

Anlagenverzeichnis

Anlage 1	Übersichtslageplan	II
Anlage 2	Lageplan	III
Anlage 3	Tabellen der Schallquellen.....	IV
Anlage 4	Eingangsdaten aus der Verkehrsuntersuchung des Ingenieurbüros Obermeyer [17] - Prognosenullfall	VI
Anlage 5	Eingangsdaten aus der Verkehrsuntersuchung des Ingenieurbüros Obermeyer [17] - Prognoseplanfall	VII
Anlage 6	Lage der Schallquellen Tankstelle und Autohaus.....	VIII
Anlage 7	Lage der Schallquellen Freibad	IX
Anlage 8	Lage der Schallquellen Sportplatz und Jugendheim	X
Anlage 9	Lage der Straßen	XI
Anlage 10	Ergebnistabelle	XII
Anlage 11	Bezeichnung der Häuser und Fassadenpunkte.....	XX
Anlage 12	Gebäudelärmkarten Straßenverkehrslärm.....	XXI
Anlage 13	Gebäudelärmkarten Beurteilungspegel Gewerbelärm.....	XXXI
Anlage 14	Gebäudelärmkarten Maßgebliche Außenlärmpegel	XLI
Anlage 15	Lärmkarte Außenwohnbereiche Verkehrslärm	XLVI
Anlage 16	Lärmkarte Außenwohnbereiche Gewerbelärm	XLVII

Anlage 1 Übersichtslageplan



Quelle: OpenStreetMap, [openstreetmap.org](https://www.openstreetmap.org) - © OpenStreetMap-Mitwirkende
<https://www.openstreetmap.org/?mlat=48.7248&mlon=10.7921#map=15/48.7248/10.7921>

Anlage 2 Lageplan



Anlage 3 Tabellen der Schallquellen

Linienquellen

Bezeichnung	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw'			Lw / Li		Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.	Bew. Punktquellen				
	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Ruhe				Nacht	Anzahl			Geschw.
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB(A)	(min)	(min)				(min)	Tag	Abend	Nacht	
Pkw Kfz-Werkstatt	84,0	0	0	63,4	0	0	Lw-PQ	92,2		60			500	(keine)	40			30	
Lkw Kfz-Werkstatt	87,9	0	0	66,0	0	0	Lw-PQ	106		60			500	(keine)	1			10	

Lw Schalleistungspegel
 Lw' längenbezogener Schalleistungspegel
 K0 Raumwinkelmaß (ohne Boden)
 Li Innenpegel (Schalldruckpegel im Gebäude)
 R Schalldämmmaß
 Freq. Frequenz

Flächenquellen

Bezeichnung	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw''			Lw / Li		Schalldämmung			Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.	Anzahl bewegte Punktquellen		
	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	R	Fläche	Tag	Ruhe	Nacht				Anzahl		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB(A)		(m²)	(min)	(min)	(min)				Tag	Abend	Nacht
Tankgeräusche	94,1	93,1	88,7	66,3	65,3	60,9	Lw-PQ	77,9				stat	stat	stat	500	(keine)	42	33	12	
Belieferung Tankwagen	94,6	94,6	94,6	69,3	69,3	69,3	Lw	94,6					60		500	(keine)				
Dach Kfz-Werkstatt	74,1	74,1	74,1	48,0	48,0	48,0	Li	87,0		35,0	411,8	600			500	(keine)				
Einzelereign. Hof Kfz-Werkstatt	94,6	94,6	94,6	65,5	65,5	65,5	Lw	94,6							500	(keine)				
Schwimmerbecken	98,0	98,0	0	67,6	67,6	0	Lw-PQ	75,0				stat	stat	stat	500	(keine)	200	200		
Sprungbecken	104,0	104,0	0	78,8	78,8	0	Lw-PQ	85,0				stat	stat	stat	500	(keine)	80	80		
Spaßbecken	111,8	111,8	0	83,6	83,6	0	Lw-PQ	85,0				stat	stat	stat	500	(keine)	476	476		
Kinderbecken	100,7	100,7	0	79,8	79,8	0	Lw-PQ	85,0				stat	stat	stat	500	(keine)	37	37		
Liegewiese	104,3	104,3	0	61,3	61,3	0	Lw-PQ	70,0				stat	stat	stat	500	(keine)	2700	2700		
Sportplatz	105,4	105,4	105,4	68,0	68,0	68,0	Lw 3*/LO					540	120		500	(keine)				
Zuschauer	101,8	101,8	0	66,4	66,4	0	Lw-PQ	80,0				stat	stat	stat	500	(keine)	150	150		
Jugendheim	84,8	84,8	84,8	58,7	58,7	58,7	Lw-PQ	70,0				stat	stat	stat	500	(keine)	30	30	30	

Lw Schalleistungspegel
 Lw'' flächenbezogener Schalleistungspegel
 R Schalldämmmaß
 Freq. Frequenz
 Li Innenpegel (Schalldruckpegel im Gebäude)
 Lw-PQ Schalleistungspegel bewegte Punktquelle
 K0 Raumwinkelmaß (ohne Boden)
 stat statisch (dauerhafter Betrieb)

Vertikale Flächenquellen

Bezeichnung	Schalleistung Lw			Schalleistung Lw''			Lw / Li		Schalldämmung			Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtw.
	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	R	Fläche	Tag	Ruhe	Nacht			
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB(A)		(m²)	(min)	(min)	(min)			
Waschanlage	96,0	96,0	96,0	83,7	83,7	83,7	Lw	96,0				320			3	500	(keine)
Tor Prüfstand	95,3	95,3	95,3	83,0	83,0	83,0	Li	87,0			17,0	600			3	500	(keine)
Tor Werkstatt	95,3	95,3	95,3	83,0	83,0	83,0	Li	87,0			17,0	600			3	500	(keine)

Lw Schalleistungspegel
 Li Innenpegel (Schalldruckpegel im Gebäude)
 K0 Raumwinkelmaß (ohne Boden)
 Lw'' flächenbezogener Schalleistungspegel
 R Schalldämmmaß
 Lw-PQ bewegte Punktquelle

Straßen (Planfall)

Bezeichnung	Lw'		Zähldaten		genaue Zähldaten						zul. Geschw.		RQ	Str.-ob.		Steig.
	Tag	Nacht	DTV	Str.-gatt.	Tag			Nacht			Pkw	Lkw	Abst.	Dstro	Art	%
	dB(A)	dB(A)			M	p1	p2	M	p1	p2	km/h	km/h				
Sternschanzenstr. (QS4) PF	79,1	69,7	0	0	289,4	2,8	3,7	37,5	1,4	1,9	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Parkstädter Straße 50 km/h	72,1	64,5	0	0	57,5	3	4	10,0	3	4	50	50	RQ 7,5	0	1	auto VA
Parkstädter Straße 60 km/h	73,7	66,1	0	0	57,5	3	4	10,0	3	4	60	60	RQ 7,5	0	1	auto VA
Sternschanzenstr. (QS5) PF	79,4	70,0	0	0	310,0	2,8	3,7	40,0	1,3	1,9	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Sternschanzenstr. (QS1) PF	80,5	71,2	0	0	416,3	2,4	3,2	55,0	1,0	1,3	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Jurastraße (QS2) PF	81,0	70,8	0	0	441,3	3,2	4,2	48,8	1,1	1,5	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Sternschanzenstr. (QS3) PF	81,7	72,3	0	0	548,8	2,3	3,1	71,3	0,8	1,0	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Sternschanzenstr. (QS6) PF	81,7	72,2	0	0	546,9	2,5	3,3	70,0	0,8	1,0	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Schellenbergstr. (QS7) PF	80,9	72,5	0	0	316,3	2,5	3,3	48,8	2,2	1,7	60	60	RQ 9	0	1	auto VA
B2 Fahrtr. Noerdingen	91,1	84,5	0	0	724,8	5,5	12,7	135,0	10,1	18,7	120	80	RQ 12	0	1	auto AA
B2 Fahrtrichtung Augsburg	91,1	84,5	0	0	724,8	5,5	12,7	135,0	10,1	18,7	120	80	RQ 12	0	1	auto AA
Abfahrt Bundesstraße PF	79,1	71,5	0	0	201,3	3	4	35,0	3	4	60	60	0,0	0	1	auto AA

Straßen (Nullfall)

Bezeichnung	Lw'		Zähldaten		genaue Zähldaten						zul. Geschw.		RQ	Str.-ob.		Steig.
	Tag	Nacht	DTV	Str.-gatt.	Tag			Nacht			Pkw	Lkw	Abst.	Dstro	Art	%
	dB(A)	dB(A)			M	p1	p2	M	p1	p2	km/h	km/h				
Parkstädter Straße 50 km/h	72,1	64,5	0	0	57,5	3	4	10,0	3	4	50	50	RQ 7,5	0	1	auto VA
Parkstädter Straße 60 km/h	73,7	66,1	0	0	57,5	3	4	10,0	3	4	60	60	RQ 7,5	0	1	auto VA
B2 Fahrtr. Noerdlingen	91,1	84,5	0	0	724,8	5,5	12,7	135,0	10,1	18,7	120	80	RQ 12	0	1	auto AA
B2 Fahrtrichtung Augsburg	91,1	84,5	0	0	724,8	5,5	12,7	135,0	10,1	18,7	120	80	RQ 12	0	1	auto AA
Sternschanzenstr. (QS1) NF	78,4	69,2	0	0	240,6	3,1	4,2	32,5	1,6	2,2	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Jurastraße (QS2) NF	78,6	68,8	0	0	217,5	5,3	7,1	23,8	4,5	6,0	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Sternschanzenstr. (QS3) NF	79,9	70,1	0	0	320,6	3,8	5,1	41,3	1,3	1,7	50	50	RQ 9	0	1	auto VA
Schellenbergstr. (QS7) NF	79,4	70,9	0	0	225,0	2,5	3,3	28,8	3,7	5,0	60	60	RQ 9	0	1	auto VA
Abfahrt Bundesstraße NF	75,5	67,9	0	0	86,3	3	4	15,0	3	4	60	60	0,0	0	1	auto AA

Lme Emissionspegel (gem. RLS-90)
 Str.-gatt. Straßengattung
 p Lkw-Anteil in %
 DStro Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen
 DTV Durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke
 M maßgebliche stündliche Verkehrsstärke (Kfz/h)
 RQ Regelquerschnitt
 Steig. Steigung

Parkplätze

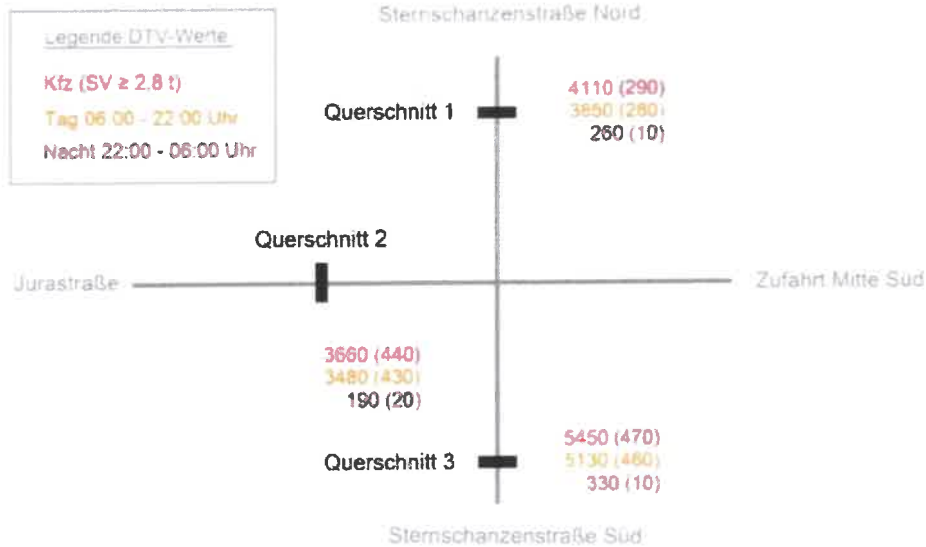
Bezeichnung	Typ	Lwa			Zähldaten				Zuschlag Art			Zuschl. Fahrbahn		Berechnung nach	Einwirkzeit			
		Tag	Ruhe	Nacht	Bezugsgröße (B0)	Anzahl (B)	Stellpl. pro BezGr (f)	Bewegh	BezGr. (N)	Kpa+Kpi	Parkplatzart	KStro	Fahrbahnoberfläche		Tag (min)	Ruhe (min)	Nacht (min)	
Parkplatz Freibad	ind	98,8	98,8	0	0	180	1	2	2	0	0	PKW-Parkplatz	0	RLS-90	stat	stat	stat	
Lkw-Parkplatz	ind	90,3	87,3	87,3	1 Stellplatz	3	1	2	1	1	17	Autohof für Lkw	2,5	Wassergebundene Decke (Kies)	LfU-Studie 2007	60,0	60,0	60,0
Parkplatz Sportplatz	RLS	92,2	92,2	89,2	0	80	1	1	1	0,5	0	PKW-Parkplatz	0	RLS-90	stat	stat	stat	

ind gewerblicher Parkplatz
 Kpa + Kpi Zuschlag für Parkplatzart und Zuschlag für die Impulshaltigkeit
 RLS öffentlicher Parkplatz
 Lwa Schalleistungspegel
 KStro Zuschlag Fahrbahnoberfläche

Anlage 4 Eingangsdaten aus der Verkehrsuntersuchung des Ingenieurbüros Obermeyer [17] - Prognosenullfall

DTV

Prognosenullfall 2035 – Sternschanzenstraße / Jurastraße



DTV

Prognosenullfall 2035 – Schellenbergstraße / Zirgesheimer Straße / Deutschordenstraße



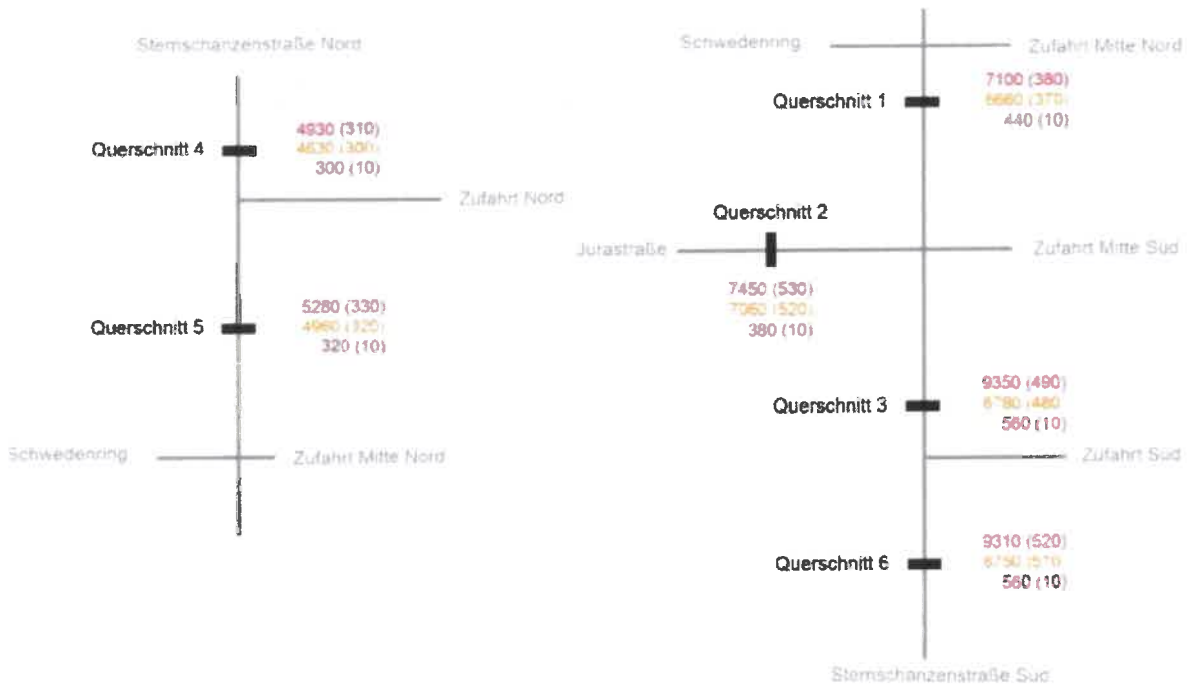
Anmerkung: Grafik zur kompakteren Darstellung bearbeitet

Anlage 5 Eingangsdaten aus der Verkehrsuntersuchung des Ingenieurbüros Obermeyer [17] - Prognoseplanfall

