

# Ergebnis der automatischen Dimensionierung von Lärmschutzbauwerken

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

Projekt : 1368

Datum : 05.05.10

Bearbeiter: Deisenroth

Uhrzeit : 12:10

### LS-Wand 4a

#### Vorgaben:

Die Vorgaben entstammen der Beugungskanten-Datei Nr. 27

Anzahl der Wandabschnitte : 33

Bezugsachse für Kilometrierung : Straße S002

#### Kostentabelle:

Nr	Kostengruppe	Wall :			Wand :				
		Grund fläch	Volum	Ober- fläch	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

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

Ansichtsfläche : 335.36 m<sup>2</sup>

Länge der Anlage : 87.73 m

Gesamtkosten : 114204 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	4.00	4.89	1	3300
7	3.924	8.75	0.07	2.40	5	2.50	0.00	4.90	1	0
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	0.00	5.93	1	0
13	3.936	8.75	0.07	2.43	8	4.00	4.00	6.43	1	5400
14	3.940	8.75	0.07	2.44	8	4.00	4.00	6.44	1	5400
15	3.944	8.75	0.07	2.45	8	4.00	4.00	6.45	1	5400
16	3.948	8.75	0.07	2.46	8	4.00	3.44	6.46	1	4646
17	3.951	10.25	-0.11	2.30	8	4.00	0.00	6.30	1	0
18	3.951	10.25	-0.11	2.30	9	4.50	4.00	6.80	1	6100
19	3.953	13.50	-0.49	1.93	9	4.50	0.00	6.43	1	0
20	3.953	13.50	-0.49	1.93	11	5.50	4.00	7.43	1	7700
21	3.956	16.76	-0.87	1.55	11	5.50	4.00	7.05	1	7700

Projekt : B 5, Dreistreifigkeit Tönning-Husum 1.BA

Datei : BEUG.027

05.05.10 12:10

Ergebnis der automatischen Dimensionierung von Lärmschutzbauwerken

Nr.	Km	A/Str.	H/Str.	H(Fuß)	Elem.	Höhe	Länge	H(Oberk)	KGr.	Kosten
22	3.958	20.01	-1.25	1.18	11	5.50	4.00	6.68	1	7700
23	3.961	23.11	-1.30	1.14	11	5.50	4.00	6.64	1	7700
24	3.963	26.21	-1.35	1.10	11	5.50	4.29	6.60	1	8258
25	3.966	29.35	-1.36	1.10	11	5.50	4.00	6.60	1	7700
26	3.969	32.45	-1.37	1.10	11	5.50	0.00	6.60	1	0
27	3.969	32.45	-1.37	1.10	9	4.50	4.00	5.60	1	6100
28	3.971	35.56	-1.38	1.10	9	4.50	0.00	5.60	1	0
29	3.971	35.56	-1.38	1.10	7	3.50	4.00	4.60	1	4700
30	3.974	38.66	-1.39	1.10	7	3.50	0.00	4.60	1	0
31	3.974	38.66	-1.39	1.10	5	2.50	4.00	3.60	1	3300
32	3.976	41.76	-1.40	1.10	5	2.50	0.00	3.60	1	0
33	3.976	41.76	-1.40	1.10	3	1.50	4.00	2.60	1	1900