

**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Osterterp 08_1	S	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
2	Osterterp 09	S	2	5.000 €
3	Osterterp 10	W	1	2.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>17.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 1 Süd (Hamburger Straße) - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Johannisstraße 01	O	4	10.000 €
		S	4	10.000 €
<b>Gesamtsumme</b>				<b>20.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 1 Süd - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Hartmannskoppel 12	NO	1	2.500 €
2	Johannisstraße 23a	NW	1	2.500 €
3	Johannisstraße 26-27	NO	1	2.500 €
		NW	1	2.500 €
		NO	1	2.500 €
		SO	1	2.500 €
4	Johannisstraße 26a	SW	1	2.500 €
		NO	1	2.500 €
		NO	3	7.500 €
5	Johannisstraße 28	NW	3	7.500 €
6	Johannisstraße 28_1	NO	3	7.500 €
		NW	3	7.500 €
Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche				
1	AWB Johannisstraße 26a		1	1.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>51.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 2 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Rodomstorstraße 23	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		W	1	2.500 €
2	Rodomstorstraße 23_1	W	2	5.000 €
		S	2	5.000 €
3	Rodomstorstraße 23_2	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
4	Rodomstorstraße 25	O	3	7.500 €
		S	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
5	Rodomstorstraße 27	O	2	5.000 €
		S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
6	Rodomstorstraße 29	S	1	2.500 €
7	Rodomstorstraße 31	S	1	2.500 €
<b>Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche</b>				
1	Rodomstorstraße 23		1	1.500 €
2	Rodomstorstraße 23_2		1	1.500 €
3	Rodomstorstraße 25		1	1.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>69.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Rodomstorstraße 23	O	3	3.750 €
		S	3	3.750 €
		W	1	1.250 €
2	Rodomstorstraße 23_1	W	1	1.250 €
		S	2	2.500 €
3	Rodomstorstraße 23_2	S	1	1.250 €
4	Rodomstorstraße 25	O	3	3.750 €
		S	2	2.500 €
		W	2	2.500 €
5	Rodomstorstraße 27	O	1	1.250 €
		S	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
6	Rodomstorstraße 29	S	1	1.250 €
7	Rodomstorstraße 31	S	1	1.250 €
<b>Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche</b>				
1	Rodomstorstraße 23		1	750 €
2	Rodomstorstraße 25		1	750 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>30.250 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kostenaufstellung für Lärmschutzwand mit 4,0m Höhe**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
1	4,0	1,00	4,00	1.400 €
2	4,0	1,50	6,00	2.100 €
3	4,0	2,00	8,00	2.800 €
4	4,0	2,50	10,00	3.500 €
5	4,0	3,00	12,00	4.200 €
6	4,0	3,50	14,00	4.900 €
7	44,0	4,00	176,00	61.600 €
8	4,0	3,50	14,00	4.900 €
9	4,0	3,00	12,00	4.200 €
10	4,0	2,50	10,00	3.500 €
11	4,0	2,00	8,00	2.800 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>95.900 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kostenverhältnis aktiv / passiv**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **69.500,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **126.150,00**

B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 95.900,00

B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 30.250,00

**Kostenverhältnis A / B = **1 / 1,8****



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 2 Süd - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Rodomstorstraße 15	O	3	7.500 €
2	Rodomstorstraße 15_1*	O	4	10.000 €
		W	4	10.000 €

\* An der Nordfassade des Gebäudes befinden sich nur Flure und Nebenräume, die als nicht schutzbedürftig einzustufen sind. Diese Gebäudeseite wird daher nicht in der Kostenaufstellung berücksichtigt.

