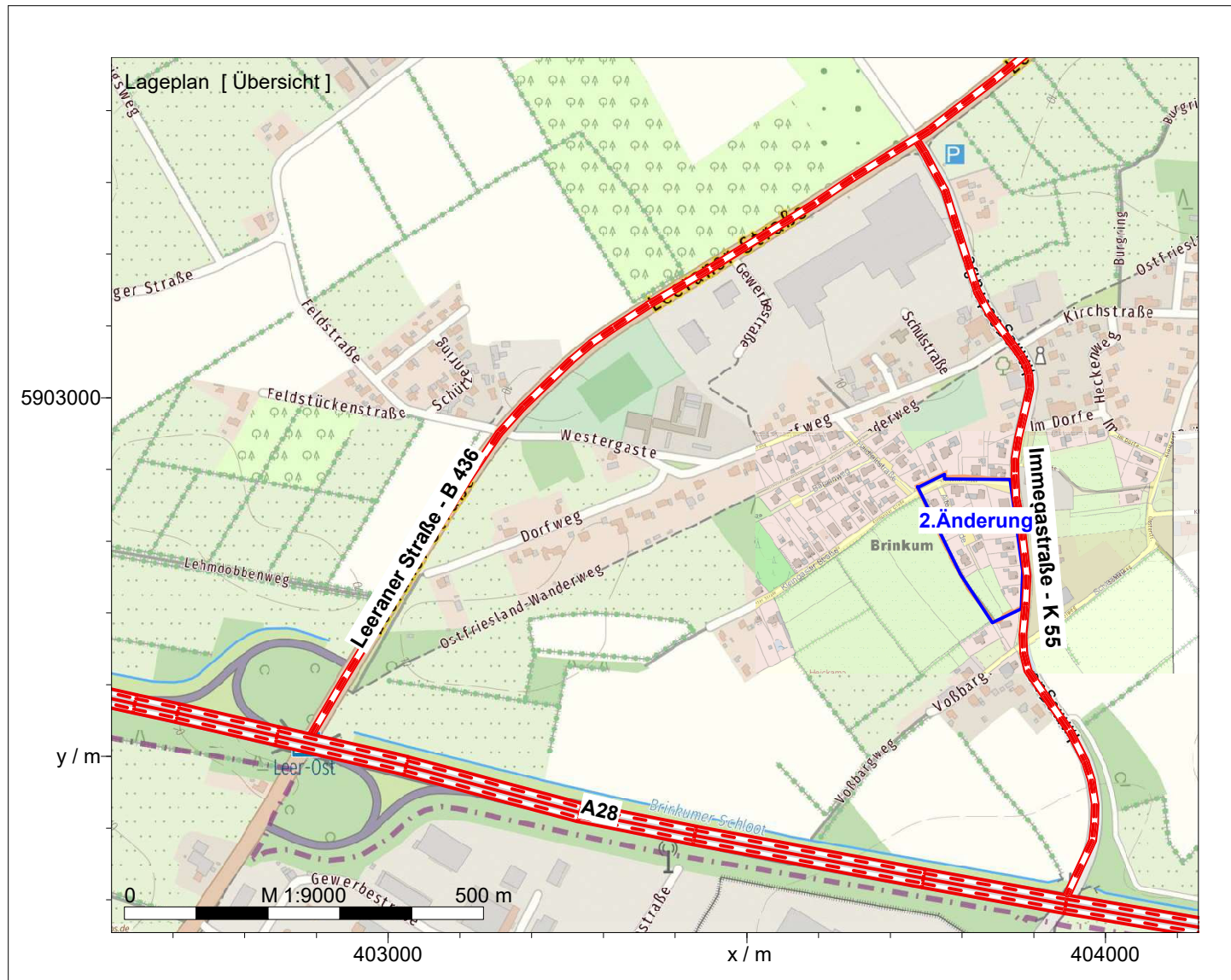


2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Übersichtskarte Verkehrslärm



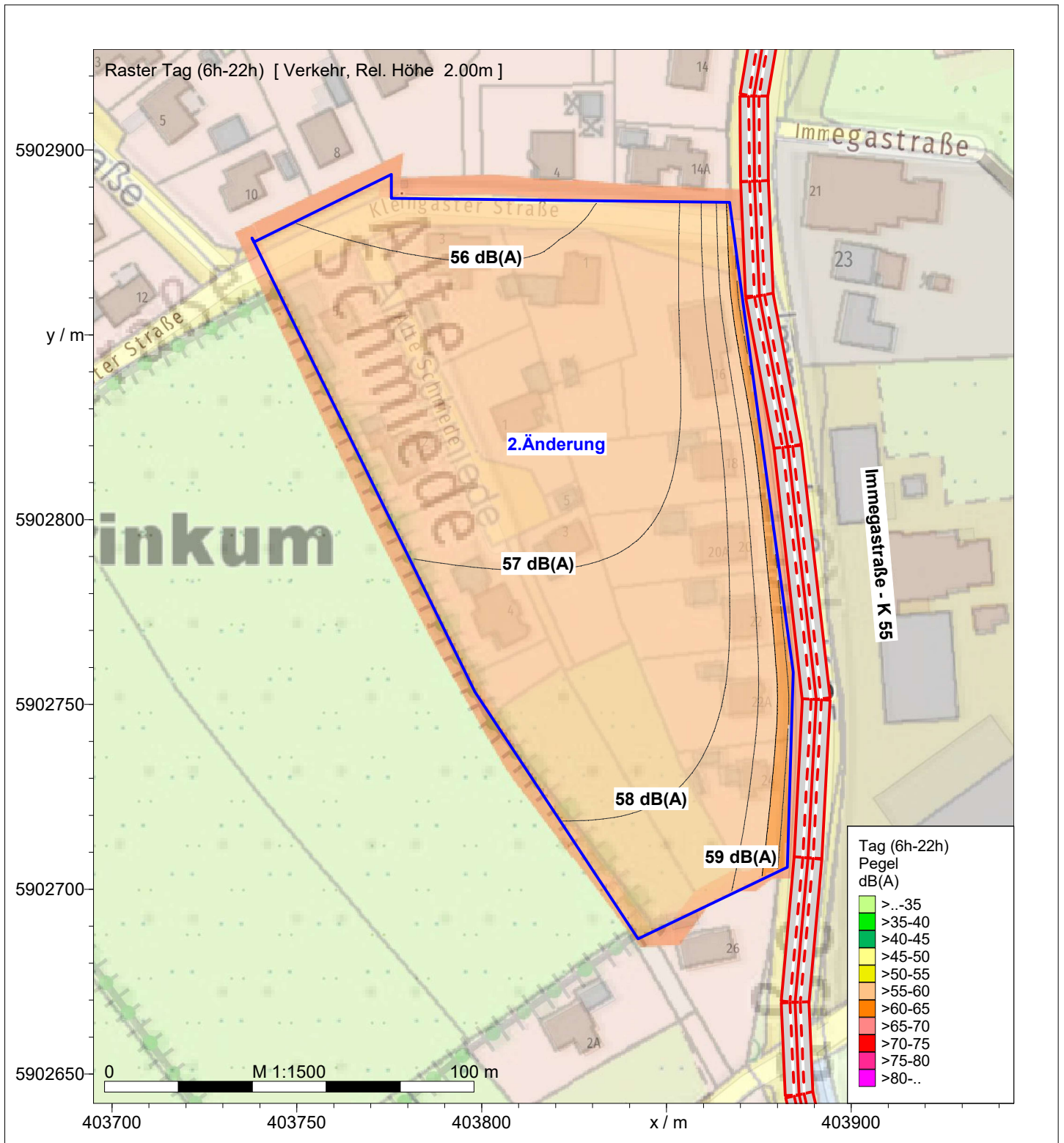
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Tag (06.00 - 22.00), EG



