

# Normal-Tarif-Einheiten.

Dieser Tarif gilt nur für neue Gebäude.

**Dorpat, 1881.**

Druck von H. Laakmann's Buch- und Steindruckerei.

122 102  
84/A-7395  
124

# Normal-Tarif-Einheiten.



Dieser Tarif gilt nur für neue Gebäude.

Tartu Riikliku Olikooli  
Raamatukogu  
199067

---

**Dorpat, 1881.**

Druck von H. Laakmann's Buch- und Steindruckerei.



<b>Thüren.</b>		Pag.	Litt.	<b>Zwischenlagen.</b>		Pag.	Litt.
Tafel- und Flügelthüren . . .	23	XV. v., w.		Zwischenlage für aufgesetzte Etagen . . . . .	25	XVI. a—f.	
<b>Zeichnungen.</b>				Zwischenlage für herrschaftl. Wohnhäuser . . . . .	27	XVII. a—h.	
Zeichnungen für Sparrenwerk	24						

## Tarif-Einheiten für das Holzwerk bei Steinbauten.

<b>Sparrenwerk.</b>				<b>Thüren.</b>			
Rundholz ohne Dachstuhl . . .	31	I. a—e.		Tafelthüren, Flügelthüren . .	42		
Bekantete Balken ohne Stuhl auf 4 Fuss Sparrenweite . . .	32	II. a—d.		Pferdestände . . . . .	42		
Bekantete Balken ohne Stuhl auf 6 Fuss Sparrenweite . . .	33	III. a—e.		<b>Mauern.</b>			
Bekantete Balken mit Stuhl Ohne Streckbalken auf 4 und 6 Fuss Sparrenweite . . .	33	IV. a—e.		Feldsteinmauer . . . . .	45		
	34	V. a—k.		Ziegelmauer . . . . .	45		
<b>Zeichnung.</b>				Feldsteinmauer mit Ziegelfütterung . . . . .	46		
Zeichnung für Sparrenwerk ohne Streckbalken . . . . .	38			Feldsteinmauer mit Bewurf . .	47		
Sparrenwerk für Flachdächer	39	VI. a—e.		Ziegelmauer mit Bewurf . . .	49		
<b>Diverse.</b>				<b>Anhang.</b>			
Pforten . . . . .	40	VII. a., b.		Ziegelpfosten mit Material. . .	49		
Thüren, einfache Leisten . . .	41	VII. c., d.		Lehmpatzen . . . . .	50		
Luke, einfache . . . . .	41			<b>Berechnung d. Stammgeldes für Bau und Sägebalken.</b>			
<b>Fenster.</b>				Benutzung der Tabellen . . .	53		
Fenster für Ställe . . . . .	41			Rundholz . . . . .	59		
Fenster für Herbergen etc. . .	42			Erklärung der Figuren . . . .	60		
Fenster für herrschaftliche Wohnhäuser . . . . .	42						

# A. Holzbau.

# Tarif-Einheiten für Holzbauten.

Stückzahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>W ä n d e</b>						
für Herbergen, Krüge, Gemeindehäuser, Schulhäuser, Kleeten, Riegen, Vieh- und Pferdeställe						
I. a. Holzwände von Rundholz.						
9 Zoll Mittelstärke, 9 Reihen Balken pr. 6' Höhe:						
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Balken à 24' Länge = 10,5 Cub.' Inhalt à 5 Kop. (Siehe Tabelle für Holzpreise) . . . . .	—	—	53	1	33
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	87
	pr. Quadrat-Faden				2	20
I. b. Rundholzwand.						
10 Reihen Balken pr. 6' Höhe:						
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken à 8" Mittelstärke, 24' lang = 8, 4. à 5 K. . . . .	—	—	42	1	5
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	80
	pr. Quadrat-Faden				1	85
I. c. Rundholzwände,						
für Zwischenwände, Scheunen, Waschküchen, Badstuben, Schmieden, 11 <sup>1</sup> / <sub>5</sub> Reihen pr. 6' Höhe:						
2 <sup>8</sup> / <sub>10</sub>	Balken à 7" Mittelstärke = 6 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> Cub.' à 5 K. . . . .	—	—	32	—	90
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	80
	pr. Quadrat-Faden				1	70
I. d. Rundholz-Wand,						
zu Bauerscheunen, 13 Reihen Balken pr. 6' Höhe:						
3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Balken 24' lang, 6" Mittelstärke = 4, 7. Cub.' à 5 K. . . . .	—	—	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	77
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	43
	pr. Quadrat-Faden				1	20
II. a. Holzwände behauen, äussere,						
für herrschaftliche Wohnhäuser etc. 9 Reihen Balken pr. 6' Höhe:						
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Balken à 10" Mittelstärke = 13 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> Cub.' à 6 K. . . . .	—	—	79	1	78
	Arbeit . . . . .	—	—	—	1	82
	pr. Quadrat-Faden				3	60
II. b. Holzwände behauen, äussere oder innere,						
10 Reihen Balken pr. 6' Höhe:						
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken à 8" Mittelstärke = 8 <sup>4</sup> / <sub>10</sub> Cub.' à 5 K. . . . .	—	—	42	1	5
	Arbeit . . . . .	—	—	—	1	50
	Ohne Bewurf pr. Quadrat-Faden				2	55
	Bewurf von 2 Seiten . . . . .	—	1	60	3	20
1	Quadrat-Faden innere Wand mit Bewurf von 2 Seiten . . . . .	—	—	—	5	75

Stückzahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>III. a. Fachwerk-Wand.</b>					
	Gestell auf 24 <sup>o</sup> lang, 6 <sup>o</sup> breit, 2 <sup>o</sup> hoch:					
15	Balken zu Schwellen à 4" lang 11" Mittelst. = 15,8 Cub.'	360	—	95	14	25
15	Balken zum Rahmen à 4 <sup>o</sup> „ 11" = 15,8 „	360	—	95	14	25
40	Balken zu Ständer und Streben 4" lang 9" dick = 10,5 „	960	—	53	21	20
1,680	Laufende Fuss, Arbeit à 4 Kop. . . . .	1680	—	4	67	20
	Summa für 60 laufende <sup>o</sup> 2 <sup>o</sup> hoch = 120 Quadrat-Faden, pr. Quadr.-Faden 98 Kop.				116	90
	<b>III. b. Fachwerk-Giebel 6<sup>o</sup> breit:</b>					
	(Bei Fachwerkgiebeln muss ein Sparrenpaar nebst Kehlbalken, Dachstuhlständer und Fachwerkständern neu hinzukommen, zum andern Giebel dagegen blos die Fachwerkständer allein)					
2	Sparren 26' lang 7" dick = 6,9 Cub.' à 5 K. . . . .	52	—	35	35	—
1	Kehlbalken 18' lang 7" dick = 4,8 Cub.' à 4 K. . . . .	18	—	19	19	—
12	Ständer (2 noch im Dachstuhl) = 5 1/2 Balken à 24'. . .	132	—	32	32	1
202	Laufende Fuss Arbeit à 4 K. . . . .	202	—	4	4	8
	Beide Giebel zusammen 18 Quadrat-Faden = pr. 1 Quadrat-Faden 60 Kop.				10	73
	<b>III. c. Ziegelfüllung:</b>					
	120 Quadr.-Faden + 18 Q.-F. Giebel = 138 Q.-Fad. davon ab: 4 Pforten à 3 Q.-F. = 12 „					
	Bleiben 126 Q.-Fad.					
18,900	Ziegel, gerechnet 150 pr. Q.-Faden . . . . .	—	14	—	264	60
151	Loof Kalk, pr. 1000 Ziegel 8 Loof . . . . .	—	—	27	40	77
126	Q.-Faden Maurerarbeit, 80 Kop. pr. Q.-Faden . . . . .	—	—	80	100	80
	Summa für 126 Q.-Faden = pr. 1 Q.-Faden 3 Rbl. 22 Kop.				406	17
	<b>III. d. Ordinäre, unbehobelte, aussen Bretterbekleidung:</b>					
252	Bretter à 1 1/2" Dicke, 8" Breite (à 2 1/10) . . . . .	—	—	42	105	84
126	Q.-Faden Bekanten, Anschlag u. Nägel, à 15 K. pr. Q.-F.	—	—	15	18	90
	Summa für 126 Q.-Faden = pr. 1 Q.-Faden 1 Rubel.				124	74
	Anmerk. Mit Latten à 2 Zoll Dicke und 2 1/2 - 3 Zoll Breite, sind die Kosten dieselben.					
	<b>III. e. Fachwerk, bekleidet für innere Wände, mit Bewurf von beiden Seiten:</b>					
1	Q.-Faden Gestell, wie oben III. a. . . . .	—	—	98	—	98
2	„ einzellige Bretter (von beiden Seiten) . . . . .	—	—	58	1	16
2	„ Arbeit und Nägel . . . . .	—	—	13	—	26
2	„ Bewurf . . . . .	—	1	60	3	20
	1 Q.-Faden Fachwerkgestell mit Bewurf von beiden Seiten				5	60

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>IV. a. Bewurf der Holzwände:</b>						
1	Q.-Faden Rohr, Drath, Nägel und Arbeit . . . . .	—	—	80	—	80
1	„ Kalk 30 Kop, Bewurf 50 Kop. . . . .	—	—	80	—	80
	Summa pr. 1 Q.-Faden				1	60
<b>IV. b. Bretterbekleidung von Aussen</b> für herrschaftliche Wohnhäuser mit und ohne Oelanstrich:						
2 <sup>1/2</sup>	Bretter à 1 <sup>1/2</sup> “, à 8“ Breite . . . . .	—	—	42	1	5
	Arbeit 1 Rbl, Nägel 15 Kop. . . . .	—	—	—	1	15
	Ohne Oelanstrich pr. 1 Q.-Faden				2	20
1	Q.-Faden Oelanstrich . . . . .	—	—	—	—	60
	Mit Oelanstrich pr. 1 Q.-Faden				2	80
<b>IV. c. Holzwände</b> für herrschaftliche Wohnhäuser:						
	Behauen 10“ Mittelstärke, vide pag. 6. II. A. . . . .	—	—	—	3	60
	Von Aussen mit Brettern bekleidet und mit Oelfarbe gestrichen, vide oben IV. b. . . . .	—	—	—	2	80
	Vou Innen stukaturt IV. a. . . . .	—	—	—	1	60
	In Summa pr. Q.-Faden. S.-Rbl.				8	—
<b>IV. d. Holzzwischenwände,</b> 8 Zoll Mittelstärke, von beiden Seiten stukaturt:						
	8 Zoll Mittelstärke pag. 6 II. b. . . . .	—	—	—	2	55
	Bewurf von beiden Seiten . . . . .	—	—	—	3	20
					5	75
<b>IV. e. Bretterbleidung von Aussen</b> für ordinäre Häuser:						
2 <sup>1/2</sup>	Bretter à 1“ Dicke, 8“ Breite . . . . .	—	—	31	—	77
	Arbeit 58 Kop. Nägel 15 Kop. (behebelt und gefalzt) . . . . .	—	—	—	—	73
	Ohne Oelanstrich pr. Q.-Faden				1	50
<b>V. a. Dielen aus runden oder halben Balken</b> für Scheunen:						
<sup>1/3</sup>	Unterlagen à 7“ Dicke = 6,4 Cub.' à 5 Kop. . . . .	—	—	32	—	10
2 <sup>1/2</sup>	Balken oder halbe Balken à 7“ Mittelstärke . . . . .	—	—	32	—	80
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	20
	pr. 1 Q.-Faden				1	10
<b>V. b. Ordinaire Dielen aus Brettern:</b>						
<sup>1/3</sup>	Unterlagen . . . . .	—	—	—	—	10
2 <sup>1/4</sup>	Bretter 1 <sup>1/2</sup> “ Dicke, 8“ Breite am Doppende, 24' lang . . . . .	—	—	42	—	95
	Nägel . . . . .	—	—	—	—	14
	Arbeitslohn . . . . .	—	—	—	—	31
	pr. 1 Q.-Faden				1	50

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>V. c. Bretterdielen für herrschaftliche Wohnhäuser, feine Tischlerarbeit.</b>					
	berechnet auf 4 <sup>o</sup> Länge, 4 <sup>o</sup> Breite = 16 Q.-Faden:					
9	Unterlagen à 7" Mittelstärke, 24' lang = 6,4 Cub.' à 5 K.	—	—	32	2	88
36	Bretter à 9" Breite am Toppende, 1" Dicke . . . . .	—	—	36	16	56
650	Lattnägel, pr. Pud 1000 Stück . . . . .	—	3	40	2	21
16	Q.-Faden Arbeitslohn . . . . .	—	1	—	16	—
	Summa pr. 16 Q.-Faden				37	65
	= pr. 1 Q.-Faden 2 Rbl. 35 Kop.					
	Bei Zwischenlagen fallen die Streckbalken weg, pr. Q.-F. 18 Kop.					
	Bleibt 2 Rbl. 17 Kop.					
	<b>V. d. Hohle Dielen,</b>					
	berechnet auf 16 Quadrat-Faden:					
9	Unterlagen à 12" Dicke, 24' Länge = 18,8 Cub.' à 6 K.	—	1	13	10	17
30	Bretter à 1 1/2" Dicke, 9" Breite am Toppende z. Einschub	—	—	42	12	60
18	Latten . . . . .	—	—	15	2	70
36	Behauen d. Balken u. Anschlagen der Latten incl. Nägel etc.	—	—	—	6	—
	Bretter zur Diele 16 Rbl. 56 Kop., Arbeit 16 Rbl., Nägel 2 Rbl. 21 Kop. . . . .	—	—	—	34	77
	Summa pr. 16 Q.-Faden				66	24
	= pr. 1 Q.-Faden 4 Rbl. 14 Kop.					
	<b>V. e. Gespunte Dielen,</b>					
	ordinaire für Kleeten:					
1/2	Unterlage wie oben . . . . .	—	—	—	—	10
2 1/2	Bretter 1 1/2" dick, 8" breit . . . . .	—	—	42	1	5
	Nägel . . . . .	—	—	—	—	14
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	41
	Summa pr. Q.-Faden				1	70
	Ueber den Strecken, pag. VI. d. . . . .	—	—	—	1	60
	Beides zusammen				3	30
	<b>Lagen für Bauer-Wohnhäuser, Riegen, Badstuben, Kleeten, Viehställe, Pferdeställe, Brücken etc.</b>					
	<b>VI. a. Aus Rundholz oder halben Balken:</b>					
2 1/2	Balken oder halbe Balken à 7" (Die Ständer werden im Sparrenwerk berechnet). . . . .	—	—	32	—	80
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	20
	pr. 1 Quadrat-Faden				1	—

Stückzahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>VI. b. Polnische Lage:</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Bretter à 1 <sup>1/2</sup> " Dicke, 9" Breite . . . . .	—	—	46	—	69
1 <sup>1/2</sup>	Bretter à 1" Dicke, 8" Breite . . . . .	—	—	31	—	46
21	Nägel . . . . .	—	—	34	—	8
	Arbeit, von unten behobelt . . . . .	—	—	—	—	47
	pr. Quadrat-Faden				1	70
	Dasselbe, die Bretter behobelt und unten Streckbalken genagelt. . . . .	—	—	—	2	—
<b>VI. c. Einschub und Gypslage:</b>						
2 <sup>1/4</sup>	Bretter zum Einschub à 1" Dicke, 8" Breite . . . . .	—	—	31	—	70
1 <sup>1/4</sup>	Latte 4 Kop. 14 Nägel 5 Kop. . . . .	—	—	—	—	9
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	21
2 <sup>1/4</sup>	Bretter zur Verschalung 1" dick, 8" breit . . . . .	—	—	31	—	70
	Nägel 14 Kop., Arbeit 30 Kop. . . . .	—	—	—	—	44
	Rohr, Draht, Nägel, Arbeit . . . . .	—	—	—	—	80
3 <sup>1/4</sup>	Loof Kalk 21 Kop. Stukaturarbeit 70 Kop. . . . .	—	—	—	—	91
	pr. 1 Quadrat-Faden				3	85
<b>VI. d. Gespunte Lage über den Strecken,</b>						
	pr. 1 Quadrat-Faden . . . . .	—	—	—	1	60
	(Weil die Strecken, die als Unterlage dienen, schon berechnet worden, so geht an V. e. 10 Kop. ab.)					
<b>Streckbalken, Sparrenwerk, ohne Dachstuhl auf 6 Fuss Sparrenweite.</b>						
<b>Rundholz für leichte Dächer.</b>						
<b>VII. a. Gebäude von 2 Faden.</b>						
1	Streckbalken 14' lang 7" Mittelstärke = 3,7 Cub.' à 4 K.	—	—	15	—	15
2	Sparren 10' " 5" " = 1,3 " à 4 K.	—	—	6	—	12
1	Kehlbalken 6' " 5" " = 0,8 " à 4 K.	—	—	3	—	03
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	20
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				—	50
<b>VII. b. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>						
1	Streckbalken 20' lang 7" Mittelstärke = 5,3 Cub.' à 5 K.	—	—	27	—	27
2	Sparren 14' " 6" " = 2,7 " à 4 K.	—	—	11	—	22
1	Kehlbalken 9' " 6" " = 1,2 " à 4 K.	—	—	5	—	05
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	26
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				—	80

Stückzahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>VII. c. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
1	Streckbalken 26' lang 8" Mittelstärke = 9,1 Cub.' à 5 K.	—	—	46	—	46
2	Sparren 18' " 6" " = 3,5 " à 4 K.	—	—	14	—	28
1	Kehlbalken 12' " 6" " = 2,4 " à 4 K.	—	—	10	—	10
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	30
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				1	14
<b>VII. d. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Streckbalken 32' lang 9" dick = 14,1 Cub.' à 6 K. . . .	—	—	85	1	02
2 <sup>2</sup> / <sub>5</sub>	Sparren 22' " 7" " = 5,9 " à 5 K. . . .	—	—	13	—	72
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Kehlbalken 15' " 6" " = 2,9 " à 5 K. . . .	—	—	15	—	18
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	50
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				2	42
<b>VII. e. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Streckbalken 38' lang 10" dick = 20,7 Cub.' à 6 K. . .	—	1	24	1	49
2 <sup>2</sup> / <sub>5</sub>	Sparren 26' " 7" " = 6,9 " à 5 K. . . .	—	—	35	—	84
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Kehlbalken 20' " 6" " = 3,9 " à 5 K. . . .	—	—	20	—	24
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	80
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				3	37
<b>VII. f. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Streckbalken 44' lang 12" dick = 34,5 Cub.' à 10 K. . .	—	3	45	4	14
2 <sup>2</sup> / <sub>5</sub>	Sparren 30' " 8" " = 10,5 " à 5 K. . . .	—	—	53	1	27
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	Kehlbalken 25' " 7" " = 6,7 " à 5 K. . . .	—	—	33	—	40
	Arbeit . . . . .	—	—	—	1	20
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	04
<b>Streckbalken, Sparrenwerk und Dachstuhl auf 4 Fuss Sparrenweite.</b>						
<b>Bekantete Balken für jede Art Steildächer mit Dachstuhl.</b>						
<b>VIII. a. Gebäude von 4 Faden Breite, 1 Stuhl in der Mitte.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Streckbalken 26' lang, 9" dick = 11,5 Cub.' à 5 K. . . .	39	—	57 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	86
3	Sparren 18' " 7" " = 4,8 " à 4 K. . . .	54	—	19	—	57
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kehlbalken 9' " 7" " = 2,4 " à 4 K. . . .	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	10	—	15
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Stuhlholz 24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . . .	36	—	32	—	48
171	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	142 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	03	4	27
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				6	33

