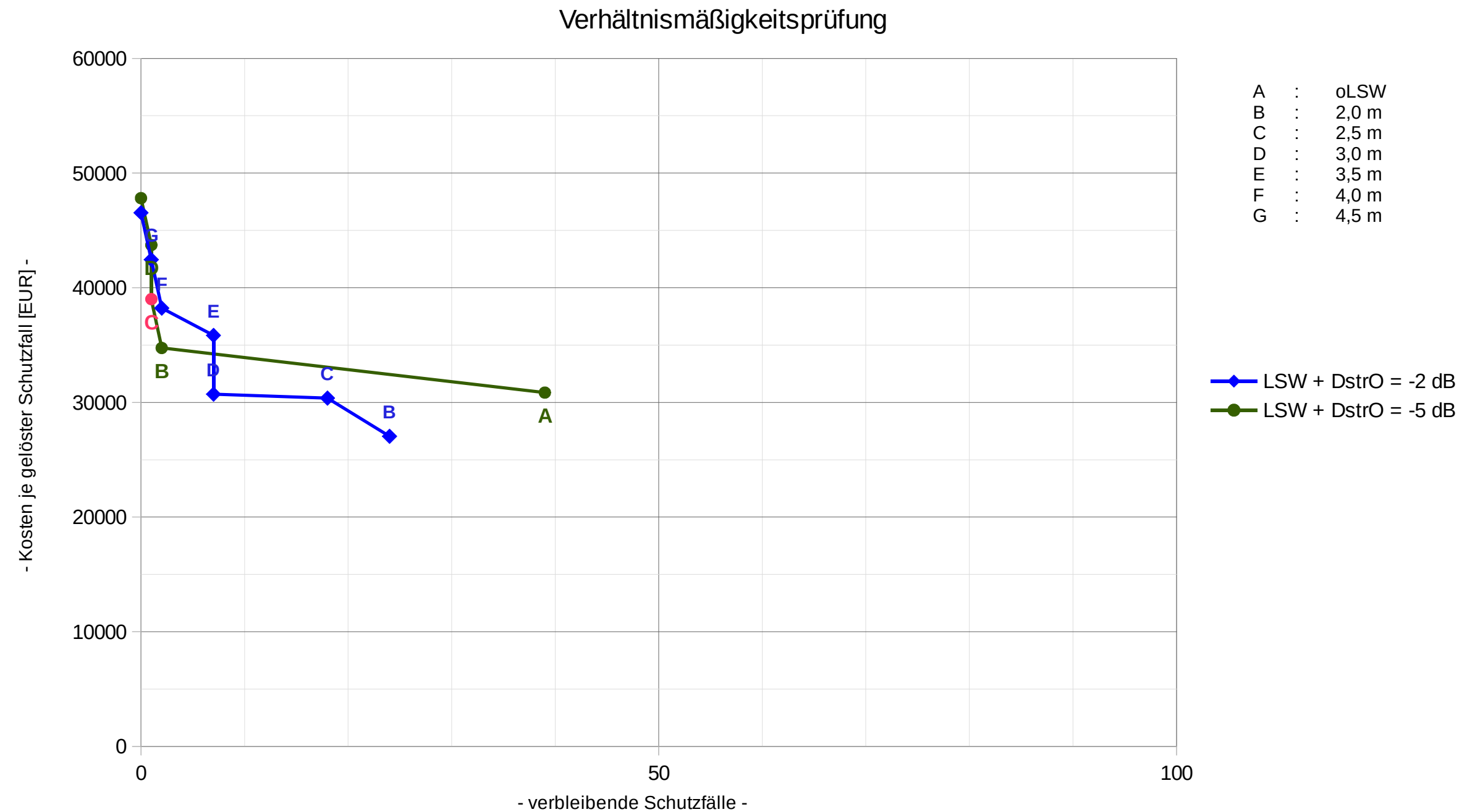


Variante mit $D_{strO} = -2 \text{ dB(A)}$ + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
	[m]					[€]										[€]	[€]
Vollschutz LSW 5,0 m	1280	3.584.000 €	0 €	59	18	46.545 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 €	3.584.000 €
LSW 4,5 m	1280	3.225.600 €	0 €	58	18	42.442 €	1	-	1	-	1	-	-	-	-	5.000 €	3.230.600 €
LSW 4,0 m	1280	2.867.200 €	0 €	57	18	38.229 €	2	-	2	1	-	1	-	-	-	8.000 €	2.875.200 €
LSW 3,5 m	1280	2.508.800 €	0 €	52	18	35.840 €	7	-	7	2	4	1	-	-	-	33.000 €	2.541.800 €
LSW 3,0 m	1280	2.150.400 €	0 €	52	18	30.720 €	7	-	7	6	-	1	-	-	-	33.000 €	2.183.400 €
LSW 2,5 m	1280	1.792.000 €	0 €	41	18	30.373 €	18	-	18	8	8	2	-	-	-	86.000 €	1.878.000 €
LSW 2,0 m	1280	1.433.600 €	0 €	39	14	27.049 €	20	4	24	17	1	2	-	4	-	99.600 €	1.533.200 €