DTV

OBERMEYER

Prognoseplanfall 2035 – Sternschanzenstraße / Jurastraße



DTV

OBERMEYER

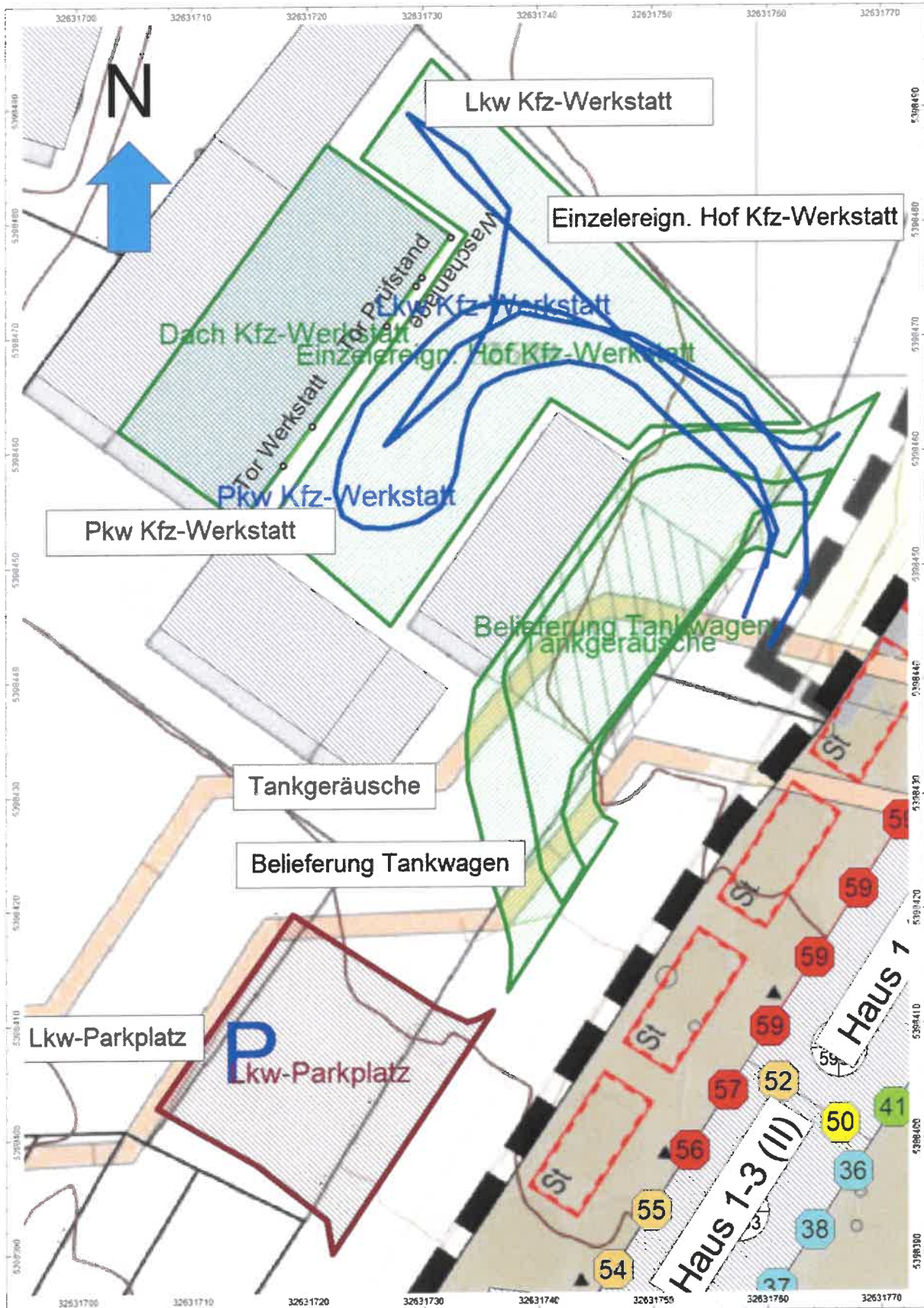
Prognoseplanfall 2035 – Schellenbergstraße / Zirgesheimer Straße / Deutschordenstraße

Legende DTV-Werte	
Kfz (SV ≥ 2,8 l)	
Tag 06:00 - 22:00 Uhr	
Nacht 22:00 - 06:00 Uhr	

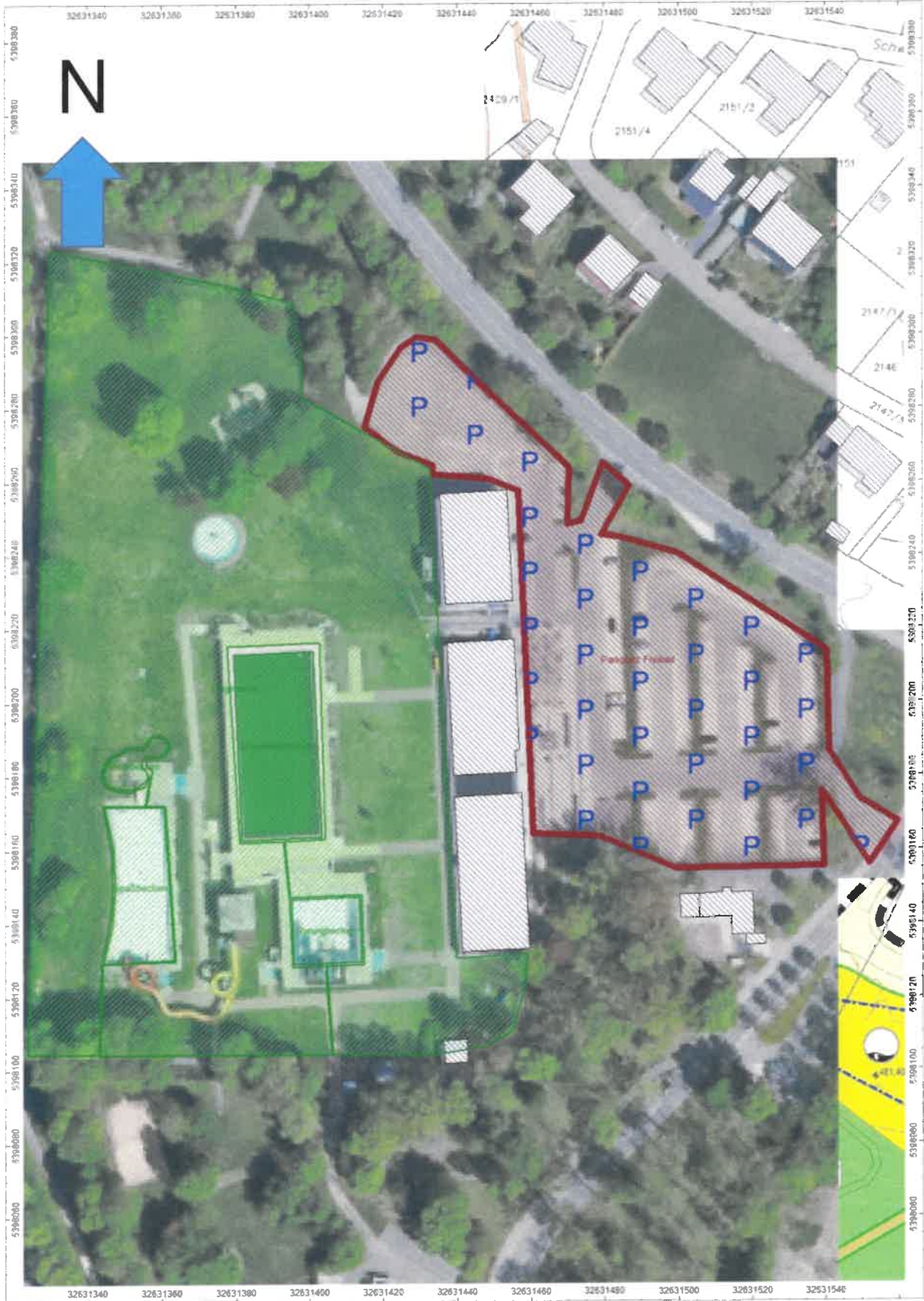


Anmerkung: Grafik zur kompakteren Darstellung bearbeitet

Anlage 6 Lage der Schallquellen Tankstelle und Autohaus



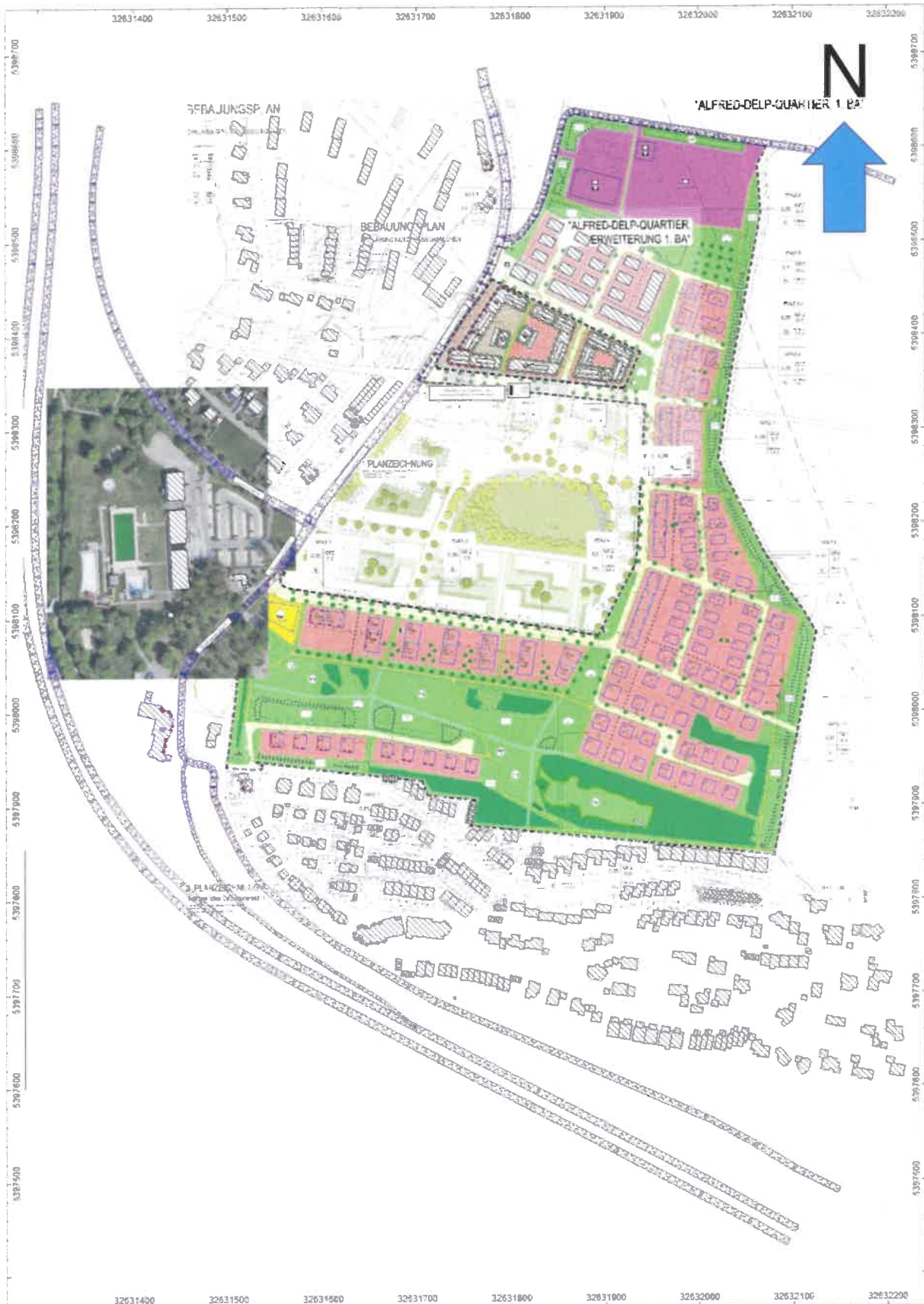
Anlage 7 Lage der Schallquellen Freibad



Anlage 8 Lage der Schallquellen Sportplatz und Jugendheim



Anlage 9 Lage der Straßen



Anlage 10 Ergebnistabelle

Hausbez.	Himmels- richtung	Lage		Straße		Schiene		Gewerbe				Summenpegel für MALP		Beurteilungspegel	Lärmpegelbereich gem. DIN 4109-2 2016-07	Maßgeblicher Außenlärmpegel gem. DIN 4109-2		
				Pegel		Pegel		Pegel		anzuwenden- der Pegel		Tag	Nacht				Tag	Nacht
				Stw.	FPkt.	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht
Grad	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)						
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	EG	1	57,9	48,8	0,0	0,0	47,0	35,8	63,0	45,0	64,2	50,2	48,8	IV	68		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	1.OG	1	58,7	49,4	0,0	0,0	48,2	37,3	63,0	45,0	64,4	50,7	49,6	IV	68		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	2.OG	1	58,8	49,5	0,0	0,0	49,0	37,7	63,0	45,0	64,4	50,8	49,8	IV	68		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	3.OG	1	58,7	49,5	0,0	0,0	49,8	37,8	63,0	45,0	64,4	50,8	49,7	IV	68		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	EG	2	55,4	46,1	0,0	0,0	44,4	31,4	63,0	45,0	63,7	48,6	46,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	1.OG	2	56,8	47,5	0,0	0,0	45,3	32,8	63,0	45,0	63,9	49,4	47,6	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	2.OG	2	57,2	47,9	0,0	0,0	46,2	33,5	63,0	45,0	64,0	49,7	48,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	3.OG	2	57,3	48,0	0,0	0,0	46,9	33,7	63,0	45,0	64,0	49,8	48,1	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	EG	3	52,6	43,3	0,0	0,0	42,7	28,8	63,0	45,0	63,4	47,2	43,5	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	1.OG	3	54,1	44,8	0,0	0,0	43,5	29,8	63,0	45,0	63,5	47,9	45,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	2.OG	3	54,9	45,6	0,0	0,0	44,2	30,8	63,0	45,0	63,6	48,3	45,8	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	3.OG	3	55,1	45,9	0,0	0,0	44,9	31,2	63,0	45,0	63,7	48,5	46,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	EG	4	50,4	41,1	0,0	0,0	41,4	27,1	63,0	45,0	63,2	46,5	41,3	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	1.OG	4	51,7	42,4	0,0	0,0	42,1	27,9	63,0	45,0	63,3	46,9	42,5	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	2.OG	4	52,8	43,6	0,0	0,0	42,7	28,7	63,0	45,0	63,4	47,3	43,7	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	3.OG	4	53,3	44,1	0,0	0,0	43,4	29,3	63,0	45,0	63,4	47,6	44,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	EG	5	48,8	39,6	0,0	0,0	40,3	28,0	63,0	45,0	63,2	46,1	39,8	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	1.OG	5	48,9	40,6	0,0	0,0	40,9	26,6	63,0	45,0	63,2	46,4	40,8	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	2.OG	5	50,9	41,8	0,0	0,0	41,5	27,3	63,0	45,0	63,3	46,7	42,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	27° (NO)	3.OG	5	51,9	42,8	0,0	0,0	42,1	28,0	63,0	45,0	63,3	47,1	43,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	EG	6	38,7	31,8	0,0	0,0	32,3	21,8	63,0	45,0	63,0	45,2	32,1	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	1.OG	6	40,2	33,1	0,0	0,0	32,4	22,0	63,0	45,0	63,0	45,3	33,4	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	2.OG	6	41,8	34,7	0,0	0,0	32,5	22,1	63,0	45,0	63,0	45,4	35,0	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	3.OG	6	43,5	36,4	0,0	0,0	32,9	22,2	63,0	45,0	63,0	45,6	36,5	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	EG	7	38,8	31,7	0,0	0,0	31,8	21,9	63,0	45,0	63,0	45,2	32,2	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	1.OG	7	40,1	33,0	0,0	0,0	31,8	22,0	63,0	45,0	63,0	45,3	33,4	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	2.OG	7	41,8	34,7	0,0	0,0	32,0	22,0	63,0	45,0	63,0	45,4	34,9	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	117° (SO)	3.OG	7	43,4	36,3	0,0	0,0	32,5	22,1	63,0	45,0	63,0	45,6	36,5	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	EG	8	42,1	34,8	0,0	0,0	36,4	24,4	63,0	45,0	63,0	45,4	35,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	1.OG	8	44,0	36,7	0,0	0,0	39,7	27,4	63,0	45,0	63,1	45,6	37,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	2.OG	8	46,1	38,8	0,0	0,0	40,6	28,7	63,0	45,0	63,1	45,9	39,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	3.OG	8	48,1	40,9	0,0	0,0	41,5	30,1	63,0	45,0	63,1	46,4	41,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	EG	9	42,0	34,6	0,0	0,0	37,6	24,8	63,0	45,0	63,0	45,4	35,0	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	1.OG	9	44,2	36,8	0,0	0,0	40,0	27,2	63,0	45,0	63,1	45,6	37,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	2.OG	9	46,2	38,9	0,0	0,0	41,1	28,5	63,0	45,0	63,1	45,9	39,3	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	3.OG	9	48,1	40,9	0,0	0,0	42,4	30,0	63,0	45,0	63,1	46,4	41,2	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	EG	10	41,6	34,2	0,0	0,0	37,8	25,4	63,0	45,0	63,0	45,3	34,7	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	1.OG	10	43,8	36,4	0,0	0,0	39,9	27,5	63,0	45,0	63,1	45,6	37,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	2.OG	10	46,0	38,7	0,0	0,0	41,0	28,5	63,0	45,0	63,1	45,9	39,1	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	207° (SW)	3.OG	10	47,7	40,5	0,0	0,0	42,6	30,3	63,0	45,0	63,1	46,3	40,9	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	EG	11	40,7	33,3	0,0	0,0	36,1	25,6	63,0	45,0	63,0	45,3	34,0	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	1.OG	11	43,2	35,8	0,0	0,0	37,7	27,1	63,0	45,0	63,0	45,5	36,4	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	2.OG	11	45,4	38,1	0,0	0,0	38,4	27,8	63,0	45,0	63,1	45,8	38,5	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	3.OG	11	46,7	39,6	0,0	0,0	39,5	28,5	63,0	45,0	63,1	46,1	39,9	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	EG	12	40,7	33,3	0,0	0,0	35,9	26,0	63,0	45,0	63,0	45,3	34,1	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	1.OG	12	43,4	36,1	0,0	0,0	37,6	27,6	63,0	45,0	63,0	45,5	36,6	IV	66		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	2.OG	12	45,5	38,2	0,0	0,0	38,8	28,6	63,0	45,0	63,1	45,8	38,7	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	123° (SO)	3.OG	12	46,9	39,6	0,0	0,0	39,5	29,3	63,0	45,0	63,1	46,1	40,0	IV	67		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	EG	13	63,1	53,8	0,0	0,0	56,7	49,8	63,0	48,8	66,1	55,3	55,3	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	1.OG	13	63,4	54,1	0,0	0,0	58,2	51,2	63,0	51,2	66,2	55,9	55,9	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	2.OG	13	63,2	54,0	0,0	0,0	58,9	51,5	63,0	51,5	66,1	55,9	55,9	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	3.OG	13	62,9	53,7	0,0	0,0	59,4	51,5	63,0	51,5	66,0	55,8	55,8	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	EG	14	63,0	53,7	0,0	0,0	57,2	49,4	63,0	48,4	66,0	55,1	55,1	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	1.OG	14	63,3	54,0	0,0	0,0	58,8	50,8	63,0	50,8	66,2	55,7	55,7	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	2.OG	14	63,2	53,9	0,0	0,0	59,3	51,1	63,0	51,1	66,1	55,8	55,8	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	3.OG	14	62,9	53,6	0,0	0,0	58,8	51,1	63,0	51,1	65,9	55,6	55,6	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	EG	15	62,8	53,5	0,0	0,0	57,1	48,7	63,0	48,7	65,9	54,7	54,7	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	1.OG	15	63,2	53,8	0,0	0,0	58,4	50,1	63,0	50,1	66,1	55,4	55,4	IV	70		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	2.OG	15	63,1	53,8	0,0	0,0	58,1	50,5	63,0	50,5	66,0	55,5	55,5	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	3.OG	15	62,8	53,6	0,0	0,0	58,7	50,6	63,0	50,6	65,9	55,3	55,3	IV	69		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	EG	16	62,8	53,3	0,0	0,0	56,5	47,8	63,0	47,8	65,8	54,4	54,4	IV	69		