Stück- zahl.	Holzbauten.		Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.		
				Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	
<b>VIII. b. Gebäude von 5 Faden Breite,</b>								
Stuhl von beiden Seiten.								
1 <sup>1/2</sup>	Streckbalken	32' lang, 10" dick = 17,5 Cub.' à 8 K. . .	48	1	40	2	10	
3	Sparren	22' " 7" " = 5,9 " à 5 K. . .	66	—	29 <sup>1/2</sup>	—	88	
1 <sup>1/2</sup>	Kehlbalken	14' " 7" " = 3,7 " à 4 K. . .	21	—	15	—	23	
1 <sup>1/2</sup>	Stuhlholz	24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . .	36	—	32	—	48	
171	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .		171	—	03	5	13	
						pr. 1 Längenfaden des Gebäudes	8	82
<b>VIII. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>								
1 <sup>1/2</sup>	Streckbalken	38' lang, 11" dick = 25,1 Cub.' à 8 K. . .	57	2	—	3	—	
3	Sparren	26' " 7" " = 6,9 " à 5 K. . .	78	—	34 <sup>1/2</sup>	1	03	
1 <sup>1/2</sup>	Kehlbalken	15' " 7" " = 4,0 " à 4 K. . .	22 <sup>1/2</sup>	—	16	—	24	
1 <sup>3/4</sup>	Stuhlholz	24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . .	42	—	32	—	56	
199 <sup>1/2</sup>	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .		199 <sup>1/2</sup>	—	03	5	98	
						pr. 1 Längenfaden des Gebäudes	10	81
<b>VIII. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>								
In der Mitte des Gebäudes wird vorausgesetzt eine Wand oder ein Träger auf dem die Streckbalken gestickt sind.								
3	Streckbalken	24' lang, 11" dick = 15,8 Cub.' à 6 K. . .	72	—	95	2	85	
3	Sparren	30' " 8" " = 10,5 " à 5 K. . .	90	—	53	1	59	
1 <sup>1/2</sup>	Kehlbalken	21' " 7" " = 5,6 " à 5 K. . .	31 <sup>1/2</sup>	—	28	—	42	
1 <sup>3/4</sup>	Stuhlholz	24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . .	42	—	32	—	56	
235 <sup>1/2</sup>	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .		235 <sup>1/2</sup>	—	03	7	06	
						pr. 1 Längenfaden des Gebäudes	12	48
<b>VIII. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>								
3	Streckbalken	27' lang 12" Mittelstärke = 21,2 Cub.' à 6 K.	81	1	27	3	81	
3	Sparren	33' " 8" " = 11,5 " à 6 K.	99	—	69	2	07	
1 <sup>1/2</sup>	Kehlbalken	25' " 7" " = 6,7 " à 5 K.	37 <sup>1/2</sup>	—	33 <sup>1/2</sup>	—	50	
1 <sup>3/4</sup>	Stuhlholz	24' " 7" " = 6,4 " à 5 K.	42	—	32	—	56	
259 <sup>1/2</sup>	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .		259 <sup>1/2</sup>	—	03	7	78	
						pr. 1 Längenfaden des Gebäudes	14	72
<b>Bekantete Streckbalken, Sparrenwerk ohne Stuhl, 4 Fuss Sparrenweite.</b>								
Preis wie oben mit dem Stuhl.								
<b>IX. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>								
						6 Rbl. 33 K. minus 48 und 3 × 36 K. = 156 K. für den fehlenden Stuhl . . . . .	4	77

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>IX. b. Gebäude von 5 Faden Breite</b>					
	8 Rbl. 82 K. minus 48 und 3 × 36 K. = 156 K. für den fehlenden Stuhl . . . . .	—	—	—	7	26
	<b>IX. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>					
	10 Rbl. 81 K. minus 56 und 3 × 42 K. = 182 K. für den fehlenden Stuhl . . . . .	—	—	—	8	99
	<b>IX. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>					
	12 Rbl. 48 K. minus 56 und 3 × 42 K. = 182 K. für den fehlenden Stuhl . . . . .	—	—	—	10	66
	<b>IX. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>					
	14 Rbl. 72 K. minus 56 und 3 × 42 K. = 182 K. für den fehlenden Stuhl . . . . .	—	—	—	12	90
	<b>Dasselbe bei 6 Fuss Sparrenweite.</b>					
	<b>X. a. Gebäude von 4° Breite.</b>					
	$\frac{2}{3}$ von 477 Kop. wie oben . . . . .	—	—	—	3	18
	<b>X. b. Gebäude von 5° Breite.</b>					
	$\frac{2}{3}$ von 726 Kop. wie oben . . . . .	—	—	—	4	84
	<b>X. c. Gebäude von 6° Breite.</b>					
	$\frac{2}{3}$ von 899 Kop. wie oben . . . . .	—	—	—	6	—
	<b>X. d. Gebäude von 7° Breite.</b>					
	$\frac{2}{3}$ von 1066 Kop. wie oben . . . . .	—	—	—	7	10
	<b>X. e. Gebäude von 8° Breite.</b>					
	$\frac{2}{3}$ von 1290 Kop. wie oben . . . . .	—	—	—	8	60
	<b>Anmerkung.</b> Für bekantetes Sparrenwerk ohne Stuhl sind keine Tabellen.					

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuß.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>Für Flachdächer aus Eisen und Pappe mit Stuhl. 4 Fuss Sparrenweite.</b>						
<b>XI. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Streckbalken 26' lang 9" dick = 11,4 Cub.' à 5 K. . . . .	39	—	57 <sup>1/2</sup>	—	86
3	Sparren 15' " 7" " = 4,0 " à 4 K. . . . .	45	—	16	—	48
1	Stuhl in der Mitte 18' lang 7" dick = 4,8 Cub.' à 4 K. . . . .	18	—	19	—	19
102	laufende Fuss Arbeit . . . . .	102	—	03	3	06
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				4	59
<b>XI. b. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Streckbalken 32' lang 10" dick = 17,5 Cub.' à 8 K. . . . .	48	1	40	2	10
3	Sparren 19' " 7" " = 5,1 " à 5 K. . . . .	57	—	25 <sup>1/2</sup>	—	76
1	Stuhl 20' " 7" " = 5,3 " à 5 K. . . . .	20	—	26 <sup>1/2</sup>	—	26
125	laufende Fuss Arbeit . . . . .	125	—	03	3	75
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				6	87
NB. 3 Faden breit = 3 Rbl. 83 Kop.						
<b>XI. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Streckbalken 38' lang 11" dick = 25,1 Cub.' à 8 K. . . . .	57	2	00	3	—
3	Sparren 22' " 7" " = 5,9 " à 5 K. . . . .	66	—	29 <sup>1/2</sup>	—	88
2	Stuhl 21' " 7" " = 5,6 " à 5 K. . . . .	42	—	28	—	56
165	laufende Fuss Arbeit . . . . .	165	—	03	4	95
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				9	39
<b>XI. d. Gebäude von 7 Faden Breite, gestickte Strecken.</b>						
3	Streckbalken 24' lang 11" dick = 15,8 Cub.' à 6 K. . . . .	72	—	95	2	85
3	Sparren 26' " 7" " = 6,9 " à 5 K. . . . .	78	—	34 <sup>1/2</sup>	1	03
2	Stuhl 22' " 7" " = 5,9 " à 5 K. . . . .	44	—	29 <sup>1/2</sup>	—	59
194	laufende Fuss Arbeit . . . . .	194	—	03	5	82
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				10	29
<b>XI. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken 27' lang 12" dick = 21,2 Cub.' à 6 K. . . . .	81	1	27	3	81
3	Sparren 30' " 7" " = 8, " à 5 K. . . . .	90	—	40	1	20
2	Stuhl 23' " 7" " = 6,1 " à 5 K. . . . .	46	—	30 <sup>1/2</sup>	—	61
217	laufende Fuss Arbeit . . . . .	217	—	03	6	51
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				12	13