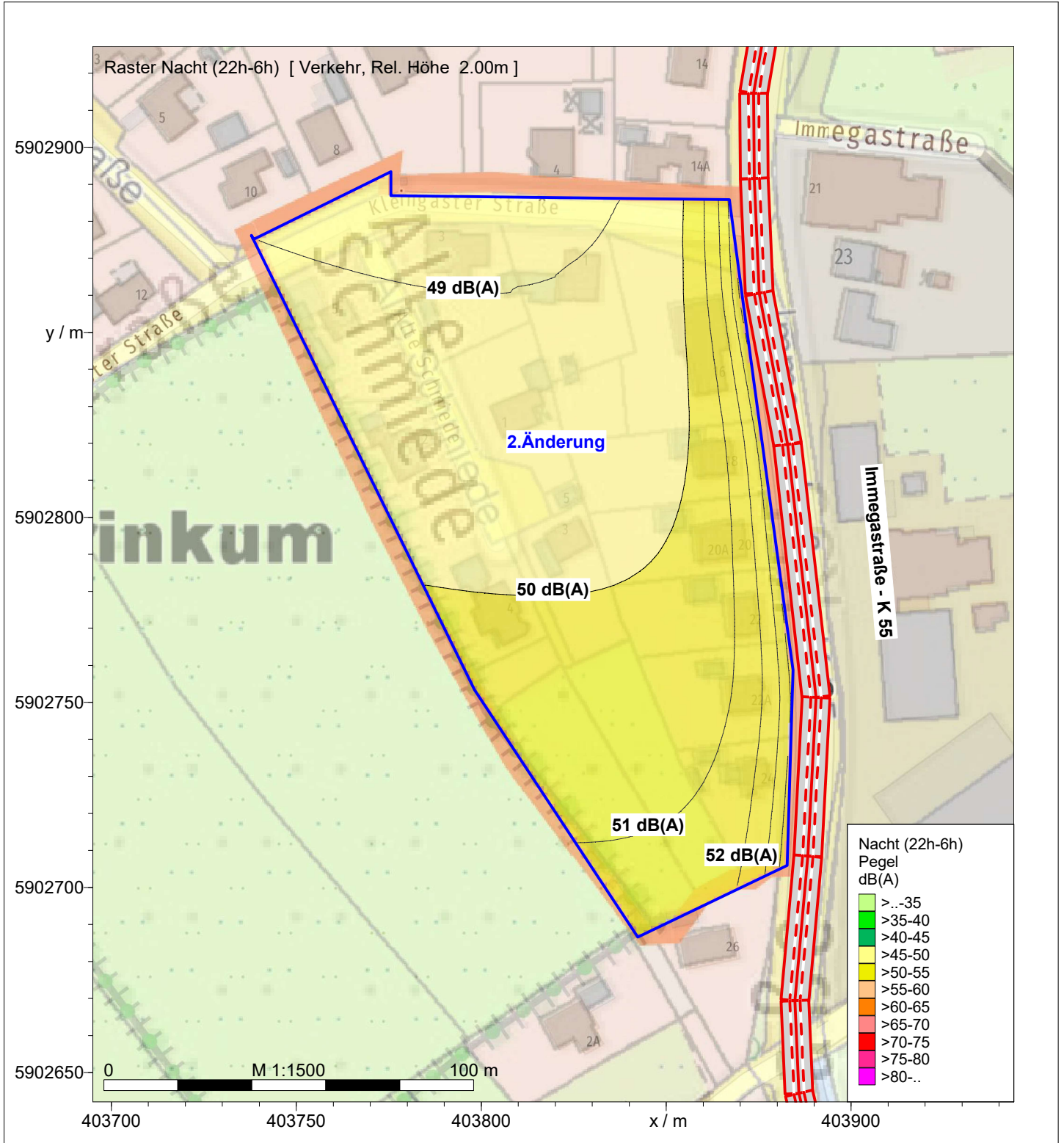
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00), EG



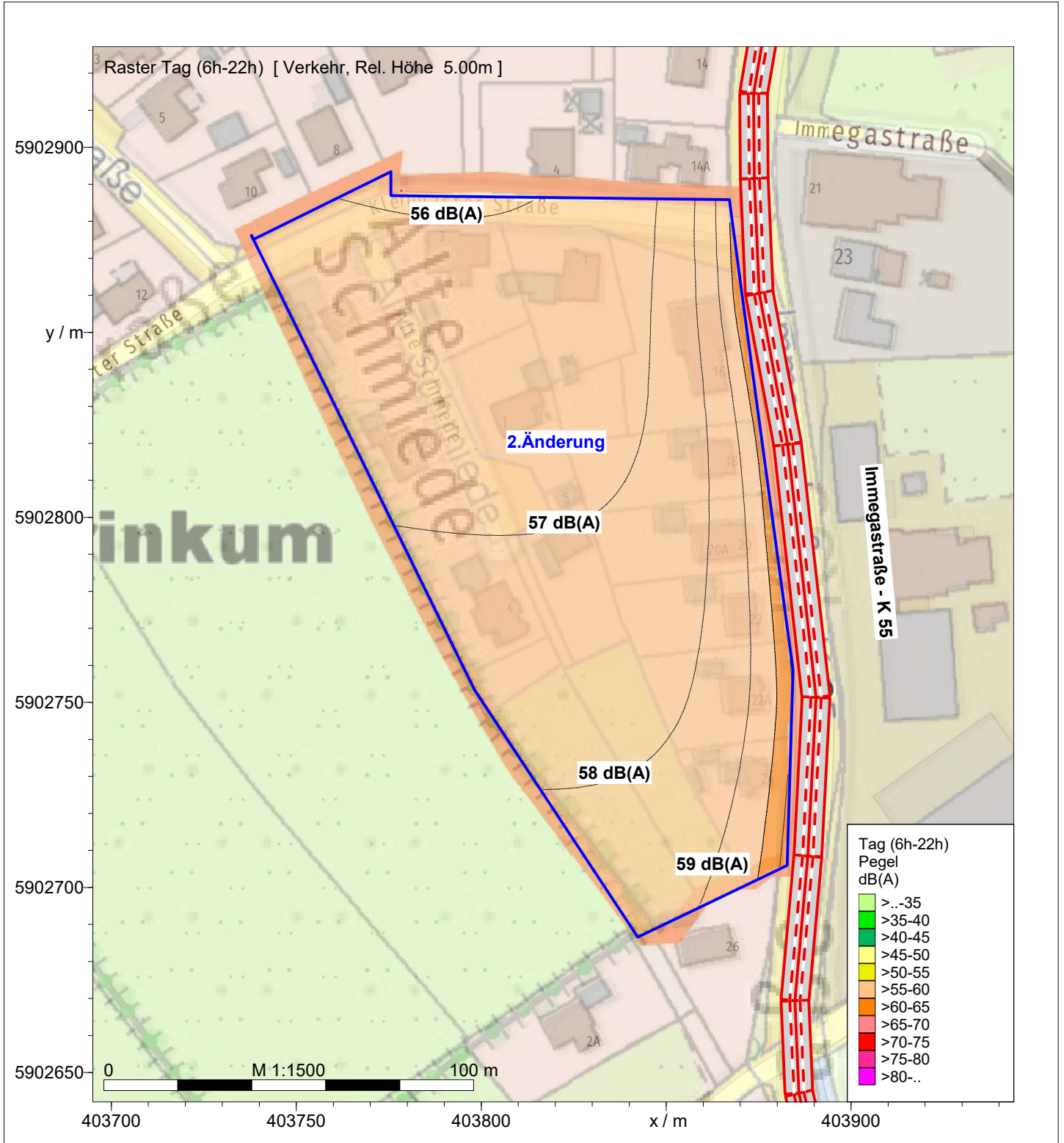
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Tag (06.00 - 22.00), OG



