








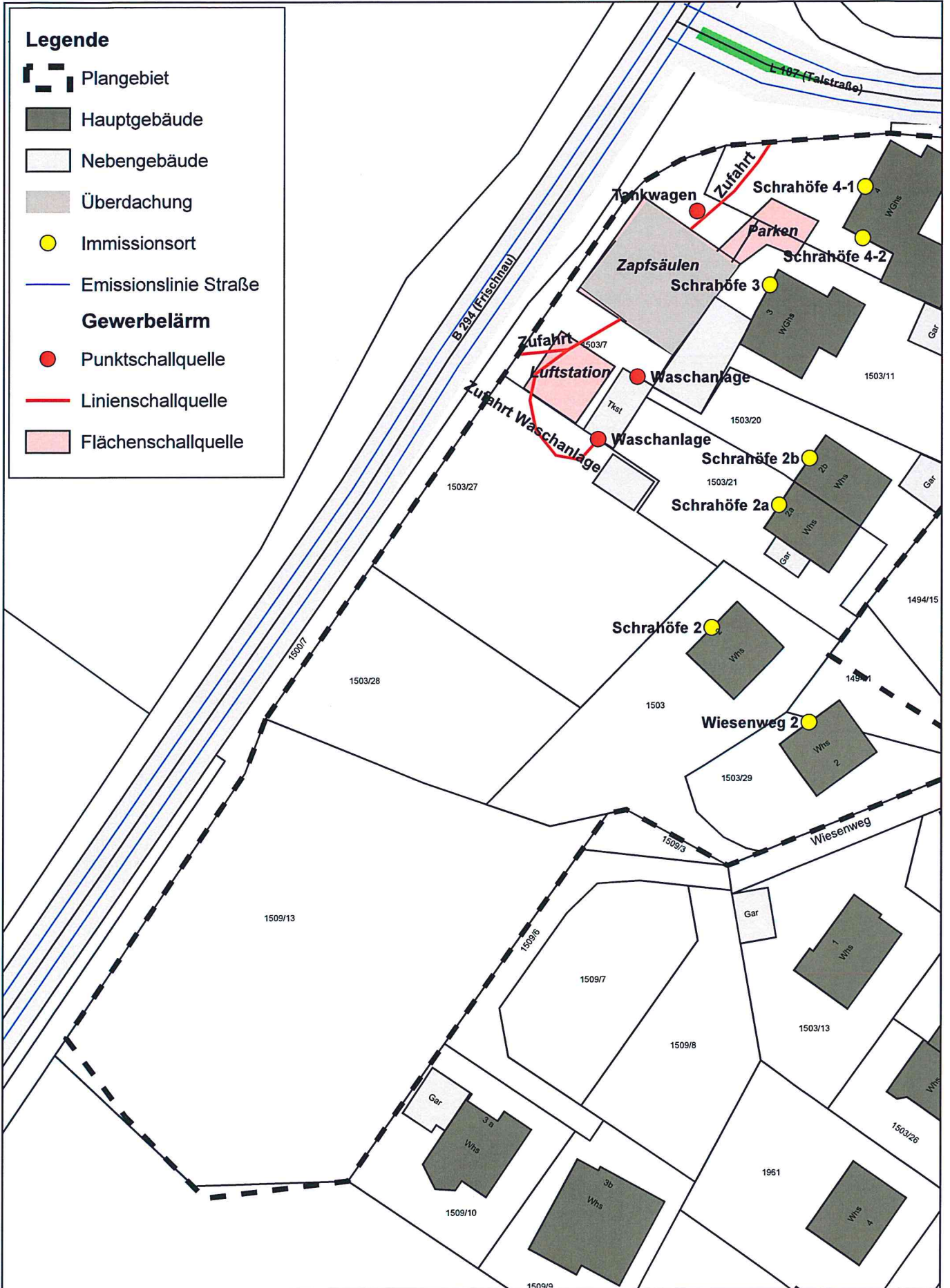



Anlagen

Legende

-  Plangebiet
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Überdachung
-  Immissionsort
-  Emissionslinie Straße
- Gewerbelärm**
-  Punktschallquelle
-  Linienschallquelle
-  Flächenschallquelle