**Gesamtsumme: 27.500 €**



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Bergstraße 03_1	S	2	5.000 €
		W	1	2.500 €
2	Bergstraße 03_2	S	2	5.000 €
3	Bergstraße 04_1	S	2	5.000 €
		W	1	2.500 €
4	Bergstraße 04_2	S	3	7.500 €
5	Bergstraße 04_3	S	3	7.500 €
6	Bergstraße 05	S	1	2.500 €
7	Bergstraße 05_1	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
8	Gartenstraße 01_1	O	1	2.500 €
		S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
9	Gartenstraße 01_2	O	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
10	Gartenstraße 01_3	O	1	2.500 €
11	Gartenstraße 03_1	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
12	Gartenstraße 03_2	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
13	Gartenstraße 03_3	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
14	Gartenstraße 03_4	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
15	Gartenstraße 03_5	W	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
16	Gartenstraße 05	O	1	2.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
17	Gartenstraße 07_1	S	2	5.000 €
18	Gartenstraße 07_2	S	2	5.000 €
19	Gartenstraße 09_1	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
20	Gartenstraße 09_2	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
21	Gartenstraße 11_1	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
22	Gartenstraße 11_2	O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
23	Gartenstraße 13_1	S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
24	Gartenstraße 13_2	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
25	Gartenstraße 15_1	N	1	2.500 €
		O	2	5.000 €
		W	3	7.500 €
<b>Zwischensumme:</b>				<b>280.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
<b>Übertrag (Seite 1):</b>				<b>280.000 €</b>
26	Gartenstraße 15_2	O	2	5.000 €
		W	3	7.500 €
27	Gartenstraße 17	SO	2	5.000 €
		SW	2	5.000 €
28	Heidbleken 11b	O	1	2.500 €
		S	1	2.500 €
29	Heidbleken 12a	SO	2	5.000 €
30	Heidbleken 12b	NO	1	2.500 €
		SO	2	5.000 €
		SW	1	2.500 €
31	Heidbleken 12c	NO	2	5.000 €
		SO	4	10.000 €
		NW	1	2.500 €
32	Heidbleken 12d	SW	2	5.000 €
		SO	4	10.000 €
33	Heidbleken 12e	W	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
		S	2	5.000 €
34	Heidbleken 13	SO	2	5.000 €
		SW	2	5.000 €
35	Heidbleken 14	SW	1	2.500 €
36	Heidbleken 21	SW	2	5.000 €
37	Heidbleken 21a	SO	1	2.500 €
		SW	2	5.000 €
38	Heidbleken 22	SW	1	2.500 €
39	Heidbleken 23	SO	2	5.000 €
		SW	1	2.500 €
40	Heidbleken 24	SO	2	5.000 €
		SW	2	5.000 €
		NW	1	2.500 €
41	Heidbleken 24_1	NW	1	2.500 €
		SO	1	2.500 €
42	Heidbleken 25	NO	2	5.000 €
		SO	2	5.000 €
		SW	2	5.000 €
		NW	2	5.000 €
43	Heidbleken 25_1	NW	1	2.500 €
		SW	1	2.500 €
		SO	1	2.500 €
44	Heidbleken 26	S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
45	Heidbleken 27	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
46	Heidbleken 27a	SW	3	7.500 €
		SO	3	7.500 €
		NO	2	5.000 €
<b>Zwischensumme:</b>				<b>500.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
<b>Übertrag (Seite 2):</b>				<b>500.000 €</b>
47	Heidbleken 27a_1	SO	2	5.000 €
		SW	1	2.500 €
48	Heidbleken 27a_2	NO, SO, SW	1	2.500 €
49	Heidbleken 27a_3	NO, SO	2	5.000 €
		SW	2	5.000 €
50	Heidbleken 28	SO	1	2.500 €
51	Heidbleken 28a	SW	2	5.000 €
		SO	2	5.000 €
52	Heidbleken 28b	NO	1	2.500 €
		SO	3	7.500 €
		SW	2	5.000 €
53	Heidbleken 29	SO	1	2.500 €
54	Heidbleken 29a	SO	2	5.000 €
		SW	1	2.500 €
55	Heidbleken 30	SO	2	5.000 €
		SW	1	2.500 €
56	Rodomstorstraße 26	O	3	7.500 €
		S	2	5.000 €
		W	3	7.500 €
57	Rodomstorstraße 30	S	1	2.500 €
<b>Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche</b>				