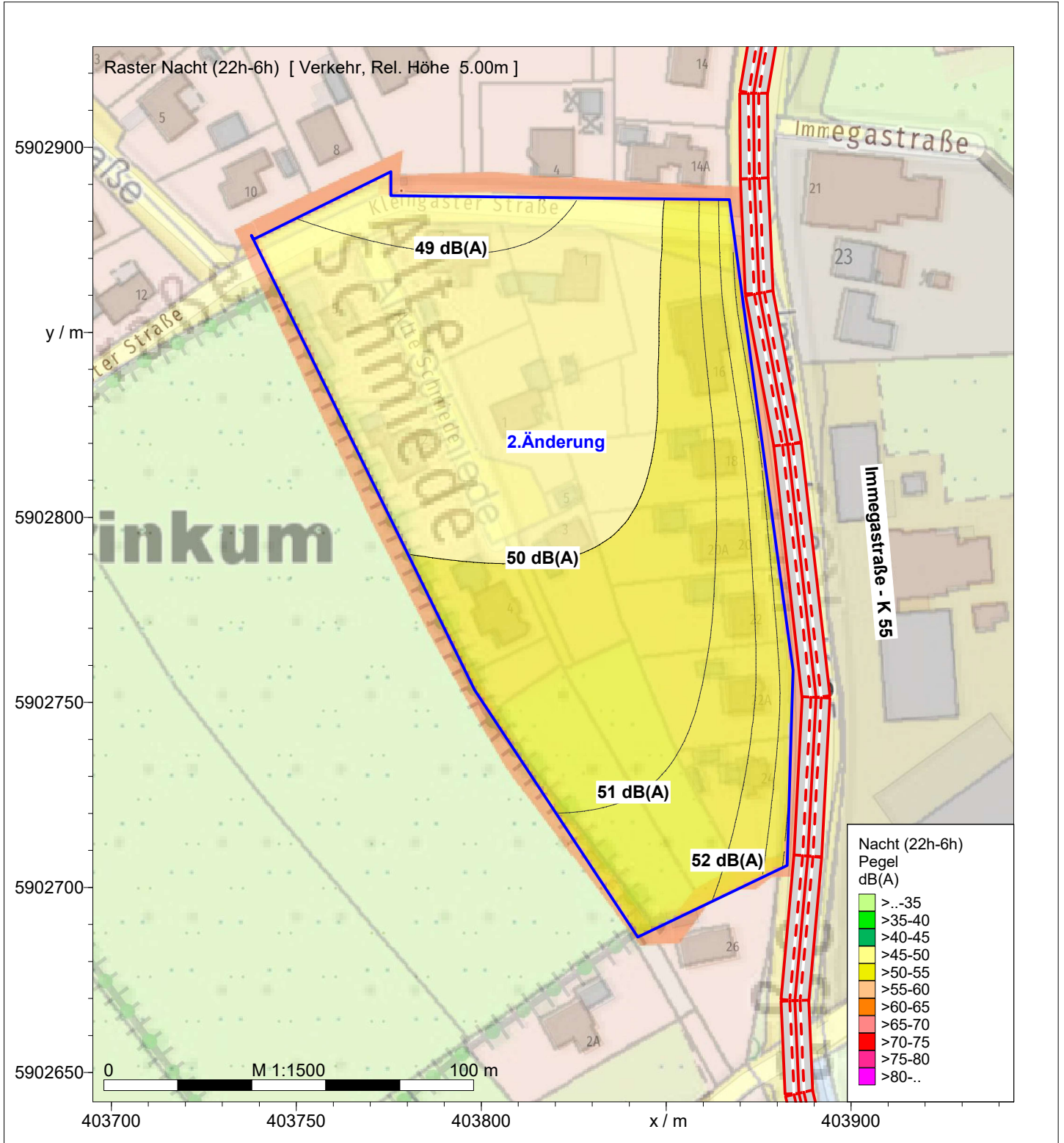
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00), OG



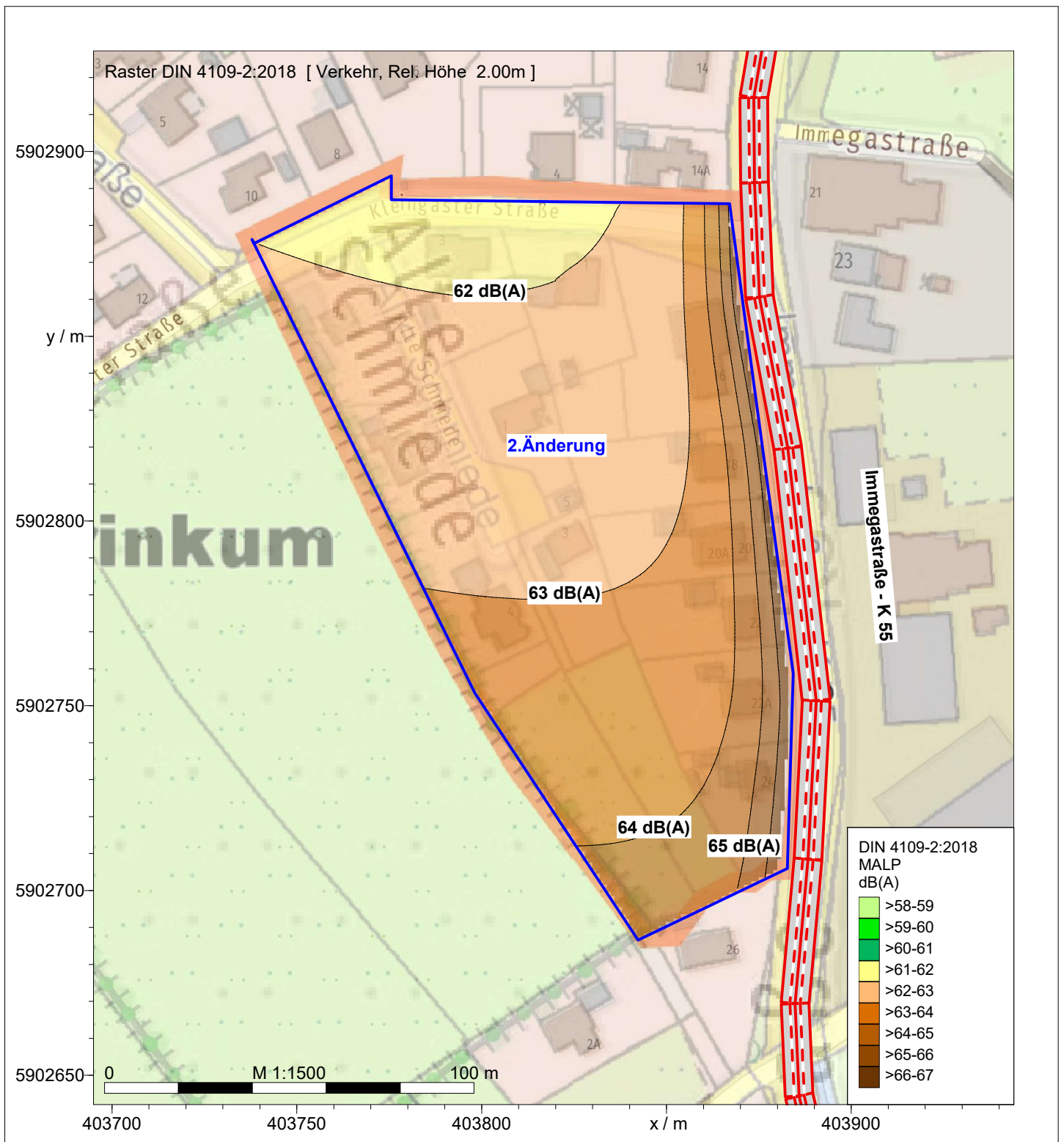
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2.. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Maßgeblicher Außenlärmpegel (MALP), EG



