

**Ergebnis der automatischen Dimensionierung von Lärmschutzbauwerken**

**B 5, Dreistreifigkeit Tönning-Husum 1.BA**

Projekt : 1368  
 Bearbeiter: Deisenroth

Datum : 06.05.10  
 Uhrzeit : 15:05

**LS-Wand 4**

**Vorgaben:**

Die Vorgaben entstammen der Beugungskanten-Datei Nr. 24

Anzahl der Wandabschnitte : 29  
 Bezugsachse für Kilometrierung : Straße S002

**Kostentabelle:**

Nr	Kostengruppe	Wall :			Wand :				
		Grundfläch	Volum	Oberfläch	Basis	Höhe <1m	Höhe 1-3m	Höhe 3-5m	Höhe >5m
Einheit: Euro		/m <sup>2</sup>	/m <sup>3</sup>	/m <sup>2</sup>	/m	/m <sup>2</sup>	/m <sup>2</sup>	/m <sup>2</sup>	/m <sup>2</sup>
1	Wand, Beton	0	0	0	0	300	350	350	450
5	Wand, Kunstst.	0	0	0	0	350	400	400	500

**Die errechnete Wand (Wall) hat folgende Spezifikation:**

Ansichtsfläche : 252.27 m<sup>2</sup>  
 Länge der Anlage : 84.11 m  
 Gesamtkosten : 88988 Euro

**Liste der Wandsegmente:**

Nr.	Km	A/Str.	H/Str.	H(Fuß)	Elem.	Höhe	Länge	H(Oberk)	KGr.	Kosten
1	3.908	8.75	0.07	2.36	3	1.50	4.00	3.86	1	1900
2	3.912	8.75	0.07	2.37	3	1.50	0.00	3.87	1	0
3	3.912	8.75	0.07	2.37	4	2.00	4.00	4.37	1	2600
4	3.916	8.75	0.07	2.38	4	2.00	0.00	4.38	1	0
5	3.916	8.75	0.07	2.38	5	2.50	4.00	4.88	1	3300
6	3.920	8.75	0.07	2.39	5	2.50	0.00	4.89	1	0
7	3.920	8.75	0.07	2.39	6	3.00	4.00	5.39	1	4000
8	3.924	8.75	0.07	2.40	6	3.00	4.00	5.40	1	4000
9	3.928	8.75	0.07	2.41	6	3.00	0.00	5.41	1	0
10	3.928	8.75	0.07	2.41	7	3.50	4.00	5.91	1	4700
11	3.932	8.75	0.07	2.42	7	3.50	4.00	5.92	1	4700
12	3.936	8.75	0.07	2.43	7	3.50	4.00	5.93	1	4700
13	3.940	8.75	0.07	2.44	7	3.50	4.00	5.94	1	4700
14	3.944	8.75	0.07	2.45	7	3.50	4.05	5.95	1	4763
15	3.948	9.40	0.07	2.46	7	3.50	4.00	5.96	5	5400
16	3.952	9.40	0.07	2.48	7	3.50	4.00	5.98	5	5400
17	3.956	9.40	0.07	2.49	7	3.50	4.00	5.99	5	5400
18	3.960	9.40	0.07	2.51	7	3.50	4.00	6.01	5	5400
19	3.964	9.40	0.07	2.52	7	3.50	4.00	6.02	5	5400
20	3.968	9.40	0.07	2.54	7	3.50	4.00	6.04	5	5400

Ergebnis der automatischen Dimensionierung von Lärmschutzbauwerken

Nr.	Km	A/Str.	H/Str.	H(Fuß)	Elem.	Höhe	Länge	H(Oberk)	KGr.	Kosten
21	3.972	9.40	0.07	2.55	7	3.50	4.00	6.05	5	5400
22	3.976	9.40	0.07	2.56	7	3.50	0.00	6.06	1	0
23	3.976	9.40	0.07	2.56	6	3.00	4.00	5.56	1	4000
24	3.980	9.40	0.07	2.58	6	3.00	0.00	5.58	1	0
25	3.980	9.40	0.07	2.58	5	2.50	4.00	5.08	1	3300
26	3.984	9.40	0.07	2.59	5	2.50	0.00	5.09	1	0
27	3.984	9.40	0.07	2.59	4	2.00	4.00	4.59	1	2600
28	3.988	9.40	0.07	2.61	4	2.00	0.00	4.61	1	0
29	3.988	9.40	0.07	2.61	3	1.50	4.05	4.11	1	1925