ohne LSW				0	0		59	18	77	47	11	1	15	3	-	340.700 €	340.700 €

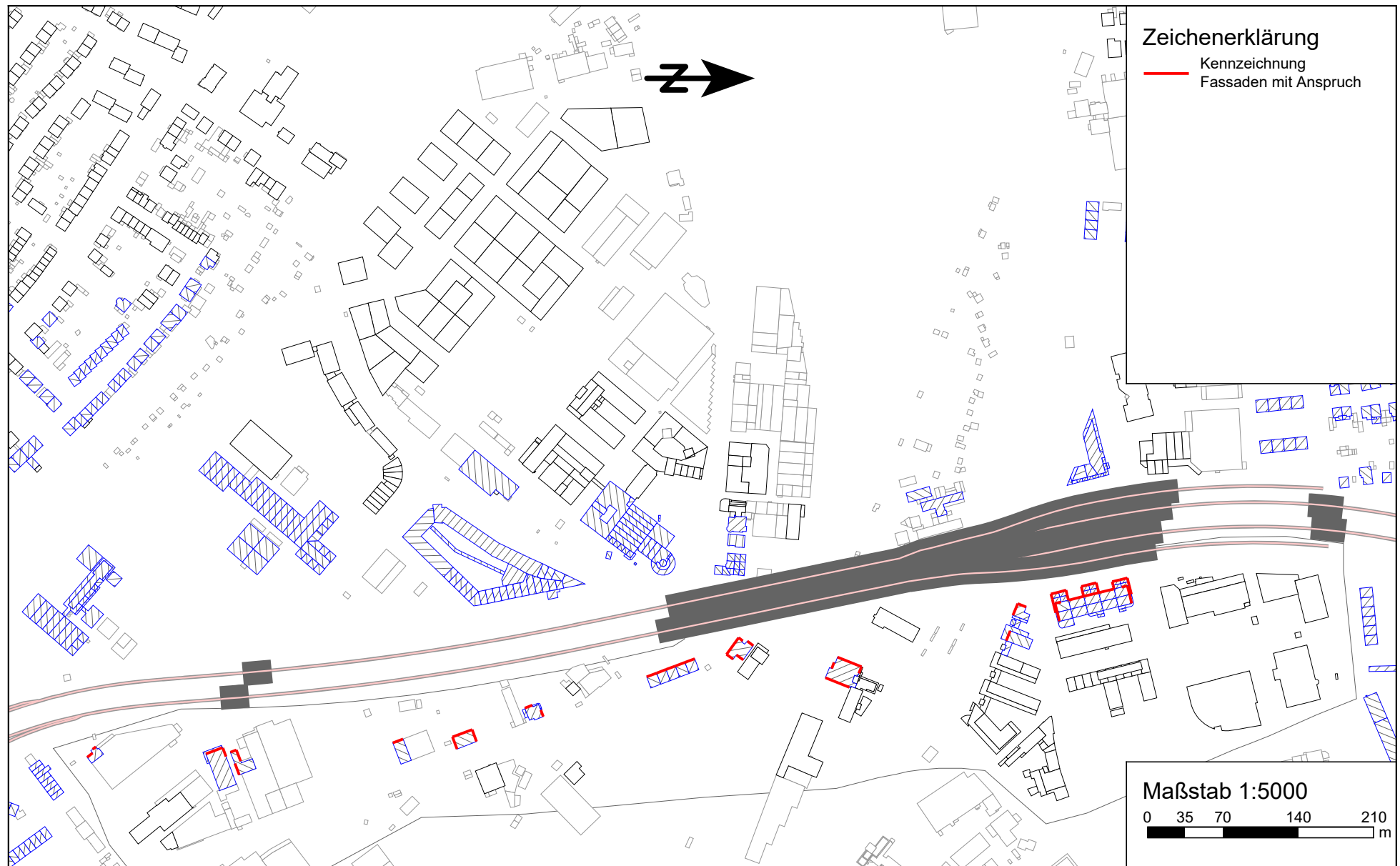
Variante mit $D_{strO} = -5 \text{ dB(A)}$ + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
	[m]					[€]										[€]	[€]
Vollschutz LSW 3,5 m	1280	2.508.800 €	1.172.500 €	59	18	47.809 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 €	3.681.300 €
LSW 3,0 m	1280	2.150.400 €	1.172.500 €	58	18	43.722 €	1	-	1	-	1	-	-	-	-	5.000 €	3.327.900 €
LSW 2,5 m	1280	1.792.000 €	1.172.500 €	58	18	39.007 €	1	-	1	-	1	-	-	-	-	5.000 €	2.969.500 €
LSW 2,0 m	1280	1.433.600 €	1.172.500 €	57	18	34.748 €	2	-	2	1	1	-	-	-	-	10.000 €	2.616.100 €
ohne LSW			1.172.500 €	30	8	30.855 €	29	10	39	13	14	2	8	2	-	166.800 €	1.339.300 €



