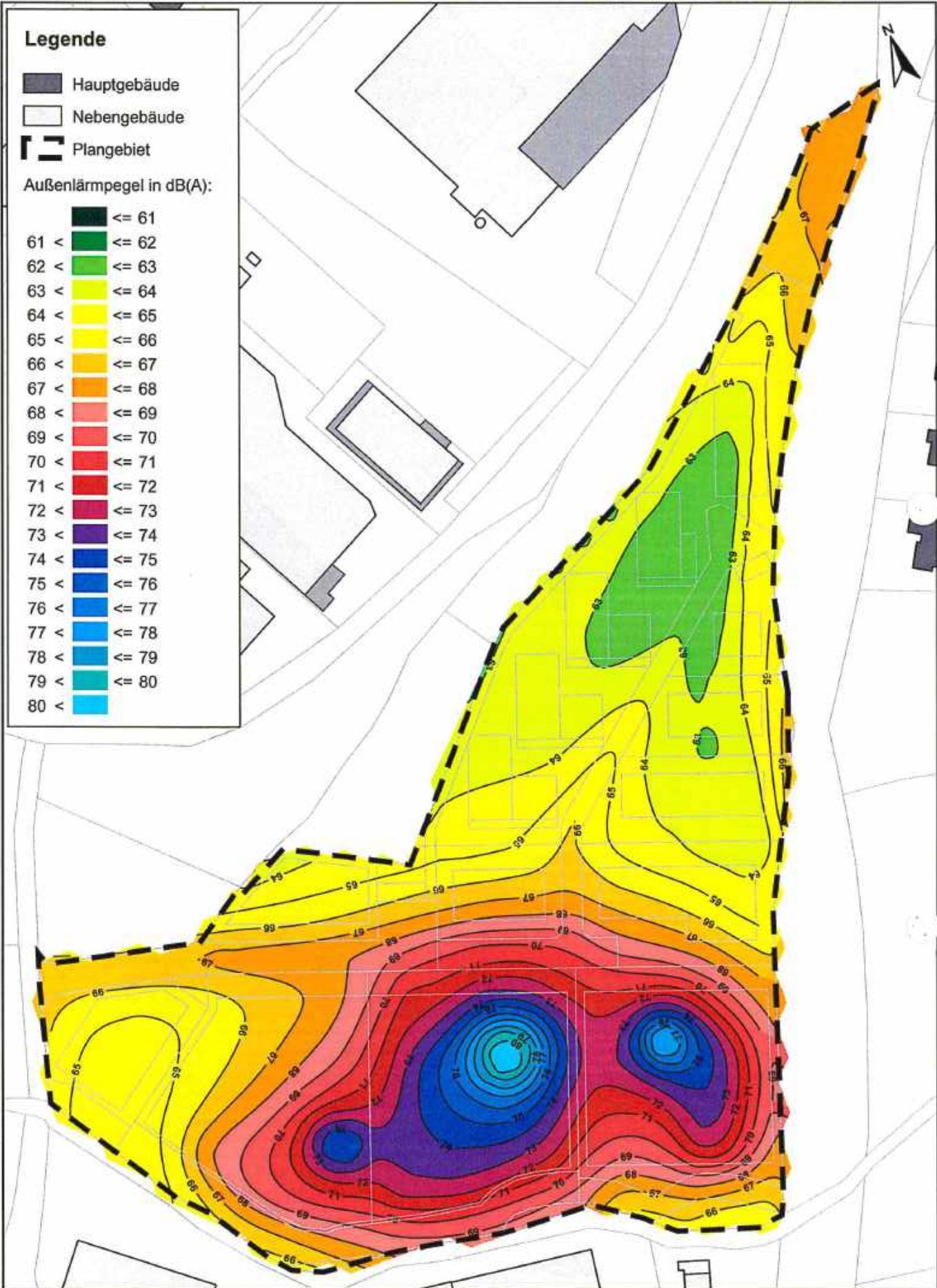
14.1

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- <= 61
- 61 < <= 62
- 62 < <= 63
- 63 < <= 64
- 64 < <= 65
- 65 < <= 66
- 66 < <= 67
- 67 < <= 68
- 68 < <= 69
- 69 < <= 70
- 70 < <= 71
- 71 < <= 72
- 72 < <= 73
- 73 < <= 74
- 74 < <= 75
- 75 < <= 76
- 76 < <= 77
- 77 < <= 78
- 78 < <= 79
- 79 < <= 80
- 80 <