Hausbez.	Himmels- richtung	Lage		Straße		Schiene		Gewerbe				Summenpegel für MALP		Beurteilungspegel	Lärmpegel- bereich gem. DIN 4109-2 2016-07	Maßgeblicher Außenlärm- pegel gem. DIN 4109-2
		Stw.	FPkt.	Pegel		Pegel		Pegel		anzuwenden- der Pegel		Tag	Nacht			
		Grad		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Nacht		
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	1.OG	18	63,0	53,7	0,0	0,0	57,8	49,2	63,0	49,2	66,0	55,0	55,0	IV	69
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	2.OG	18	62,9	53,7	0,0	0,0	58,6	49,7	63,0	48,7	66,0	55,1	55,1	IV	69
Haus 1-1 (IV)	303° (NW)	3.OG	16	62,7	53,5	0,0	0,0	59,2	49,8	63,0	49,8	65,8	55,0	55,0	IV	69
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	EG	1	41,2	33,7	0,0	0,0	35,9	27,3	63,0	45,0	63,0	45,3	34,6	IV	66
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	1.OG	1	44,1	36,7	0,0	0,0	37,8	28,7	63,0	45,0	63,1	45,6	37,4	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	2.OG	1	48,0	38,7	0,0	0,0	38,8	29,5	63,0	45,0	63,1	45,9	39,2	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	3.OG	1	47,7	40,4	0,0	0,0	40,1	30,9	63,0	45,0	63,1	46,3	40,9	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	EG	2	41,3	33,7	0,0	0,0	35,5	27,1	63,0	45,0	63,0	45,3	34,6	IV	66
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	1.OG	2	44,2	36,8	0,0	0,0	37,5	28,8	63,0	45,0	63,1	45,6	37,5	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	2.OG	2	46,1	38,8	0,0	0,0	38,8	29,9	63,0	45,0	63,1	45,9	39,3	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	3.OG	2	47,9	40,5	0,0	0,0	40,1	31,4	63,0	45,0	63,1	46,3	41,0	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	EG	3	41,9	34,4	0,0	0,0	34,8	27,3	63,0	45,0	63,0	45,4	35,7	IV	66
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	1.OG	3	44,2	36,9	0,0	0,0	36,6	29,2	63,0	45,0	63,1	45,6	37,5	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	2.OG	3	46,2	38,9	0,0	0,0	37,9	30,5	63,0	45,0	63,1	46,0	39,5	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	3.OG	3	48,1	40,7	0,0	0,0	39,4	32,2	63,0	45,0	63,1	46,4	41,3	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	EG	4	41,3	33,8	0,0	0,0	34,7	28,1	63,0	45,0	63,0	45,3	34,7	IV	66
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	1.OG	4	44,2	36,7	0,0	0,0	36,9	29,8	63,0	45,0	63,1	45,6	37,5	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	2.OG	4	46,3	38,8	0,0	0,0	38,7	31,8	63,0	45,0	63,1	45,9	39,7	IV	67
Haus 1-2 (IV)	123° (SO)	3.OG	4	48,2	40,7	0,0	0,0	40,2	34,1	63,0	45,0	63,1	46,4	41,5	IV	67
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	1.OG	5	48,9	40,9	0,0	0,0	45,1	39,9	63,0	45,0	63,2	46,4	43,4	IV	67
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	2.OG	5	53,5	45,1	0,0	0,0	48,4	44,6	63,0	45,0	63,5	48,1	47,9	IV	67
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	3.OG	5	58,0	49,1	0,0	0,0	49,7	47,4	63,0	47,4	64,2	51,4	51,4	IV	68
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	1.OG	6	51,3	42,7	0,0	0,0	46,0	42,8	63,0	45,0	63,3	47,0	45,8	IV	67
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	2.OG	6	58,6	50,5	0,0	0,0	50,3	48,7	63,0	48,7	64,6	52,7	52,7	IV	68
Haus 1-2 (IV)	213° (SW)	3.OG	6	59,7	50,7	0,0	0,0	51,1	48,0	63,0	48,0	64,7	53,0	53,0	IV	68
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	EG	7	63,3	54,0	0,0	0,0	56,0	50,7	63,0	50,7	66,2	55,7	55,7	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	1.OG	7	63,5	54,2	0,0	0,0	57,1	51,8	63,0	51,8	66,3	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	2.OG	7	63,4	54,1	0,0	0,0	57,6	52,1	63,0	52,1	66,2	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	3.OG	7	63,0	53,8	0,0	0,0	58,1	52,1	63,0	52,1	66,0	56,0	56,0	IV	69
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	EG	8	63,4	54,0	0,0	0,0	56,1	50,5	63,0	50,5	66,2	55,6	55,6	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	1.OG	8	63,5	54,2	0,0	0,0	57,5	51,7	63,0	51,7	66,3	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	2.OG	8	63,4	54,1	0,0	0,0	58,1	52,1	63,0	52,1	66,2	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	3.OG	8	63,1	53,9	0,0	0,0	58,5	52,0	63,0	52,0	66,0	56,0	56,0	IV	69
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	EG	9	63,3	54,0	0,0	0,0	56,2	50,2	63,0	50,2	66,2	55,5	55,5	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	1.OG	9	63,5	54,2	0,0	0,0	57,8	51,7	63,0	51,7	66,3	56,1	56,1	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	2.OG	9	63,4	54,1	0,0	0,0	58,3	52,0	63,0	52,0	66,2	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	3.OG	9	63,1	53,8	0,0	0,0	58,8	51,9	63,0	51,9	66,0	56,0	56,0	IV	69
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	EG	10	63,2	53,9	0,0	0,0	56,3	50,0	63,0	50,0	66,1	55,4	55,4	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	1.OG	10	63,5	54,2	0,0	0,0	58,0	51,5	63,0	51,5	66,2	56,0	56,0	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	2.OG	10	63,3	54,1	0,0	0,0	58,5	51,8	63,0	51,8	66,2	56,1	56,1	IV	70
Haus 1-2 (IV)	303° (NW)	3.OG	10	63,0	53,8	0,0	0,0	59,1	51,8	63,0	51,8	66,0	55,9	55,9	IV	69
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	EG	1	40,9	32,8	0,0	0,0	34,1	28,4	63,0	45,0	63,0	45,3	34,1	IV	66
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	1.OG	1	45,0	37,2	0,0	0,0	35,7	30,4	63,0	45,0	63,1	45,7	38,0	IV	67
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	EG	2	40,8	32,6	0,0	0,0	33,8	27,2	63,0	45,0	63,0	45,2	33,7	IV	66
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	1.OG	2	44,8	36,9	0,0	0,0	37,1	30,4	63,0	45,0	63,1	45,6	37,8	IV	67
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	EG	3	40,6	32,5	0,0	0,0	33,2	26,6	63,0	45,0	63,0	45,2	33,5	IV	66
Haus 1-3 (II)	123° (SO)	1.OG	3	44,4	36,4	0,0	0,0	37,0	30,1	63,0	45,0	63,1	45,6	37,3	IV	67
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	EG	4	63,4	54,0	0,0	0,0	51,8	51,4	63,0	51,4	66,2	55,9	55,9	IV	70
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	1.OG	4	63,5	54,1	0,0	0,0	53,4	52,8	63,0	52,8	66,3	56,5	56,5	IV	70
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	EG	5	63,1	53,7	0,0	0,0	52,8	50,6	63,0	50,6	66,0	55,4	55,4	IV	69
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	1.OG	5	63,5	54,1	0,0	0,0	54,5	52,1	63,0	52,1	66,3	56,2	56,2	IV	70
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	EG	6	62,9	53,5	0,0	0,0	53,9	50,1	63,0	50,1	65,9	55,1	55,1	IV	69
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	1.OG	6	63,5	54,2	0,0	0,0	55,5	51,7	63,0	51,7	66,3	56,1	56,1	IV	70
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	EG	7	62,9	53,4	0,0	0,0	54,7	49,8	63,0	49,8	65,9	55,0	55,0	IV	69
Haus 1-3 (II)	303° (NW)	1.OG	7	63,5	54,2	0,0	0,0	56,3	51,5	63,0	51,5	66,3	56,0	56,0	IV	70
Haus 1-4 (V)	7° (N)	EG	1	63,9	54,5	0,0	0,0	53,2	51,7	63,0	51,7	66,5	56,4	56,4	IV	70
Haus 1-4 (V)	7° (N)	1.OG	1	63,9	54,6	0,0	0,0	54,8	52,3	63,0	52,3	66,5	56,6	56,6	IV	70
Haus 1-4 (V)	7° (N)	2.OG	1	63,4	54,1	0,0	0,0	53,7	51,7	63,0	51,7	66,2	56,1	56,1	IV	70
Haus 1-4 (V)	7° (N)	3.OG	1	62,0	52,7	0,0	0,0	54,3	51,5	63,0	51,5	66,5	55,2	55,2	IV	69
Haus 1-4 (V)	7° (N)	4.OG	1	61,5	52,3	0,0	0,0	54,8	51,3	63,0	51,3	66,3	54,8	54,8	IV	69
Haus 1-4 (V)	7° (N)	2.OG	2	61,0	51,7	0,0	0,0	53,3	50,3	63,0	50,3	65,1	54,1	54,1	IV	69

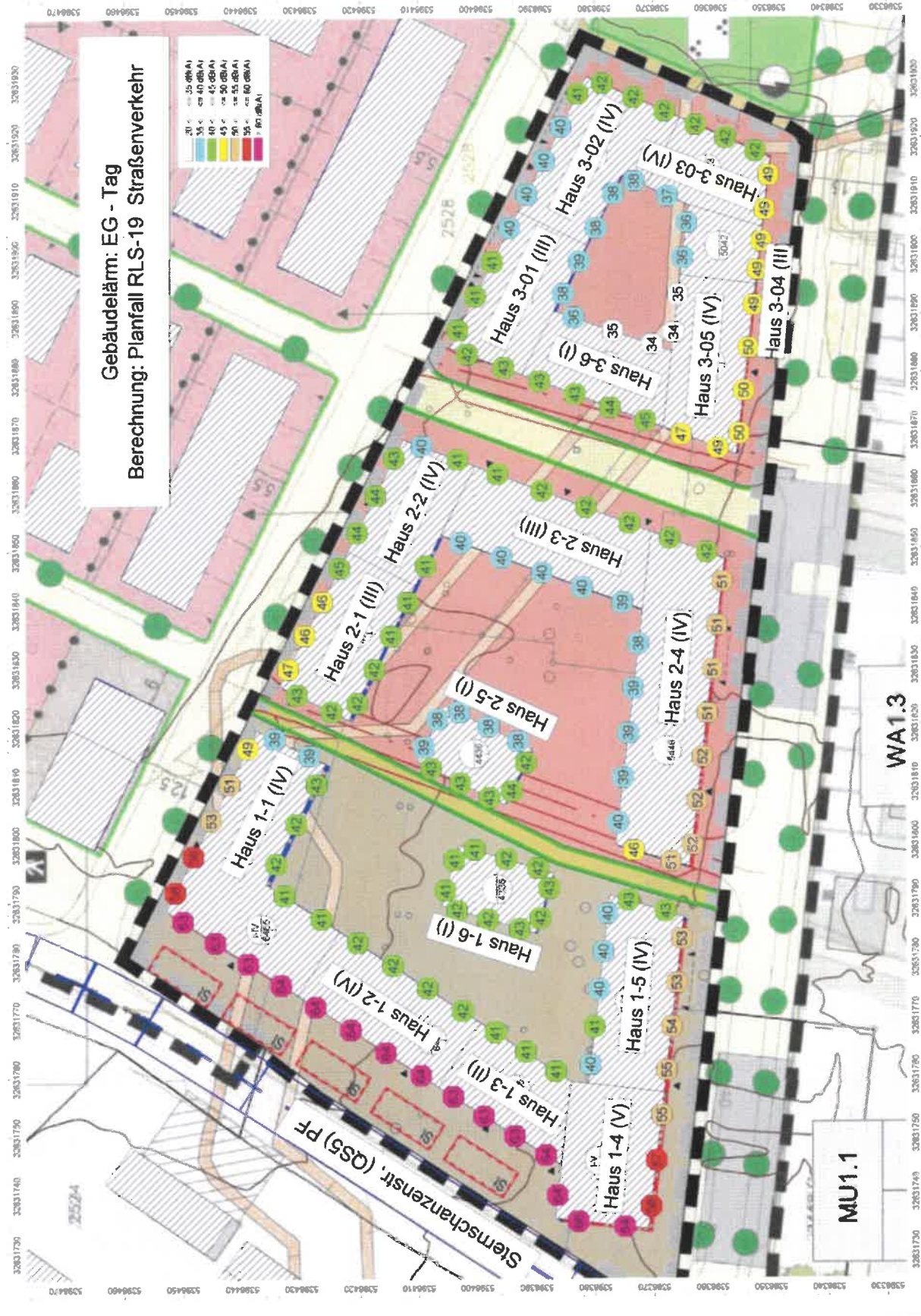
Hausbez.	Himmels- richtung	Lage	Straße		Schiene		Gewerbe				255 dB		260 dB		265 dB		270 dB		275 dB		280 dB		Lärmpegel- bereich gem. DIN 4109-2 2018-07	Maßgeblicher Außenlärm- pegel gem. DIN 4109-2
			Pegel		Pegel		Pegel		anzuwenden- der Pegel		Summenpegel für MALP		Beurteil- ungspegel		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
			Stw.	FPkt.	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht										
Grad			dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)											
Haus 1-4 (V)	7° (N)	3.OG	2	60,8	51,6	0,0	0,0	54,0	50,3	63,0	50,3	65,1	54,0	54,0	IV									69
Haus 1-4 (V)	7° (N)	4.OG	2	60,5	51,3	0,0	0,0	54,6	50,2	63,0	50,2	65,0	53,8	53,8	IV									68
Haus 1-4 (V)	7° (N)	2.OG	3	52,3	43,6	0,0	0,0	51,7	44,7	63,0	45,0	63,4	47,4	47,2	IV									67
Haus 1-4 (V)	7° (N)	3.OG	3	58,4	49,2	0,0	0,0	54,1	49,3	63,0	49,3	64,3	52,2	52,2	IV									68
Haus 1-4 (V)	7° (N)	4.OG	3	59,3	50,1	0,0	0,0	54,7	49,4	63,0	49,4	64,5	52,8	52,8	IV									68
Haus 1-4 (V)	97° (O)	4.OG	4	48,3	38,4	0,0	0,0	37,3	30,5	63,0	45,0	63,1	45,9	39,0	IV									67
Haus 1-4 (V)	87° (O)	4.OG	5	45,6	37,9	0,0	0,0	32,9	25,4	63,0	45,0	63,1	45,8	38,1	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	EG	6	55,0	46,2	0,0	0,0	30,4	24,7	63,0	45,0	63,6	48,7	46,3	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	1.OG	6	56,9	47,2	0,0	0,0	30,6	25,2	63,0	45,0	63,8	49,2	47,2	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	2.OG	6	56,4	47,7	0,0	0,0	30,8	25,6	63,0	45,0	63,9	49,6	47,8	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	3.OG	6	56,8	48,2	0,0	0,0	30,8	25,7	63,0	45,0	63,9	49,9	48,2	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	4.OG	6	57,1	48,6	0,0	0,0	32,2	26,1	63,0	45,0	64,0	50,2	48,6	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	EG	7	56,2	47,3	0,0	0,0	30,8	26,3	63,0	45,0	63,8	49,3	47,3	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	1.OG	7	57,1	48,2	0,0	0,0	31,1	26,9	63,0	45,0	64,0	49,9	48,3	IV									67
Haus 1-4 (V)	187° (S)	2.OG	7	57,5	48,7	0,0	0,0	31,3	27,3	63,0	45,0	64,1	50,2	48,7	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	3.OG	7	57,8	49,0	0,0	0,0	31,4	27,3	63,0	45,0	64,1	50,5	49,1	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	4.OG	7	57,9	49,3	0,0	0,0	32,8	27,6	63,0	45,0	64,2	50,7	49,3	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	EG	8	58,0	49,0	0,0	0,0	31,7	28,8	63,0	45,0	64,2	50,4	49,0	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	1.OG	8	58,7	49,7	0,0	0,0	32,4	30,8	63,0	45,0	64,4	50,9	49,7	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	2.OG	8	58,9	49,9	0,0	0,0	32,9	31,0	63,0	45,0	64,4	51,1	50,0	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	3.OG	8	59,0	50,1	0,0	0,0	33,1	30,9	63,0	45,0	64,4	51,3	50,2	IV									68
Haus 1-4 (V)	187° (S)	4.OG	8	59,0	50,3	0,0	0,0	34,3	31,2	63,0	45,0	64,5	51,4	50,3	IV									68
Haus 1-4 (V)	277° (W)	EG	9	64,0	54,6	0,0	0,0	49,1	48,3	63,0	48,3	66,5	55,6	55,6	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	1.OG	9	63,8	54,6	0,0	0,0	50,4	49,2	63,0	48,2	66,5	55,7	55,7	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	2.OG	9	63,6	54,3	0,0	0,0	51,1	49,3	63,0	48,3	66,3	55,5	55,5	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	3.OG	9	63,2	54,0	0,0	0,0	51,8	49,2	63,0	48,2	66,1	55,2	55,2	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	4.OG	9	62,8	53,7	0,0	0,0	52,4	49,0	63,0	48,0	65,9	55,0	55,0	IV									69
Haus 1-4 (V)	277° (W)	EG	10	65,4	56,0	0,0	0,0	50,4	50,9	63,0	50,9	67,4	57,2	57,2	V									71
Haus 1-4 (V)	277° (W)	1.OG	10	64,9	55,6	0,0	0,0	51,6	51,3	63,0	51,3	67,1	57,0	57,0	V									71
Haus 1-4 (V)	277° (W)	2.OG	10	64,3	55,1	0,0	0,0	52,3	51,2	63,0	51,2	66,7	56,5	56,5	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	3.OG	10	63,7	54,5	0,0	0,0	53,0	50,9	63,0	50,9	66,4	56,1	56,1	IV									70
Haus 1-4 (V)	277° (W)	4.OG	10	63,1	54,0	0,0	0,0	53,5	50,6	63,0	50,6	66,1	55,6	55,6	IV									70
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	EG	1	39,1	30,9	0,0	0,0	34,6	25,8	63,0	45,0	63,0	45,2	37,0	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	1.OG	1	43,4	35,1	0,0	0,0	41,4	30,5	63,0	45,0	63,0	45,4	36,4	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	2.OG	1	49,1	40,6	0,0	0,0	50,3	38,4	63,0	45,0	63,2	46,3	43,1	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	3.OG	1	51,3	42,7	0,0	0,0	52,0	42,6	63,0	45,0	63,3	47,0	45,6	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	EG	2	40,1	32,0	0,0	0,0	38,5	27,6	63,0	45,0	63,0	45,2	33,4	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	1.OG	2	44,4	36,4	0,0	0,0	42,3	31,6	63,0	45,0	63,1	45,6	37,7	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	2.OG	2	48,9	40,8	0,0	0,0	49,1	39,1	63,0	45,0	63,2	46,4	43,1	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	3.OG	2	50,5	42,4	0,0	0,0	50,8	42,1	63,0	45,0	63,2	46,9	45,2	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	EG	3	40,0	32,0	0,0	0,0	35,1	28,0	63,0	45,0	63,0	45,2	33,4	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	1.OG	3	44,1	36,3	0,0	0,0	39,3	31,1	63,0	45,0	63,1	45,6	37,5	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	2.OG	3	47,4	39,5	0,0	0,0	44,9	37,8	63,0	45,0	63,1	46,1	41,8	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	3.OG	3	48,9	41,2	0,0	0,0	47,5	40,9	63,0	45,0	63,2	46,5	44,0	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	EG	4	39,5	31,5	0,0	0,0	32,7	27,1	63,0	45,0	63,0	45,2	37,9	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	1.OG	4	43,5	35,9	0,0	0,0	34,6	29,7	63,0	45,0	63,0	45,5	36,8	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	2.OG	4	46,5	38,7	0,0	0,0	38,8	35,7	63,0	45,0	63,1	45,9	40,5	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	3.OG	4	47,9	40,2	0,0	0,0	43,0	38,6	63,0	45,0	63,1	46,2	42,5	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	EG	5	38,2	31,3	0,0	0,0	31,8	25,6	63,0	45,0	63,0	45,2	32,3	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	1.OG	5	42,9	35,3	0,0	0,0	33,4	27,9	63,0	45,0	63,0	45,4	36,0	IV									66
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	2.OG	5	45,3	37,8	0,0	0,0	36,7	33,1	63,0	45,0	63,1	45,7	38,9	IV									67
Haus 1-5 (IV)	7° (N)	3.OG	5	47,1	39,3	0,0	0,0	40,0	35,7	63,0	45,0	63,1	46,0	40,9	IV									67
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	EG	6	42,2	35,4	0,0	0,0	30,0	21,5	63,0	45,0	63,0	45,5	35,6	IV									66
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	1.OG	6	43,2	36,4	0,0	0,0	30,0	21,5	63,0	45,0	63,0	45,6	36,5	IV									66
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	2.OG	6	44,0	37,2	0,0	0,0	30,0	21,5	63,0	45,0	63,1	45,7	37,3	IV									67
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	3.OG	6	45,1	38,2	0,0	0,0	30,0	21,6	63,0	45,0	63,1	45,8	38,3	IV									67
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	EG	7	42,3	35,5	0,0	0,0	29,6	21,3	63,0	45,0	63,0	45,5	35,7	IV									66
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	1.OG	7	43,2	36,4	0,0	0,0	29,6	21,4	63,0	45,0	63,0	45,6	36,6	IV									66
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	2.OG	7	44,1	37,2	0,0	0,0	29,6	21,4	63,0	45,0	63,1	45,7	37,4	IV									67
Haus 1-5 (IV)	107° (O)	3.OG	7	45,1	38,2	0,0	0,0	29,7	21,3	63,0	45,0	63,1	45,8	38,3	IV									67
Haus 1-5 (IV)	187° (S)	EG	8	52,6	44,2	0,0	0,0	29,5	22,3	63,0	45,0	63,4	47,6	44,2	IV									67