Schutzabschnitt 2
Darstellung der Fassaden mit Anspruch
ohne Lärmschutzwand

PEUTZ



Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 2



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schutzfälle Tag: 59 davon: > 70 dB(A): 47 64 dB(A) - 70 dB(A): 11 < 64 dB(A): 1									
Schutzfälle Nacht: 18 davon: > 60 dB(A): 15 54 dB(A) - 60 dB(A): 3 < 54 dB(A): 0									
Immenburgstraße 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2001-3	SW	EG	G	69	59	72	66	2,5	6,2
	SW	1.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,7
Gerhard-Domagk-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2004-4	W	EG	G	69	59	69	63	-	3,1
2004-5	W	1.OG	G	69	59	71	65	1,8	5,5
2006-3	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,6
	W	1.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,6
Am Dickobskreuz 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2009-3	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,1
	W	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,3
	W	2.OG	G	69	59	71	65	1,7	5,4
	W	3.OG	G	69	59	72	65	2,1	5,8
Am Dickobskreuz 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2010-4	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,4
	W	1.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7
	W	2.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,7
Am Dickobskreuz 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2011-2	W	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,8
	W	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7
Am Dickobskreuz 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2013-1	W	EG	G	69	59	66	60	-	0,4
	W	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,6
	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5
Am Dickobskreuz 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2014-1	W	EG	G	69	59	67	60	-	0,9
	W	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,4
	W	2.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,6
Am Dickobskreuz 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2015-1	W	EG	G	69	59	66	60	-	0,4
	W	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,9
	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5
Am Dickobskreuz 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2016-1	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,6
	W	2.OG	G	69	59	72	65	2,2	5,9
Am Dickobskreuz 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
2017-1	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,4
	W	2.OG	G	69	59	71	65	1,9	5,6
Am Dickobskreuz 1a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2018-5	NW	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,8
	NW	1.OG	W	59	49	67	60	7,1	10,8
2020-1	NW	-1.OG	G	69	59	67	60	-	1,0
Am Propsthof 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2020-3	S	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,6
	S	3.OG	G	69	59	68	61	-	2,0

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 2



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020-3	S	4.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,6
	S	5.OG	G	69	59	72	66	2,8	6,5
Am Propsthof 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2024-3	W	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,8
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,4	7,2
2025-1	S	3.OG	G	69	59	70	64	0,3	4,1
2025-2	S	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,4
2026-4	W	3.OG	G	69	59	68	62	-	2,6
Brühler Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2026-5	W	4.OG	G	69	59	69	63	-	3,3
Am Propsthof 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2026-6	W	4.OG	G	69	59	68	62	-	2,4
Brühler Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2031-1	S	4.OG	G	69	59	70	64	0,4	4,2
2031-2	S	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,1
	S	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,8
2031-3	S	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,8
	S	3.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,5
2031-5	W	4.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5
2032-1	S	2.OG	G	69	59	70	64	0,3	4,1
	S	3.OG	G	69	59	71	65	1,3	5,1
2032-3	W	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,4
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,4
2032-4	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,5	7,2
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5
2032-6	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,4	6,1
	N	3.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,8
2033-1	W	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,5
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4
	W	4.OG	G	69	59	73	67	3,9	7,6
2034-1	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,3	6,1
	S	3.OG	G	69	59	73	66	3,1	6,8
2034-3	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6
2034-4	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,4
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,7
2034-6	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,5
	N	3.OG	G	69	59	73	66	3,2	7,0
2034-7	W	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,9
2035-1	W	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,8
	W	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,6
	W	4.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,8
2036-1	S	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3
	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,3
	S	3.OG	G	69	59	73	66	3,3	7,0
2036-3	W	1.OG	G	69	59	68	61	-	2,0
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,4	8,2
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5