P:\812\1956-1994-1904_201 Saury, Elzach\510 Bebauungsplan\SP 14. Unter Elzach 190101.vh

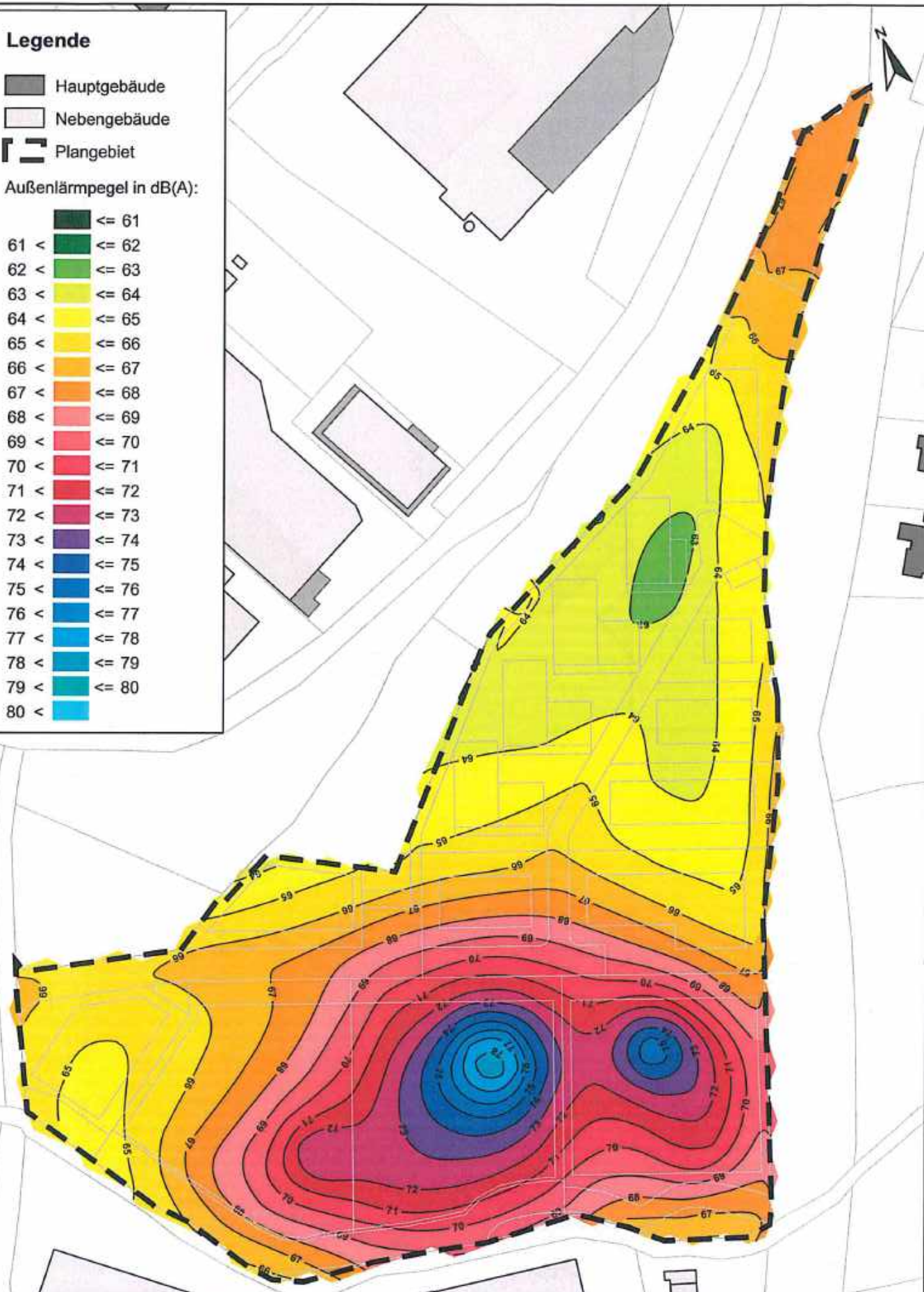
<p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	<p>Auftraggeber: Stadt Elzach</p>	<p>Proj.-Nr.: 612-1994</p>	<p>Anlage: 14.2</p>
	<p>Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung</p>	<p>Datum: 01/2018</p>	
	<p>Planbez.: Außenlärmpegel nach DIN 4109 sonstige Aufenthaltsräume 1. OG</p>	<p>Maßstab: 1 : 1.500</p>	