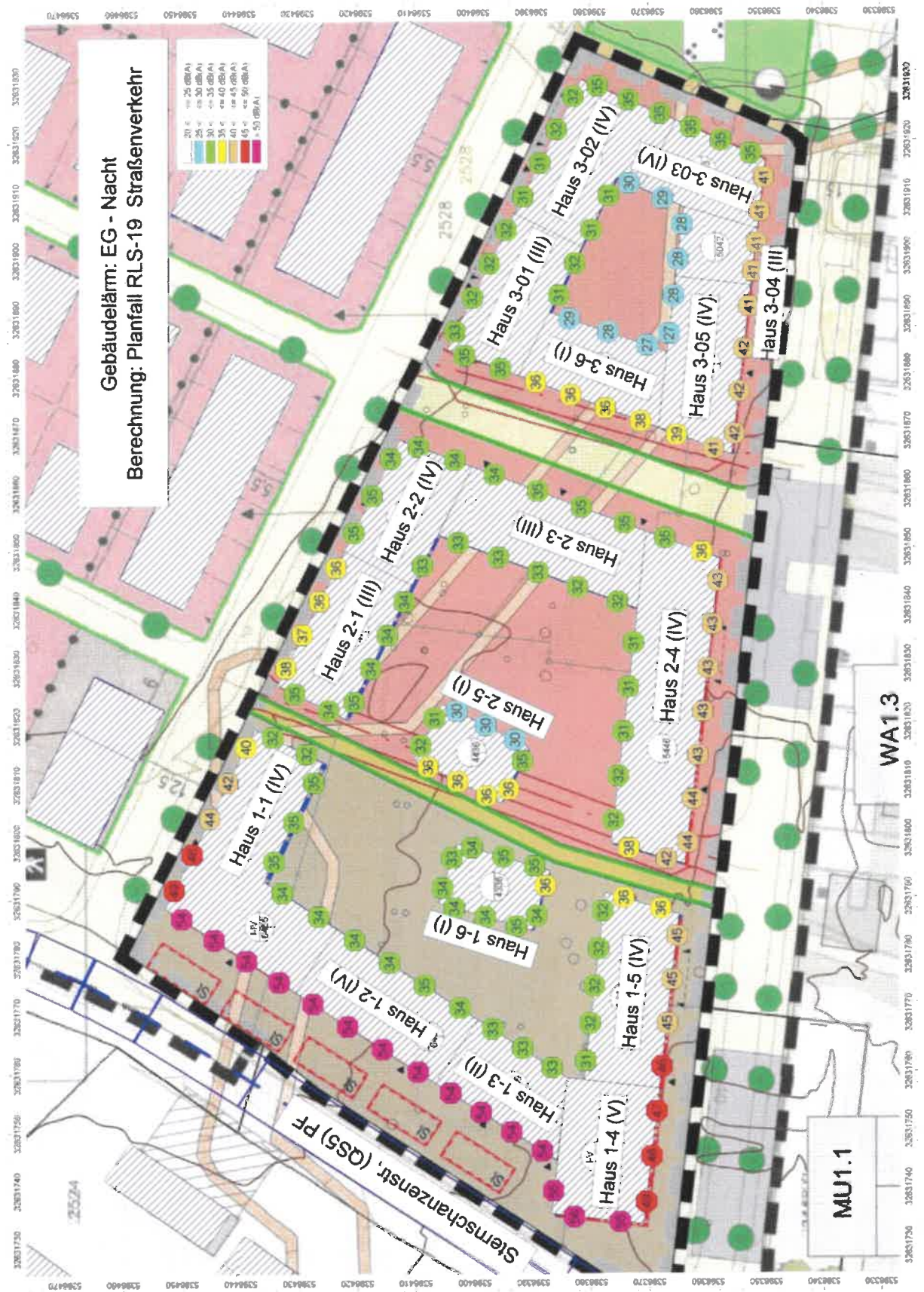
Hausbez.	Himmels- richtung	Lage		Straße		Schiene		Gewerbe				Summenpegel für MALP		Beurteilungspegel	Lärmpegel- bereich gem. DIN 4109-2 2016-07	Maßgeblicher Außenlärm- pegel gem. DIN 4109-2	
				Pegel		Pegel		Pegel		anzuwenden- der Pegel		Tag	Nacht				Nacht
				Stw.	FPkt.	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag
Grad				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)				
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	2.OG	2	46,5	37,6	0,0	0,0	36,0	20,9	55,0	40,0	55,6	47,0	37,7	II	59	
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	3.OG	2	47,7	39,0	0,0	0,0	36,4	21,1	55,0	40,0	55,7	42,5	39,0	II	59	
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	EG	3	42,2	33,2	0,0	0,0	34,8	19,9	55,0	40,0	55,2	40,8	33,4	II	59	
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	1.OG	3	43,6	34,6	0,0	0,0	35,1	20,1	55,0	40,0	55,3	41,1	34,8	II	59	
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	2.OG	3	46,0	37,1	0,0	0,0	35,4	20,3	55,0	40,0	55,5	41,8	37,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	27° (NO)	3.OG	3	47,3	38,5	0,0	0,0	35,8	20,5	55,0	40,0	55,7	42,3	38,6	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	EG	4	40,1	33,2	0,0	0,0	28,3	17,5	55,0	40,0	55,1	40,8	33,4	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	1.OG	4	40,9	34,1	0,0	0,0	28,3	17,5	55,0	40,0	55,2	41,0	34,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	2.OG	4	42,1	35,1	0,0	0,0	28,4	17,5	55,0	40,0	55,2	41,2	35,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	3.OG	4	43,1	36,2	0,0	0,0	28,4	17,5	55,0	40,0	55,3	41,5	36,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	EG	5	40,4	33,6	0,0	0,0	27,9	17,3	55,0	40,0	55,1	40,9	33,7	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	1.OG	5	41,2	34,4	0,0	0,0	27,9	17,3	55,0	40,0	55,2	41,1	34,5	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	2.OG	5	42,2	35,3	0,0	0,0	27,9	17,3	55,0	40,0	55,2	41,3	35,4	II	59	
Haus 2-2 (IV)	111° (O)	3.OG	5	43,3	36,3	0,0	0,0	28,0	17,4	55,0	40,0	55,3	41,6	36,4	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	3.OG	6	46,6	39,4	0,0	0,0	31,5	24,5	55,0	40,0	55,6	42,7	39,5	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	3.OG	7	46,5	39,3	0,0	0,0	32,1	26,5	55,0	40,0	55,6	42,7	39,5	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	EG	8	40,2	32,9	0,0	0,0	29,9	21,3	55,0	40,0	55,1	40,8	33,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	1.OG	8	42,2	34,9	0,0	0,0	30,6	22,7	55,0	40,0	55,2	41,2	35,2	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	2.OG	8	44,4	37,2	0,0	0,0	31,7	26,1	55,0	40,0	55,4	41,8	37,5	II	59	
Haus 2-2 (IV)	207° (SW)	3.OG	8	45,7	39,5	0,0	0,0	32,9	27,1	55,0	40,0	55,8	42,8	39,7	II	59	
Haus 2-2 (IV)	287° (NW)	3.OG	9	48,2	40,4	0,0	0,0	34,6	27,3	55,0	40,0	55,8	43,2	40,6	II	59	
Haus 2-2 (IV)	297° (NW)	3.OG	10	48,6	40,5	0,0	0,0	34,8	24,2	55,0	40,0	55,9	43,3	40,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	EG	1	40,8	34,0	0,0	0,0	27,7	17,2	55,0	40,0	55,2	41,0	34,1	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	1.OG	1	41,7	34,8	0,0	0,0	27,7	17,2	55,0	40,0	55,2	41,2	34,9	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	2.OG	1	42,8	35,9	0,0	0,0	27,8	17,3	55,0	40,0	55,3	41,4	35,9	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	EG	2	41,3	34,6	0,0	0,0	27,6	17,1	55,0	40,0	55,2	41,1	34,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	1.OG	2	42,2	35,3	0,0	0,0	27,6	17,1	55,0	40,0	55,2	41,3	35,4	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	2.OG	2	43,1	36,3	0,0	0,0	27,7	17,2	55,0	40,0	55,3	41,5	36,3	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	EG	3	41,7	34,8	0,0	0,0	27,6	16,7	55,0	40,0	55,2	41,2	35,0	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	1.OG	3	42,5	35,7	0,0	0,0	27,5	16,8	55,0	40,0	55,2	41,4	35,7	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	2.OG	3	43,4	36,6	0,0	0,0	27,6	16,8	55,0	40,0	55,3	41,6	36,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	EG	4	41,9	35,0	0,0	0,0	27,7	17,1	55,0	40,0	55,2	41,2	35,1	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	1.OG	4	42,6	35,9	0,0	0,0	27,7	17,0	55,0	40,0	55,2	41,4	35,8	II	59	
Haus 2-3 (III)	111° (O)	2.OG	4	43,5	36,6	0,0	0,0	27,7	17,2	55,0	40,0	55,3	41,6	36,7	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	EG	5	38,7	31,2	0,0	0,0	31,0	22,0	55,0	40,0	55,1	40,5	31,7	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	1.OG	5	40,8	33,3	0,0	0,0	31,9	23,3	55,0	40,0	55,2	40,8	33,7	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	2.OG	5	42,9	35,5	0,0	0,0	33,1	27,2	55,0	40,0	55,3	41,3	36,1	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	EG	6	39,4	31,9	0,0	0,0	31,0	21,4	55,0	40,0	55,1	40,6	32,3	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	1.OG	6	41,6	34,2	0,0	0,0	31,9	22,7	55,0	40,0	55,2	41,0	34,5	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	2.OG	6	43,9	36,4	0,0	0,0	33,1	26,3	55,0	40,0	55,3	41,6	36,8	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	EG	7	39,8	32,2	0,0	0,0	30,9	22,0	55,0	40,0	55,1	40,7	32,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	1.OG	7	42,1	34,7	0,0	0,0	31,9	23,3	55,0	40,0	55,2	41,1	35,0	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	2.OG	7	44,4	37,0	0,0	0,0	33,1	27,0	55,0	40,0	55,4	41,8	37,4	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	EG	8	39,6	32,3	0,0	0,0	30,7	21,7	55,0	40,0	55,1	40,7	32,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	1.OG	8	42,2	34,9	0,0	0,0	31,6	22,8	55,0	40,0	55,2	41,2	35,1	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	2.OG	8	44,5	37,2	0,0	0,0	32,8	26,3	55,0	40,0	55,4	41,8	37,5	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	EG	9	39,7	32,4	0,0	0,0	30,5	21,2	55,0	40,0	55,1	40,7	32,6	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	1.OG	9	41,8	34,6	0,0	0,0	31,4	22,5	55,0	40,0	55,2	41,1	34,8	II	59	
Haus 2-3 (III)	291° (W)	2.OG	9	44,0	36,7	0,0	0,0	32,6	25,8	55,0	40,0	55,3	41,7	37,1	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	EG	1	39,5	31,9	0,0	0,0	32,2	24,3	55,0	40,0	55,1	40,6	32,6	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	1.OG	1	42,5	34,9	0,0	0,0	33,4	26,0	55,0	40,0	55,2	41,2	35,5	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	2.OG	1	44,4	36,9	0,0	0,0	35,7	30,8	55,0	40,0	55,4	41,7	37,9	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	3.OG	1	46,3	38,8	0,0	0,0	37,8	32,8	55,0	40,0	55,5	42,4	39,7	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	EG	2	39,0	31,3	0,0	0,0	31,9	23,9	55,0	40,0	55,1	40,6	32,1	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	1.OG	2	41,9	34,5	0,0	0,0	33,1	25,4	55,0	40,0	55,2	41,1	35,0	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	2.OG	2	44,0	36,7	0,0	0,0	34,9	29,9	55,0	40,0	55,3	41,7	37,5	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	3.OG	2	45,8	38,5	0,0	0,0	36,6	31,7	55,0	40,0	55,5	42,3	39,3	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	EG	3	38,8	31,0	0,0	0,0	31,6	23,4	55,0	40,0	55,1	40,5	31,7	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	1.OG	3	41,3	34,0	0,0	0,0	32,7	24,8	55,0	40,0	55,2	41,0	34,4	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	2.OG	3	43,7	36,4	0,0	0,0	34,4	28,1	55,0	40,0	55,3	41,6	37,2	II	59	
Haus 2-4 (IV)	7° (N)	3.OG	3	45,6	38,3	0,0	0,0	36,0	30,7	55,0	40,0	55,5	42,2	39,0	II	59	

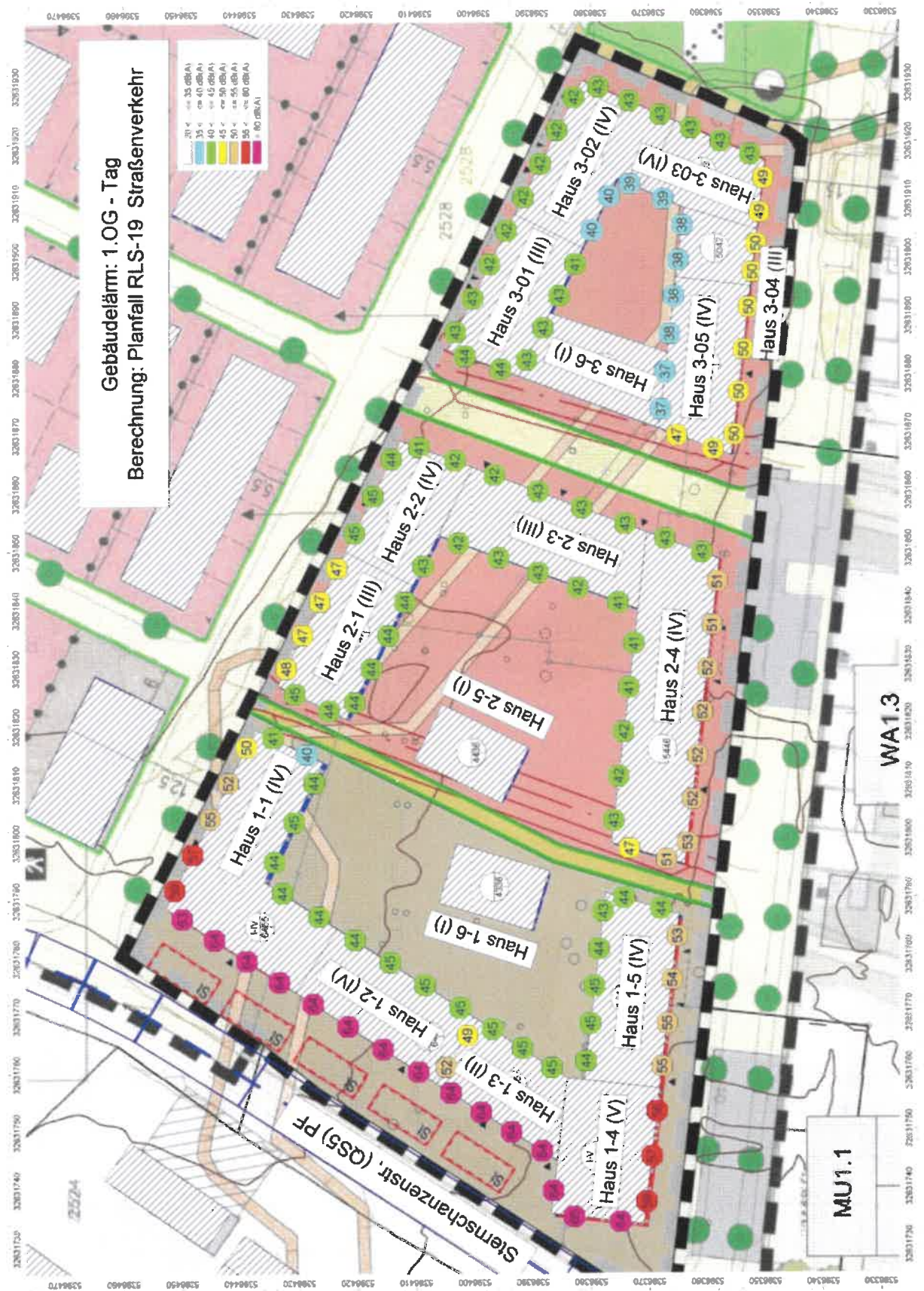
Anlage 11 Bezeichnung der Häuser und Fassadenpunkte