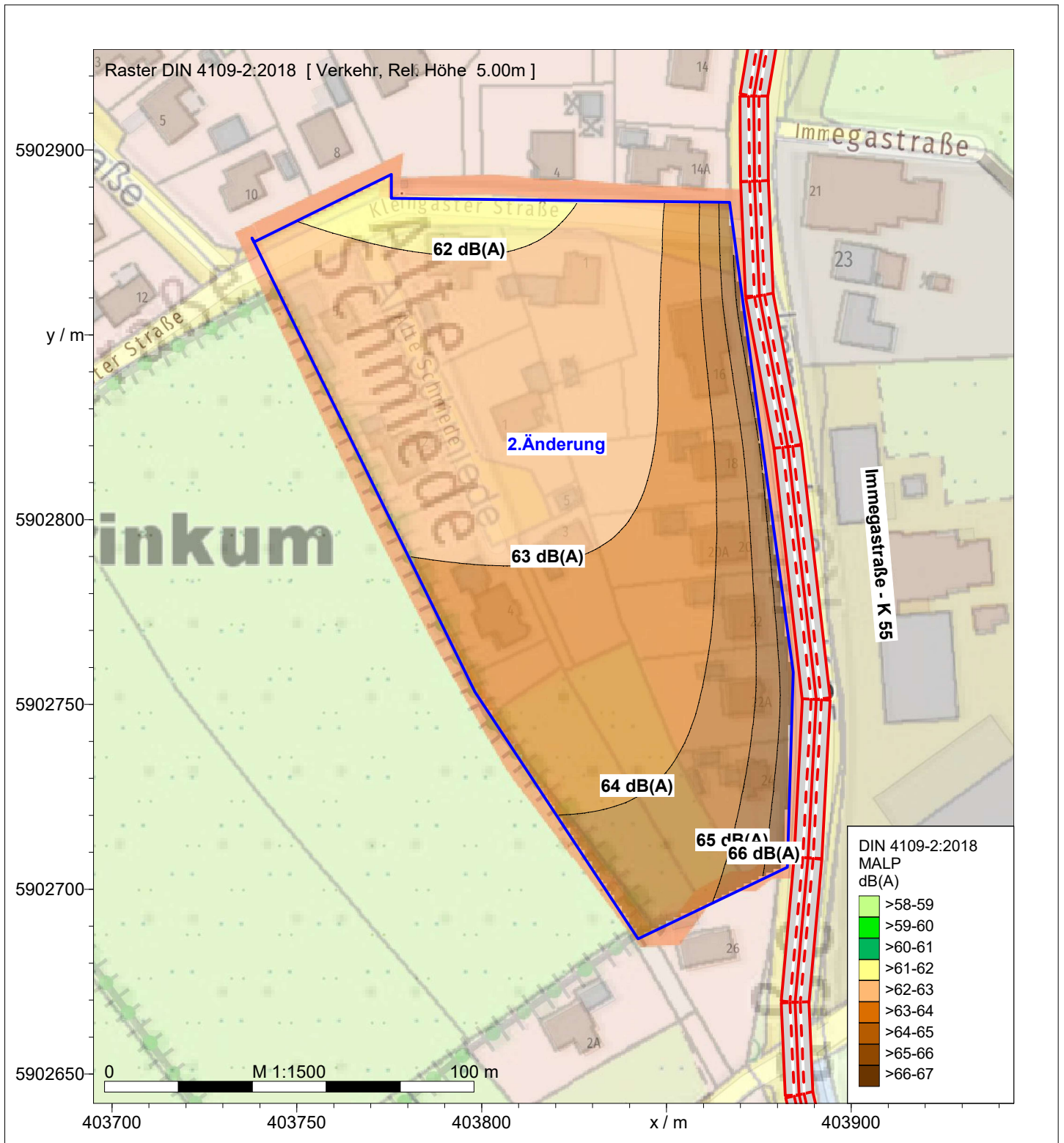
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2.. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Maßgeblicher Außenlärmpegel (MALP), OG



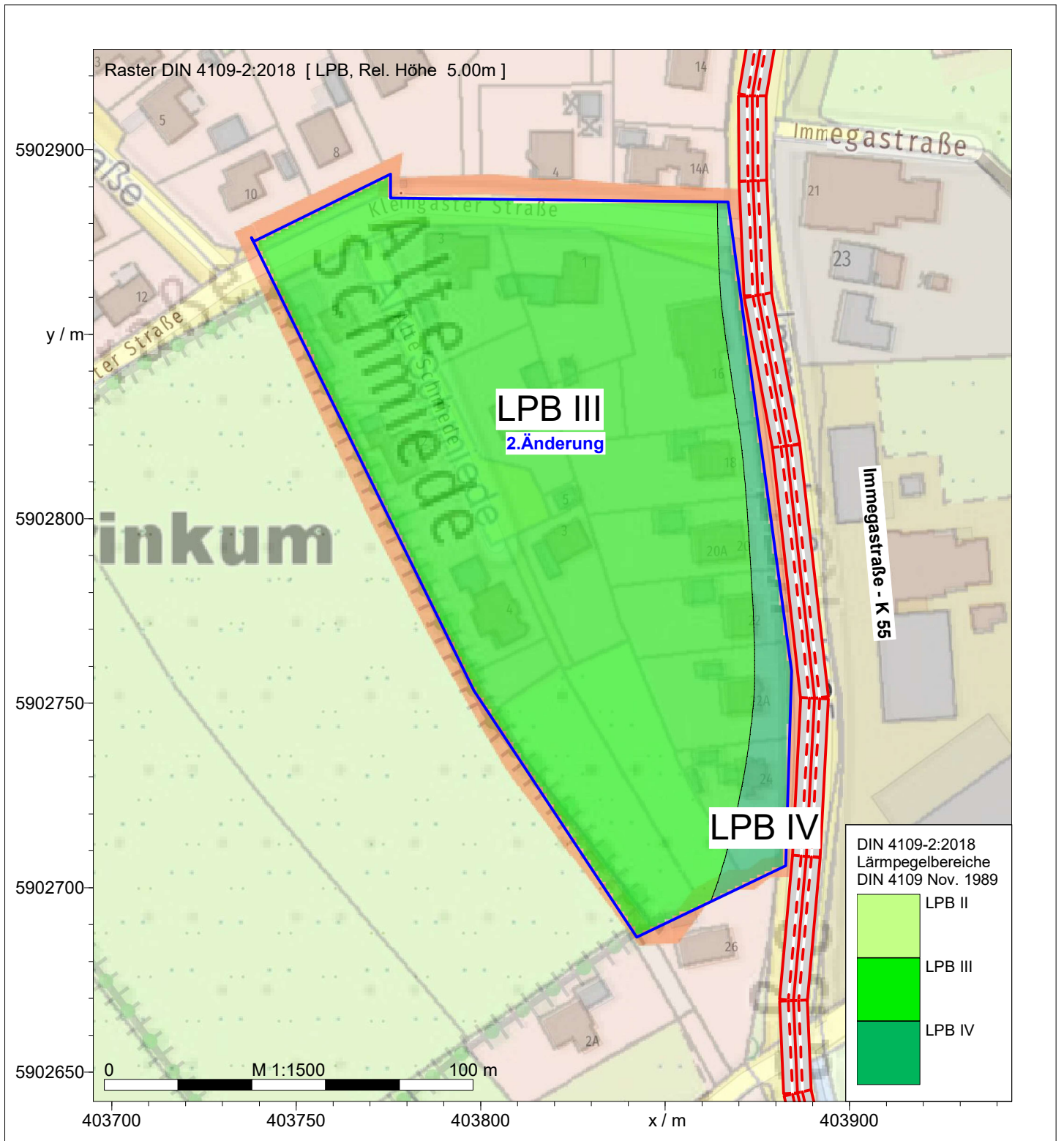
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2.. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Lärmpegelbereiche gemäß DIN 4109-1989