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- ≤ 61
- 61 < ≤ 62
- 62 < ≤ 63
- 63 < ≤ 64
- 64 < ≤ 65
- 65 < ≤ 66
- 66 < ≤ 67
- 67 < ≤ 68
- 68 < ≤ 69
- 69 < ≤ 70
- 70 < ≤ 71
- 71 < ≤ 72
- 72 < ≤ 73
- 73 < ≤ 74
- 74 < ≤ 75
- 75 < ≤ 76
- 76 < ≤ 77
- 77 < ≤ 78
- 78 < ≤ 79
- 79 < ≤ 80



P:\612199-1901-1904 - St. Sauter Elzach\905 Planung\910-Bearbeitung\974 Sauter Elzach 1810103-VII

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de

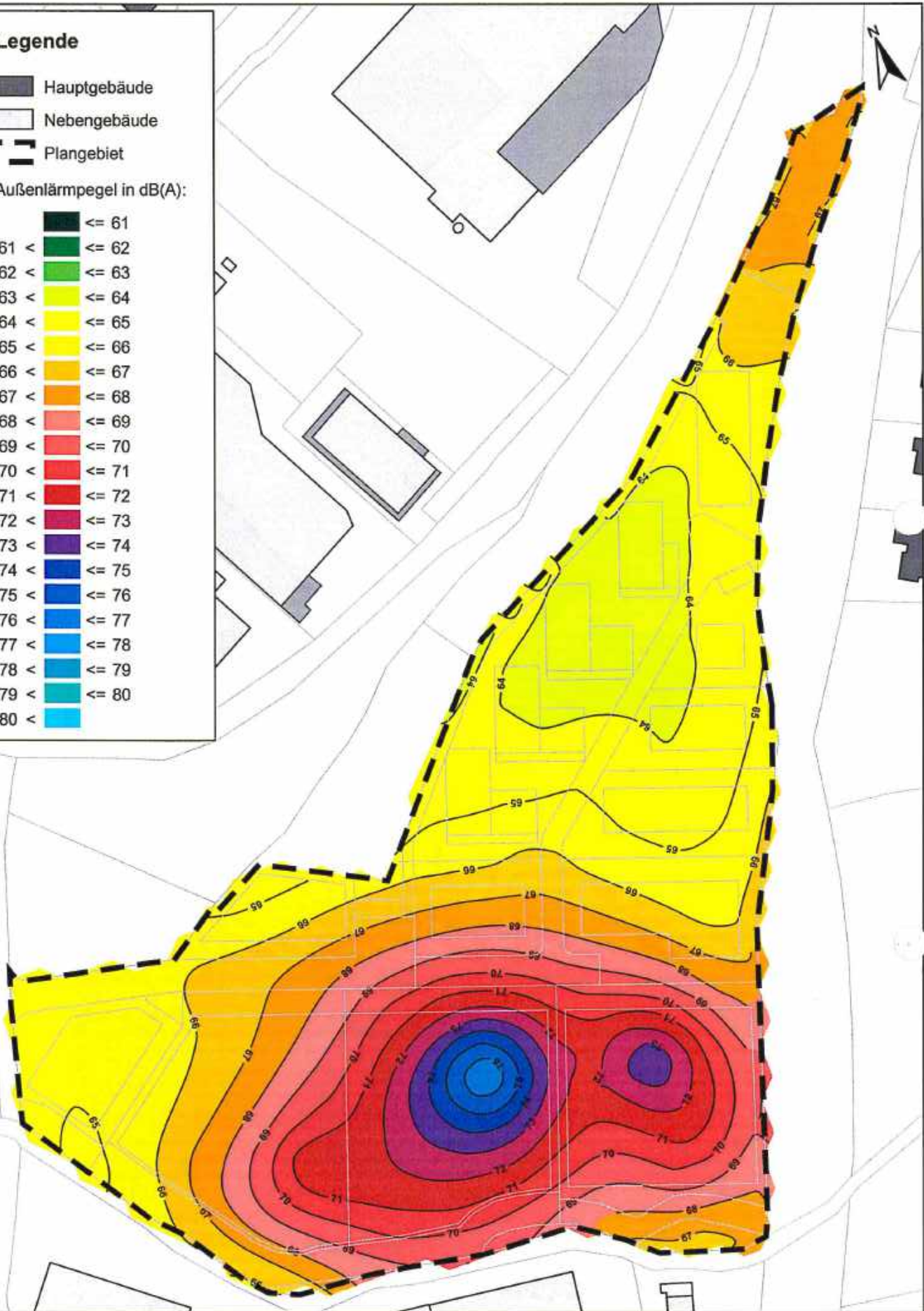
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 14.3
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Außenlärmpegel nach DIN 4109 sonstige Aufenthaltsräume 2. OG	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- <= 61
- 61 < <= 62
- 62 < <= 63
- 63 < <= 64
- 64 < <= 65
- 65 < <= 66
- 66 < <= 67
- 67 < <= 68
- 68 < <= 69
- 69 < <= 70
- 70 < <= 71
- 71 < <= 72
- 72 < <= 73
- 73 < <= 74
- 74 < <= 75
- 75 < <= 76
- 76 < <= 77
- 77 < <= 78
- 78 < <= 79
- 79 < <= 80
- 80 <