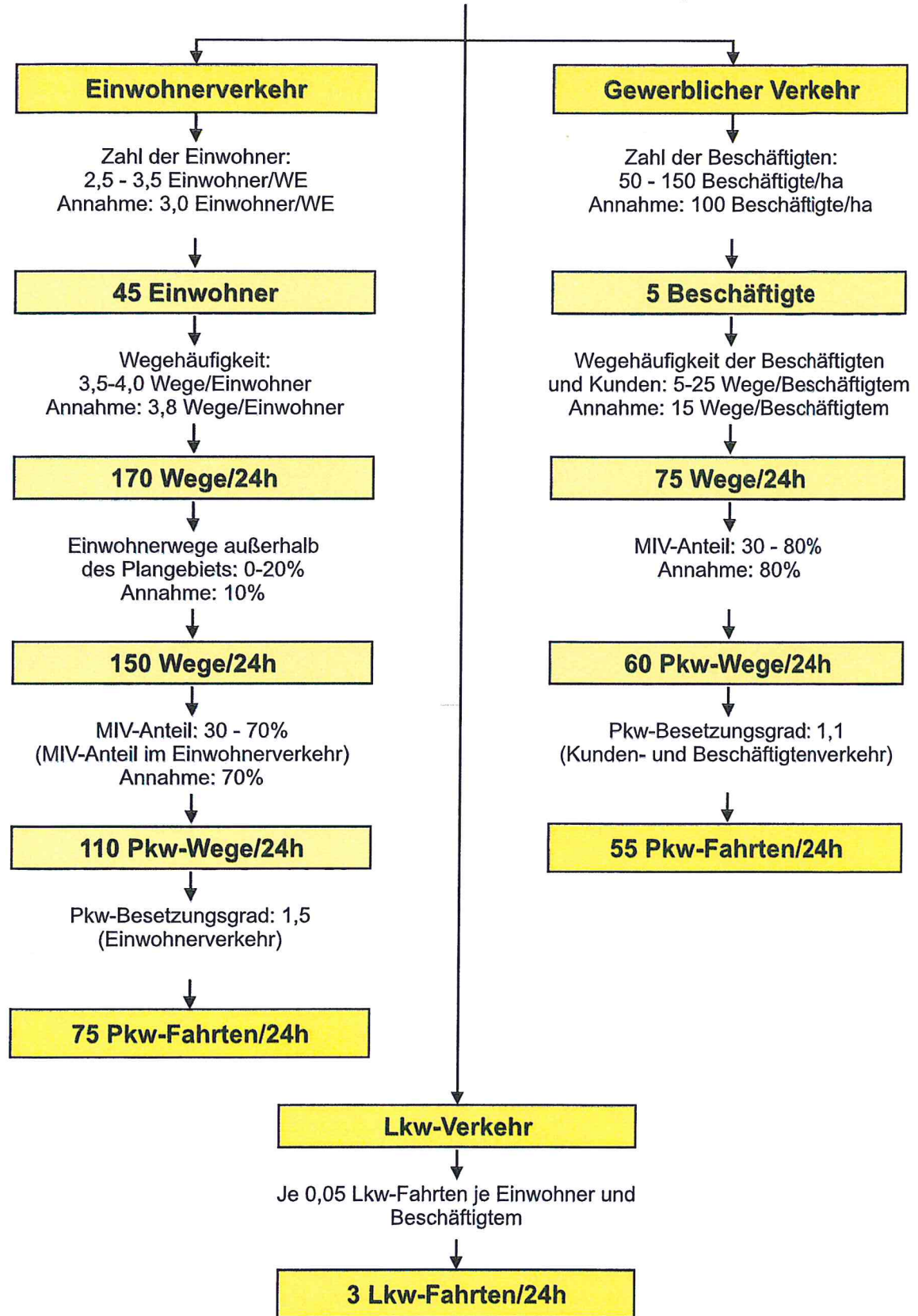


P:\6121700-174602-1703_SU_Simes_Elzach\500_Planung\510_Bearbeitung\SoundPLAN_Simes_Elzach

 <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.: 612-1703	Anlage: 1
	Projektbez.: Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum: 11/2013	
	Planbez.: Lageplan der Schallquellen und Immissionsorte	Maßstab: 1 : 750	

Baugebiet "Simes"

ca. 2.500 m² Nettowohnbaufläche für Wohnen (12 bis 20 Wohneinheiten) und 500 m² für Gewerbe



P:\6121700-1749-2-1703_SU_Simes_Elzach\500 Planung\500 Anlagenerstellung\02-Erzeugung-131111-Civ.cdr

FICHTNER
WATER & TRANSPORTATION

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

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage 2
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan "Simes"	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Verkehrserzeugung	Maßstab:		

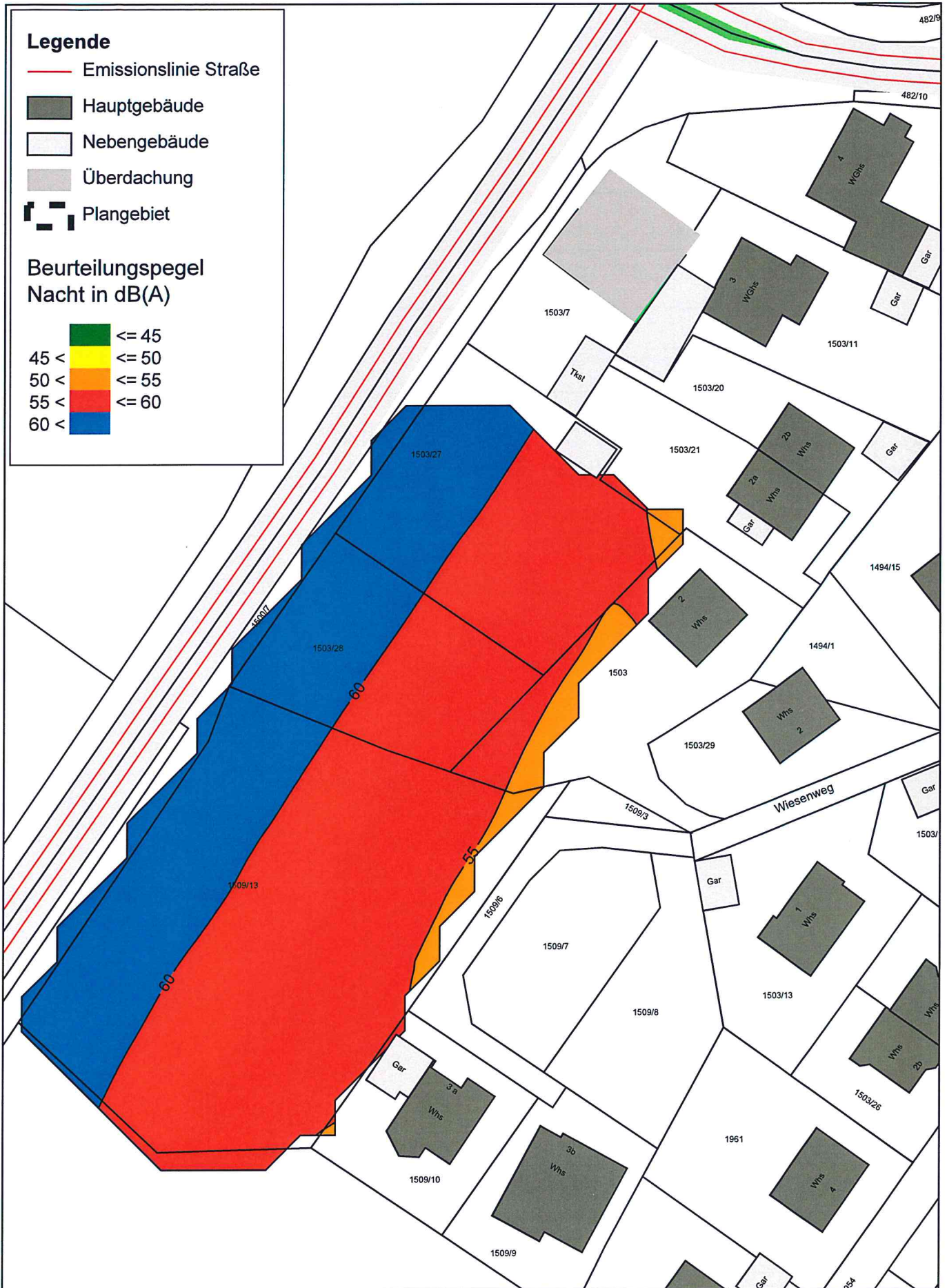
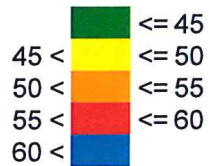
Immissionsort	Nutzung	Geschoss	OW Tag dB(A)	OW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
Schrahhöfe 2	MI	EG	60	50	60	53	---	2,5
		1.OG	60	50	61	54	0,3	3,6
		2.OG	60	50	62	55	1,3	4,6
Schrahhöfe 2a	MI	EG	60	50	58	51	---	0,4
		1.OG	60	50	59	52	---	2,0
Schrahhöfe 2b	MI	EG	60	50	57	50	---	---
		1.OG	60	50	59	52	---	1,3
Schrahhöfe 3	MI	EG	60	50	64	58	4,0	7,2
		1.OG	60	50	64	57	3,4	6,7
		2.OG	60	50	64	58	3,9	7,2
Schrahhöfe 4-1	MI	EG	60	50	65	58	4,2	7,3
		1.OG	60	50	65	59	4,9	8,1
		2.OG	60	50	65	59	5,0	8,1
Schrahhöfe 4-2	MI	EG	60	50	60	54	---	3,3
		1.OG	60	50	61	54	0,6	3,9
Wiesenweg 2	WA	EG	55	45	56	49	0,1	3,3
		1.OG	55	45	56	49	0,8	4,0

