





















































































































































**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Variante 1: Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**  
 Restbetroffenheiten: *Eutiner Straße*

Name	Nutzung	HFront	IO-Nr.	Geschoss	IGW		Bestand 2010		Überschreitung des IGW		Betroffenheiten		Prog. 2030 o LS		Prog. 2030 m LS		Minderung durch aktiven LS		Restbetr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	10	11	12	13	Tag	Nacht	Tag	Nacht	16	17	
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Eutiner Straße 25_1	WA	O	127	EG	59	49	55,5	48,9	-	-	nein	nein	57,0	50,3	57,0	50,2	0	0	-
		O	127	1.OG	59	49	56,9	50,2	-	2	nein	ja	58,4	51,6	58,4	51,6	0	0	N
		O	127	2.OG	59	49	58,0	51,4	-	3	nein	ja	59,5	52,7	59,5	52,7	0	0	N
		N	128	EG	59	49	58,4	51,7	-	3	nein	ja	59,9	53,1	59,9	53,1	0	0	N
		N	128	1.OG	59	49	59,6	53,0	1	4	ja	ja	61,1	54,3	61,1	54,3	0	0	T/N
		N	128	2.OG	59	49	60,8	54,1	2	6	ja	ja	62,3	55,5	62,3	55,5	0	0	T/N
Eutiner Straße 25_2	WA	W	129	EG	59	49	56,6	49,9	-	1	nein	ja	58,1	51,3	57,8	51,0	0	0	N
		W	129	1.OG	59	49	58,6	52,0	-	3	nein	ja	60,1	53,3	59,7	53,0	0	0	N
		W	129	2.OG	59	49	60,0	53,4	1	5	ja	ja	61,5	54,8	60,9	54,1	0	0	T/N
		W	130	EG	59	49	59,1	52,4	1	4	ja	ja	60,6	53,8	59,6	52,8	-1	-1	T/N
		W	130	1.OG	59	49	60,4	53,7	2	5	ja	ja	61,9	55,1	61,1	54,4	0	0	T/N
		W	130	2.OG	59	49	61,0	54,3	2	6	ja	ja	62,5	55,7	61,7	55,0	0	0	T/N
		N	131	EG	59	49	62,2	55,5	4	7	ja	ja	63,7	56,9	63,1	56,3	0	0	T/N
		N	131	1.OG	59	49	63,5	56,8	5	8	ja	ja	65,0	58,2	64,6	57,8	0	0	T/N
		N	131	2.OG	59	49	63,9	57,3	5	9	ja	ja	65,4	58,7	65,1	58,3	0	0	T/N
		N	132	EG	59	49	61,9	55,2	3	7	ja	ja	63,4	56,6	62,9	56,2	0	0	T/N
		N	132	1.OG	59	49	63,3	56,7	5	8	ja	ja	64,8	58,1	64,4	57,7	0	0	T/N
		N	132	2.OG	59	49	63,9	57,2	5	9	ja	ja	65,4	58,6	65,1	58,3	0	0	T/N
		O	133	EG	59	49	58,2	51,5	-	3	nein	ja	59,7	52,9	59,6	52,9	0	0	N
		O	133	1.OG	59	49	60,1	53,4	2	5	ja	ja	61,6	54,8	61,5	54,7	0	0	T/N
		O	133	2.OG	59	49	61,1	54,4	3	6	ja	ja	62,6	55,8	62,5	55,7	0	0	T/N
		O	134	EG	59	49	57,9	51,2	-	3	nein	ja	59,3	52,6	59,3	52,5	0	0	N
O	134	1.OG	59	49	59,1	52,4	1	4	ja	ja	60,6	53,8	60,5	53,8	0	0	T/N		
O	134	2.OG	59	49	60,3	53,6	2	5	ja	ja	61,8	55,0	61,7	54,9	0	0	T/N		
Eutiner Straße 38	MI	W	135	EG	64	54	60,2	53,5	-	-	nein	nein	61,7	54,9	54,8	48,0	-6	-6	-
		W	135	1.OG	64	54	60,3	53,6	-	-	nein	nein	61,8	55,0	56,5	49,7	-5	-5	-
		W	135	2.OG	64	54	61,6	54,9	-	1	nein	ja	63,1	56,3	58,6	51,8	-4	-4	nein
		W	136	EG	64	54	60,3	53,6	-	-	nein	nein	61,8	55,0	53,1	46,3	-8	-8	-
		W	136	1.OG	64	54	59,8	53,1	-	-	nein	nein	61,3	54,5	54,8	48,0	-6	-6	-
		W	136	2.OG	64	54	61,0	54,3	-	1	nein	ja	62,5	55,7	56,9	50,2	-5	-5	nein
		N	137	EG	64	54	63,8	57,1	-	4	nein	ja	65,3	58,5	53,9	47,1	-11	-11	nein
		N	137	1.OG	64	54	64,9	58,2	1	5	ja	ja	66,4	59,6	55,9	49,1	-10	-10	nein
		N	137	2.OG	64	54	65,4	58,7	2	5	ja	ja	66,8	60,1	58,5	51,7	-8	-8	nein
		N	138	EG	64	54	64,3	57,7	1	4	ja	ja	65,8	59,1	53,8	47,0	-12	-12	nein
		N	138	1.OG	64	54	65,7	59,0	2	5	ja	ja	67,2	60,4	56,0	49,2	-11	-11	nein
		N	138	2.OG	64	54	66,0	59,3	2	6	ja	ja	67,5	60,7	59,3	52,5	-8	-8	nein