1	AWB Heidbleken 27a		1	1.500 €
2	AWB Heidbleken 28		1	1.500 €
3	AWB Heidbleken 28b		1	1.500 €
4	Gartenstraße 03_1 süd		2	3.000 €
5	Gartenstraße 09_1 ost		2	3.000 €
6	Gartenstraße 13_1 west		3	4.500 €
7	Gartenstraße 17 südwest		2	3.000 €
8	Heidbleken 12c südost		2	3.000 €
9	Heidbleken 12d südost		2	3.000 €
10	u. AWB Heidbleken 24		1	4.000 €
11	u. AWB Heidbleken 25		1	4.000 €
12	u. AWB Heidbleken 26		1	4.000 €
13	u. AWB Heidbleken 27		1	4.000 €
14	u. AWB Heidbleken 27a		1	4.000 €
15	u. AWB Heidbleken 28a		1	4.000 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>635.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Bergstraße 03_1	S	1	1.250 €
2	Bergstraße 03_2	S	1	1.250 €
3	Bergstraße 04_1	S	1	1.250 €
4	Bergstraße 04_2	S	2	2.500 €
5	Bergstraße 04_3	S	1	1.250 €
6	Gartenstraße 03_1	O	3	3.750 €
		S	3	3.750 €
		W	3	3.750 €
7	Gartenstraße 03_2	O	2	2.500 €
		W	3	3.750 €
8	Gartenstraße 03_3	O	2	2.500 €
		W	3	3.750 €
9	Gartenstraße 03_4	W	3	3.750 €
		O	1	1.250 €
10	Gartenstraße 03_5	W	2	2.500 €
11	Gartenstraße 05	S	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
12	Gartenstraße 09_1	O	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
13	Gartenstraße 09_2	O	2	2.500 €
		S	2	2.500 €
		W	2	2.500 €
14	Gartenstraße 11_2	O	1	1.250 €
15	Gartenstraße 13_1	S	3	3.750 €
		W	3	3.750 €
16	Gartenstraße 13_2	O	3	3.750 €
		S	3	3.750 €
17	Gartenstraße 15_2	O	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
18	Gartenstraße 17	SO	2	2.500 €
		SW	2	2.500 €
19	Heidbleken 12b	SO	1	1.250 €
		SW	1	1.250 €
20	Heidbleken 12c	NO	1	1.250 €
		SO	3	3.750 €
		NW	1	1.250 €
21	Heidbleken 12d	SW	2	2.500 €
		SO	3	3.750 €
		NW	1	1.250 €
22	Heidbleken 12e	S	1	1.250 €
23	Heidbleken 21	SW	1	1.250 €
24	Heidbleken 21a	SW	1	1.250 €
25	Heidbleken 23	SO	1	1.250 €
		SW	1	1.250 €
26	Heidbleken 24	SO	1	1.250 €
		SW	2	2.500 €
27	Heidbleken 24_1	SO	1	1.250 €
		SW	1	1.250 €
<b>Zwischensumme:</b>				<b>103.750 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 3.1 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
<b>Übertrag (Seite 1):</b>				<b>103.750 €</b>
28	Heidbleken 25	NO	1	1.250 €
		SO	2	2.500 €
		SW	2	2.500 €
		NW	1	1.250 €
29	Heidbleken 25_1	SW	1	1.250 €
		SO	1	1.250 €
30	Heidbleken 26	S	3	3.750 €
		W	2	2.500 €
31	Heidbleken 27	O	2	2.500 €
		S	3	3.750 €
32	Heidbleken 27a	SW	1	1.250 €
		SO	2	2.500 €
		NO	1	1.250 €
33	Heidbleken 27a_1	SO	1	1.250 €
34	Heidbleken 27a_3	NO	1	1.250 €
		SO	1	1.250 €
		SW	1	1.250 €
35	Heidbleken 28a	SO	1	1.250 €
36	Heidbleken 28a_1	SO	1	1.250 €
37	Heidbleken 28b	SO	1	1.250 €
38	Rodomstorstraße 26	O	2	2.500 €
		S	2	2.500 €
		W	3	3.750 €
39	Rodomstorstraße 30	S	1	1.250 €
Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche				
1	Gartenstraße 03_1 süd		2	1.500 €
2	Gartenstraße 13_1 west		2	1.500 €
3	Gartenstraße 17 südwest		1	750 €
4	Heidbleken 12d südost		1	750 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>153.250 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00  
 Kostenansatz für aktiven Lärmschutz neben Brücke in €/m<sup>2</sup>: 750,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
Lärmschutzwand neben Brücke				
1	4,0	2,00	8,00	2.800 €
2	4,0	2,50	10,00	3.500 €
3	4,0	3,00	12,00	4.200 €
4	4,0	3,50	14,00	4.900 €
5	356,0	4,00	1424,00	498.400 €
Lärmschutzwand neben Brücke				
1	120,0	4,00	480,00	360.000 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>873.800 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **635.500,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **1.027.050,00**