P-9612-1050-1050-1064-04 Gebäude, Ebnachstr. 10, Planungsbereich Sauter-Areal, 79102-Elzach

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez.: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez.: **Außenlärmpegel nach DIN 4109**
sonstige Aufenthaltsräume 3. OG

Proj.-Nr.: **612-1994**

Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

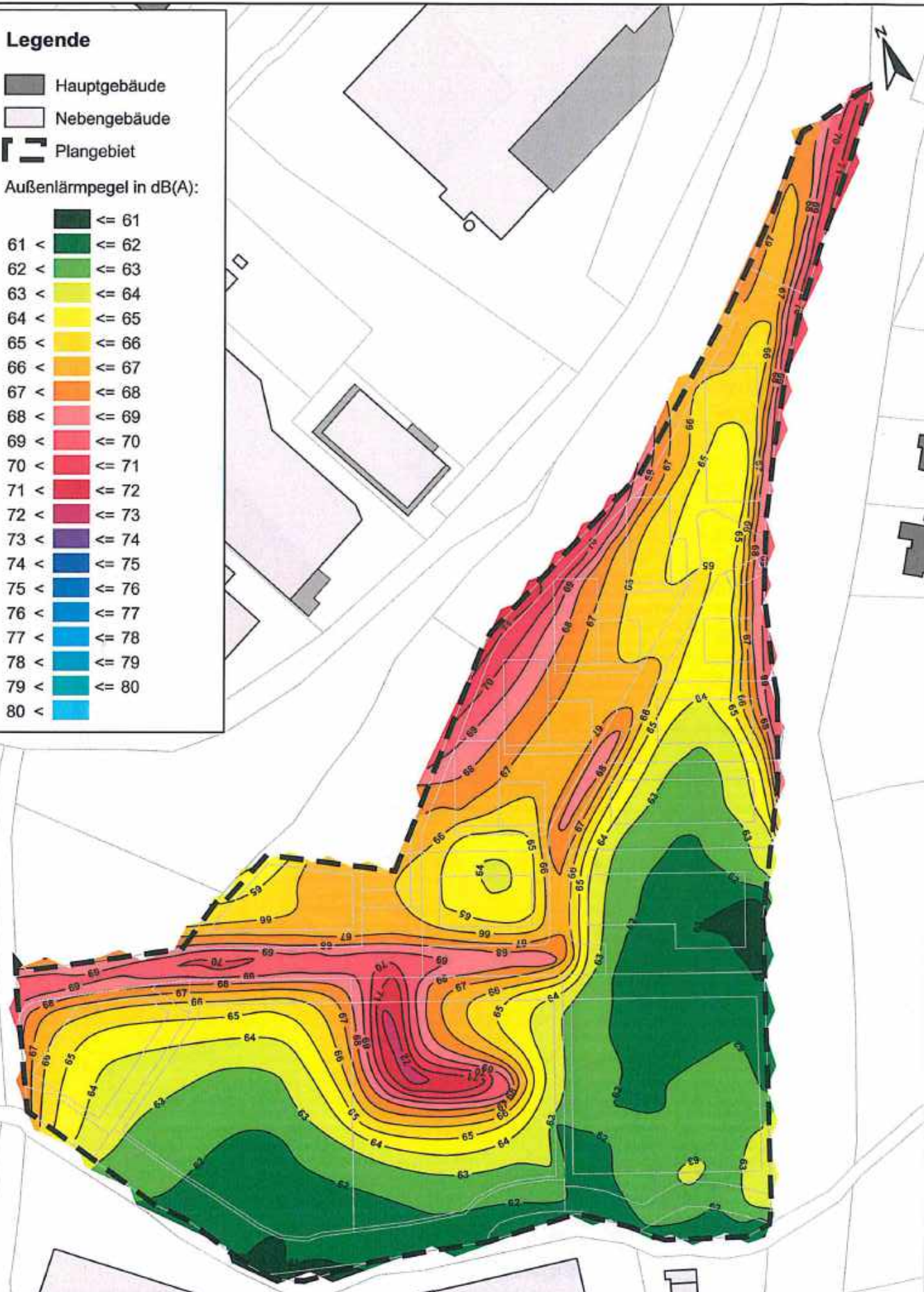
14.4

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- ≤ 61
- 61 < ≤ 62
- 62 < ≤ 63
- 63 < ≤ 64
- 64 < ≤ 65
- 65 < ≤ 66
- 66 < ≤ 67
- 67 < ≤ 68
- 68 < ≤ 69
- 69 < ≤ 70
- 70 < ≤ 71
- 71 < ≤ 72
- 72 < ≤ 73
- 73 < ≤ 74
- 74 < ≤ 75
- 75 < ≤ 76
- 76 < ≤ 77
- 77 < ≤ 78
- 78 < ≤ 79
- 79 < ≤ 80



P:\612\1050-1994-01 Sauter Elzach\02018\Planung\510_Baudrilling\SP14_Sauter Elzach_180103.vw

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 · 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez: **Außenlärmpegel nach DIN 4109**
Schlafräume Erdgeschoss

Proj.-Nr: **612-1994**




Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**












Anlage:

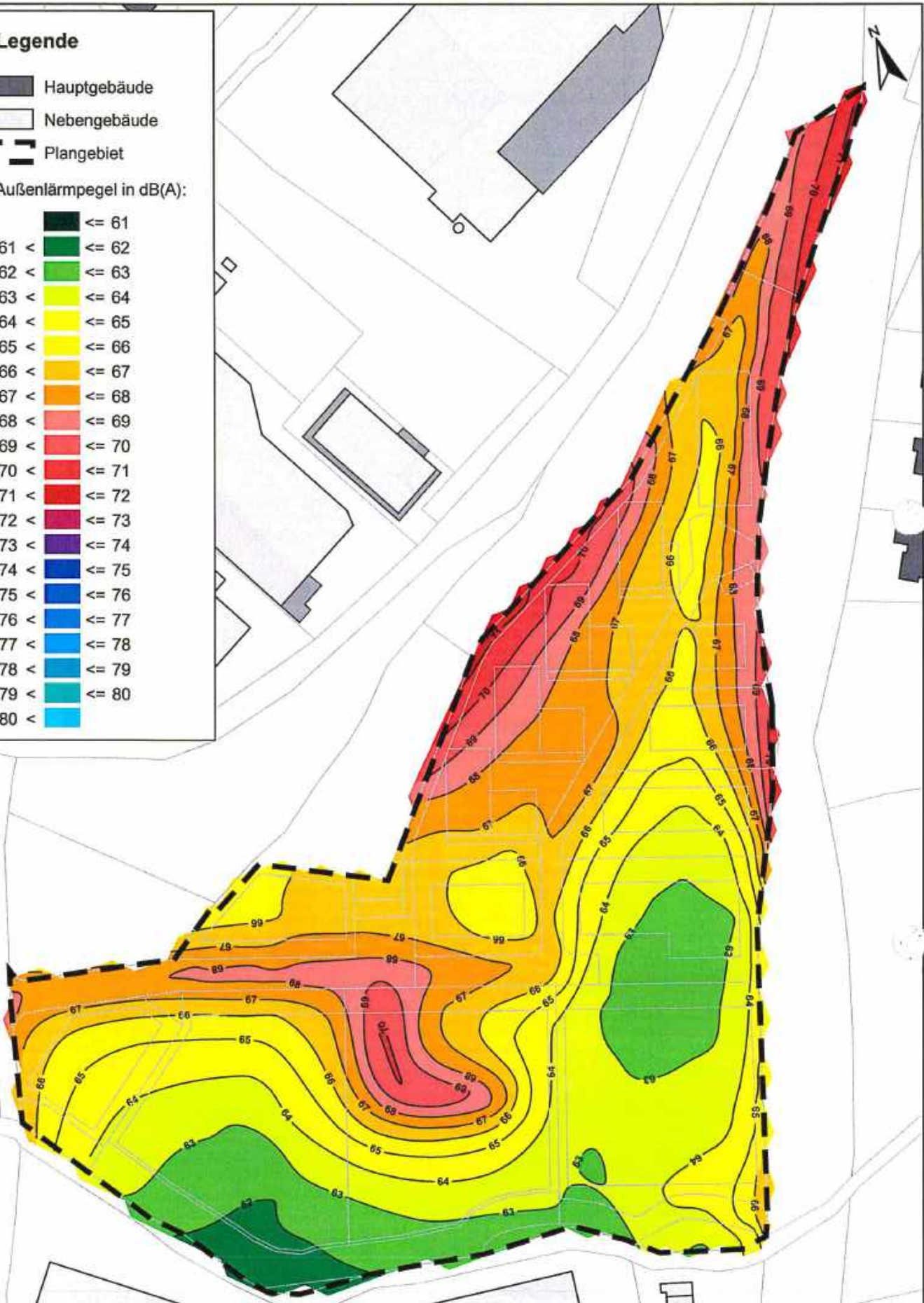
14.5

Legende

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

-  <= 61
-  61 < <= 62
-  62 < <= 63
-  63 < <= 64
-  64 < <= 65
-  65 < <= 66
-  66 < <= 67
-  67 < <= 68
-  68 < <= 69
-  69 < <= 70
-  70 < <= 71
-  71 < <= 72
-  72 < <= 73
-  73 < <= 74
-  74 < <= 75
-  75 < <= 76
-  76 < <= 77
-  77 < <= 78
-  78 < <= 79
-  79 < <= 80
-  80 <