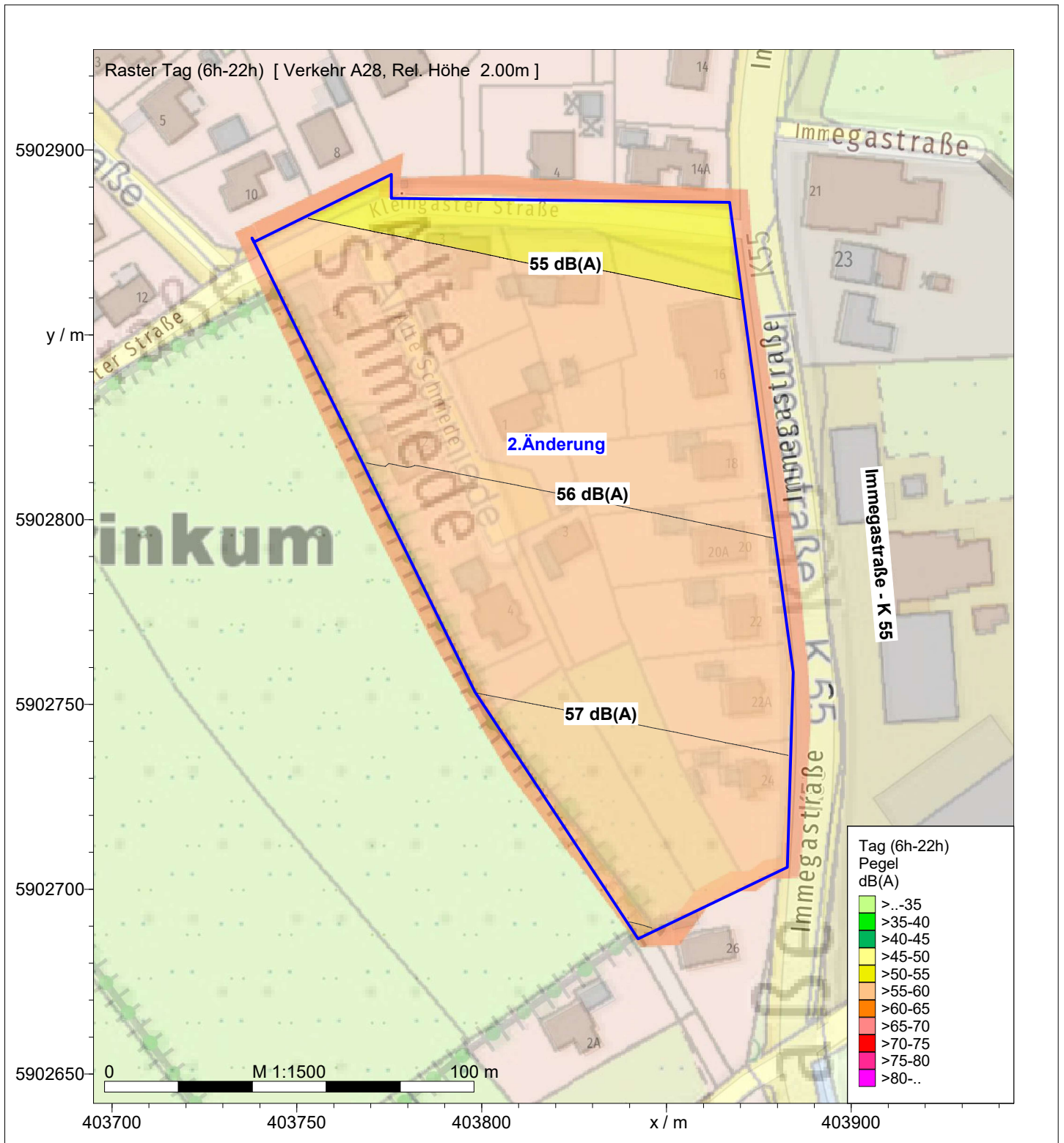
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Tag (06.00 - 22.00), EG, nur A 28



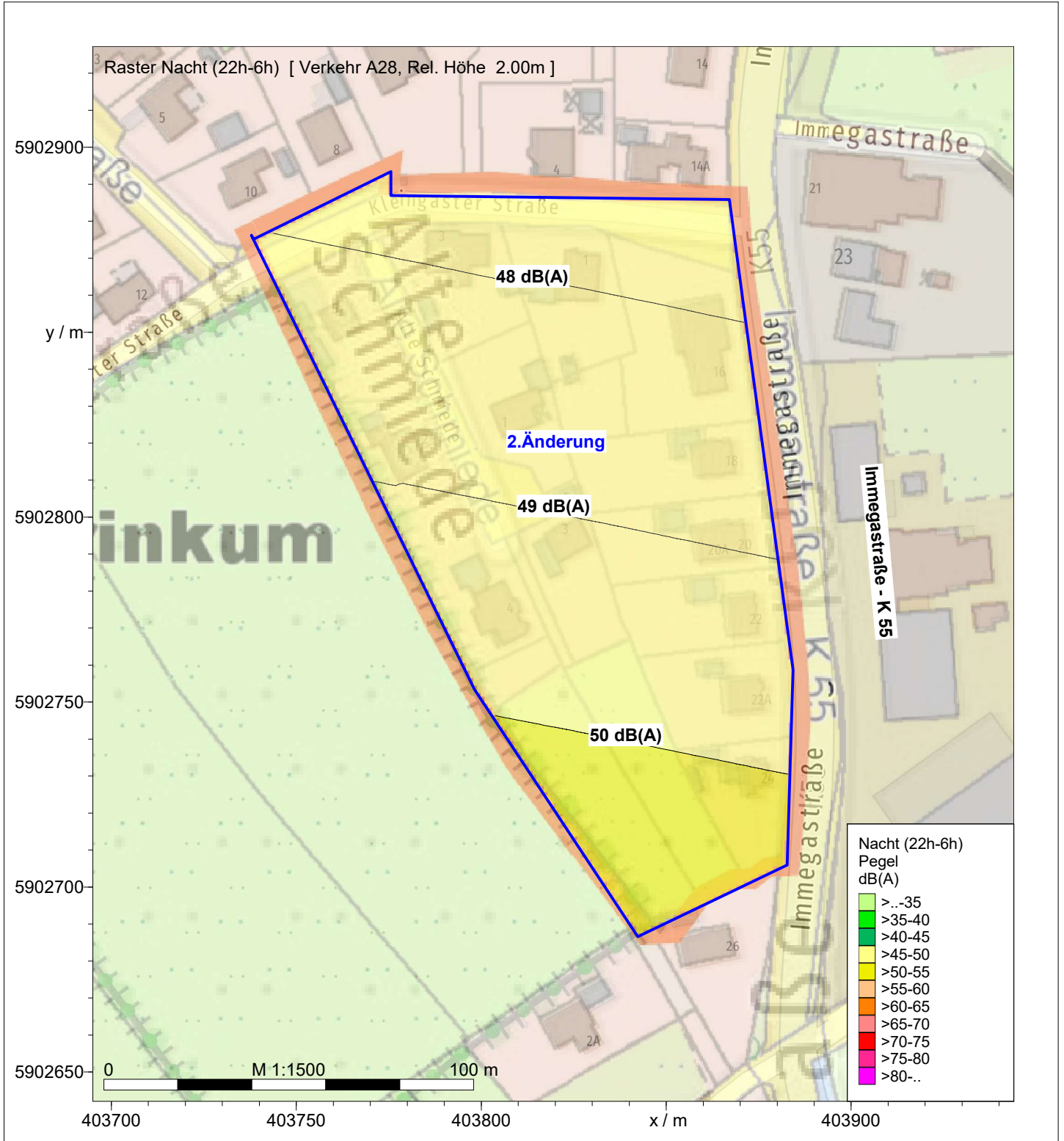
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00), EG, nur A 28