B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 873.800,00

B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 153.250,00

**Kostenverhältnis A / B = **1 / 1,6****



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.2 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Lütjenburger Str. 15	SO	3	7.500 €
		SW	3	7.500 €
		NW	3	7.500 €
2	Lütjenburger Str. 15_1	SW	2	5.000 €
3	Lütjenburger Str. 15_2	SO	1	2.500 €
4	Lütjenburger Str. 16	NW	2	5.000 €
		NO	2	5.000 €
		SO	4	10.000 €
		SW	2	5.000 €

**Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche**

1	Lütjenburger Str. 15_2 südost		1	1.500 €
---	-------------------------------	--	---	---------

**Zwischensumme:**

**56.500 €**



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 3.2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Lütjenburger Str. 15	SO	3	3.750 €
		SW	3	3.750 €
		NW	2	2.500 €
2	Lütjenburger Str. 15_1	SW	1	1.250 €
3	Lütjenburger Str. 16	NW	2	2.500 €
		NO	2	2.500 €
		SO	4	5.000 €
		SW	2	2.500 €

**Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche**

1	Lütjenburger Str. 15_2 südost		1	750 €
---	-------------------------------	--	---	-------

**Zwischensumme:**

**24.500 €**



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 3.2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für Lärmschutzwand mit 3,0 m Höhe**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
1	68,0	3,00	204,00	71.400 €
2	4,0	2,50	10,00	3.500 €
3	4,0	2,00	8,00	2.800 €
4	4,0	1,50	6,00	2.100 €
5	4,0	1,00	4,00	1.400 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>81.200 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3.2 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kosteverhältnis aktiv / passiv**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **56.500,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **105.700,00**

B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 81.200,00

B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 24.500,00

**Kostenverhältnis A / B = **1 / 1,9****



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3 Süd - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Am Rodomstor 08_1	W	4	10.000 €
		N	4	10.000 €
2	Am Rodomstor 08_2	N	4	10.000 €
3	Am Rodomstor 10_1	N	4	10.000 €
4	Am Rodomstor 10_2	N	4	10.000 €
5	Am Rodomstor 12_1	N	4	10.000 €
6	Am Rodomstor 12_2	N	4	10.000 €
		O	4	10.000 €
7	Krabbe 10_1	N	1	2.500 €
8	Krabbe 10_2	N	1	2.500 €
9	Krabbe 11_3	N	2	5.000 €
10	Krabbe 16	NO	3	7.500 €
11	Krabbe 17_1	NO	3	7.500 €
		SW	1	2.500 €
		NW	3	7.500 €
12	Krabbe 17_2	NO	3	7.500 €
		SO	2	5.000 €
13	Krabbe 17a	N	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
14	Lütjenburger Str. 04	NW	3	7.500 €
15	Lütjenburger Str. 08	NW	1	2.500 €
		NO	1	2.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>150.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 3 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Am Rodomstor 08_1	W	4	5.000 €
		N	4	5.000 €
2	Am Rodomstor 08_2	N	3	3.750 €
3	Am Rodomstor 10_1	N	3	3.750 €
4	Am Rodomstor 10_2	N	3	3.750 €
5	Am Rodomstor 12_1	N	3	3.750 €
6	Am Rodomstor 12_2	N	3	3.750 €
		O	2	2.500 €
7	Krabbe 10_1	N	1	1.250 €
8	Krabbe 10_2	N	1	1.250 €
9	Krabbe 11_3	N	2	2.500 €
10	Krabbe 16	NO	3	3.750 €
11	Krabbe 17_1	NO	3	3.750 €
		SW	1	1.250 €
		NW	3	3.750 €
12	Krabbe 17_2	NO	3	3.750 €
		SO	2	2.500 €
13	Krabbe 17a	N	2	2.500 €
		O	1	1.250 €
14	Lütjenburger Str. 04	NW	3	3.750 €
15	Lütjenburger Str. 08	NW	1	1.250 €
		NO	1	1.250 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>65.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kostenaufstellung für Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
1	4,0	1,00	4,00	1.400 €
2	4,0	1,50	6,00	2.100 €
3	4,0	2,00	8,00	2.800 €
4	4,0	2,50	10,00	3.500 €
5	4,0	3,00	12,00	4.200 €
6	4,0	3,50	14,00	4.900 €
7	104,0	4,00	416,00	145.600 €
8	4,0	3,50	14,00	4.900 €
9	4,0	3,00	12,00	4.200 €
10	4,0	2,50	10,00	3.500 €
11	4,0	2,00	8,00	2.800 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>179.900 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 3 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kostenverhältnis aktiv / passiv**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **150.000,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **244.900,00**