SoundPLAN 6.5

**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Variante 1: Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**  
 Restbetroffenheiten: *Eutiner Straße*

Name	Nutzung	HFront	IO-Nr.	Geschoss	IGW		Bestand 2010		Überschreitung des IGW		Betroffenheiten		Prog. 2030 o LS		Prog. 2030 m LS		Minderung durch aktiven LS		Restbetr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	10	11	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	16	17	
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		10	11	12	13	in dB(A)		in dB(A)		18	19	20
Eutiner Straße 38	MI	O	139	EG	64	54	63,0	56,3	-	3	nein	ja	64,5	57,7	52,1	45,3	-12	-12	nein
		O	139	1.OG	64	54	64,8	58,2	1	5	ja	ja	66,3	59,5	55,0	48,2	-11	-11	nein
		O	139	2.OG	64	54	65,1	58,4	2	5	ja	ja	66,5	59,8	58,5	51,7	-8	-8	nein
		O	140	EG	64	54	60,9	54,2	-	1	nein	ja	62,4	55,6	51,6	44,8	-10	-10	nein
		O	140	1.OG	64	54	62,4	55,7	-	2	nein	ja	63,8	57,1	53,4	46,6	-10	-10	nein
		O	140	2.OG	64	54	63,1	56,4	-	3	nein	ja	64,6	57,8	55,5	48,8	-9	-9	nein
		S	141	EG	64	54	53,5	46,8	-	-	nein	nein	54,9	48,2	50,4	43,7	-4	-4	-
		S	141	1.OG	64	54	54,1	47,4	-	-	nein	nein	55,6	48,8	51,8	45,0	-3	-3	-
		S	141	2.OG	64	54	55,5	48,8	-	-	nein	nein	57,0	50,2	54,2	47,4	-2	-2	-
		S	142	EG	64	54	53,2	46,5	-	-	nein	nein	54,7	47,9	50,3	43,5	-4	-4	-
		S	142	1.OG	64	54	53,8	47,1	-	-	nein	nein	55,3	48,5	51,6	44,8	-3	-3	-
		S	142	2.OG	64	54	55,2	48,5	-	-	nein	nein	56,7	49,9	53,9	47,1	-2	-2	-
		S	143	EG	64	54	50,7	44,1	-	-	nein	nein	52,2	45,5	47,9	41,1	-4	-4	-
		S	143	1.OG	64	54	51,5	44,8	-	-	nein	nein	53,0	46,2	49,3	42,5	-3	-3	-
		S	143	2.OG	64	54	54,4	47,7	-	-	nein	nein	55,9	49,1	53,4	46,6	-2	-2	-
		W	144	EG	64	54	45,2	38,6	-	-	nein	nein	46,7	39,9	45,5	38,7	-1	-1	-
		W	144	1.OG	64	54	47,4	40,7	-	-	nein	nein	48,9	42,1	47,9	41,1	-1	-1	-
		W	144	2.OG	64	54	53,6	46,9	-	-	nein	nein	55,1	48,3	53,4	46,6	-1	-1	-
		W	145	EG	64	54	55,2	48,6	-	-	nein	nein	56,7	50,0	46,0	39,2	-10	-10	-
		W	145	1.OG	64	54	56,6	49,9	-	-	nein	nein	58,0	51,3	48,5	41,7	-9	-9	-
W	145	2.OG	64	54	58,5	51,8	-	-	nein	nein	59,9	53,2	53,6	46,9	-6	-6	-		
W	146	EG	64	54	57,5	50,8	-	-	nein	nein	59,0	52,2	50,5	43,7	-8	-8	-		
W	146	1.OG	64	54	58,1	51,5	-	-	nein	nein	59,6	52,8	52,7	46,0	-6	-6	-		
W	146	2.OG	64	54	59,8	53,1	-	-	nein	nein	61,3	54,5	56,1	49,4	-5	-5	-		
Eutiner Straße 39	MI	N	147	EG	64	54	60,0	53,3	-	-	nein	nein	61,5	54,7	50,3	43,5	-11	-11	-
		N	147	1.OG	64	54	61,9	55,3	-	2	nein	ja	63,4	56,6	55,1	48,4	-8	-8	nein
		N	147	2.OG	64	54	63,2	56,5	-	3	nein	ja	64,6	57,9	56,5	49,7	-8	-8	nein
		N	147	3.OG	64	54	63,6	56,9	-	3	nein	ja	65,1	58,3	58,5	51,8	-6	-6	nein
		N	148	EG	64	54	60,7	54,0	-	-	nein	nein	62,2	55,4	51,0	44,2	-11	-11	-
		N	148	1.OG	64	54	62,1	55,4	-	2	nein	ja	63,6	56,8	55,2	48,4	-8	-8	nein
		N	148	2.OG	64	54	63,2	56,5	-	3	nein	ja	64,7	57,9	56,6	49,8	-8	-8	nein
		N	148	3.OG	64	54	63,8	57,1	-	4	nein	ja	65,3	58,5	58,7	52,0	-6	-6	nein
		O	149	EG	64	54	57,5	50,9	-	-	nein	nein	59,0	52,3	47,1	40,3	-11	-12	-
		O	149	1.OG	64	54	59,5	52,8	-	-	nein	nein	61,0	54,2	49,3	42,5	-11	-11	-
		O	149	2.OG	64	54	60,8	54,1	-	1	nein	ja	62,3	55,5	53,2	46,4	-9	-9	nein
		O	149	3.OG	64	54	62,5	55,8	-	2	nein	ja	63,9	57,2	57,3	50,5	-6	-6	nein