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XI. f. Gebäude von 9 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken 30' lang, 12" dick = 23,6 Cub.' à 6 K. . . . .	90	1	41	4	24
3	Sparren 34' " 8" " = 11,9 " à 6 K. . . . .	172	—	71,4	2	14
2	Stuhl 24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . . . .	48	—	32	—	64
240	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	240	—	03	7	20
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				14	22
<b>XI. g. Gebäude von 10 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken 33' lang 12" dick = 25,9 Cub.' à 8 K. . . . .	99	2	07	6	21
3	Sparren 38' " 8" " = 13,3 " à 6 K. . . . .	114	—	79,8	2	39
2	Stuhl 24' " 7" " = 6,4 " à 5 K. . . . .	50	—	33,5	—	67
263	laufende Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	263	—	—	7	89
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				17	16
<b>Sparrenwerk, ohne Streckbalken für Fachwerk.</b>						
<b>A. für leichte Dächer</b>						
auf 6 Fuss Sparrenweite.						
<b>XII. a. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>						
2	Sparren 14' lang 7" dick = 3,7 Cub.' à 4 K. . . . .	28	—	15	—	30
1	Kehlbalken 10' " 7" " = 2,6 " à 4 K. . . . .	10	—	10	—	10
2	Streben 14' " 8" " = 4,9 " à 4 K. . . . .	28	—	20	—	40
2	Zu Wechsel 15' " 7" " = 4,0 " à 4 K. . . . .	15	—	16	—	16
81	laufende Fuss Arbeit . . . . .	81	—	04	3	24
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				4	20
<b>XII. b. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
2	Sparren 18' lang 7" dick = 4,8 Cub.' à 4 K. . . . .	36	—	19	—	38
1	Kehlbalken 13' " 7" " = 3,5 " à 4 K. . . . .	13	—	14	—	14
2	Streben 17' " 8" " = 5,9 " à 4 K. . . . .	34	—	24	—	48
2	Zu Wechsel 18' " 7" " = 4,8 " à 4 K. . . . .	18	—	19	—	19
101	laufende Fuss Arbeit . . . . .	101	—	04	4	04
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				5	23

Stück- zahl.	Holzbauten.		Länge in Fuß.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
				Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XII. c. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>							
2	Sparren	22' lang 7" dick = 5,9 Cub.' à 5 K. . . .	44	—	29½	—	59
1	Kehlbalken	17' " 7" " = 4,5 " à 4 K. . . .	17	—	18	—	18
2	Streben	18' " 8" " = 6,3 " à 4 K. . . .	36	—	25	—	50
	Zu Wechsel	18' " 7" " = 4,8 " à 4 K. . . .	18	—	19	—	19
115	laufende Fuss Arbeit . . . . .		115	—	04	4	60
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					6	06
<b>XII. d. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>							
2	Sparren	26' lang 7" dick = 6,9 Cub.' à 5 K. . . .	52	—	34½	—	69
1	Kehlbalken	20' " 7" " = 5,3 " à 5 K. . . .	20	—	26	—	26
2	Streben	21' " 8" " = 7,3 " à 5 K. . . .	42	—	36½	—	73
	Zu Wechsel	18' " 7" " = 4,8 " à 4 K. . . .	18	—	19	—	19
132	laufende Fuss Arbeit . . . . .		132	—	04	5	28
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					7	15
<b>XII. e. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>							
2	Sparren	30' lang 8" dick = 10,5 Cub.' à 5 K. . . .	60	—	52½	1	05
1	Kehlbalken	22' " 7" " = 5,9 " à 5 K. . . .	22	—	29	—	29
2	Streben	22' " 8" " = 7,7 " à 5 K. . . .	44	—	38½	—	77
2	Zu Wechsel	11' " 7" " = 2,9 " à 4 K. . . .	22	—	12	—	24
148	laufende Fuss Arbeit . . . . .		148	—	04	5	92
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					8	27
<b>XII. f. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>							
2	Sparren	34' lang 8" dick = 11,9 Cub.' à 6 K. . . .	68	—	71½	1	43
1	Kehlbalken	25' " 7" " = 6,7 " à 6 K. . . .	25	—	33	—	33
2	Streben	25' " 8" " = 5,7 " à 5 K. . . .	50	—	43½	—	87
2	Zu Wechsel	13' " 7" " = 3,5 " à 4 K. . . .	26	—	14	—	28
169	laufende Fuss Arbeit . . . . .		169	—	04	6	76
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					9	67
<b>B. für schwere Dächer</b>							
auf 4 Fuss Sparrenweite.							
<b>XIII a. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>							
3	Sparren	14' lang 7" dick = 3,7 Cub.' à 4 K. . . .	42	—	15	—	45
1½	Kehlbalken	10' " 7" " = 2,6 " à 4 K. . . .	15	—	10	—	15

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
3	Streben 14' lang 8" dick = 4,9 Cub.' à 4 K. . . . .	42	—	20	—	60
	Zu Wechsel . . . . .	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	24
121 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	laufende Fuss Arbeit à 4 Kop. . . . .	121 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	04	4	86
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				6	30
	<b>XIII b. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	84
	<b>XIII c. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				9	09
	<b>XIII. d. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				10	72
	<b>XIII. e. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				12	40
	<b>XIII. f. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				14	50
	<b>Dachdeckung mit Material und Arbeit</b>					
	nebst Unterlage.					
	<b>XIV. a. Pergel.</b>					
3	Latten, runde . . . . .	—	—	5	—	15
	Behauen und Aufnageln der Latten und Pergel . . . . .	—	—	25	—	25
12	Nägel zum Anschlagen der Latten . . . . . à 100	—	—	34	—	05
1	ü Pergelnägel . . . . . à 100	—	—	13	—	13
333	Pergel . . . . . à 1000	—	1	20	—	40
	pr. 1 Quadr.-Faden Pergeldach				—	98
	<b>XIV b. Stroh.</b>					
4	Latten, runde . . . . .	—	—	05	—	20
48	Binderuthen . . . . .	—	—	—	—	05
10	Lü Stroh . . . . .	—	—	10	1	—
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	25
	pr. 1 Q.-Faden Strohdach				1	50

Stückzahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XIV. c. Bretter.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Mal 58 Kop. für Bretter . . . . .	—	—	—	—	87
	(laut Tabelle kostet 1 □-Faden Bretter à 1" dick 58 Kop.)					
	Latten unter die Bretter zu legen werden geschnitten aus Balken					
	à 5" Dicke, 24' lang = 3,2 Cub.' à 4 Kop. . . . .					14 Kop.
	Der Schnitt . . . . .					06 "
	2 Latten 20 Kop.					
	folglich eine solche Latte 10 "					
1/3	Latte unter den Brettern . . . . .	—	—	10	—	04
	Nägel . . . . .	—	—	—	—	09
	Arbeit . . . . .	—	—	—	—	30
	pr. 1 Q.-Faden Bretterdach					1 30
<b>XIV. d. Schindel.</b>						
2	Gesägte Latten . . . . .	—	—	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	25
9	Nägel zum Anschlagen der Latten mit Anschlagen . . . .	—	—	—	—	05
	Schindeln mit Material und Aufschlagen . . . . .	—	—	—	1	20
	pr. 1 Q.-Faden Schindeldach				1	50
<b>XIV. e. Dachpfannen ohne Kalk oder Strohpuppen.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Latten . . . . .	—	—	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	19
6	Nägel mit Annageln . . . . . pr. 1000 St.	—	3	40	—	03
75	Dachpfannen mit Einrechnung des Firstes . . . . .	—	1	80	1	35
	Auflegen und Verschmieren des Firstes und Kalk . . . .	—	—	—	—	13
	pr. 1 Q.-Faden Dachpfannendach ohne Kalk				1	70
<b>XIV. f. Dachpfannen auf Kalk oder Strohpuppen.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Latten . . . . .	—	—	—	—	19
	Nägel und Annageln . . . . . pr. 1000 St.	—	3	40	—	03
75	Dachpfannen . . . . .	—	—	—	1	35
0,6	Loof Kalk . . . . .	—	—	—	—	17
	Arbeit . . . . . pr. 1000 St.	—	3	50	—	26
	pr. 1 Q.-Faden Dachpfannen auf Kalk od. Strohpuppen				2	—
<b>XIV. g. Dachpfannen auf Bretter.</b>						
1/3	Latten unter den Brettern . . . . .	—	—	—	—	04
	Nägel . . . . .	—	—	—	—	14
1	□ <sup>0</sup> Bretter 3/4" dick 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Mal 51 Kop. . . . .	—	—	—	—	77
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Latten . . . . .	—	—	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	19
	Plottnick und Maurerarbeit . . . . .	—	—	—	—	41
75	Dachpfannen . . . . .	—	—	—	1	35
	pr. 1 Q.-Faden Dachpfannen auf Bretter				2	90