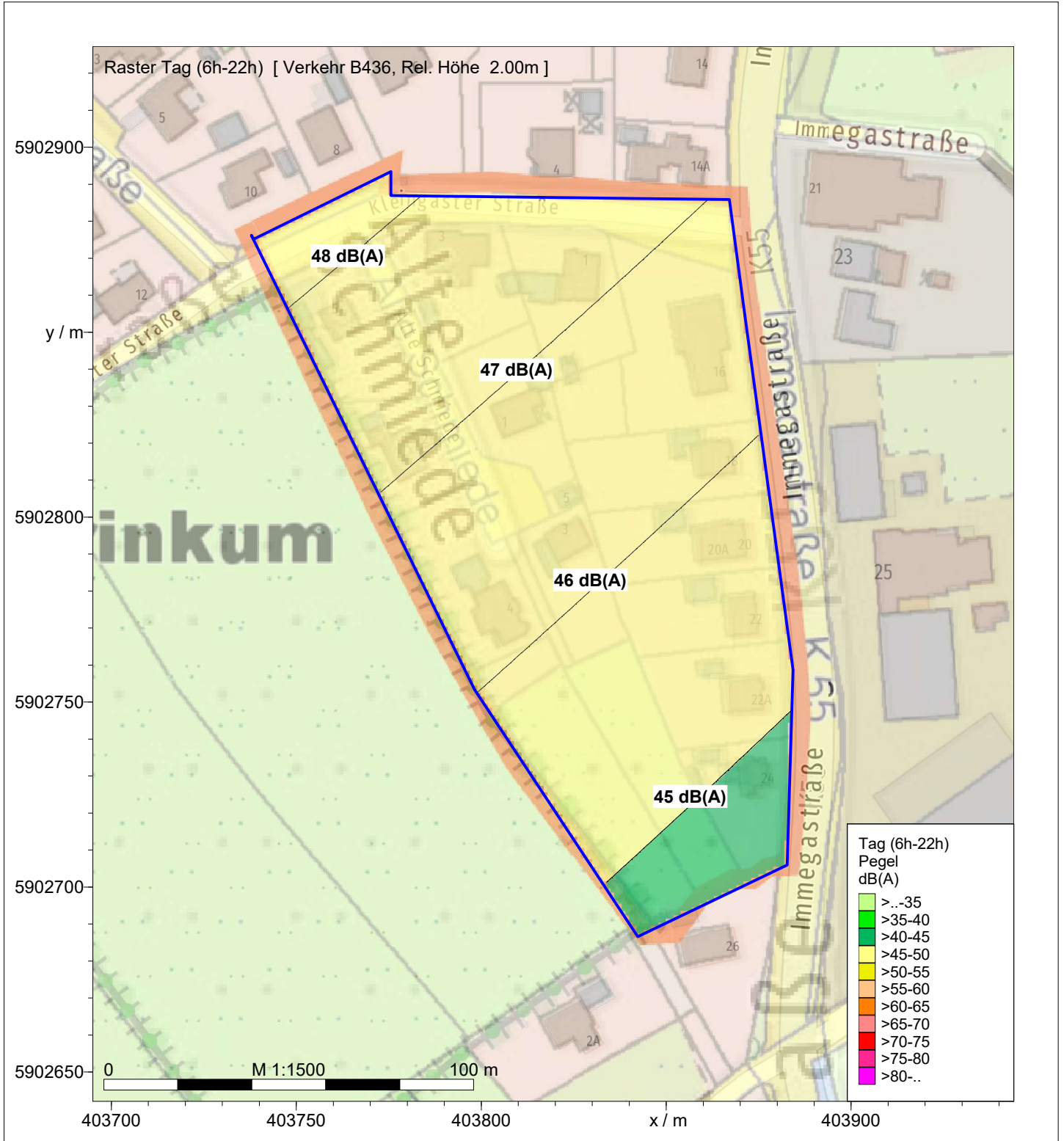
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Tag (06.00 - 22.00), EG, nur B436



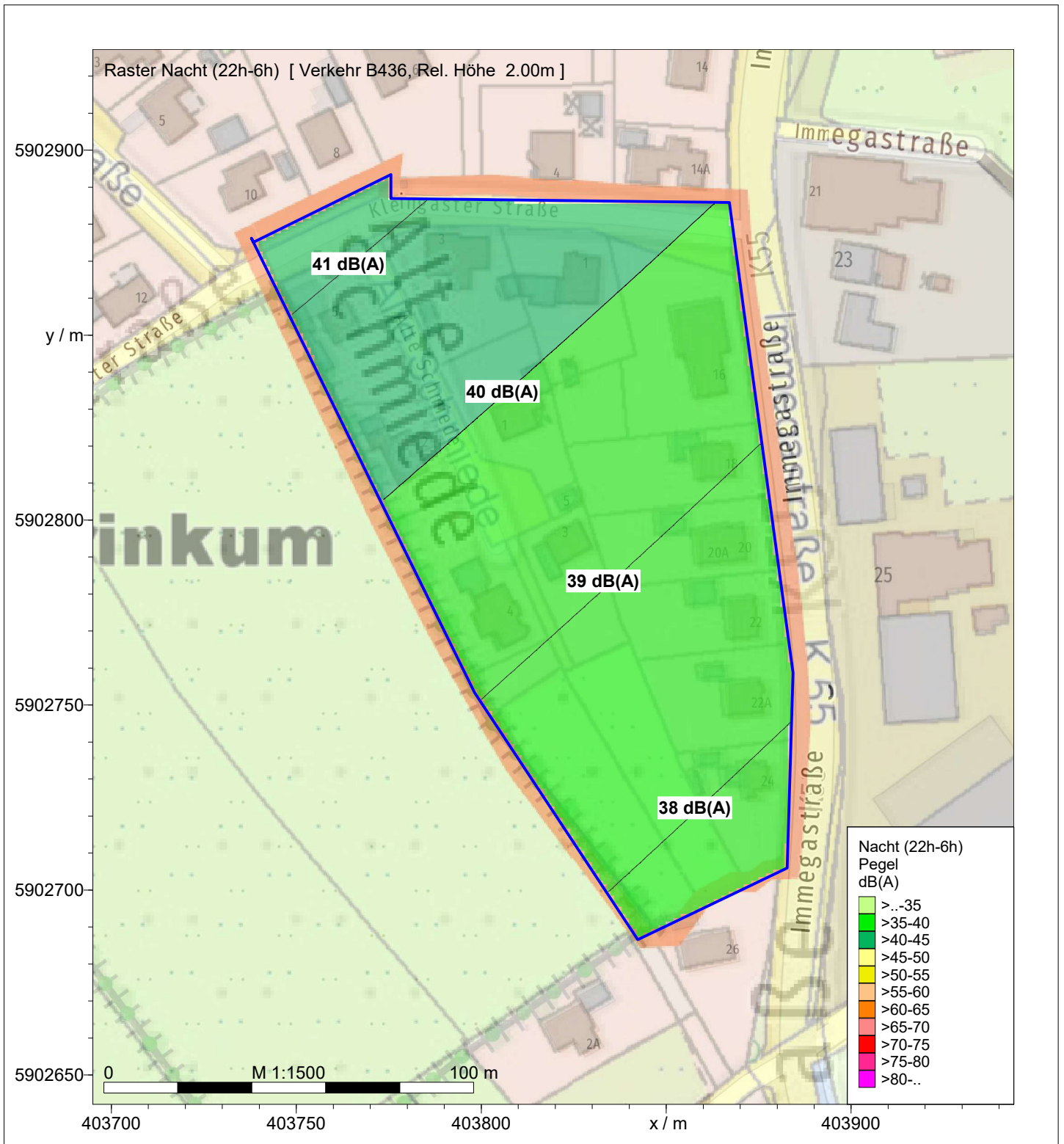
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00), EG, nur B436



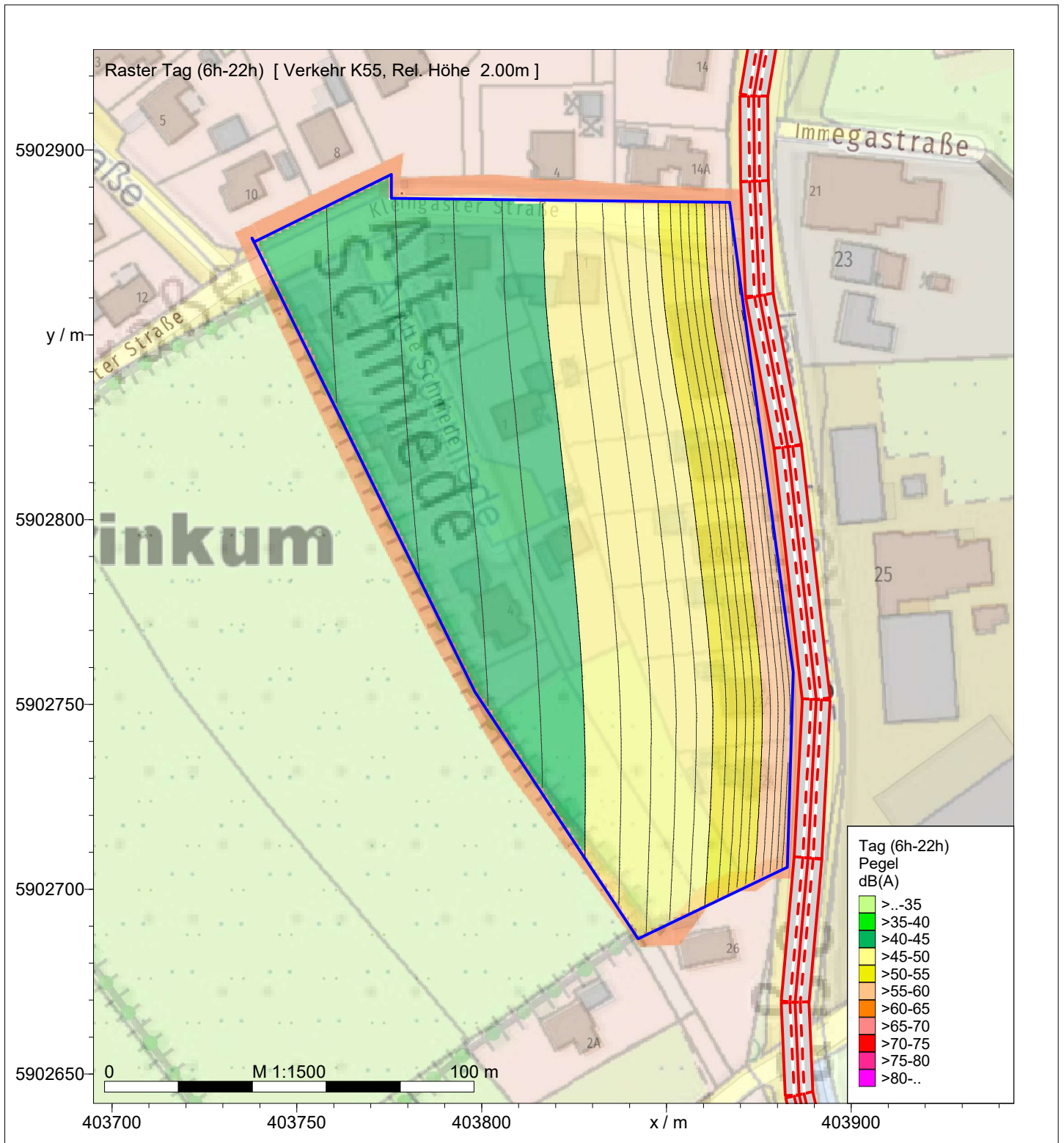
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Tag (06.00 - 22.00), EG, nur K55