P:\0121\1900-19500-19104-SU-Switer-Elzach\000-Planung\10-Bauwerks\SP74-Schall-Elzach-190103-V01

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

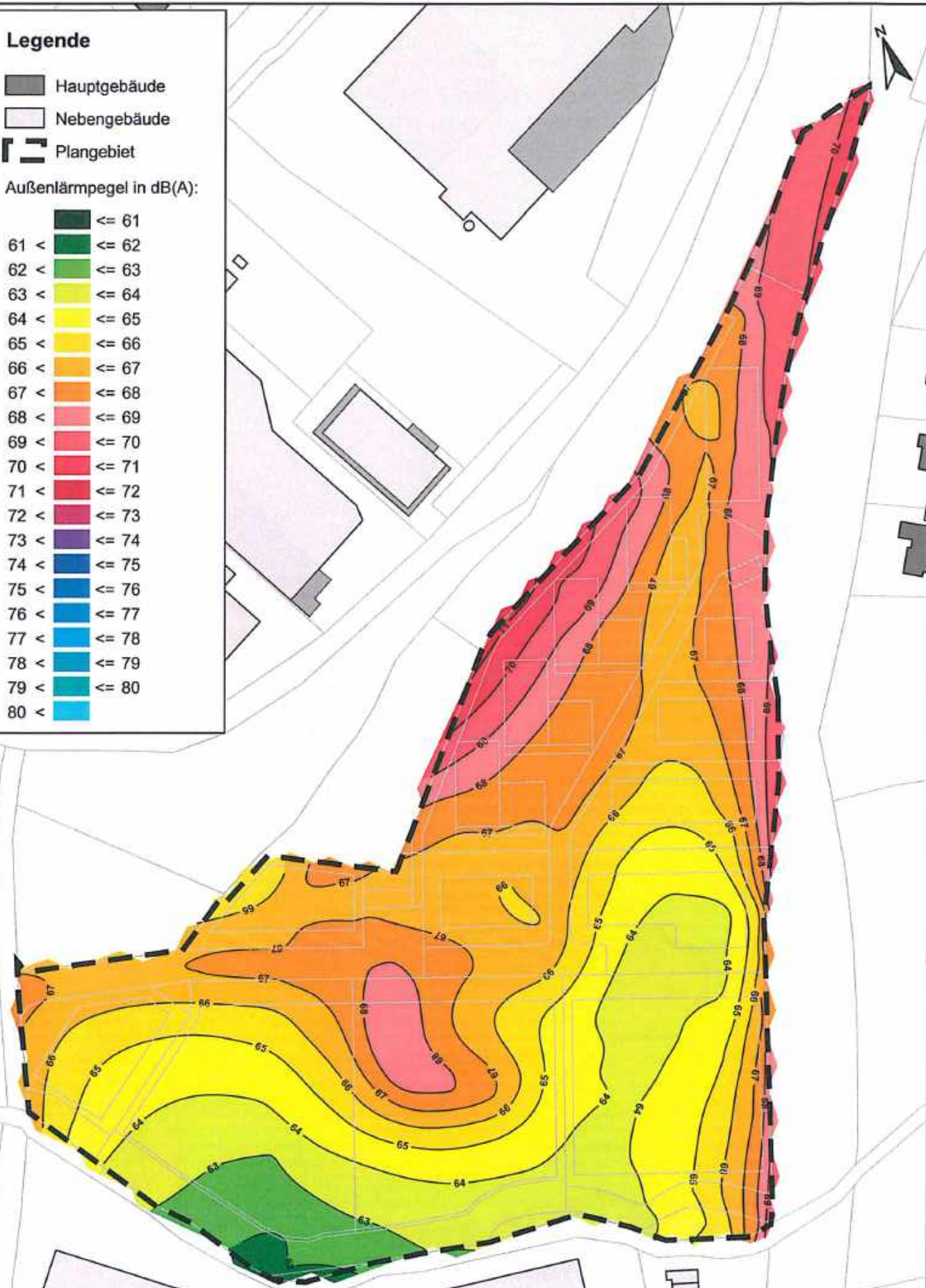
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1994	Anlage: 14.6
Projektbez.:	Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018	
Planbez.:	Außenlärmpegel nach DIN 4109 Schlafräume 1. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500	