SoundPLAN 6.5

**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Variante 1: Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**  
 Restbetroffenheiten: *Eutiner Straße*

Name	Nutzung	HFront	IO-Nr.	Geschoss	IGW		Bestand 2010		Überschreitung des IGW		Betroffenheiten		Prog. 2030 o LS		Prog. 2030 m LS		Minderung durch aktiven LS		Restbetr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	10	11	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	16	17	
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)						in dB(A)		in dB(A)				20
Eutiner Straße 39	MI	O	150	EG	64	54	53,9	47,2	-	-	nein	nein	55,4	48,6	45,9	39,1	-9	-9	-
		O	150	1.OG	64	54	55,5	48,8	-	-	nein	nein	57,0	50,2	47,8	41,1	-9	-9	-
		O	150	2.OG	64	54	57,2	50,5	-	-	nein	nein	58,7	51,9	51,8	45,1	-6	-6	-
		O	150	3.OG	64	54	59,6	52,9	-	-	nein	nein	61,1	54,3	55,0	48,3	-6	-6	-
		S	151	EG	64	54	52,3	45,7	-	-	nein	nein	53,8	47,1	49,8	43,1	-4	-4	-
		S	151	1.OG	64	54	52,9	46,2	-	-	nein	nein	54,4	47,6	50,9	44,2	-3	-3	-
		S	151	2.OG	64	54	53,5	46,8	-	-	nein	nein	55,0	48,2	52,1	45,3	-2	-2	-
		S	151	3.OG	64	54	54,3	47,6	-	-	nein	nein	55,8	49,0	53,1	46,3	-2	-2	-
		S	152	EG	64	54	52,3	45,6	-	-	nein	nein	53,8	47,0	49,9	43,2	-3	-3	-
		S	152	1.OG	64	54	52,8	46,2	-	-	nein	nein	54,3	47,6	50,9	44,2	-3	-3	-
		S	152	2.OG	64	54	53,4	46,8	-	-	nein	nein	54,9	48,1	52,0	45,3	-2	-2	-
		S	152	3.OG	64	54	54,1	47,4	-	-	nein	nein	55,5	48,8	53,0	46,2	-2	-2	-
		W	153	EG	64	54	47,4	40,8	-	-	nein	nein	48,9	42,1	47,5	40,8	-1	-1	-
		W	153	1.OG	64	54	48,1	41,4	-	-	nein	nein	49,6	42,8	48,5	41,7	-1	-1	-
		W	153	2.OG	64	54	49,0	42,3	-	-	nein	nein	50,5	43,7	49,6	42,9	0	0	-
		W	153	3.OG	64	54	50,6	43,9	-	-	nein	nein	52,1	45,3	51,4	44,6	0	0	-
		S	154	EG	64	54	47,2	40,5	-	-	nein	nein	48,7	41,9	43,5	36,7	-5	-5	-
		S	154	1.OG	64	54	48,1	41,5	-	-	nein	nein	49,6	42,9	45,1	38,4	-4	-4	-
		S	154	2.OG	64	54	49,2	42,5	-	-	nein	nein	50,7	43,9	46,9	40,1	-3	-3	-
		S	154	3.OG	64	54	51,2	44,5	-	-	nein	nein	52,6	45,9	50,1	43,3	-2	-2	-
W	155	EG	64	54	49,4	42,7	-	-	nein	nein	50,9	44,1	47,0	40,2	-3	-3	-		
W	155	1.OG	64	54	53,8	47,1	-	-	nein	nein	55,2	48,5	48,9	42,1	-6	-6	-		
W	155	2.OG	64	54	55,6	48,9	-	-	nein	nein	57,1	50,3	51,5	44,8	-5	-5	-		
W	155	3.OG	64	54	57,3	50,6	-	-	nein	nein	58,8	52,0	56,0	49,2	-2	-2	-		
W	156	EG	64	54	51,3	44,6	-	-	nein	nein	52,7	46,0	49,9	43,1	-2	-2	-		
W	156	1.OG	64	54	56,5	49,8	-	-	nein	nein	58,0	51,2	54,7	47,9	-3	-3	-		
W	156	2.OG	64	54	57,2	50,5	-	-	nein	nein	58,6	51,9	55,6	48,8	-3	-3	-		
W	156	3.OG	64	54	58,0	51,3	-	-	nein	nein	59,5	52,7	56,7	49,9	-2	-2	-		
Eutiner Straße 40	MI	N	157	EG	64	54	56,7	50,1	-	-	nein	nein	58,2	51,5	50,2	43,4	-8	-8	-
		N	157	1.OG	64	54	60,4	53,7	-	-	nein	nein	61,9	55,1	55,5	48,7	-6	-6	-
		N	157	2.OG	64	54	61,7	55,0	-	1	nein	ja	63,2	56,4	56,5	49,7	-6	-6	nein
		N	158	EG	64	54	55,9	49,3	-	-	nein	nein	57,4	50,6	53,1	46,3	-4	-4	-
		N	158	1.OG	64	54	60,7	54,0	-	-	nein	nein	62,1	55,4	55,4	48,6	-6	-6	-
		N	158	2.OG	64	54	61,9	55,3	-	2	nein	ja	63,4	56,6	56,4	49,7	-7	-6	nein
		O	159	EG	64	54	50,6	43,9	-	-	nein	nein	52,1	45,3	47,2	40,4	-4	-4	-
O	159	1.OG	64	54	57,8	51,1	-	-	nein	nein	59,2	52,5	48,0	41,2	-11	-11	-		

SoundPLAN 6.5

**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Variante 1: Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**  
 Restbetroffenheiten: *Eutiner Straße*