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1703
	Projektbez:	Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan "Simes"	Datum:	11/2012
	Planbez:	Beurteilungspegel Verkehr Bestandsgebäude	Anlage:	3

Legende

- Emissionslinie Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Überdachung
- Plangebiet

Beurteilungspegel Nacht in dB(A)



P:\612\1700-1748\2-1703_SU_Simes_Elzach\500_Planung\510_Bearbeitung\SoundPLAN_Simes_Elzach

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

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

Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1703	Anlage: 4.2
Projektbez.: Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum: 11/2013	
Planbez.: Isophonen Verkehrslärm Nacht	Maßstab: 1 : 750	








Immissionsort	Nutzung	Geschoss	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)
Schrahöfe 2	MI	EG	60	45	49,5	14,4	---	---
		1.OG	60	45	50,1	17,4	---	---
		2.OG	60	45	51,1	18,3	---	---
Schrahöfe 2a	MI	EG	60	45	49,1	15,3	---	---
		1.OG	60	45	50,3	18,1	---	---
Schrahöfe 2b	MI	EG	60	45	47,3	17,0	---	---
		1.OG	60	45	48,8	17,8	---	---
Schrahöfe 3	MI	EG	60	45	62,3	45,9	2,3	0,9
		1.OG	60	45	60,2	44,1	0,2	---
		2.OG	60	45	58,6	42,3	---	---
Schrahöfe 4-1	MI	EG	60	45	57,2	41,0	---	---
		1.OG	60	45	57,2	40,6	---	---
		2.OG	60	45	56,5	40,0	---	---
Schrahöfe 4-2	MI	EG	60	45	57,7	42,7	---	---
		1.OG	60	45	57,2	42,0	---	---
Wiesenweg 2	WA	EG	55	40	36,1	8,0	---	---
		1.OG	55	40	38,4	10,2	---	---

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1703
	Projektbez:	Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan "Simes"	Datum:	11/2013
	Planbez:	Beurteilungspegel Gewerbelärm Werktag	Anlage:	5