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>XIV. h. Pappe.</b>					
	Bretterunterlage à 1" dick . . . . .	—	—	—	—	64
	Nägel und Arbeit . . . . .	—	—	—	—	36
	Rollpapp, Arbeit, Latten, Nägel, 1. Anstrich: laut An- meldung der Fabrik Aug. Baumann & Co. in Petersburg Erbsenstrasse Nr. 20. pr. 49 Q.' = 250 Kop. à 36 Q.' =	—	—	—	1	84
	pr. 1 Q.-Faden Pappdach				2	84
	<b>XIV. i. Blechdach.</b>					
2	Latten . . . . .	—	—	12½	—	25
	Anschlagen und Nägel . . . . .	—	—	—	—	23
1½	Pud Blech (in St. Petersburg 1. Qualität) . . . . .	—	3	40	3	83
	Klempnerarbeit . . . . .	—	—	—	—	69
	Oelanstrich . . . . .	—	—	—	—	60
	pr. 1 Q.-Faden Blechdach				5	60
	<b>Diverse.</b>					
	<b>XV. a. Grosse Pforte, 12' hoch 8' breit.</b>					
6	Bretter à 8" breit 1½" dick (pr. Brett 16 Qdr.) . . . . .	—	—	42	2	52
100	Nägel . . . . .	—	—	26	—	26
	Arbeit . . . . .	—	—	—	2	02
	Summa pr. 1 grosse Pforte				4	80
	Oelanstrich von beiden Seiten 96 + 96 = 192 Q.-Fuss = 5½ Q.-Faden á 60 Kop. . . . .	—	—	60	3	20
	pr. 1 grosse Pforte mit Oelanstrich von beiden Seiten				8	—
	<b>XV. b. Kleinere Pforte, 8' hoch 7' breit.</b>					
3½	Bretter à 8" breit, 1½" dick . . . . .	—	—	42	1	47
	Arbeit und Nägel . . . . .	—	—	—	1	51
	Summa pr. 1 kleinere Pforte				2	98
	Oelanstrich von beiden Seiten 56 + 56 = 112 Q.-Fuss = 3¼ Q.-Faden . . . . .	—	—	60	1	87
	pr. 1 kleinere Pforte mit Oelanstrich				4	85
	<b>XV. c. Einfache Leisten-Thür, 6½' hoch 3½' breit.</b>					
1½	Bretter à 8" breit 1½" dick . . . . .	—	—	42	—	63
	Arbeit und Nägel . . . . .	—	—	—	1	02
	in Summa				1	65
	Oelanstrich von beiden Seiten 1½ Q.-Faden . . . . .	—	—	60	—	80
	mit Oelanstrich in Summa				2	45

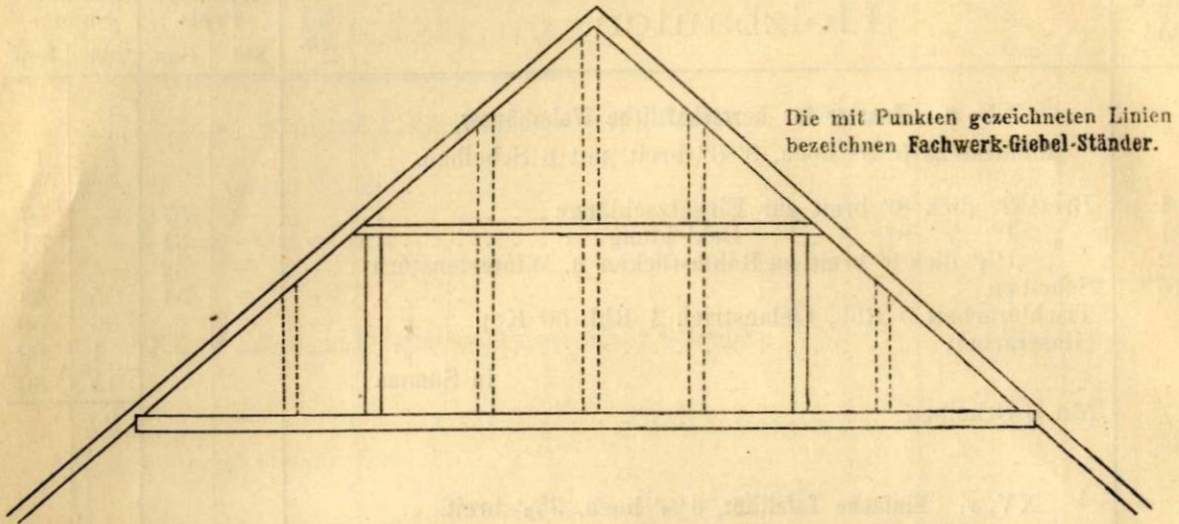
Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>XV. d. Thüren für Kleeten und Ställe 8' hoch 4' breit</b> mit 1 zolligen Brettern gefüttert.					
2	Bretter 8" breit 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " dick . . . . .	—	—	42	—	84
2	Bretter 8" " 1" " . . . . .	—	—	31	—	62
	Arbeit . . . . .	—	—	—	1	53
	Nägel . . . . .	—	—	—	—	26
	in Summa				3	25
	Oelanstrich 64 Q.-Fuss = 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Q.-Faden . . . . .	—	—	60	1	05
	mit Oelanstrich in Summa				4	30
	<b>XV. e. Kleeten-Kornkasten oder Salven.</b>					
	a) Aus Rundholz pr. Q.-Faden = 36 Q.-Fuss . . . . .	—	—	—	1	—
	b) Aus Brettern à 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " pr. Q.-Faden = 36 Q.-Fuss . . . . .	—	—	—	1	50
	c) Aus Brettern à 2" pr. " = 36 " . . . . .	—	—	—	1	75
	<b>XV. f. Einfache Luken, 2' breit 2' hoch.</b>					
1/4	Brett . . . . .	—	—	42	—	11
	Arbeit, Nägel und Gradleisten . . . . .	—	—	—	—	20
	in Summa				—	31
	Oelanstrich 8 Q.-Fuss = <sup>2</sup> / <sub>9</sub> Q.-Faden . . . . .	—	—	60	—	14
	mit Oelanstrich in Summa				—	45
	<b>Oefen.</b>					
	<b>XV. g. Riegenöfen.</b>					
	Je nach der Grösse 20, 30, 40, 50 Rubel.					
	<b>XV. h. Badstubenöfen.</b>					
	Je nach der Grösse und Beschaffenheit: 5, 10, 15, 20, 25 Rubel.					
	<b>XV. i. Stubenöfen aus Ziegel.</b>					
700	Ziegel . . . . .	—	14	—	9	80
	Arbeitslohn . . . . .	—	—	—	7	—
	in Summa				16	80