B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 179.900,00

B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 65.000,00

**Kostenverhältnis A / B = 1 / 1,6**



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.1 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	A.-Thienemann-Str. 01	W	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
2	A.-Thienemann-Str. 01_1	O	1	2.500 €
		S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
3	A.-Thienemann-Str. 05	S	3	7.500 €
		W	2	5.000 €
4	A.-Thienemann-Str. 05_1	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
5	A.-Thienemann-Str. 05_3	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
6	A.-Thienemann-Str. 05_4	O	1	2.500 €
		S	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
7	Friedrichstraße 05	O	1	2.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
8	Friedrichstraße 07	S	3	7.500 €
		W	2	5.000 €
9	Friedrichstraße 08	S	3	7.500 €
		W	1	2.500 €
10	Friedrichstraße 08_1	N	1	2.500 €
		O	1	2.500 €
		S	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
11	Friedrichstraße 09	S	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
12	Friedrichstraße 10	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
13	Friedrichstraße 10_1	O	1	2.500 €
		S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
14	Friedrichstraße 11_1	S	1	2.500 €
15	Friedrichstraße 21	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
16	Friedrichstraße 22	S	3	7.500 €
		W	2	5.000 €
17	Friedrichstraße 23	S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
<b>Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche</b>				
1	A.-Thienemann-Str. 01_1		1	1.500 €
2	u.AWB A.-Thienemann-Str. 01		1	4.000 €
3	u. AWB Friedrichstraße 05		1	4.000 €
4	u. AWB Friedrichstraße 07		1	4.000 €
5	u. AWB Friedrichstraße 08		1	4.000 €
6	u. AWB Friedrichstraße 09		1	4.000 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>189.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	A.-Thienemann-Str. 05	S	3	3.750 €
2	A.-Thienemann-Str. 05_4	O	1	1.250 €
		S	2	2.500 €
3	Friedrichstraße 23	S	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>10.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.1 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen  
Variante 1: Kostenaufstellung für Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
1	4,0	1,00	4,00	1.400 €
2	4,0	1,50	6,00	2.100 €
3	4,0	2,00	8,00	2.800 €
4	4,0	2,50	10,00	3.500 €
5	4,0	3,00	12,00	4.200 €
6	4,0	3,50	14,00	4.900 €
7	272,0	4,00	1088,00	380.800 €
8	4,0	3,50	14,00	4.900 €
9	4,0	3,00	12,00	4.200 €
10	4,0	2,50	10,00	3.500 €
11	4,0	2,00	8,00	2.800 €
12	4,0	1,50	6,00	2.100 €
13	4,0	1,00	4,00	1.400 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>418.600 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Nord - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenverhältnis aktiv / passiv**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **189.000,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **428.600,00**

    B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 418.600,00

    B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 10.000,00

**Kostenverhältnis A / B = **1 / 2,3****



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.2 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
6	Rautenbergstraße 56	W	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
		S	2	5.000 €
7	Rautenbergstraße 56_1	O	1	2.500 €
		S	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>22.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.3 Nord - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

lfd Nr.	Objekt	Betroffene Geschossseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite	Summe in [€]:
1	Rautenbergstraße 51	S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
		NW	4	10.000 €
2	Rautenbergstraße 52	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
3	Rautenbergstraße 53	O	3	7.500 €
		S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
4	Rautenbergstraße 54	S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
			3	7.500 €
5	Rautenbergstraße 55	S	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>100.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.1 Süd - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschossseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