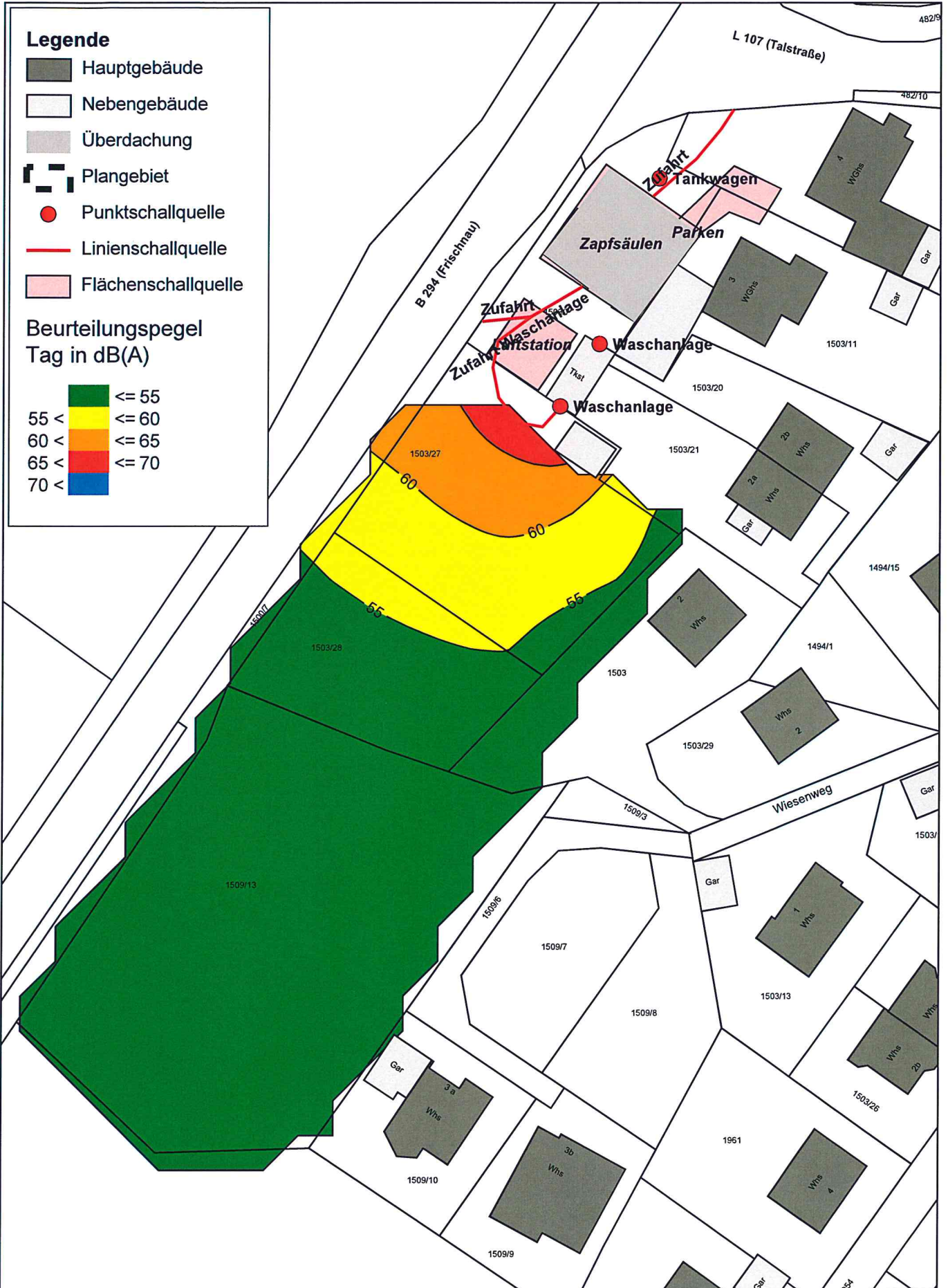
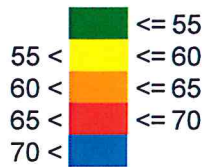
Immissionsort	Nutzung	Geschoss	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)
Schrahöfe 2	MI	EG	60	45	37,8	11,2	---	---
		1.OG	60	45	40,8	15,0	---	---
		2.OG	60	45	42,9	15,9	---	---
Schrahöfe 2a	MI	EG	60	45	36,5	12,8	---	---
		1.OG	60	45	41,4	16,1	---	---
Schrahöfe 2b	MI	EG	60	45	39,8	15,3	---	---
		1.OG	60	45	42,1	15,9	---	---
Schrahöfe 3	MI	EG	60	45	60,6	46,2	0,6	1,2
		1.OG	60	45	58,9	44,4	---	---
		2.OG	60	45	56,1	42,3	---	---
Schrahöfe 4-1	MI	EG	60	45	54,8	41,0	---	---
		1.OG	60	45	55,2	40,7	---	---
		2.OG	60	45	54,8	40,1	---	---
Schrahöfe 4-2	MI	EG	60	45	56,2	42,7	---	---
		1.OG	60	45	56,1	42,1	---	---
Wiesenweg 2	WA	EG	55	40	30,8	5,9	---	---
		1.OG	55	40	34,2	8,4	---	---

FICHTNER WATER & TRANSPORTATION Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwf.fichtner.de	Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr:	612-1703
	Projektbez:	Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan "Simes"	Datum:	11/2013
	Planbez:	Beurteilungspegel Gewerbelärm Sonntag	Anlage:	6

Legende

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

Beurteilungspegel Tag in dB(A)



P:\612\1700-17403-1703_SU_Simes_Elzach\500_Bearbeitung\Sound\PLA\H_Simes_Elzach








FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION







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

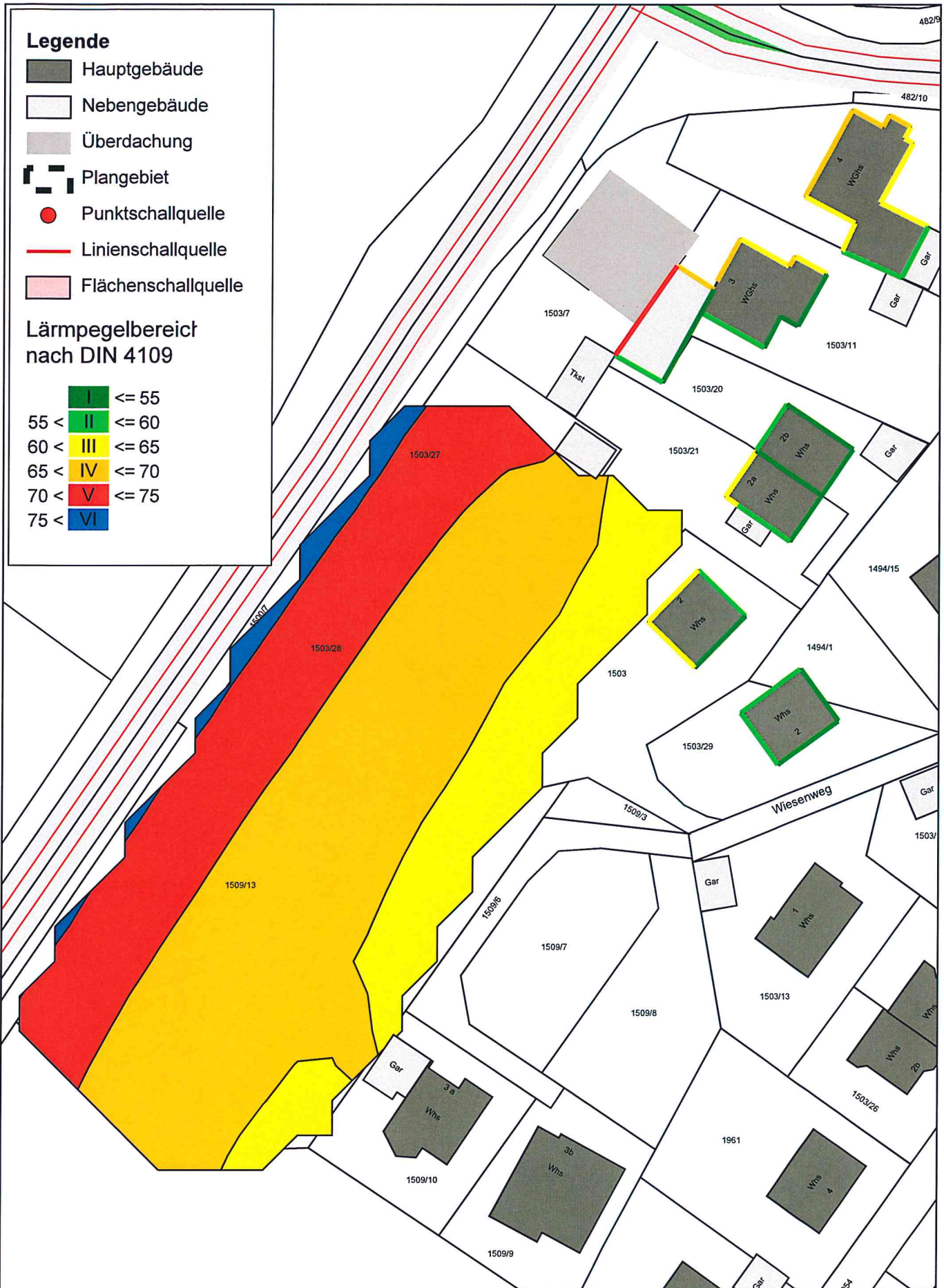
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 7
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Isophonen Gewerbelärm Werktag	Maßstab:	1 : 750	