Name	Nutzung	HFront	IO-Nr.	Geschoss	IGW		Bestand 2010		Überschreitung des IGW		Betroffenheiten		Prog. 2030 o LS		Prog. 2030 m LS		Minderung durch aktiven LS		Restbetr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	10	11	12	13	Tag	Nacht	Tag	Nacht	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Eutiner Straße 40	MI	O	159	2.OG	64	54	59,5	52,8	-	-	nein	nein	60,9	54,2	50,0	43,2	-10	-11	-
		O	160	EG	64	54	51,3	44,6	-	-	nein	nein	52,7	46,0	49,6	42,9	-3	-3	-
		O	160	1.OG	64	54	55,4	48,8	-	-	nein	nein	56,9	50,2	51,4	44,6	-5	-5	-
		O	160	2.OG	64	54	57,2	50,5	-	-	nein	nein	58,7	51,9	52,6	45,8	-6	-6	-
		S	161	EG	64	54	45,3	38,6	-	-	nein	nein	46,7	40,0	42,7	35,9	-4	-4	-
		S	161	1.OG	64	54	46,2	39,6	-	-	nein	nein	47,7	40,9	44,3	37,5	-3	-3	-
		S	161	2.OG	64	54	48,4	41,7	-	-	nein	nein	49,9	43,1	47,7	40,9	-2	-2	-
		O	162	EG	64	54	46,9	40,2	-	-	nein	nein	48,4	41,6	43,9	37,1	-4	-4	-
		O	162	1.OG	64	54	47,8	41,1	-	-	nein	nein	49,3	42,5	45,5	38,7	-3	-3	-
		O	162	2.OG	64	54	50,3	43,7	-	-	nein	nein	51,8	45,1	49,4	42,7	-2	-2	-
		S	163	EG	64	54	48,1	41,4	-	-	nein	nein	49,6	42,8	45,8	39,0	-3	-3	-
		S	163	1.OG	64	54	49,0	42,3	-	-	nein	nein	50,5	43,7	47,2	40,4	-3	-3	-
		S	163	2.OG	64	54	50,4	43,7	-	-	nein	nein	51,9	45,1	49,3	42,5	-2	-2	-
		S	164	EG	64	54	48,6	41,9	-	-	nein	nein	50,1	43,3	46,6	39,8	-3	-3	-
		S	164	1.OG	64	54	49,4	42,7	-	-	nein	nein	50,9	44,1	47,9	41,1	-3	-3	-
		S	164	2.OG	64	54	50,7	44,0	-	-	nein	nein	52,2	45,4	49,7	42,9	-2	-2	-
		S	165	EG	64	54	48,7	42,0	-	-	nein	nein	50,2	43,4	46,5	39,7	-3	-3	-
		S	165	1.OG	64	54	49,5	42,8	-	-	nein	nein	51,0	44,2	47,6	40,9	-3	-3	-
		S	165	2.OG	64	54	50,8	44,2	-	-	nein	nein	52,3	45,6	49,7	42,9	-2	-2	-