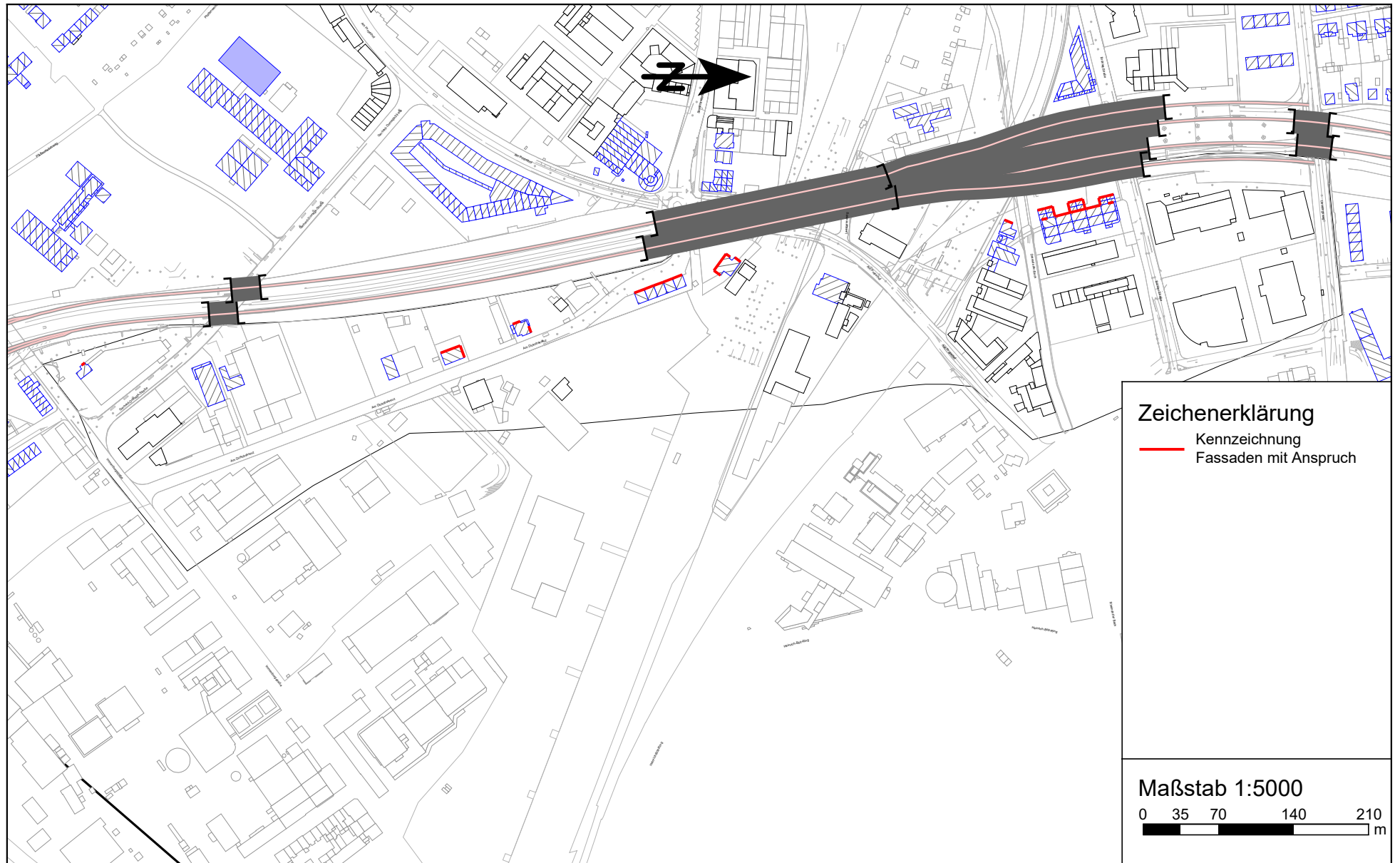
Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 2