Legende

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

Lärmpegelbereich nach DIN 4109

-  I <= 55
-  II 55 < <= 60
-  III 60 < <= 65
-  IV 65 < <= 70
-  V 70 < <= 75
-  VI 75 <










P:\6121\1700-17402-1703-GU_Simes_Elzach\GD01_Planung\GD10_Bearbeitung\Sound\PLAN_Simes_Elzach







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

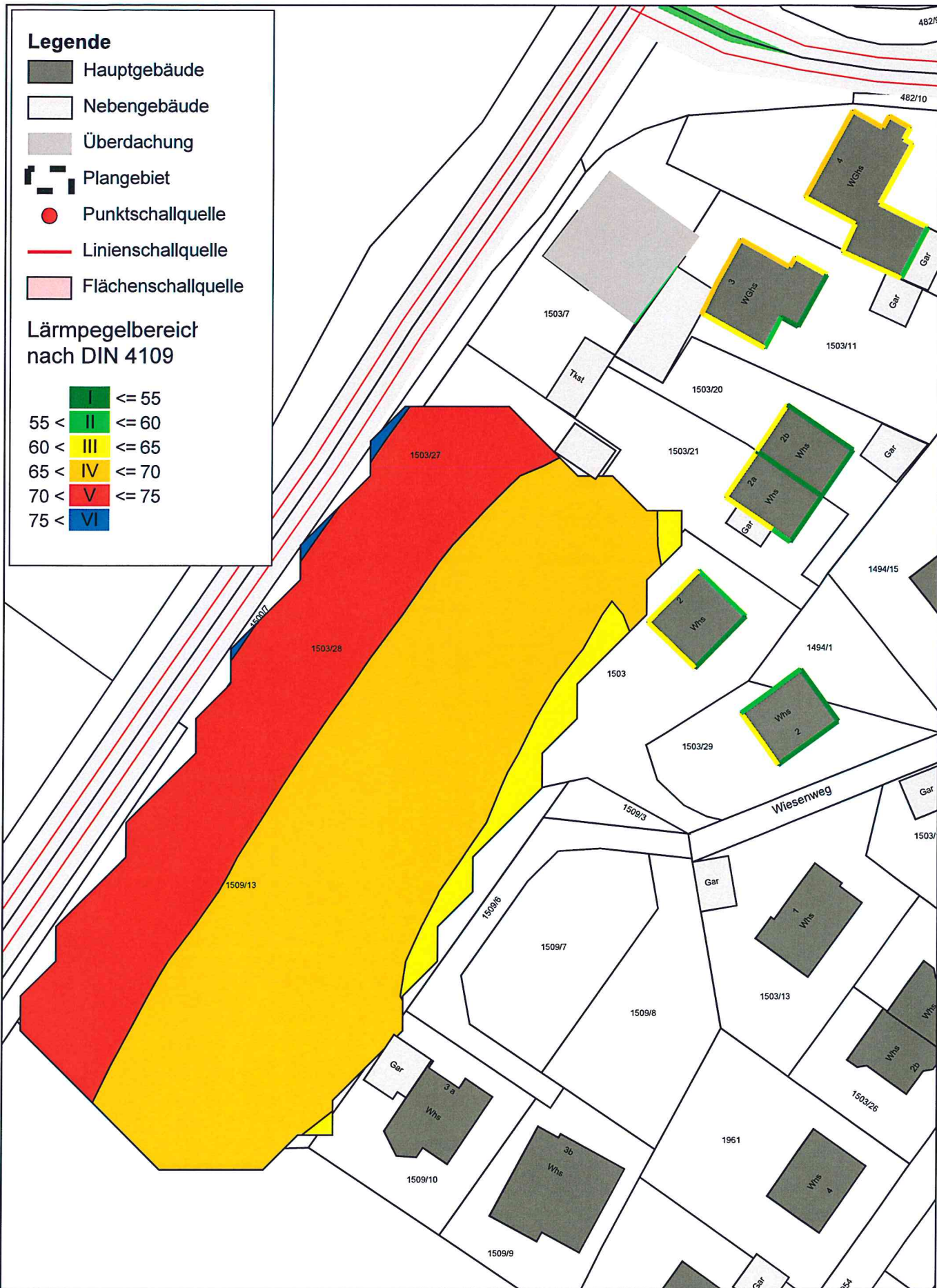
Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 8.1
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Tag, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 750	