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- ≤ 61
- 61 < ≤ 62
- 62 < ≤ 63
- 63 < ≤ 64
- 64 < ≤ 65
- 65 < ≤ 66
- 66 < ≤ 67
- 67 < ≤ 68
- 68 < ≤ 69
- 69 < ≤ 70
- 70 < ≤ 71
- 71 < ≤ 72
- 72 < ≤ 73
- 73 < ≤ 74
- 74 < ≤ 75
- 75 < ≤ 76
- 76 < ≤ 77
- 77 < ≤ 78
- 78 < ≤ 79
- 79 < ≤ 80
- 80 <



P:\612\1994-1999\0-1914 01 Sauer Elzach\510 Dordentweg\SP14 Sauer Elzach 16103-AVI

FICHTNER
 WATER & TRANSPORTATION
 Fichtner Water & Transportation GmbH
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
 +49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1994
Projektbez:	Bebauungsplan "Sauer-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum:	01/2018
Planbez:	Außenlärmpegel nach DIN 4109 Schlafräume 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 1.500

Anlage:

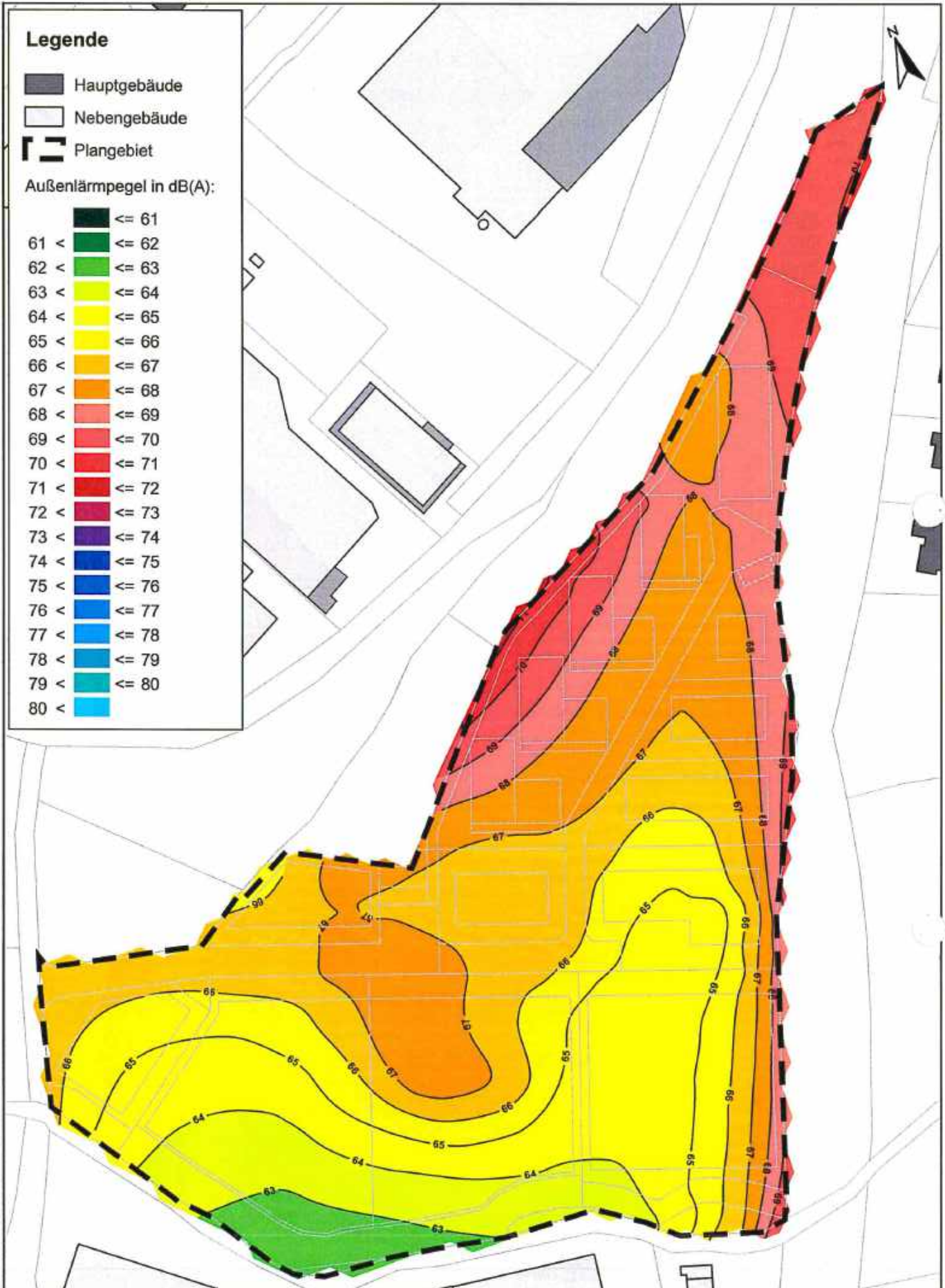
14.7

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet

Außenlärmpegel in dB(A):

- ≤ 61
- 61 < ≤ 62
- 62 < ≤ 63
- 63 < ≤ 64
- 64 < ≤ 65
- 65 < ≤ 66
- 66 < ≤ 67
- 67 < ≤ 68
- 68 < ≤ 69