Nummer	Immissionsort		Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2036-4	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,4
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,4	8,2
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5
2036-6	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5
	N	2.OG	G	69	59	70	64	0,9	4,7
	N	3.OG	G	69	59	71	65	1,3	5,1
2037-1	W	4.OG	G	69	59	74	67	4,1	7,8
2037-3	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3
	N	2.OG	G	69	59	70	63	0,3	4,0
	N	3.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,4
2037-4	N	4.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,3
2037-5	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,1
	N	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,3
	N	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,7
Brühler Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2039-2	W	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,2
2048-1	W	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,1
Brühler Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2049-1	W	EG	G	69	59	67	61	-	1,7
Am Dickobskreuz 11a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
2054-2	SW	EG	G	69	59	66	60	-	0,7
	SW	1.OG	G	69	59	67	60	-	1,0
	SW	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,6

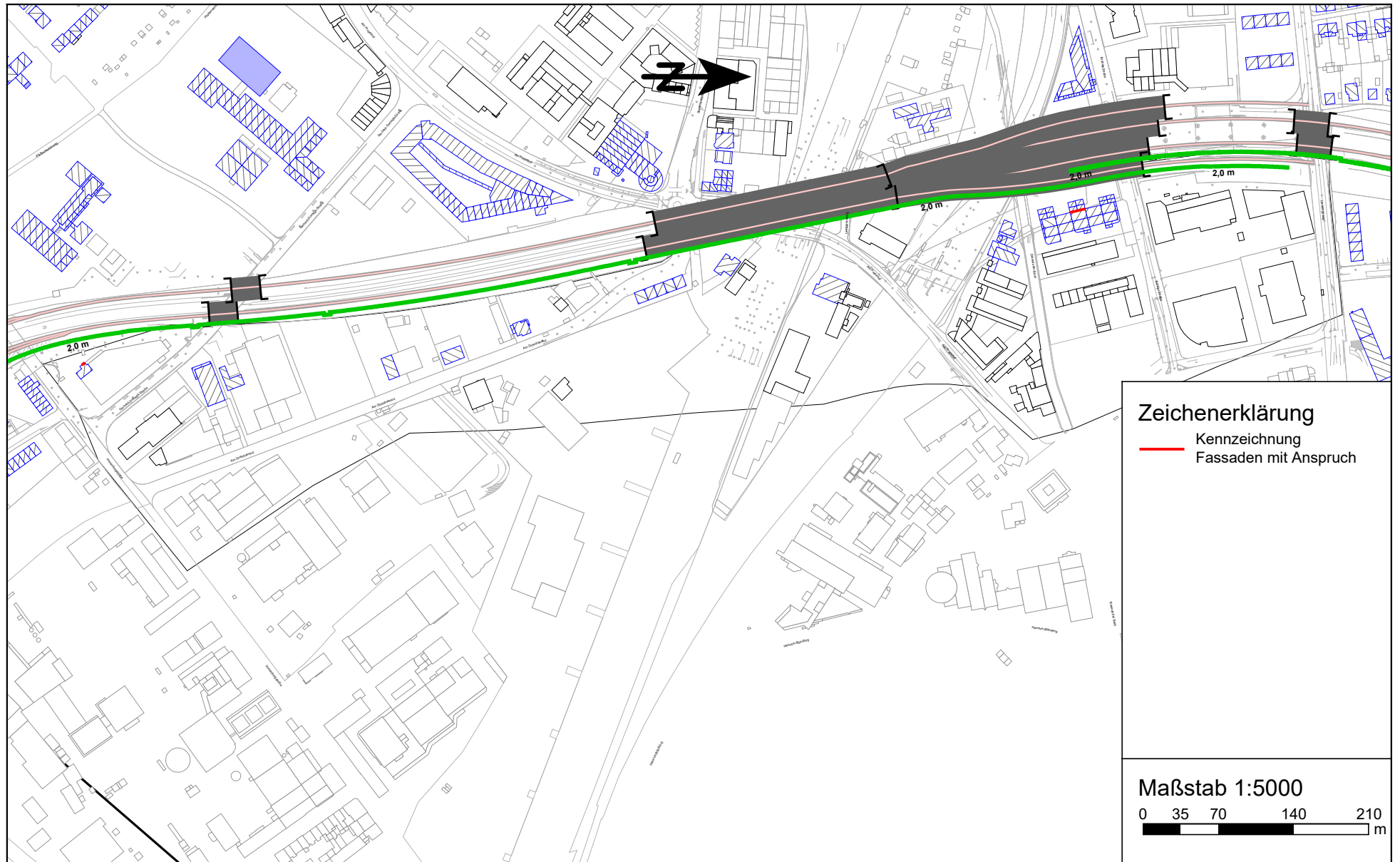
Schutzabschnitt 2
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
-5dB(A)-Belag