Stückzahl	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XV. k. Aus rothen Kacheln.</b>						
325	Kacheln . . . . .	—	7	—	22	75
500	Ziegel . . . . .	—	14	—	7	—
	Arbeitslohn . . . . .	—	—	—	10	—
	in Summa				39	75
<b>XV. l. Aus weiss glasierten Kacheln 11' hoch.</b>						
500	Weisse Kacheln . . . . .	—	16	—	80	—
600	Ziegel . . . . .	—	14	—	8	40
	Arbeitslohn . . . . .	—	—	—	18	—
	in Summa				106	40
	Ist der Ofen niedriger als 11', so wird pr. je 1 Fuss 10 Rubel abgezogen.					
<b>XV. m. Englische Küche.</b>						
	Je nach Grösse 30, 40, 50 Rbl.					
<b>XV. n. Eiserne Oefen, grosse, von 2 Arschin Durchmesser, 9<sup>1</sup>/<sub>3</sub>' = 4 Arschin hoch.</b>						
14	Tafel Blech à 13 ũ = 182 ũ = 4,55 Pud . . . . .	—	3	40	15	47
800	Ziegel . . . . .	—	14	—	11	20
	Klempnerarbeit . . . . .	—	—	—	7	—
	Töpferarbeit . . . . .	—	—	—	8	—
	Anstrich . . . . .	—	—	—	2	—
	in Summa				43	67
	pr. je 1 Fuss Höhe weniger, sind 4 Rbl. 60 Kop. abzuziehen.					
<b>XV. o. Eiserne Oefen, kleine, von 1 Arschin Durchmesser, 9<sup>1</sup>/<sub>3</sub>' hoch = 4 Arschin.</b>						
8	Tafel Blech à 13 ũ = 104 ũ = 2,6 Pud . . . . .	—	3	40	8	40
450	Ziegel . . . . .	—	14	—	6	30
	Klempnerarbeit . . . . .	—	—	—	5	—
	Töpferarbeit . . . . .	—	—	—	5	—
	Anstrich . . . . .	—	—	—	1	30
	in Summa				26	—

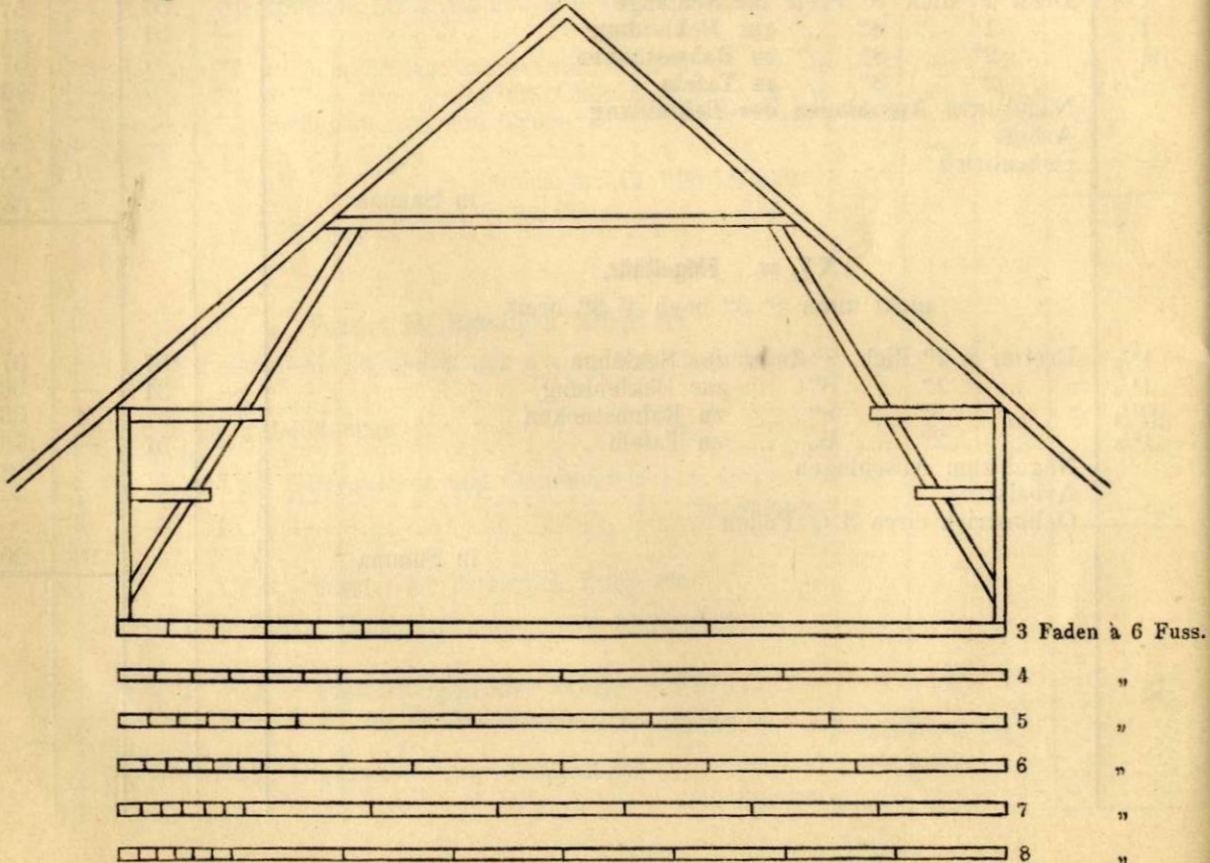
Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XV. p. Vieh- und Pferdestallfenster mit 2 Scheiben.</b>						
0,7	Brett 8" breit 1 1/2" dick . . . . .	—	—	42	—	30
2	Scheiben . . . . .	—	—	23	—	46
	Arbeit und Oelanstrich . . . . .	—	—	—	1	24
	in Summa				2	—
<b>XV. q. Vieh- und Pferdestallfenster mit 4 Scheiben.</b>						
1	Brett 8" breit 1 1/2" dick . . . . .	—	—	42	—	42
4	Scheiben . . . . .	—	—	23	—	92
	Arbeit und Oelanstrich . . . . .	—	—	—	1	66
	in Summa				3	—
<b>XV. r. Pferdestände für 2 Reihen à 6 = 12 Stände.</b>						
12	Unterlagen à 7" dick 5° lang = 8 Cub.' à 5 K. . . . .	—	—	40	4	80
20	Pfosten à 9" „ 2° „ = 5,3 Cub.' à 5 K. . . . .	—	—	27	5	40
37	Bretter zu Zwischenwänden und Tröge à 1 1/2" d. 8" breit	—	—	42	15	54
	Arbeit . . . . .	—	—	—	36	—
	Summa pr. 12 Pferdestände				61	74
	pr. 1 Pferdestand 5 Rbl. 14 Kop.					
<b>XV. s. Fenster für Herbergen, Krüge etc.</b>						
mit 4 Scheiben, mit Doppelfenster ohne Einsatzschlängen.						
1 1/2	Bretter zu Rahmstücken . . . . .	—	—	42	—	63
8	Scheiben . . . . .	—	—	23	1	84
	Tischlerarbeit, Glaserarbeit und Oelanstrich . . . . .	—	—	—	3	03
	in Summa				5	50
<b>XV. t. Fenster für Herbergen, Krüge etc.</b>						
mit 6 Scheiben, Einsatzschlängen und Doppelfenster.						
1	Brett 2" dick 8" breit zur Einsatzschlange . . . . .	—	—	57	—	57
2	Bretter 1 1/2" dick 8" zur Einsatzschlange . . . . .	—	—	42	—	84
12	Scheiben . . . . .	—	—	23	2	76
	Tischlerarbeit, Glaserarbeit und Oelanstrich . . . . .	—	—	—	5	33
	in Summa				9	50