- 69 < ≤ 70
- 70 < ≤ 71
- 71 < ≤ 72
- 72 < ≤ 73
- 73 < ≤ 74
- 74 < ≤ 75
- 75 < ≤ 76
- 76 < ≤ 77
- 77 < ≤ 78
- 78 < ≤ 79
- 79 < ≤ 80



P:\2012\1005-1004-SU-Sauter-Elzach\500-Planung\510-Engineering\SP74-Elzach-Elzach-180103-01

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnestraße 5 · 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwl.fichtner.de

Auftraggeber: **Stadt Elzach**

Projektbez.: **Bebauungsplan "Sauter-Areal"**
Schalltechnische Untersuchung

Planbez.: **Außenlärmpegel nach DIN 4109**
Schlafräume 3. Obergeschoss

Proj.-Nr.: **612-1994**

Datum: **01/2018**

Maßstab: **1 : 1.500**

Anlage:

14.8

Anlage 15

Gewerbe Lärmschutz Ausschlüsse



P:\321036-1993-2104_BU_Sauter_Elzach\008_Planm\510_D\miba\miba\SP74_Sauter_Elzach_130103-VII

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1994	Anlage: 15
	Projektbez.: Bebauungsplan "Sauter-Areal" Schalltechnische Untersuchung	Datum: 01/2018	
	Planbez.: Vorgabe Lärmschutz Gewerbelärm Ausschluss schutzbedürftiger Nutzungen	Maßstab: 1 : 1.500	