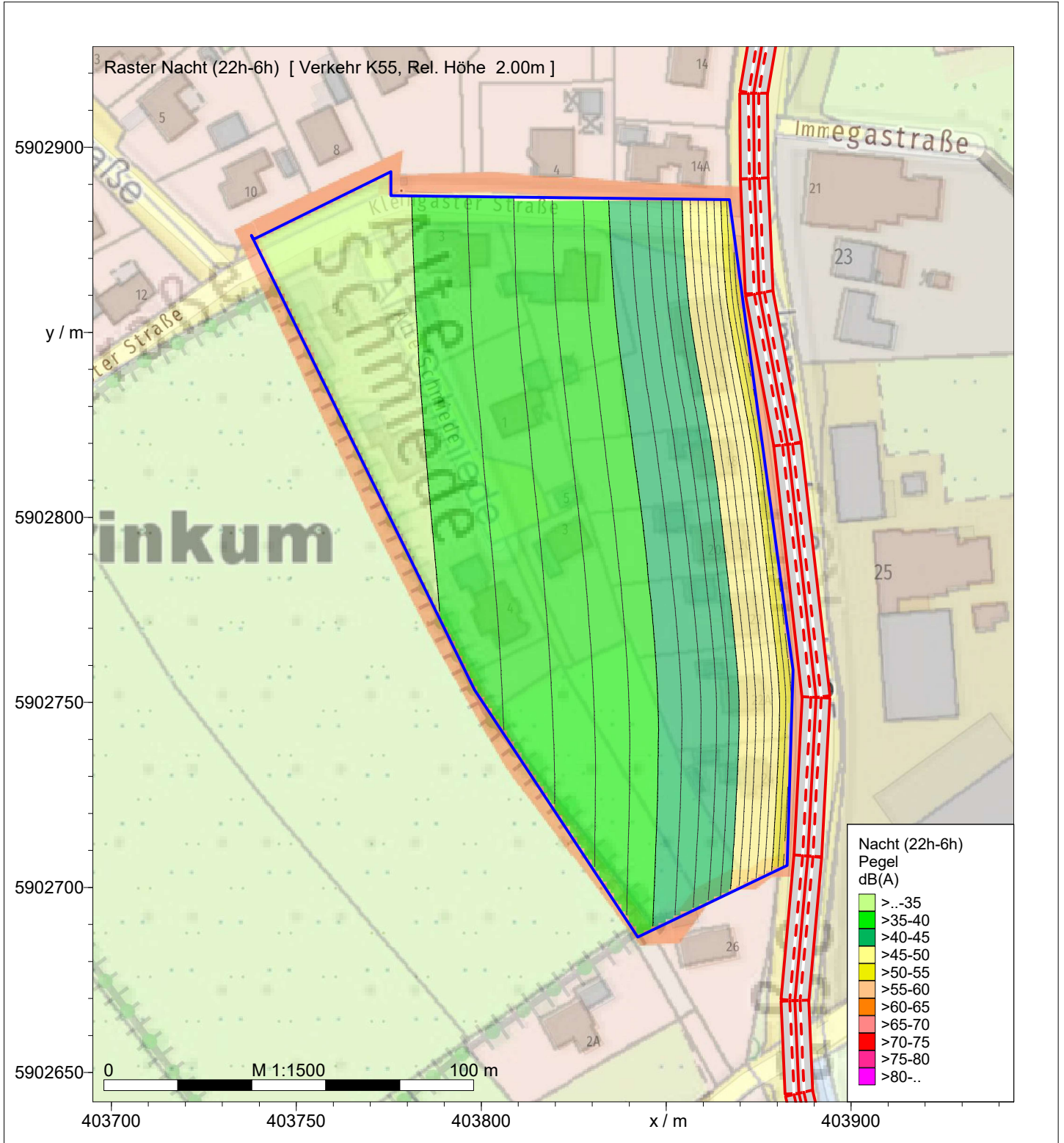
Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 2 "Heidkamp" in Brinkum (SG Hesel)



Verkehrslärm, Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00), EG, nur K55



Karte: onmaps.de ©GeoBasis-DE/BKG <2024>, Planzeichnung über Auftraggeber

U:\Aufträge\3713 Brinkum B-Plan Nr. 2 Heidkamp\3713-24-L2A\3713-24-L2A_Verkehr.IPR

Datensatz

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (6h-22h)			
T2	Nacht (22h-6h)			

Verkehrslärm

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (6h-22h)			
T2	Nacht (22h-6h)			

Straße /RLS-19 (3)										Verkehr	
SR19001	Bezeichnung	Leeraner Straße B436			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	B436			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	18				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	1420,06			Tag	86,59	-	-	118,12	86,59	
	Länge /m (2D)	1420,06			Nacht	79,62	-	-	111,14	79,62	
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)			0,00			
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr			
					Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			1,38			
					d/m(Emissionslinie)			1,38			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%					
	Tag	-	663,00	0,00	8,90	1,10					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB					
			0,00	0,00	0,00	0,00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			0,00	0,00	0,00	0,00					
			v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h					
			70,00	70,00	70,00	70,00					
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%					
	Nacht	-	105,00	0,00	16,80	0,20					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB					
			0,00	0,00	0,00	0,00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			0,00	0,00	0,00	0,00					
			v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h					
			70,00	70,00	70,00	70,00					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	16. BImSchV (2021)	-	0,0	0,0	0,0	0,0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)				
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag 86,6	1,00	16,00000	0,00	86,6				
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht 79,6	1,00	8,00000	0,00	79,6				
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt									

SR19003	Bezeichnung	A28			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	A28			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	13				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	2334,13			Tag	95,01	-	-	128,69	95,01
	Länge /m (2D)	2334,13			Nacht	87,91	-	-	121,59	87,91
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)			0,00		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			7,25		
					d/m(Emissionslinie)			7,25		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Tag	-	1649,00	1,50	12,60	0,30				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h				
			130,00	80,00	80,00	50,00				
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Nacht	-	256,00	2,60	27,30	0,00				

		DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
		0,00	0,00	0,00	0,00			
		DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
		0,00	0,00	0,00	0,00			
		v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h			
		130,00	80,00	80,00	50,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	16. BImSchV (2021)	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi-Lkw	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	95,0	1,00	16,00000	0,00	95,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	87,9	1,00	8,00000	0,00	87,9
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt						