PEUTZ



Schutzabschnitt 2
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 2\text{ m}$

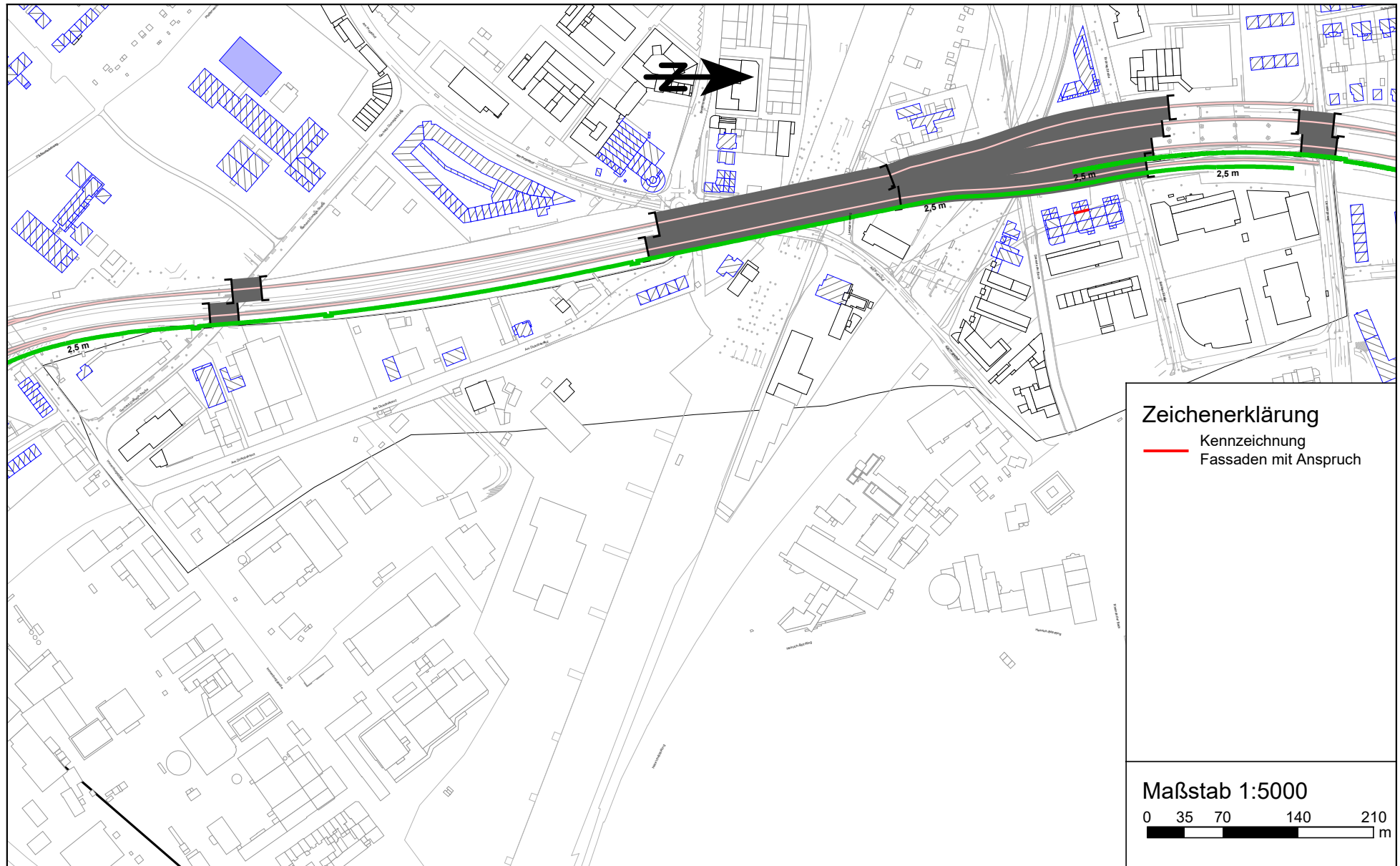
PEUTZ



Schutzabschnitt 2

Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 2,5\text{m}$ (Vorzugsvariante)

PEUTZ



Schutzabschnitt 2
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 3\text{ m}$

PEUTZ