<b>lfd Nr.</b>	<b>Objekt</b>	<b>Betroffene Geschossseite</b>	<b>Anzahl der Geschosse je betroffene Geschossseite</b>	<b>Summe in [€]:</b>
1	Eutiner Straße 16	N	1	2.500 €
2	Eutiner Straße 17	N	2	5.000 €
3	Eutiner Straße 18	N	3	7.500 €
4	Eutiner Straße 19	N	3	7.500 €
5	Eutiner Straße 20	O	3	7.500 €
		N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
6	Eutiner Straße 21	W	3	7.500 €
		N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
7	Eutiner Straße 22	W	3	7.500 €
		N	4	10.000 €
		O	3	7.500 €
8	Eutiner Straße 23	W	4	10.000 €
		N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
9	Eutiner Straße 24	W	3	7.500 €
		N	1	2.500 €
		O	1	2.500 €
10	Eutiner Straße 24_1	W	1	2.500 €
		N	2	5.000 €
		O	1	2.500 €
11	Eutiner Straße 25	N	1	2.500 €
		O	1	2.500 €
		W	1	2.500 €
12	Eutiner Straße 25_1	W	2	5.000 €
		N	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
13	Eutiner Straße 25_2	N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
14	Eutiner Straße 38	N	3	7.500 €
		W	1	2.500 €
		O	3	7.500 €
15	Eutiner Straße 39	N	3	7.500 €
		O	2	5.000 €
		N	1	2.500 €
16	Eutiner Straße 40	N	1	2.500 €
<b>Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche</b>				
1	Eutiner Straße 20		1	1.500 €
2	Eutiner Straße 22		1	1.500 €
3	u. AWB Eutiner Straße 38		1	4.000 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>219.500 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für passive Lärmschutzmaßnahmen an Gebäuden**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 1.250,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 2.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 750,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Eutiner Straße 20	N	3	3.750 €
		O	1	1.250 €
2	Eutiner Straße 21	N	3	3.750 €
		O	3	3.750 €
		W	1	1.250 €
3	Eutiner Straße 22	N	4	5.000 €
		O	3	3.750 €
		W	2	2.500 €
4	Eutiner Straße 23	N	3	3.750 €
		O	3	3.750 €
		W	3	3.750 €
5	Eutiner Straße 24	N	1	1.250 €
		O	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
6	Eutiner Straße 24_1	N	2	2.500 €
		O	1	1.250 €
7	Eutiner Straße 25	N	1	1.250 €
		O	1	1.250 €
		W	1	1.250 €
8	Eutiner Straße 25_1	W	2	2.500 €
		N	2	2.500 €
9	Eutiner Straße 25_2	N	3	3.750 €
		O	3	3.750 €
		W	3	3.750 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>63.750 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenaufstellung für Lärmschutzwand mit 4,0 m Höhe**

Kostenansatz für aktiven Lärmschutz in €/m<sup>2</sup>: 350,00

lfd Nr.	Wandlänge [m]	Wandhöhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Summe in [€]:
1	4,0	1,00	4,00	1.400 €
2	4,0	1,50	6,00	2.100 €
3	4,0	2,00	8,00	2.800 €
4	4,0	2,50	10,00	3.500 €
5	4,0	3,00	12,00	4.200 €
6	4,0	3,50	14,00	4.900 €
7	128,0	4,00	512,00	179.200 €
8	4,0	3,50	14,00	4.900 €
9	4,0	3,00	12,00	4.200 €
10	4,0	2,50	10,00	3.500 €
11	4,0	2,00	8,00	2.800 €
12	4,0	1,50	6,00	2.100 €
13	4,0	1,00	4,00	1.400 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>217.000 €</b>



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge**  
**Bereich 4.1 Süd - Mit aktiven Lärmschutzmaßnahmen**  
**Variante 1: Kostenverhältnis aktiv / passiv**

A.) Kosten **ohne** aktiven Lärmschutz in [€]: **219.500,00**

B.) Kosten **mit** aktiven Lärmschutz in [€]: **280.750,00**

B1.) Aktiver Lärmschutz in [€]: 217.000,00

B2.) Passiver Lärmschutz an Gebäuden [€]: 63.750,00

**Kostenverhältnis A / B = **1 / 1,3****



**Variantenuntersuchung - B 76, Teilortsumfahrung Plön - Lärmvorsorge  
Bereich 4.2 Süd - Ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen  
Kostenaufstellung**

**Kostenansätze für passive Lärmschutzmaßnahmen ohne aktive Lärmschutzmaßnahmen in [€]:**

Kosten je betroffene Geschosseite: 2.500,00

Kosten je betroffenen Außenwohnbereich: 4.000,00

Kosten je betroffenen Balkon / Terrasse: 1.500,00

Ifd Nr.	Objekt	Betroffene Geschosseite	Anzahl der Geschosse je betroffene Geschosseite	Summe in [€]:
1	Rautenbergstraße 01	N	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
2	Rautenbergstraße 01a	N	2	5.000 €
		O	2	5.000 €
		W	2	5.000 €
3	Rautenbergstraße 01b	N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
4	Rautenbergstraße 01c	N	4	10.000 €
		O	4	10.000 €
		W	4	10.000 €
5	Rautenbergstraße 02	N	3	7.500 €
		O	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
6	Rautenbergstraße 02_1	W	2	5.000 €
7	Rautenbergstraße 02a	N	3	7.500 €
		W	3	7.500 €
8	Rautenbergstraße 02b	N	1	2.500 €
Bebaute und unbebaute Außenwohnbereiche				
1	Rautenbergstraße 01b_1		1	1.500 €
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>129.000 €</b>