SR19004	Bezeichnung	Immeastr. K55			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	K55			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	30				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	1123,94			Tag	70,86	-	-	101,37	70,86
	Länge /m (2D)	1123,94			Nacht	63,59	-	-	94,10	63,59
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)			0,00		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahr mitte/Straßenmitte /m			1,38		
					DTV in Kfz/Tag			717,00		
					Verkehr			Landes-, Kreis-, Gemeindeverkehrsverhältnisse		
					d/m(Emissionslinie)			1,38		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Tag	Tag	41,23	3,00	5,00	0,00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h				
		Tag	50,00	50,00	50,00	50,00				
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Nacht	Nacht	7,17	5,00	6,00	0,00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0,00	0,00	0,00	0,00				
			v PKW /km/h	v LKW (1) /km/h	v LKW (2) /km/h	v Krad /km/h				
		Nacht	50,00	50,00	50,00	50,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	16. BImSchV (2021)	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi-Lkw	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	70,9	1,00	16,00000	0,00	70,9		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	63,6	1,00	8,00000	0,00	63,6		
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt								

Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (15)										Gewerbe
FLQI001	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	B-Plan 7			D0			0,00		
	Knotenzahl	14			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	390,55			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	390,55			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	7095,11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	98,51	60,00
					Nacht	45,00	-	-	83,51	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag 60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht 45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0		
FLQI002	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	B-Plan 7			D0			0,00		
	Knotenzahl	11			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	632,38			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	632,38			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	25235,26				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	104,02	60,00
					Nacht	45,00	-	-	89,02	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag 60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht 45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0		
FLQI003	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)**			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	B-Plan 7			D0			0,00		
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	377,71			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	377,71			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	6986,22				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	98,44	60,00
					Nacht	45,00	-	-	83,44	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag 60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht 45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0		
FLQI004	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)***			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	B-Plan 7			D0			0,00		
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	431,74			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	431,74			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	10729,59				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	100,31	60,00
					Nacht	45,00	-	-	85,31	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag 60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht 45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0		
FLQI005	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)****			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	B-Plan 7			D0			0,00		
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	402,80			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	402,80			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	8680,11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	99,39	60,00
					Nacht	45,00	-	-	84,39	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		

	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000	0,00	60,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000	0,00	45,0
FLQi006	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)*****			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	B-Plan 7			D0		0,00	
	Knotenzahl	13			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	493,99			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	493,99			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	13984,21						
					dB(A)	dB	dB	Lw
								Lw
					60,00	-	-	101,46
					45,00	-	-	86,46
								45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000	0,00	60,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000	0,00	45,0
FLQi007	Bezeichnung	GE1 60dB(A) / 45 dB(A)*****			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	B-Plan 7			D0		0,00	
	Knotenzahl	20			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	1393,36			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	1393,36			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	39522,53						
					dB(A)	dB	dB	Lw
								Lw
					60,00	-	-	105,97
					45,00	-	-	90,97
								45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000	0,00	60,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000	0,00	45,0
FLQi008	Bezeichnung	GI 67,5dB(A) / 52,5dB(A)			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	B-Plan 7			D0		0,00	
	Knotenzahl	17			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	1429,86			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	1429,86			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	107538,13						
					dB(A)	dB	dB	Lw
								Lw
					67,50	-	-	117,82
					52,50	-	-	102,82
								52,50
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	67,5	1,00	16,00000	0,00	67,5
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	52,5	1,00	8,00000	0,00	52,5
FLQi009	Bezeichnung	BP 7.5 GEe 58 dB (A)/ 43 dB(A)			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	BP 7.5			D0		0,00	
	Knotenzahl	8			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	289,35			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	289,35			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	5193,59						
					dB(A)	dB	dB	Lw
								Lw
					58,00	-	-	95,15
					43,00	-	-	80,15
								43,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	58,0	1,00	16,00000	0,00	58,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	43,0	1,00	8,00000	0,00	43,0
FLQi013	Bezeichnung	BP14_GEe			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	BP14			D0		0,00	
	Knotenzahl	12			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	285,33			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m (2D)	285,33			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	3884,46						
					dB(A)	dB	dB	Lw
								Lw
					60,00	-	-	95,89
					50,00	-	-	85,89
								50,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-V	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000	0,00	60,0
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	50,0	1,00	8,00000	0,00	50,0

FLQI014	Bezeichnung	BP16 GEe			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	BP16			D0			0,00		
	Knotenzahl	10			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	468,14			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	468,14			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	9234,35				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	55,00	-	-	94,65	55,00
					Nacht	40,00	-	-	79,65	40,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	55,0	1,00	16,00000		0,00	55,0	
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	40,0	1,00	8,00000		0,00	40,0	
FLQI015	Bezeichnung	BP16 GE1			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	BP16			D0			0,00		
	Knotenzahl	14			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	359,98			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	359,98			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	6095,03				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	97,85	60,00
					Nacht	45,00	-	-	82,85	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0	
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0	
FLQI016	Bezeichnung	BP16_GE2			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	BP16			D0			0,00		
	Knotenzahl	8			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	171,73			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	171,73			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1141,34				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	55,00	-	-	85,57	55,00
					Nacht	40,00	-	-	70,57	40,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	55,0	1,00	16,00000		0,00	55,0	
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	40,0	1,00	8,00000		0,00	40,0	
FLQI017	Bezeichnung	BP16 GE3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	BP16			D0			0,00		
	Knotenzahl	21			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	944,10			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	944,10			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	34256,82				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60,00	-	-	105,35	60,00
					Nacht	45,00	-	-	90,35	45,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000		0,00	60,0	
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000		0,00	45,0	
FLQI018	Bezeichnung	BP16 GE4			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	BP16			D0			0,00		
	Knotenzahl	11			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	519,31			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m (2D)	519,31			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	14278,61				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	55,00	-	-	96,55	55,00
					Nacht	40,00	-	-	81,55	40,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	55,0	1,00	16,00000		0,00	55,0	
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	40,0	1,00	8,00000		0,00	40,0	

Flächen-SQ/DIN 45691 (6)										Gewerbe	
FLGK001	Bezeichnung	BP BR 02 GE			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	BP BR 02			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	12			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	537,17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	537,17			Tag	65,00	-	-	105,38	65,00	
	Fläche /m²	10919,86			Nacht	50,00	-	-	90,38	50,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	65,0	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	50,0	1,00	8,00000		0,00	0,0		
FLGK002	Bezeichnung	BP BR 02 GEe			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	BP BR 02			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	6			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	163,37				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	163,37			Tag	62,00	-	-	94,12	62,00	
	Fläche /m²	1627,98			Nacht	47,00	-	-	79,12	47,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	62,0	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	47,0	1,00	8,00000		0,00	0,0		
FLGK003	Bezeichnung	FTZ			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	FTZ			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	12			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	778,15				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	778,15			Tag	60,00	-	-	104,89	60,00	
	Fläche /m²	30851,98			Nacht	40,00	-	-	84,89	40,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	40,0	1,00	8,00000		0,00	0,0		
FLGK004	Bezeichnung	GE1 TF1 67,5 dB(A) / 52,5 dB(A)			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	BP 7.6			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	12			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	929,19				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	929,19			Tag	67,50	-	-	113,75	67,50	
	Fläche /m²	42184,52			Nacht	52,50	-	-	98,75	52,50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	67,5	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	52,5	1,00	8,00000		0,00	0,0		
FLGK005	Bezeichnung	GE2 TF2 64,5dB(A) / 49,5 dB(A)			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	BP 7.6			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	9			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	645,82				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	645,82			Tag	64,50	-	-	108,30	64,50	
	Fläche /m²	23972,38			Nacht	49,50	-	-	93,30	49,50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	64,5	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	49,5	1,00	8,00000		0,00	0,0		
FLGK006	Bezeichnung	GE3 TF3 60dB(A) / 45 dB(A)			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	BP 7.6			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	7			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	434,53				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	434,53			Tag	60,00	-	-	100,79	60,00	
	Fläche /m²	11989,72			Nacht	45,00	-	-	85,79	45,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	0,0	0,0	0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Vors.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Tag (6h-22h)	16,00	Tag	60,0	1,00	16,00000		0,00	0,0		
	Nacht (22h-6h)	8,00	Nacht	45,0	1,00	8,00000		0,00	0,0		