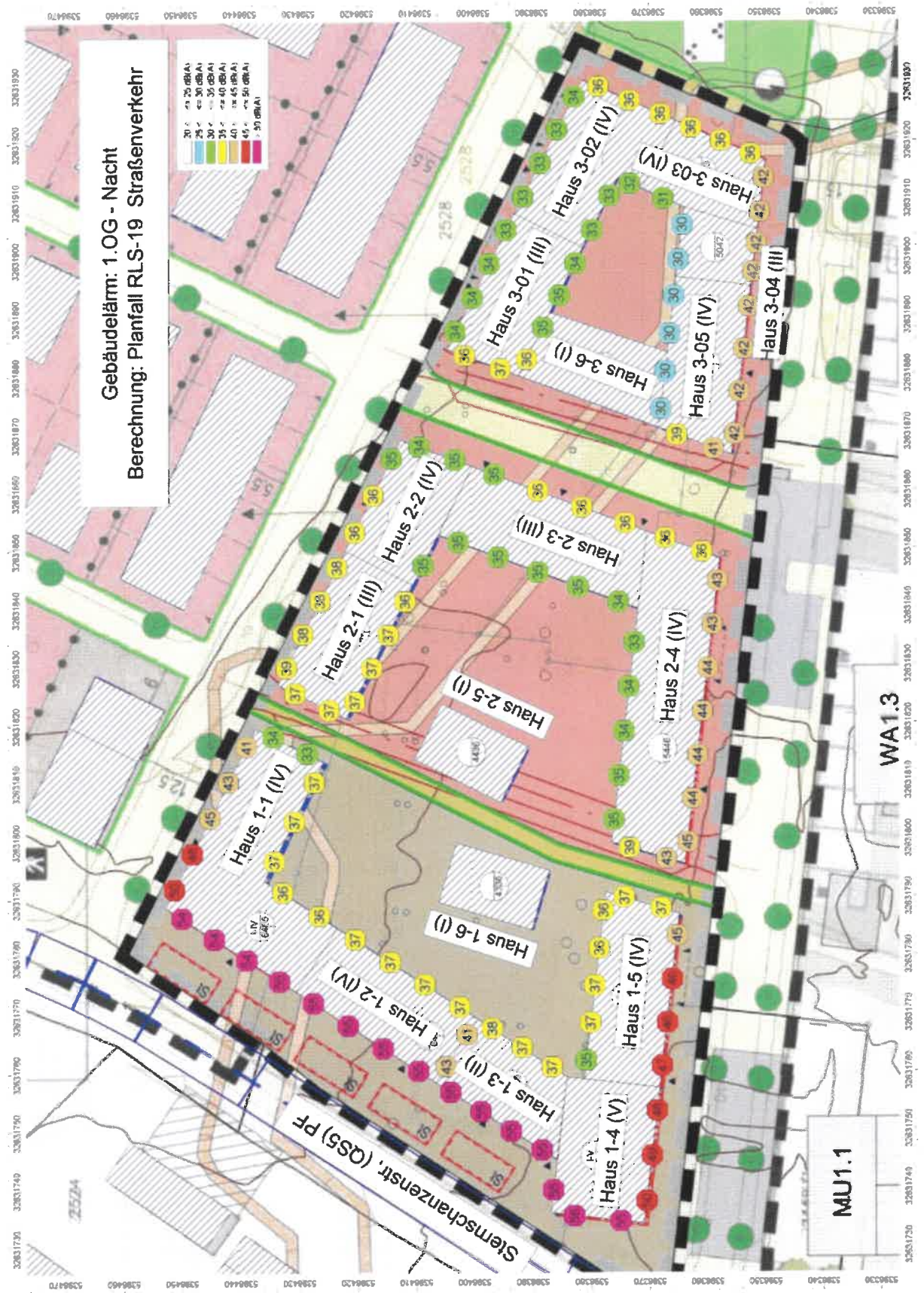


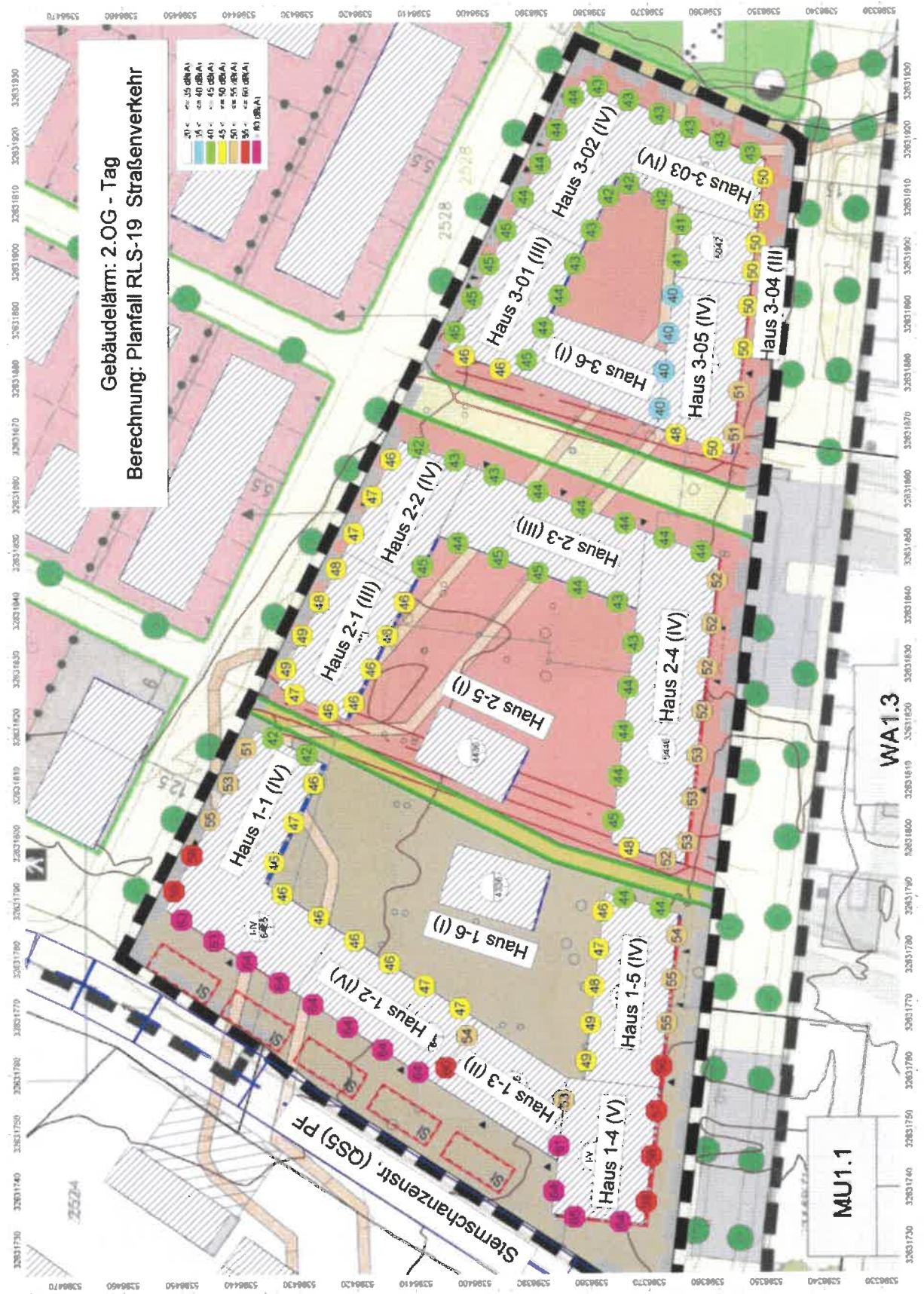
Anlage 12 Gebäudelärmkarten Straßenverkehrslärm

