

nach der Construction des Herrn R. Daelen in Hörde ausgeführt sind. Bei denselben sind für jeden Flügel Rahmen von T-Eisen, (die Rippe nach Innen) zusammengeschweißt und auf beide Seiten der Rippe wellenförmiges Eisenblech in der Weise aufgenietet, daß die Rippen des äußern Blechs vertical und die des innern Blechs horizontal liegen. Da die sich kreuzenden wellenförmigen Bleche unter einander noch vernietet sind, werden dadurch äußerst steife und solide und verhältnißmäßig leichte Thore gebildet.

Vergleichende Kostenberechnung einer eisernen Dachconstruction mit einer hölzernen.

A. Kosten des eisernen Dachs mit gewellter Zinkbedeckung nach Fig. 1 — 4 auf Taf. VIII.

a. Eisenarbeit.

4 Sparren M aus Doppel-T-Eisen (Fig. 10) an den beiden Giebelenden à 4,6 Meter	18,2 Met.
8 Sparren in der Mitte à 7,1 Meter	56,8 „
zusammen	75,0 Met.
lang, pro Meter 37,6 Pfd.	2820,00 Pfd.
6 Latten S aus E-Eisen (Fig. 11) am Fuße à 7,4 Meter	44,4 Met.
12 Latten S aus E-Eisen in der Mitte à 13,5 Meter	162,0 „
zusammen	206,4 Met.
lang, pro Meter 33,5 Pfd.	6914,40 „
12 Latten N à 6 Pfd.	72,0 „
zusammen	9806,40 Pfd.
pro 1000 Pfd. 45 Thlr.	441,28 Thlr.
Für Nieten, Schrauben und Arbeitslohn	30,0 „

b. Zimmerarbeit.

5 Pfetten à 13,5 Meter	67,5 Met.
8 Streben à 3,9 Meter	31,2 „
8 „ à 2,2 Meter	17,6 „
zusammen	116,3 Met.
Tannenholz 0,13 × 0,13 Meter stark pro laufenden Meter 8 Gr.	31,0 „

c. Klempnerarbeit.

Wellenförmiges Zinkblech № 14.	
2 Bordächer 7,4 × 2,7 Meter	39,96 Quadratmet.
die übrige Dachfläche 13,5 × 9,4 Meter	126,90 „
zusammen	166,86 Quadratmet.
pro Quadratmeter 16,64 Zollpfund = 2775,5 Pfd. pro 100 Pfd. 7 1/2 Thlr.	195,66 „
Latus	697,94 Thlr.

Transport	697,94 Thlr.
Für verzinnete Hefen und Eindecken pro Quadratmeter 15 Gr.	83,42 „
zusammen	781,36 Thlr.

B. Kosten eines hölzernen Dachs mit Schieferbedeckung von gleicher Länge und Breite nach Fig. 5 auf Taf. VIII.

a. Zimmerarbeit.

1. 0,23 × 0,20 Met. starkes Tannenholz,	
3 Pfetten a, a jede 13,5 Met.	40,5 Met.
8 Streben b, b jede 4,2 Met.	33,6 „
zusammen	74,1 Met.
lang, pro Meter mit Arbeitslohn 16 Gr.	39 Thlr. 15 Gr.
2. 0,20 × 0,20 Meter starkes Tannenholz,	
2 Pfetten c, jede 13,5 Meter	27,0 Met.
8 Wandsäulen d, à 3,6 Meter	28,8 „
8 Wandsäulen e, à 2,0 Meter	16,0 „
4 Hängesäulen f, à 2,7 Meter	10,8 „
8 Streben g, à 2,8 Meter . .	22,4 „
8 Sparrenlager h, à 3,7 Meter	29,6 „
zusammen	134,6 Met.
à 13 Gr.	58 „ 9 „
3. 0,23 × 0,115 Meter starkes Holz,	
8 Zangen i, à 8,2 Meter, zusammen	65,6 Meter, pro Meter 10 Gr.
	21 „ 26 „
4. 0,23 × 0,13 Meter starkes Holz,	
16 Zangen k, à 4,5 Meter, zusammen	72,0 Meter, pro Meter 11 Gr.
	26 „ 12 „
5. 0,15 × 0,15 Meter starkes Holz,	
32 Sparren l, à 8,7 Meter	278,4 Met.
6 Bügel m, à 1,25 Meter	7,5 „
zusammen	285,9 Met.
pro laufenden Meter 9 Gr.	85 „ 23 „

b. Dachdeckerarbeit.

232 Quadratmeter Schieferdach mit Verschalung (englische Schiefer mit Bronzenägeln) pro Quadratmeter 44,5 Thlr.	344 „ 12 „
---	------------

c. Schlosserarbeit.

60 Stück Schraubenbolzen à 0,45 Met. lang, 20 Millimet. stark mit Mutter, pro Stück 3 Pfd. 180 Pfd., pro 100 Pfd. 7 Thlr.	12 „ 18 „
Ferner erfordert	

d. die Holzconstruction 2 Meter höhere Seiten- und circa durchschnittlich 3 Met. höhere Giebelwände, dieses macht	
12,2 × 2,0 × 0,5 Meter × 2	24,4 Cubm.
7,5 × 3,0 × 0,5 × 2	22,5 „
Bausteinmauerwerk zusammen	46,9 Cubm.
à 6 Thlr.	281 „ 12 „
Gesamtbetrag	870 Thlr. 7 Gr.