		W	166	EG	64	54	53,8	47,1	-	-	nein	nein	55,3	48,5	52,1	45,4	-3	-3	-
W	166	1.OG	64	54	54,6	47,9	-	-	nein	nein	56,1	49,3	53,8	47,0	-2	-2	-		
W	166	2.OG	64	54	56,2	49,5	-	-	nein	nein	57,7	50,9	55,2	48,4	-2	-2	-		
W	167	EG	64	54	55,1	48,4	-	-	nein	nein	56,6	49,8	54,1	47,4	-2	-2	-		
W	167	1.OG	64	54	55,4	48,8	-	-	nein	nein	56,9	50,2	55,3	48,6	-1	-1	-		
W	167	2.OG	64	54	56,3	49,6	-	-	nein	nein	57,8	51,0	56,4	49,6	-1	-1	-		
N	168	EG	64	54	57,2	50,5	-	-	nein	nein	58,6	51,9	56,5	49,8	-2	-2	-		
N	168	1.OG	64	54	59,8	53,1	-	-	nein	nein	61,3	54,5	55,7	48,9	-5	-5	-		
N	168	2.OG	64	54	61,1	54,5	-	1	nein	ja	62,6	55,8	56,7	49,9	-5	-5	nein		
N	169	1.OG	64	54	60,0	53,3	-	-	nein	nein	61,5	54,7	55,6	48,9	-5	-5	-		
N	169	2.OG	64	54	61,3	54,7	-	1	nein	ja	62,8	56,0	56,6	49,8	-6	-6	nein		
N	170	1.OG	64	54	60,1	53,4	-	-	nein	nein	61,6	54,8	55,6	48,8	-6	-6	-		
N	170	2.OG	64	54	61,5	54,8	-	1	nein	ja	62,9	56,2	56,5	49,8	-6	-6	nein		

SoundPLAN 6.5

**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
 Bereich 4.1 Süd - Variante 1: Lärmschutzwand mit bis 4,0 m Höhe  
 Restbetroffenheiten: *Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche***

IO-Nr.	Name	Nutzung	HFron	Geschoss	IGW Tag in dB(A)	Bestand Tag in dB(A)	Übersch. des IGW	Betr. Tag	2030oLS Tag in dB(A)	2030mLS Tag in dB(A)	Minderun aktiv	Restbetr.
	1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14
4-26	u.AWB Eutiner Str. 38	MI		EG	64	64,6	1	ja	66,1	54,0	-12	nein
4-27	Eutiner Straße 20	WA	N	1.OG	59	62,0	3	ja	63,5	56,3	-7	nein
4-28	Eutiner Straße 22	WA	W	1.OG	59	60,9	2	ja	62,3	54,5	-7	nein

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