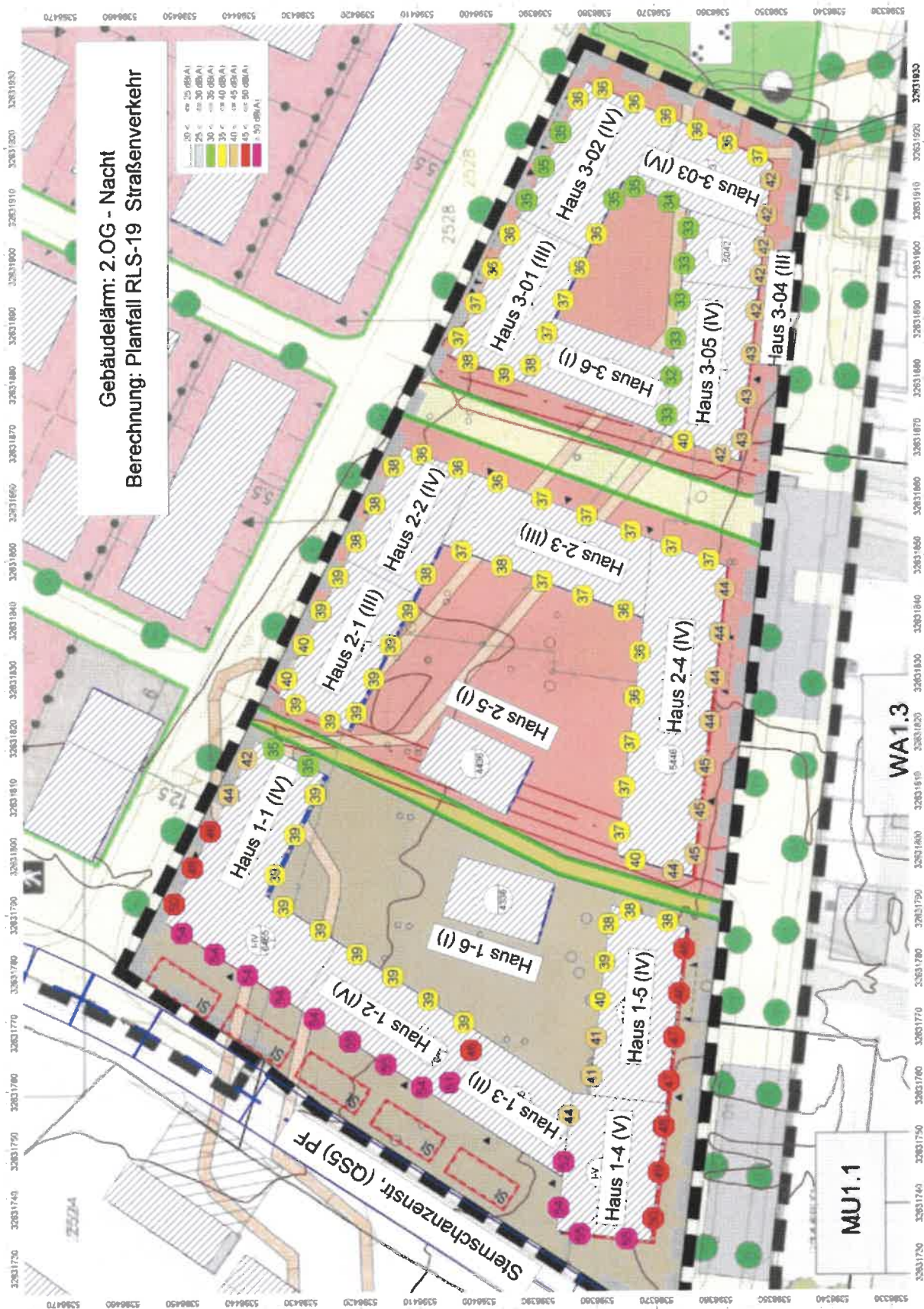


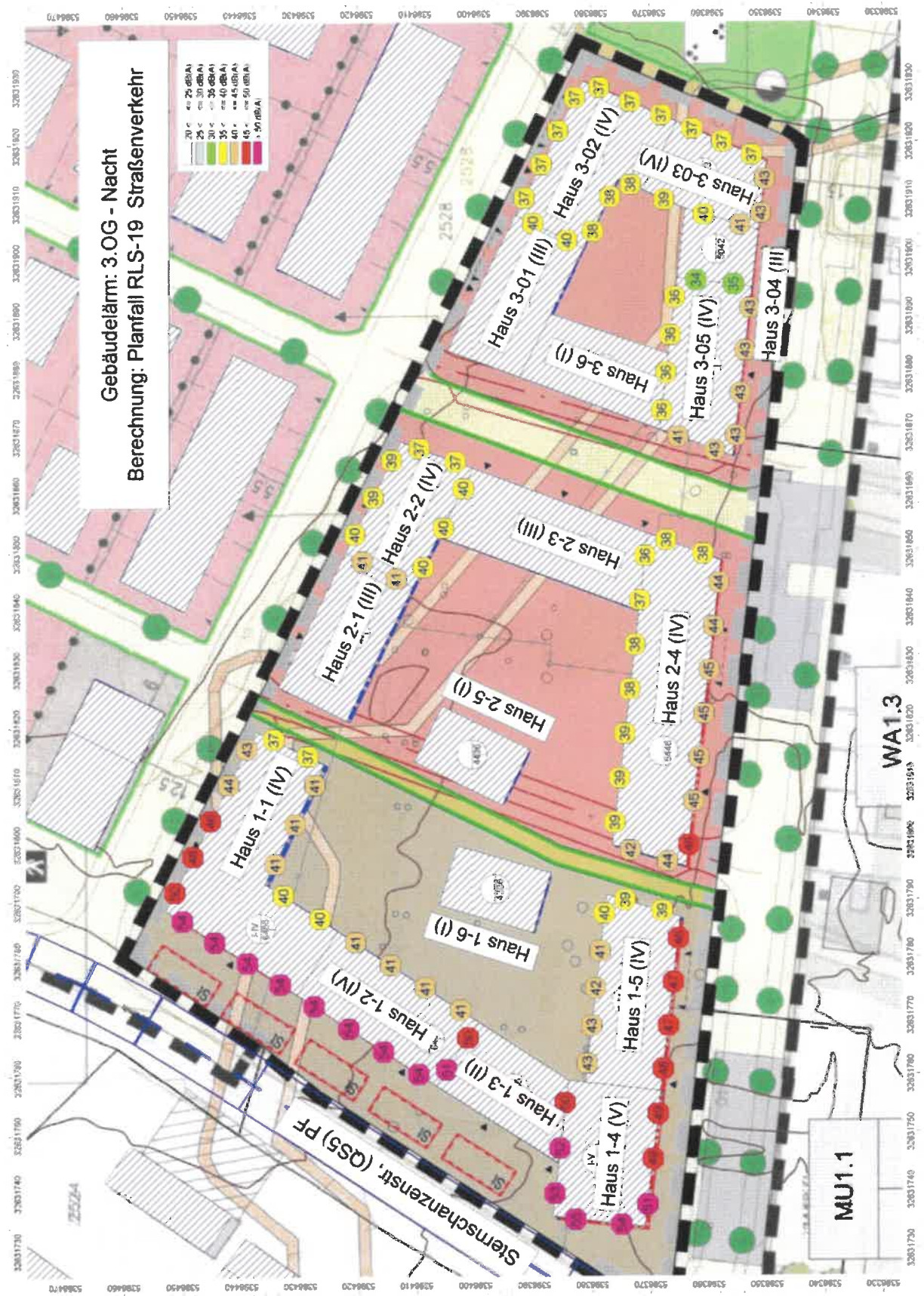


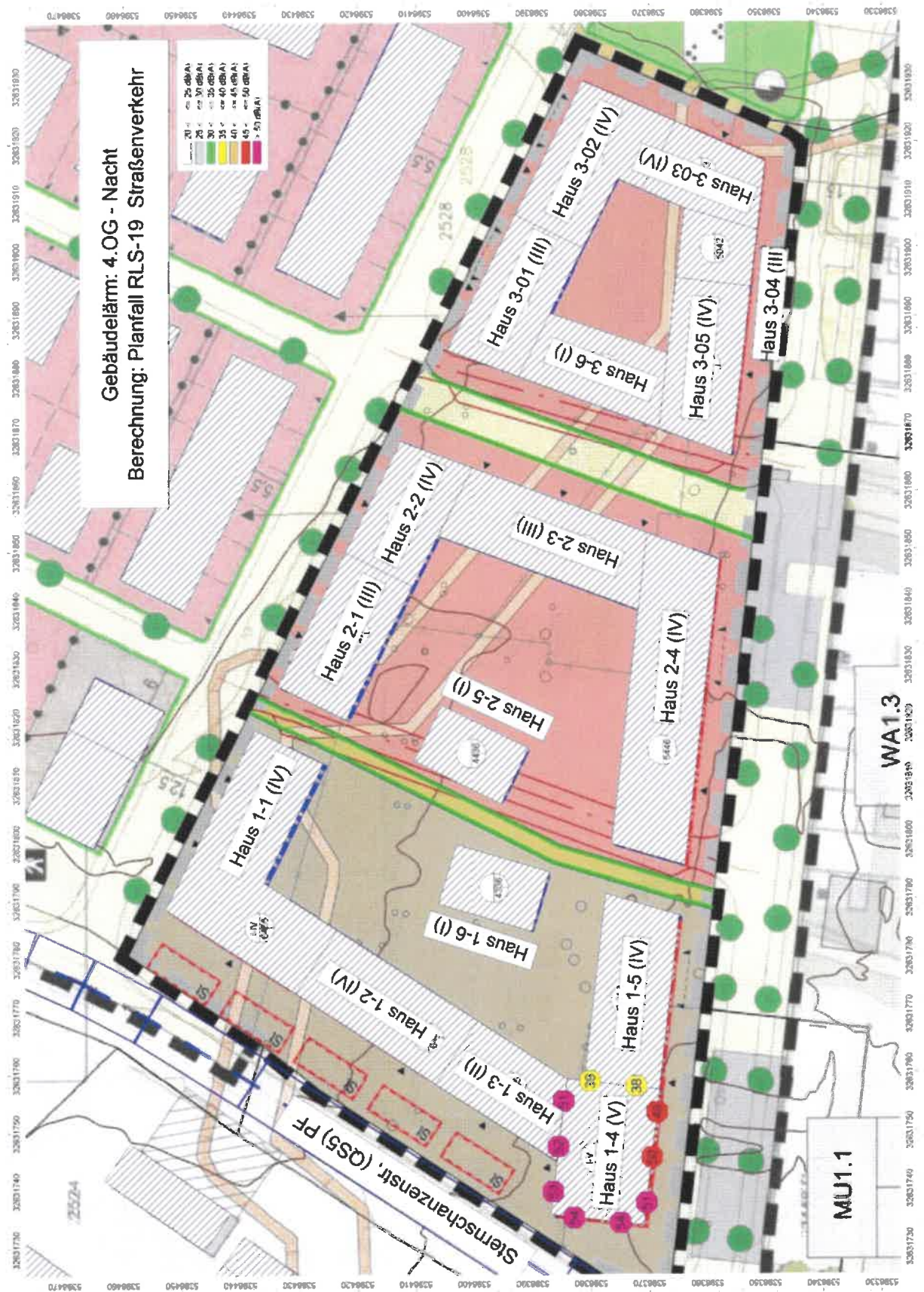


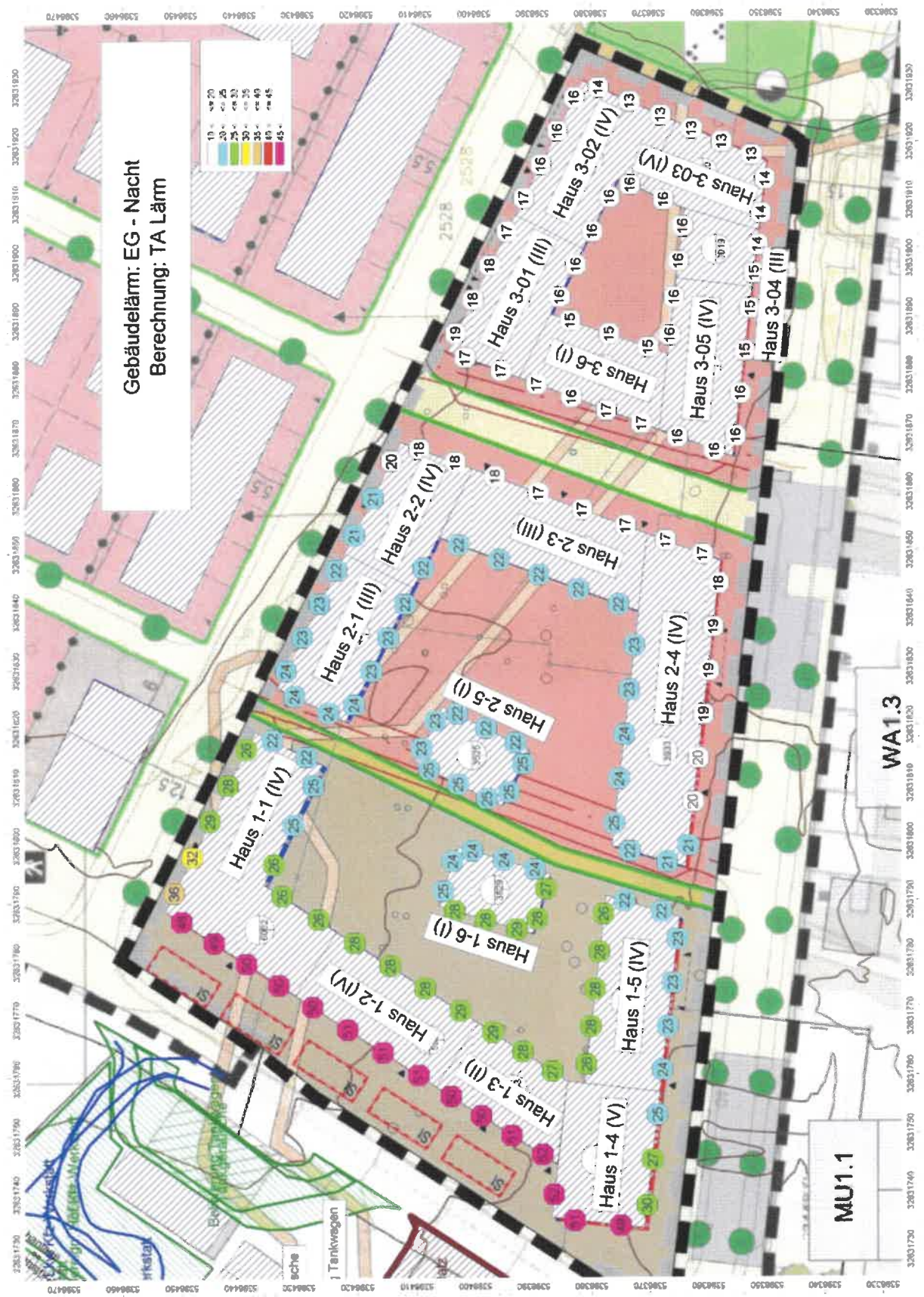


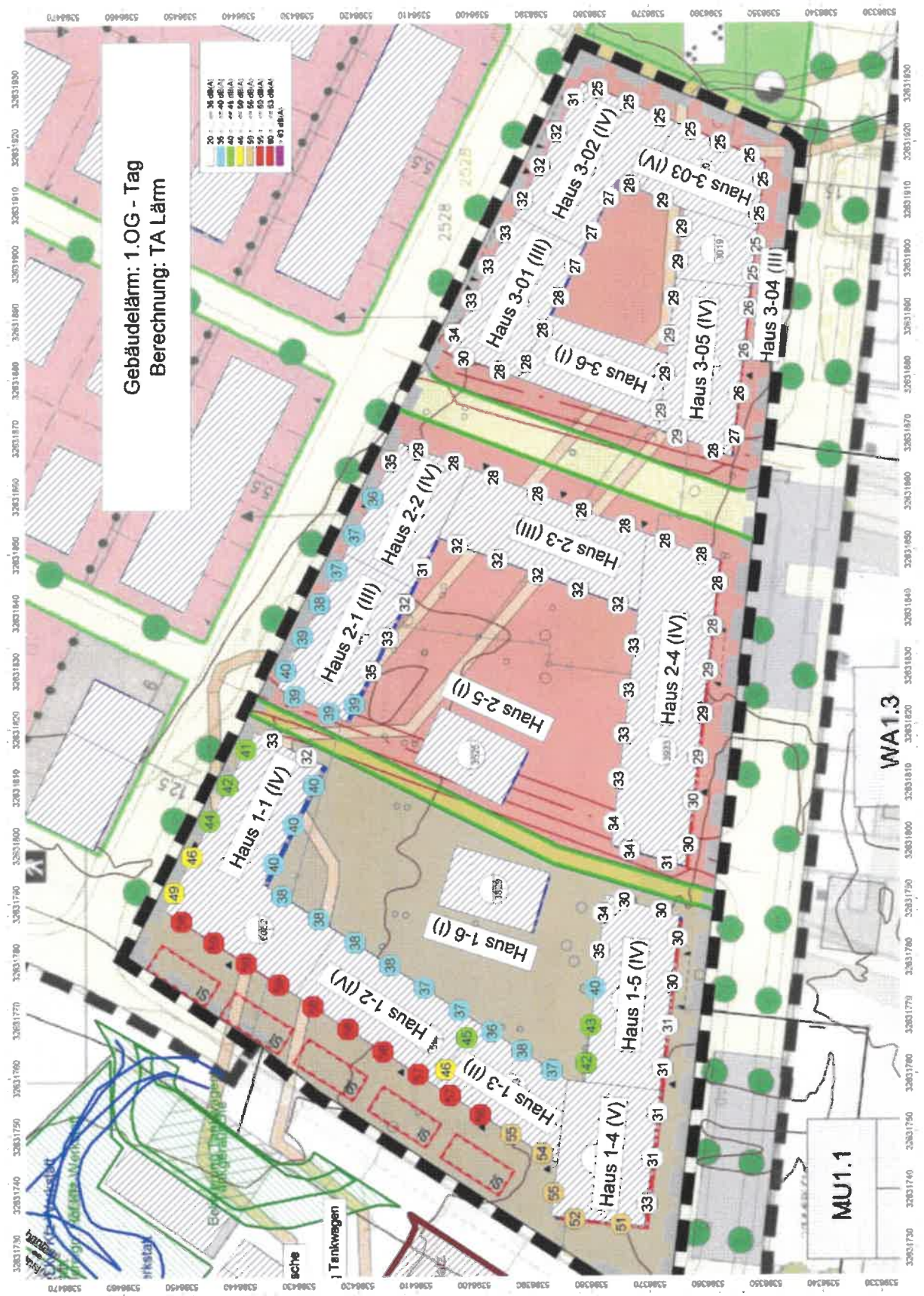


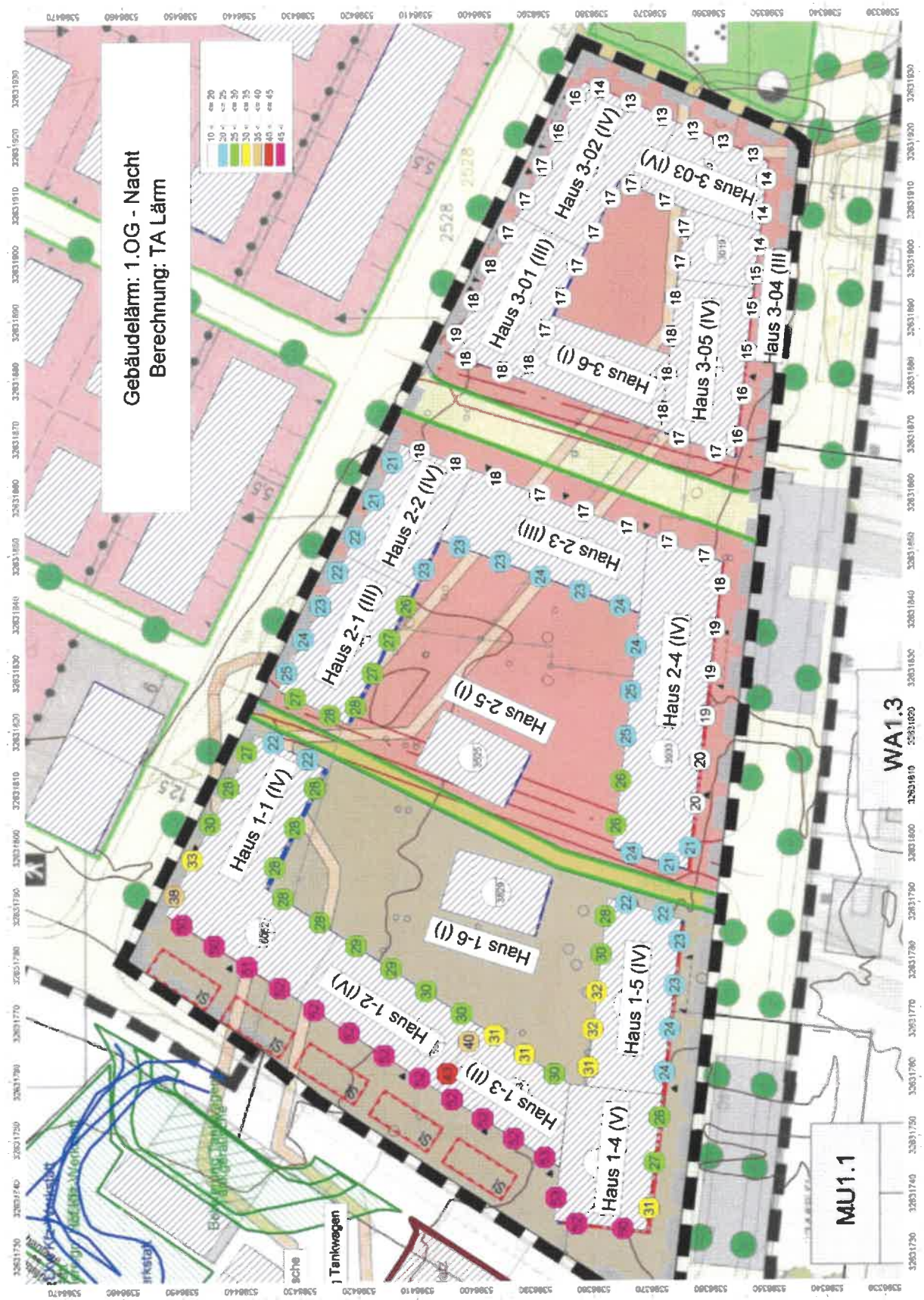


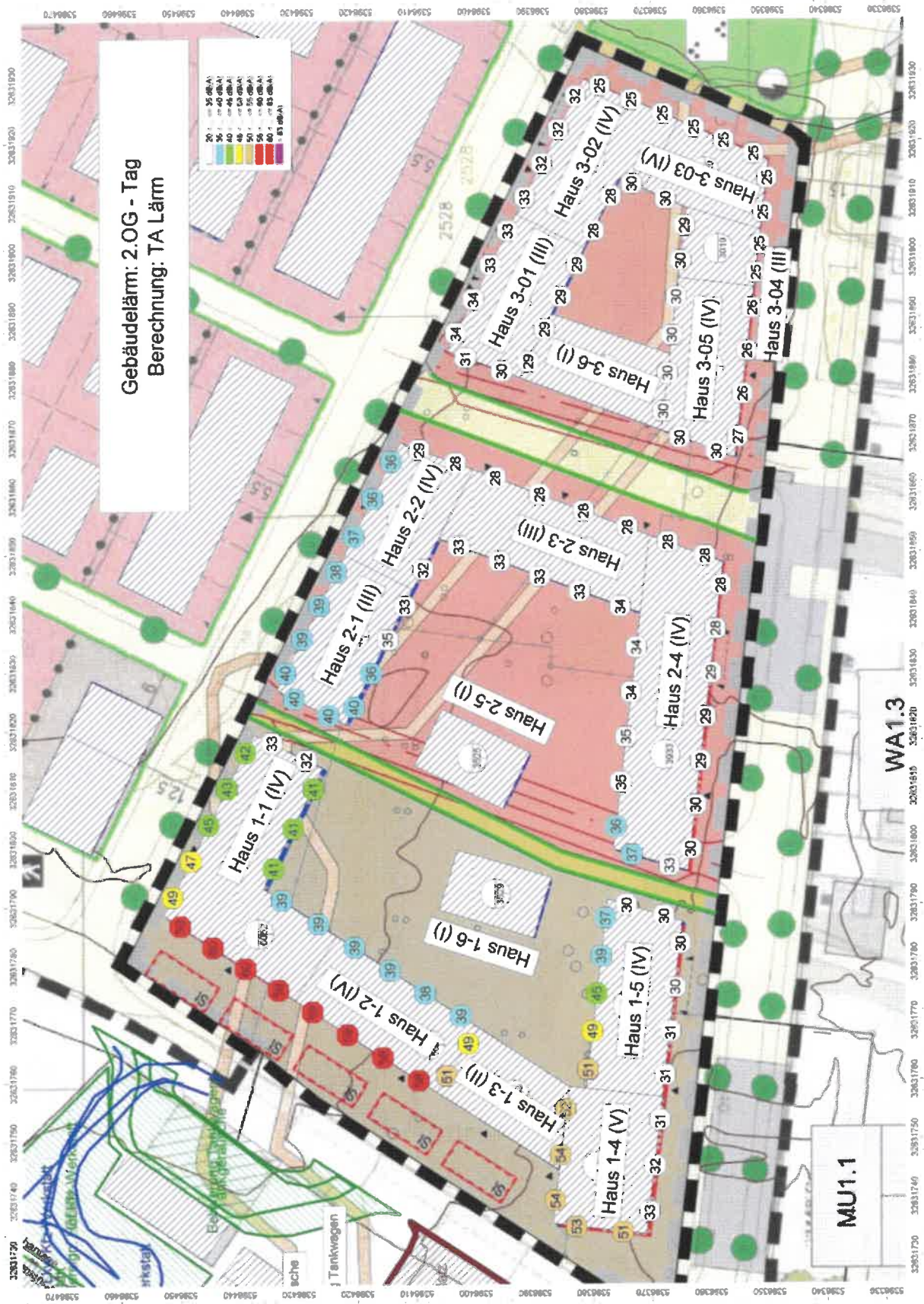