Legende


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

Lärmpegelbereich nach DIN 4109








-  I <= 55
-  II <= 60
-  III <= 65
-  IV <= 70
-  V <= 75
-  VI <= 80









P:\6121700-1740-1703-SU_Simes-Elzach\500_Planung\510_Bearbeitung\SoundPLAN_Simes-Elzach

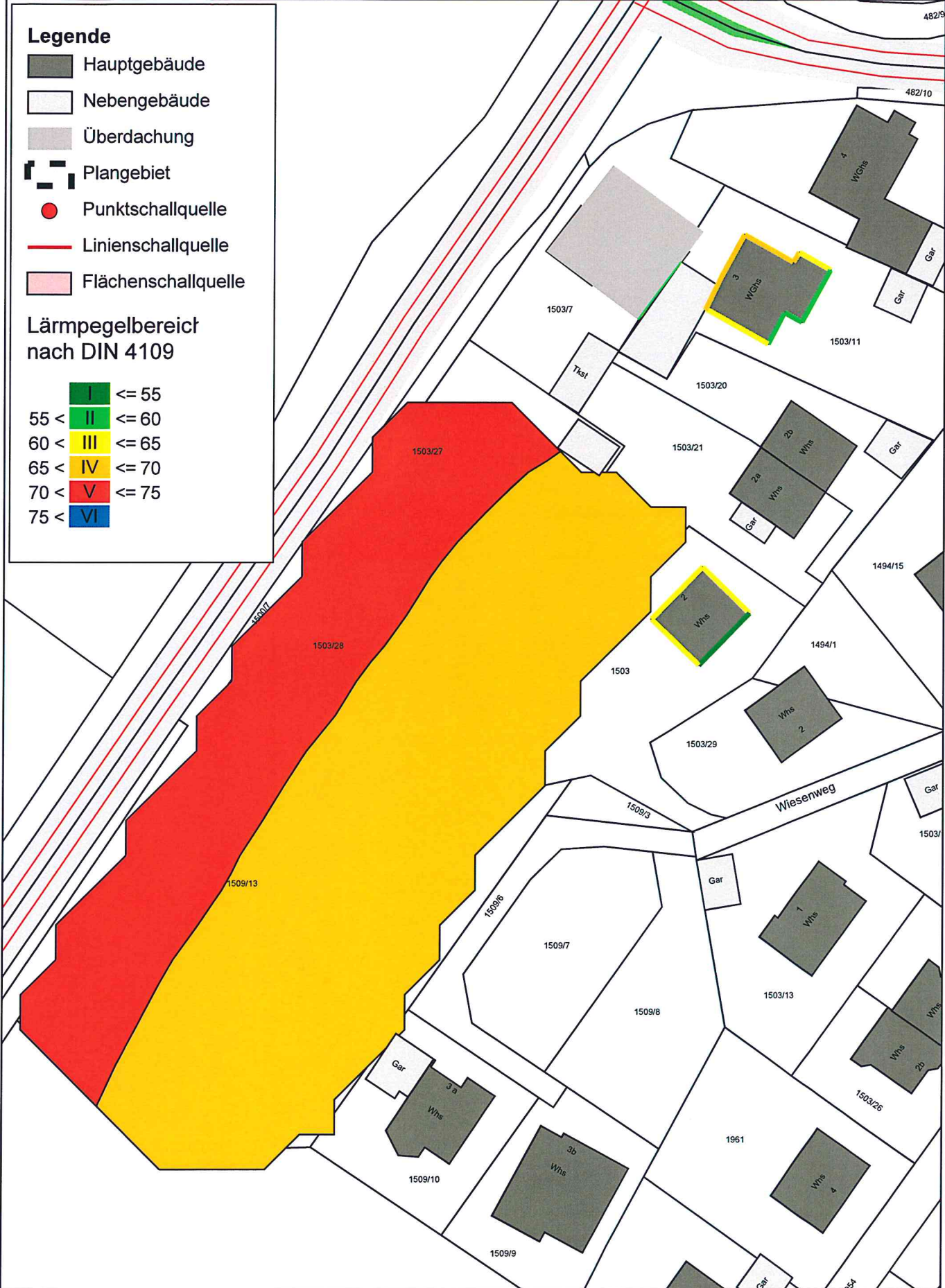
 <p>FICHTNER WATER & TRANSPORTATION</p> <p>Fichtner Water & Transportation GmbH Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg +49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de</p>	Auftraggeber: Stadt Elzach	Proj.-Nr.: 612-1703	Anlage: 8.2
	Projektbez.: Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum: 11/2013	
	Planbez.: Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Tag, 1. Obergeschoss	Maßstab: 1 : 750	