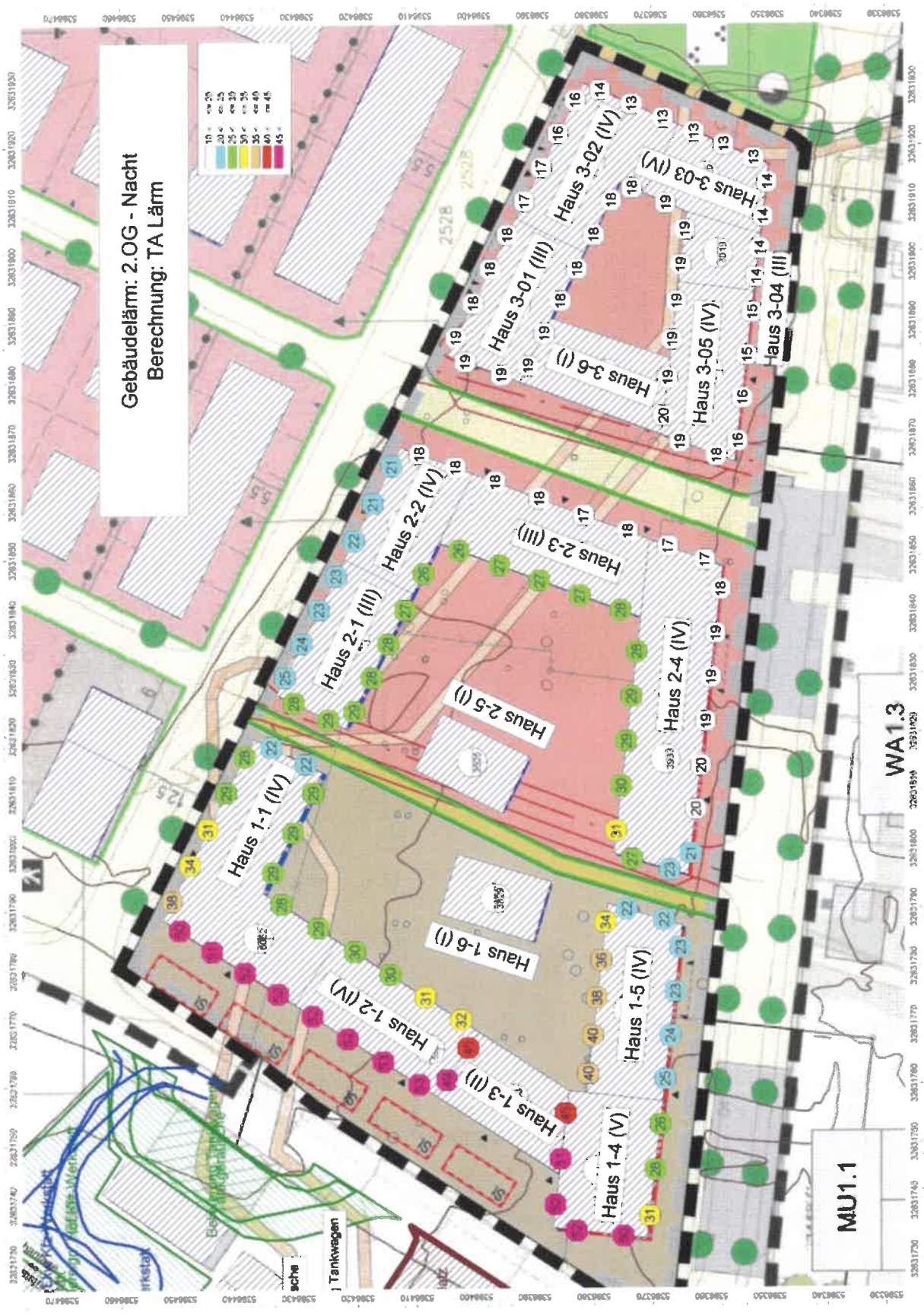


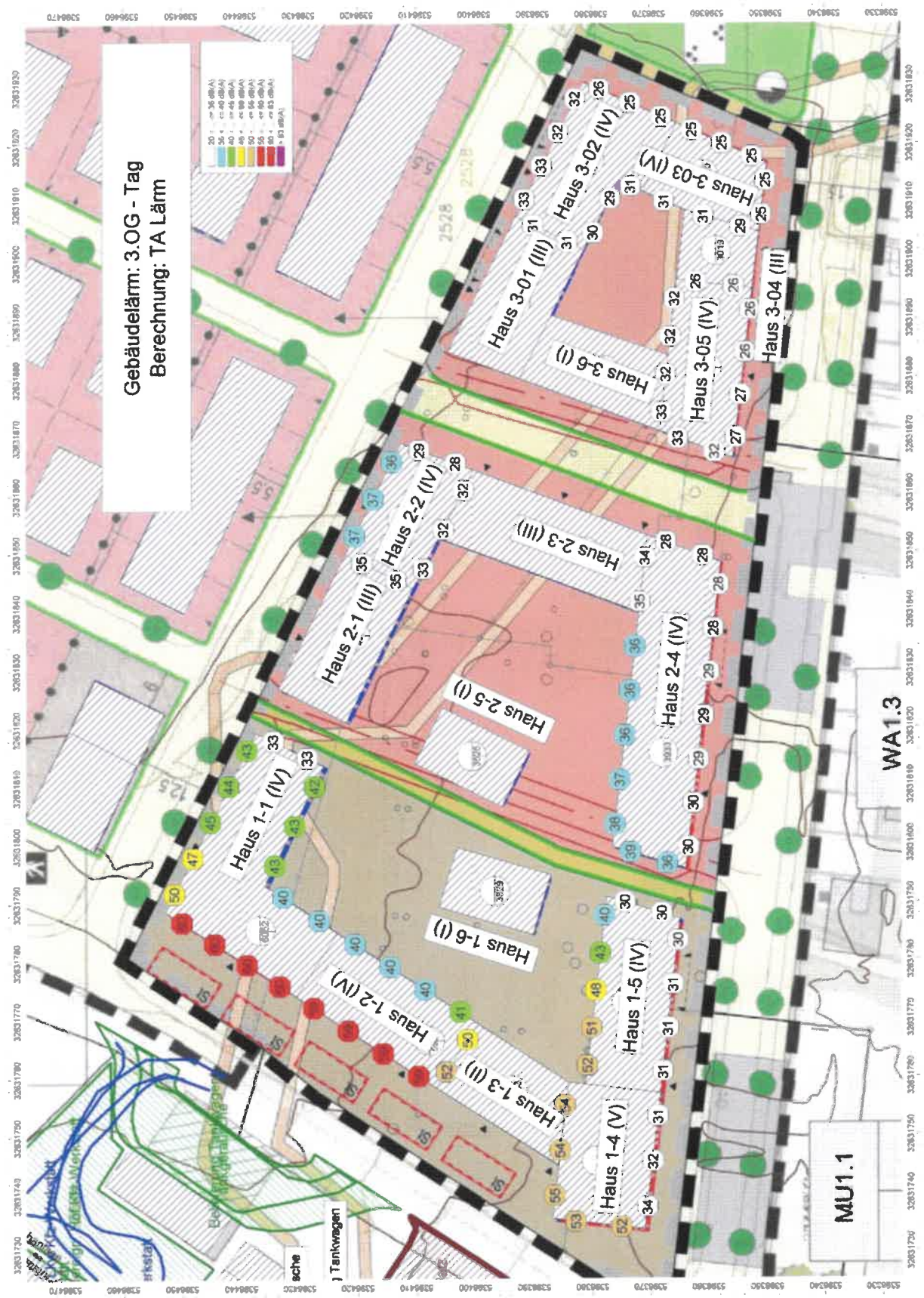


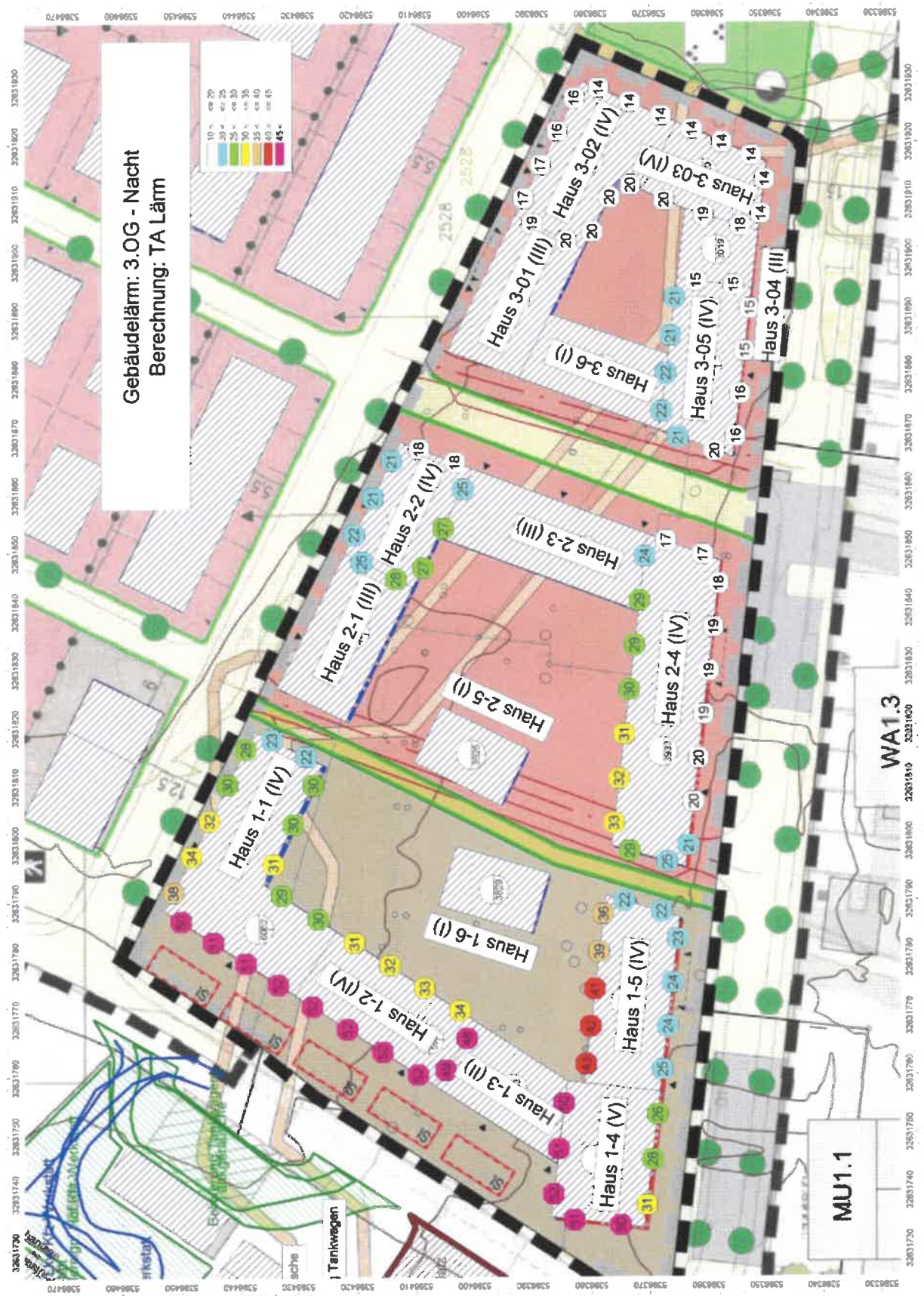


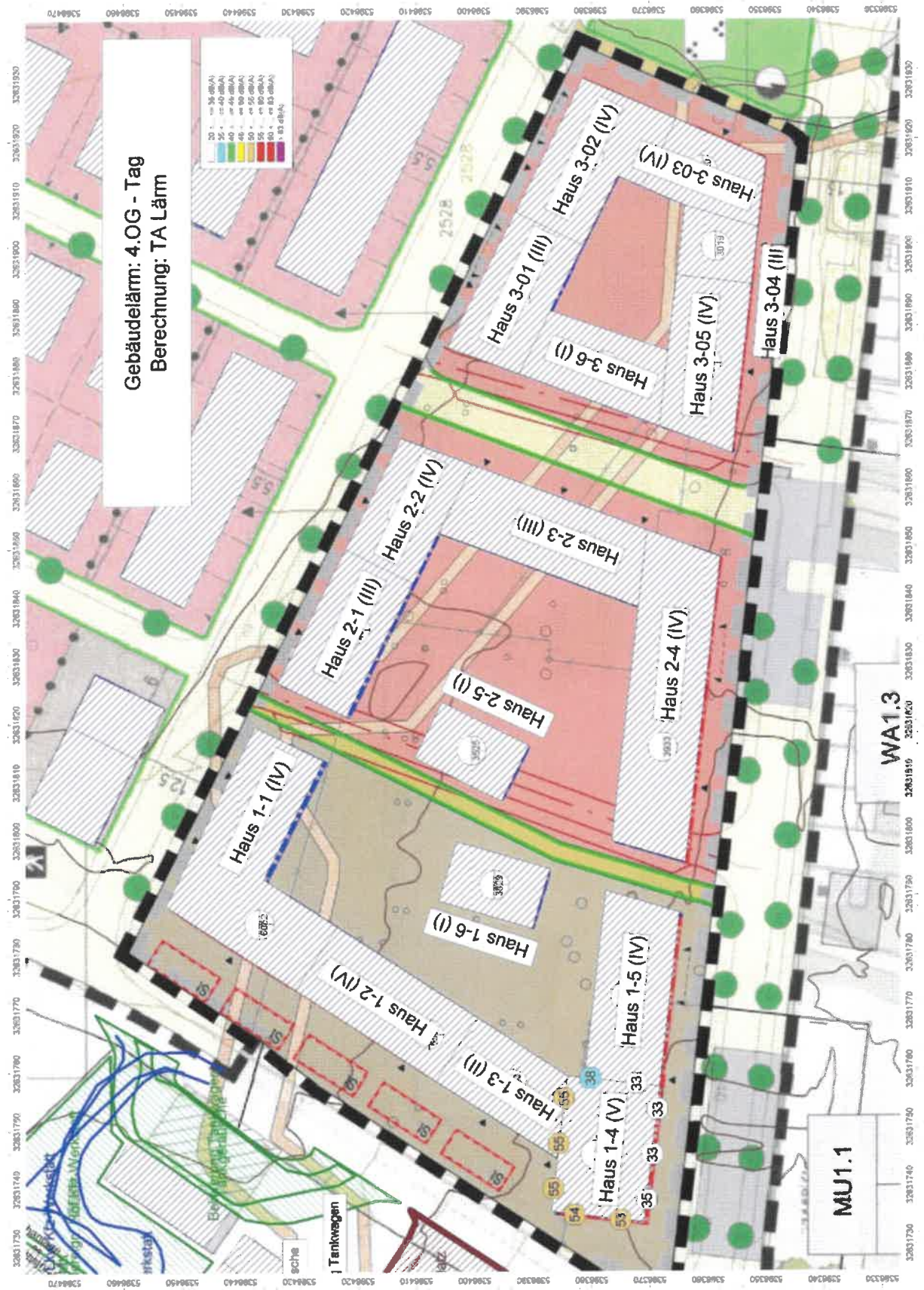


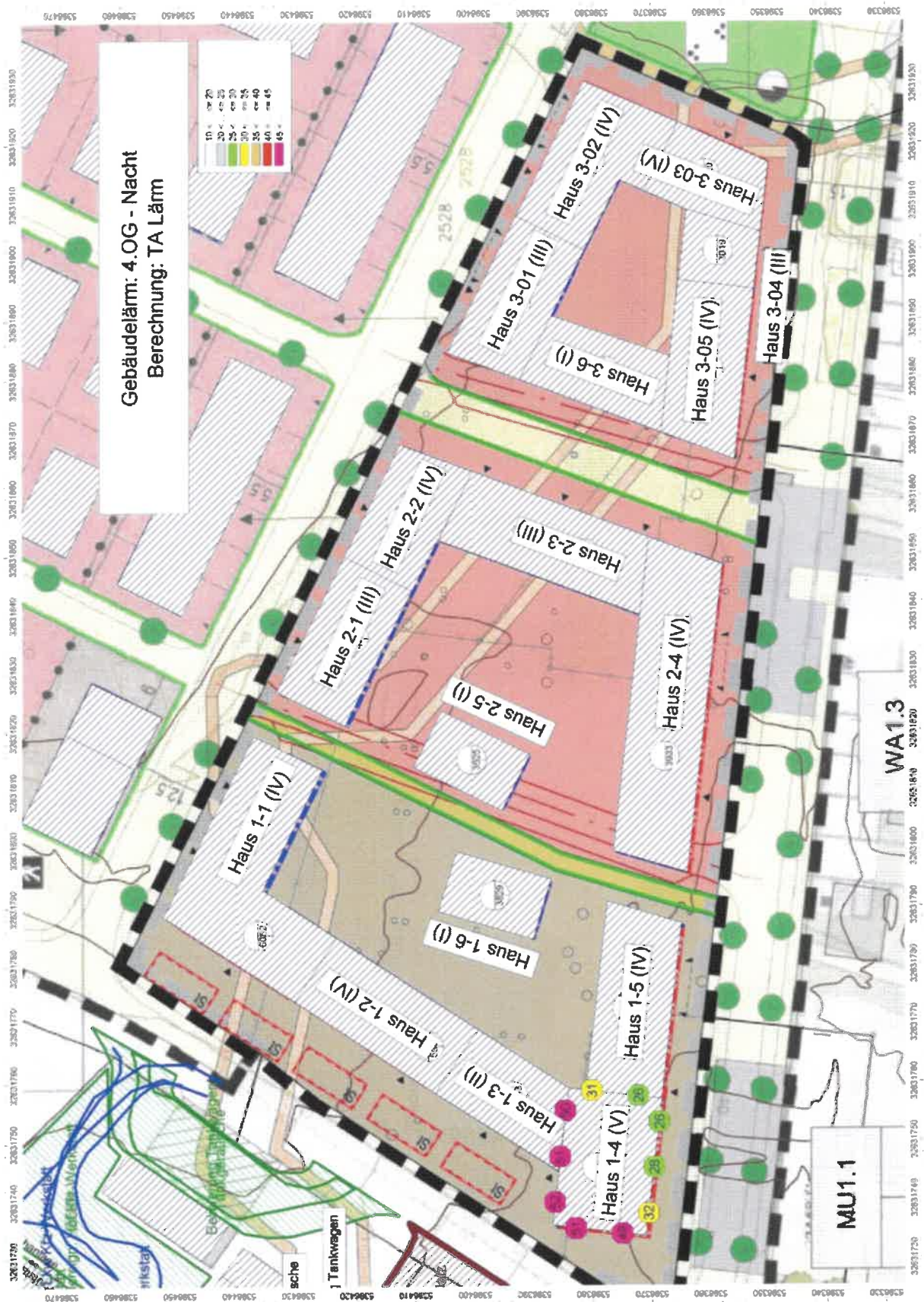




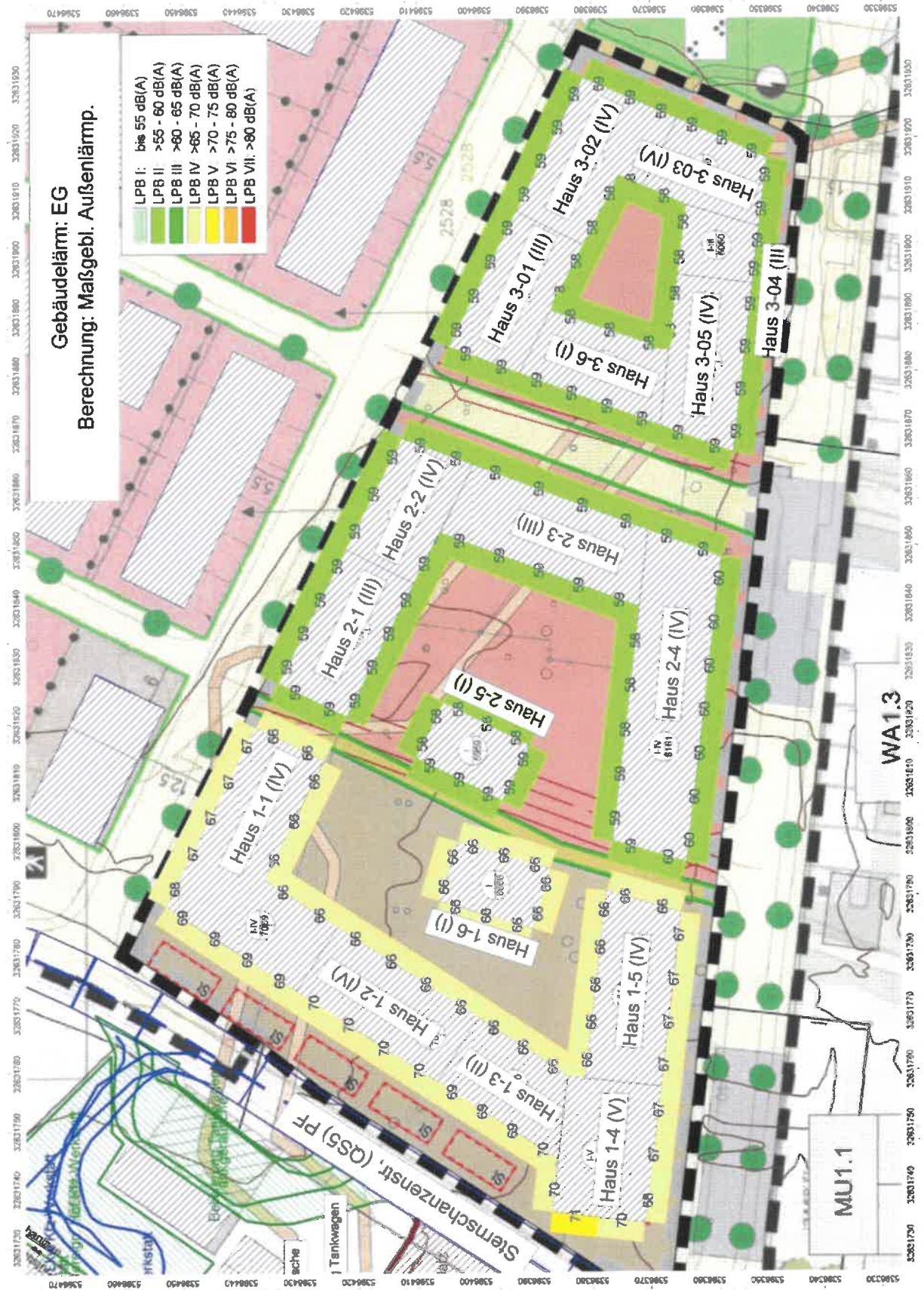


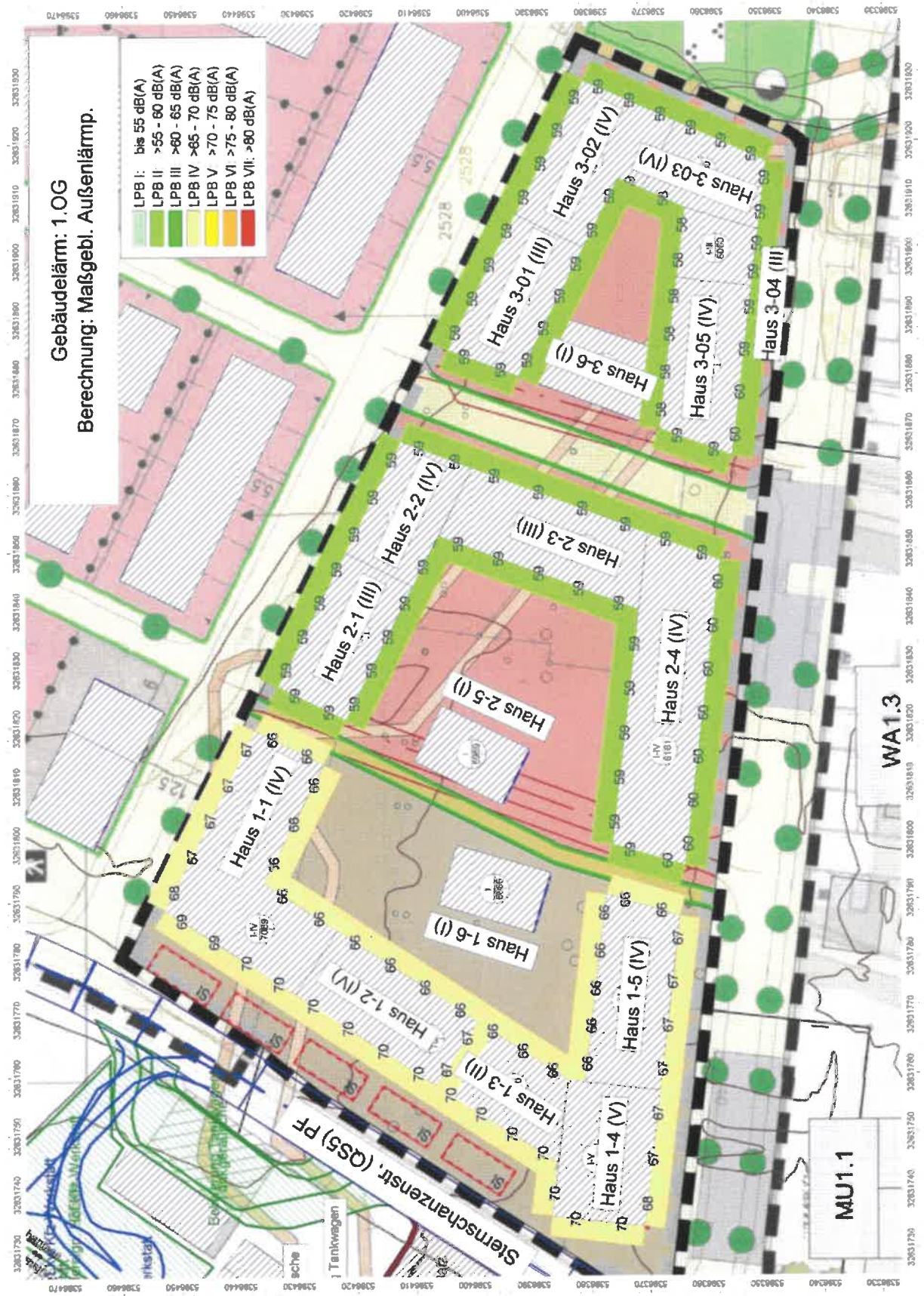


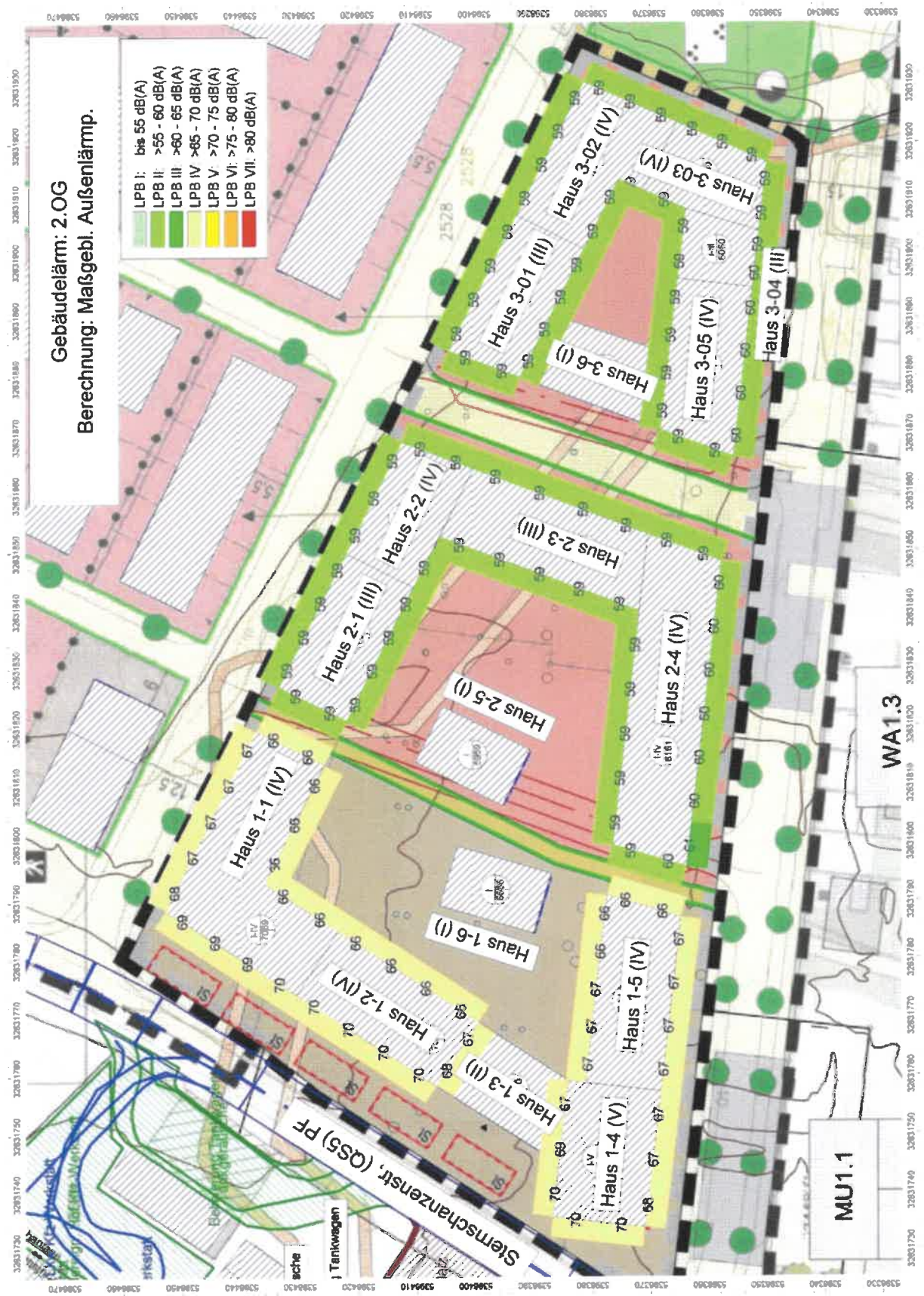


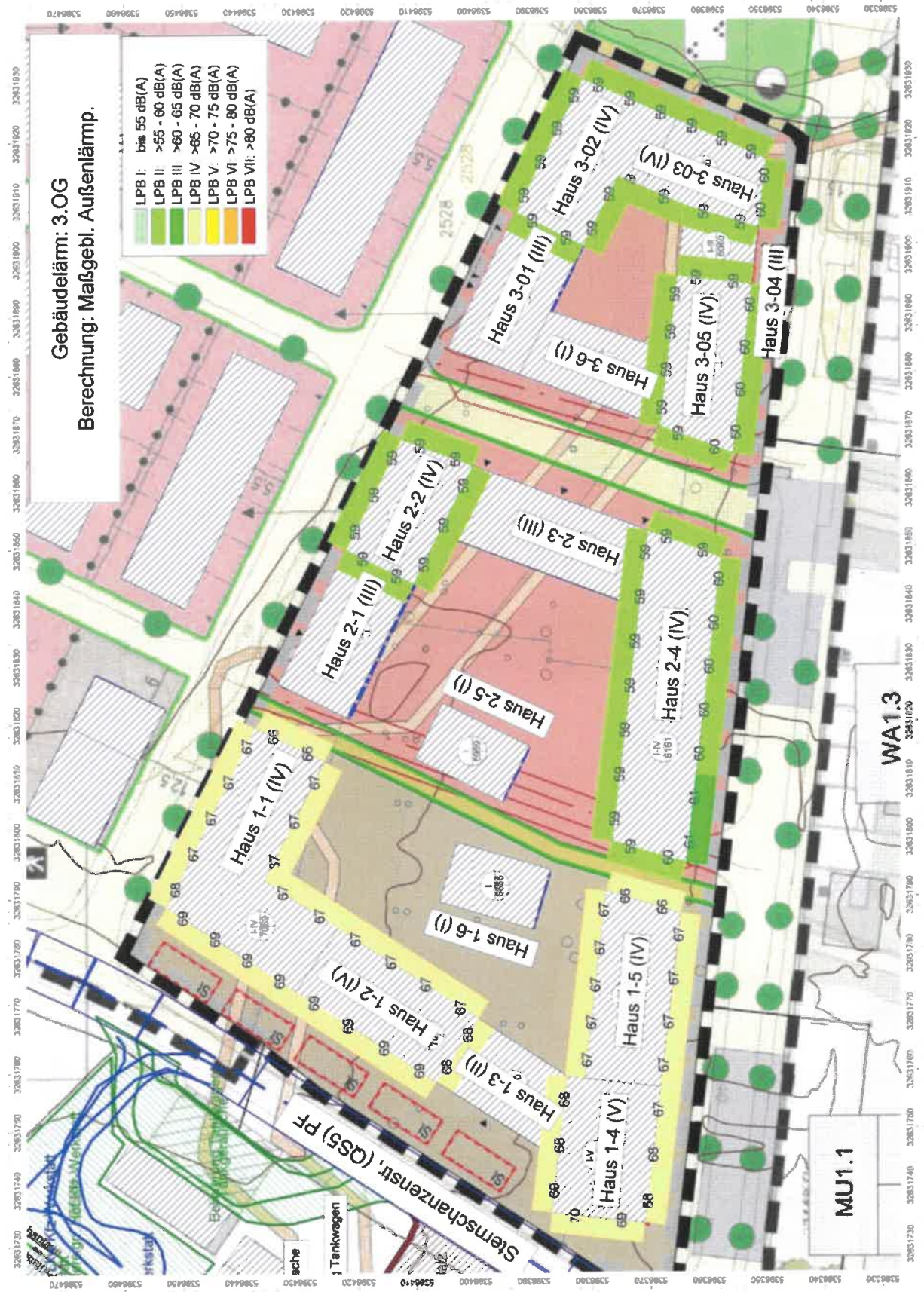


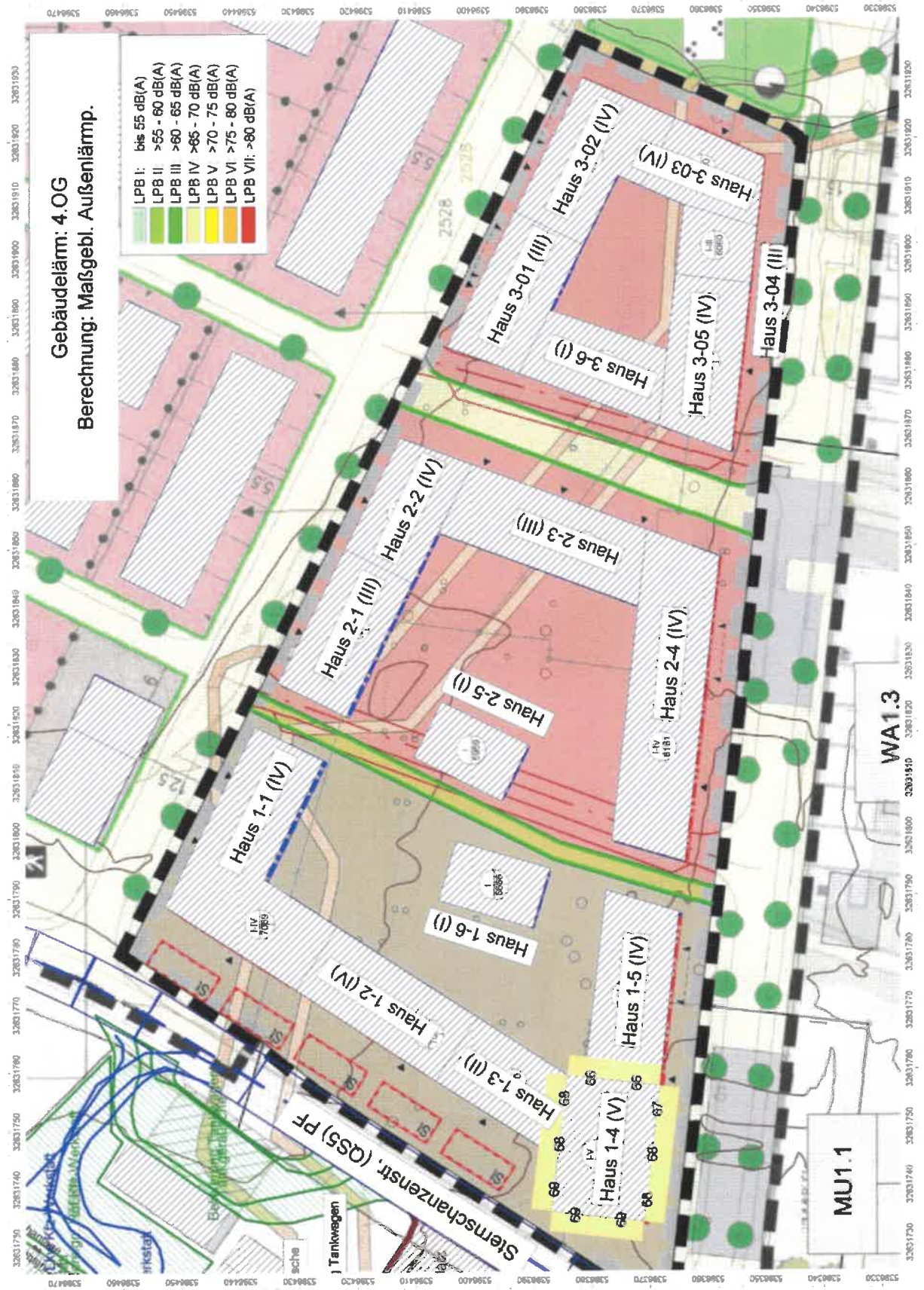
Anlage 14 Gebäudelärmkarten Maßgebliche Außenlärmpegel











Anlage 15 Lärmkarte Außenwohnbereiche Verkehrslärm



Anlage 16 Lärmkarte Außenwohnbereiche Gewerbelärm