Legende

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

Lärmpegelbereich nach DIN 4109

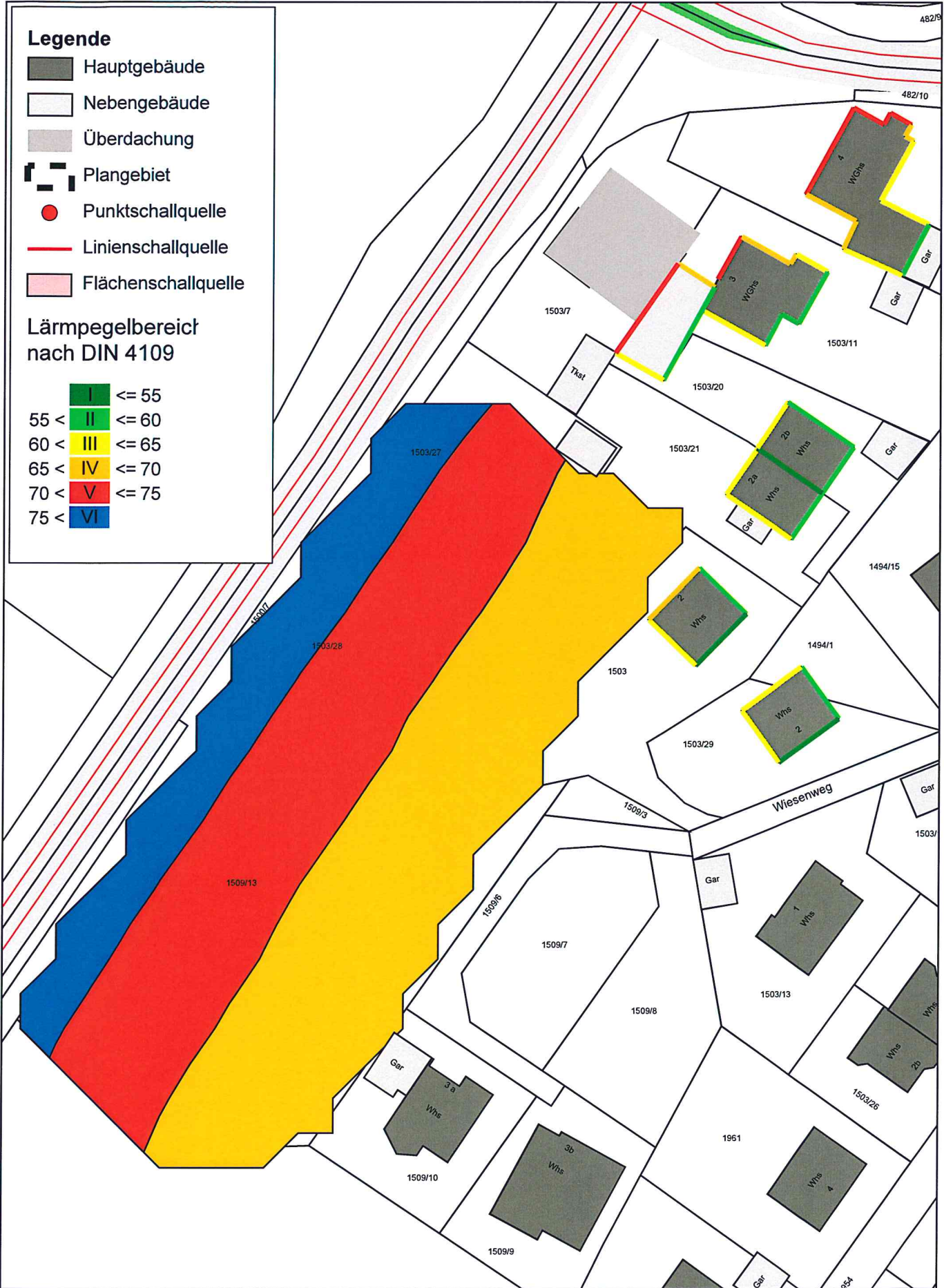
-  I <= 55
-  II <= 60
-  III <= 65
-  IV <= 70
-  V <= 75
-  VI <= 75



P:\0121\1700-17402-1705-StU Simes Elzach\500-Planung\510-Bearbeitung\SoundPLAN Simes Elzach

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

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 8.3
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Tag, 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 750	



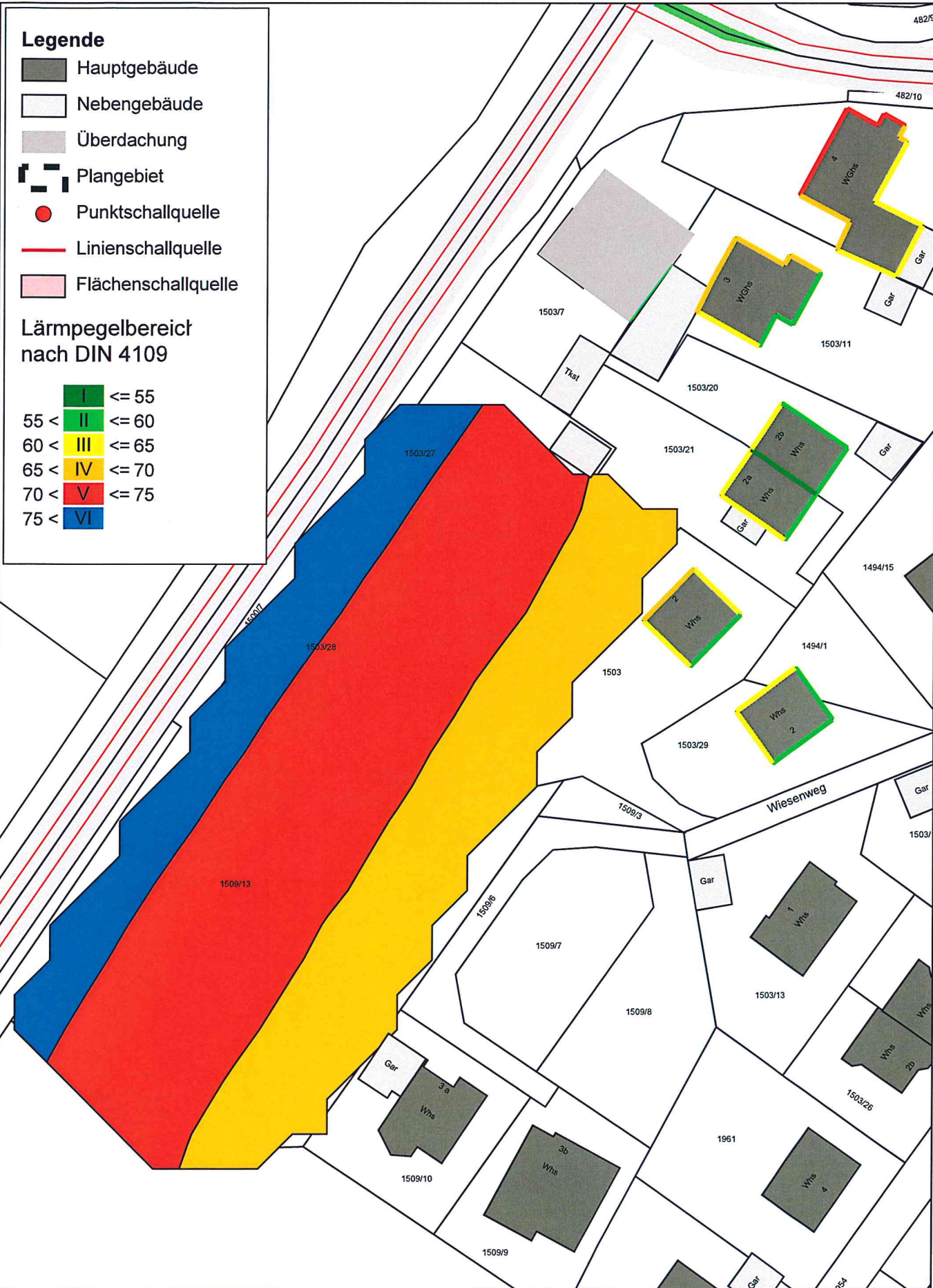
P:\01211700-17402-1703_SU_Simes-Elzach\500_Planung\510_Bearbeitung\SoundPLAN_Simes-Elzach

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

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

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 9.1
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Schlafräume, Erdgeschoss	Maßstab:	1 : 750	



- Legende**
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Überdachung
 - Plangebiet
 - Punktschallquelle
 - Linienschallquelle
 - Flächenschallquelle

Lärmpegelbereich nach DIN 4109

- I <= 55
- II 55 < <= 60
- III 60 < <= 65
- IV 65 < <= 70
- V 70 < <= 75
- VI 75 <

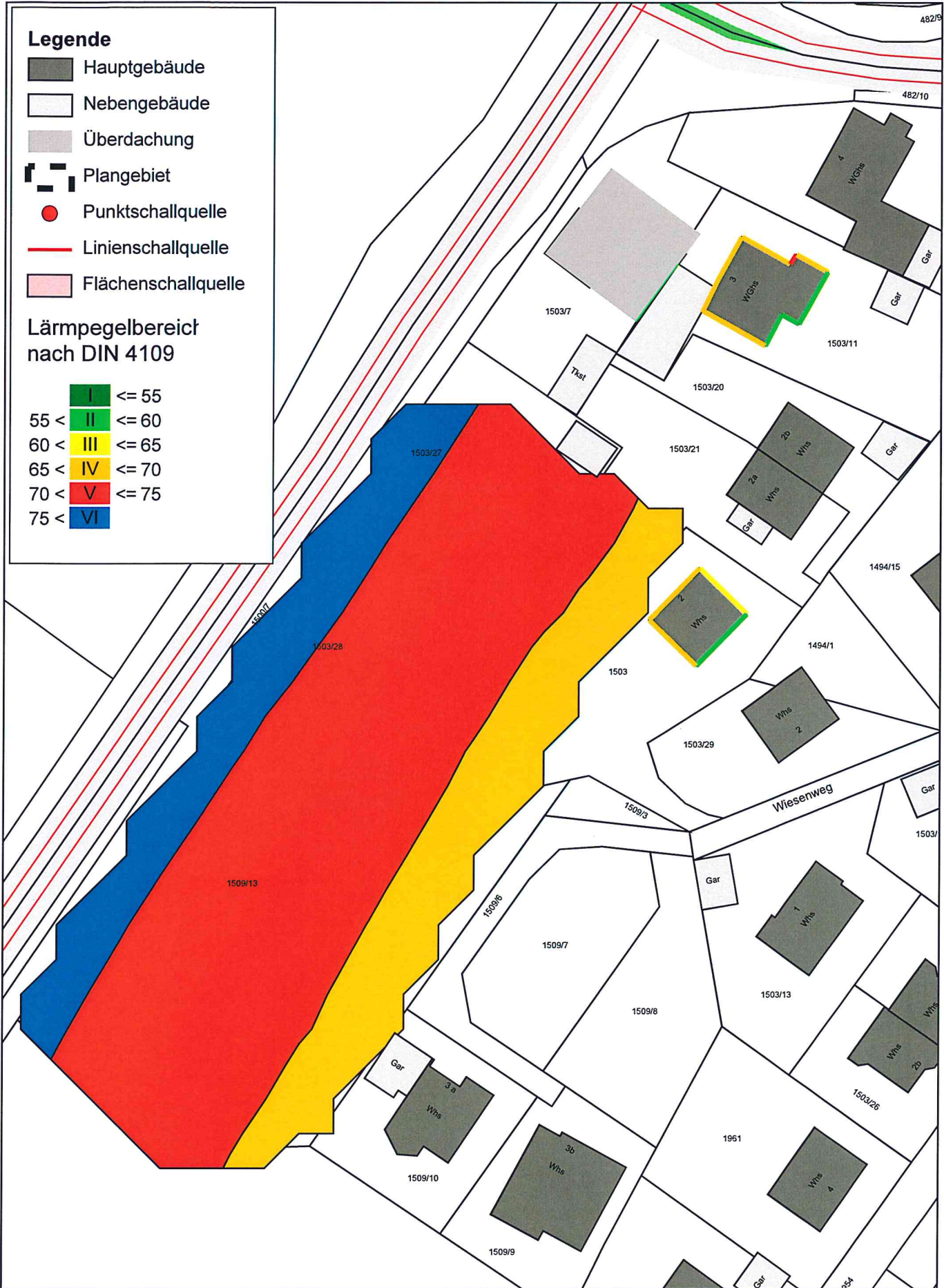
P:\012\1700-17492-1703-StU Simes-Elzach\500-Planung\510-Brochürentwurf\SoundPLAN Simes-Elzach

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

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

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 9.2
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Schlafräume, 1. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 750	



- Legende**
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Überdachung
 - Plangebiet
 - Punktschallquelle
 - Linienschallquelle
 - Flächenschallquelle

Lärmpegelbereich nach DIN 4109

- I <= 55
- II 55 < <= 60
- III 60 < <= 65
- IV 65 < <= 70
- V 70 < <= 75
- VI > 75

P:\612\1703-17492-1703-SU Simes-Elzach\500 Planung\510 Bearbeitung\SoundPLAN Simes-Elzach

FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

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

Auftraggeber:	Stadt Elzach	Proj.-Nr.:	612-1703	Anlage: 9.3
Projektbez.:	Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Simes" in Elzach	Datum:	11/2013	
Planbez.:	Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 Schlafräume, 2. Obergeschoss	Maßstab:	1 : 750	