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuß.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XV. u. Fenster für herrschaftliche Wohnhäuser,</b> mindestens 6' 3" hoch, 3' 6" breit, mit 6 Scheiben.						
1	Brett 2" dick 8" breit zur Einsatzschlänge . . . . .	—	—	57	—	57
1	" 1" " 8" " Bekleidung . . . . .	—	—	31	—	31
2	" 1 1/2" dick 8" breit zu Rahmstücken u. Winterfenstern	—	—	42	—	84
16	Scheiben . . . . .	—	—	34	5	48
	Tischlerarbeit 5 Rbl., Oelanstrich 1 Rbl. 50 Kop. . . . .	—	—	—	6	50
	Glaserarbeit . . . . .	—	—	—	1	60
	in Summa				15	30
	Mit 8 Scheiben . . . . .	—	—	—	20	
<b>XV. v. Einfache Tafelhür, 6 1/2' hoch, 3 1/2' breit.</b>						
1	Brett 2" dick, 8" breit zur Schlänge . . . . .	—	—	57	—	57
1	" 1" " 8" " zur Bekleidung . . . . .	—	—	31	—	31
1	" 2" " 8" " zu Rahmstücken . . . . .	—	—	57	—	57
3/4	" 2" " 8" " zu Tafeln . . . . .	—	—	57	—	43
	Nägeln zum Anschlagen der Bekleidung . . . . .	—	—	—	—	7
	Arbeit . . . . .	—	—	—	4	50
	Oelanstrich . . . . .	—	—	—	1	90
	in Summa				8	35
<b>XV. w. Flügelhür,</b> nicht unter 8' 3" hoch 4' 3" breit.						
1 1/6	Bretter à 2" dick, 8" breit zur Schlänge . . . . .	—	—	57	—	67
1 1/6	" 1" " 8" " zur Bekleidung . . . . .	—	—	31	—	36
2 1/3	" 2" " 8" " zu Rahmstücken . . . . .	—	—	57	1	33
1 1/3	" 2" " 8" " zu Tafeln . . . . .	—	—	57	—	76
	Nägeln zum Anschlagen . . . . .	—	—	—	—	8
	Arbeit . . . . .	—	—	—	7	—
	Oelanstrich circa 3 Q-Faden . . . . .	—	1	—	3	—
	in Summa				13	20

### Zeichnung für Sparrenwerk, bekantet mit Dachstuhl.



### Zeichnung für Sparrenwerk ohne Streckbalken mit Seitenstreben.



Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>Zwischenlage für aufgebaute Etagen.</b>						
<b>Ordinaire Diele, polnische Verschalung, Einschublage.</b>						
<b>XVI. a. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Streckbalken à 18' lang 12" dick = 14 Cub.' à 5 Kop.	—	—	90	1	35
27	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	—	81
3	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	—	—	3	—
3	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	4	20
3	„ polnische Verschalung à 2 Rbl. . . . .	—	2	—	6	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				15	35
<b>XVI. b. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Streckbalken à 24' lang 12" dick = 18,8 Cub.' à 6 Kop.	—	1	13	1	69
36	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	1	8
4	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	1	—	4	—
4	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	5	60
4	„ polnische Verschalung . . . . .	—	2	—	8	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				20	37
<b>XVI. c. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Streckbalken à 31' lang 12" dick = 24,4 Cub.' à 8 Kop.	—	1	95	2	92
46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	3	1	40
5	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	1	—	5	—
5	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	7	—
5	„ polnische Verschalung . . . . .	—	2	—	10	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				26	32
<b>XVI. d. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken à 19' lang 12" dick = 14,9 Cub.' à 6 Kop.	—	—	90	2	70
57	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	1	71
6	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	1	—	6	—
6	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	8	40
6	„ polnische Lagenverschalung . . . . .	—	2	—	12	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				30	81

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XVI. e. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken à 22' lang 12" dick = 17,3 Cub.' à 6 Kop.	—	1	4	3	12
66	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	1	98
7	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	1	—	7	—
7	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	9	80
7	„ polnische Lagenverschalung . . . . .	—	2	—	14	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				35	90
<b>XVI. f. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken à 25' lang 12" dick = 19,6 Cub.' à 6 Kop.	—	1	18	3	54
75	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	2	25
8	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	—	—	8	—
8	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	11	20
8	„ polnische Lagenverschalung von unten . . . . .	—	—	—	16	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				40	99
<b>XVI. g. Gebäude von 9 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken 28' lang 12" dick = 22 Cub.' à 6 Kop. . .	—	1	32	3	96
34	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	2	52
9	Q.-Faden Einschublage . . . . .	—	1	—	9	—
9	„ ordinaire Diele . . . . .	—	1	40	12	60
9	„ polnische Verschalung . . . . .	—	2	—	18	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				46	64
<b>XVI. h. Gebäude von 10 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken 31' lang 12" dick = 24,4 Cub.' à 8 Kop. .	—	1	95	5	85
93	Fuss Arbeit à 3 Kop. . . . .	—	—	—	2	79
10	Q.-Faden Einschublage, Diele, poln. Verschalung . . . . .	—	4	40	44	—
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					
Anmerk. pr. Q.-Faden Diele ist statt 1 Rbl. 50 Kop. nur 1 Rbl. 40 Kop. gerechnet, weil die Unterlage mit 10 Kop. bereits im Streckbalken berechnet worden.						
					52	64

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuß.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>Zwischenlage für aufgebaute Etagen.</b>						
<b>Feine Diele und Gypslage.</b>						
<b>XVII. a. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>						
3	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. a.	—	—	—	5	16
3	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	6	51
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	8	55
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				20	22
<b>XVII. b. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
4	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. b.	—	—	—	6	77
4	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	8	68
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	11	40
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				26	85
<b>XVII. c. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
5	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. c.	—	—	—	9	32
5	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	10	85
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	14	25
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				34	42
<b>XVI. d. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
6	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. d. .	—	—	—	10	41
6	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	13	2
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	17	10
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				40	53
<b>XVII. e. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
7	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. e. .	—	—	—	12	10
7	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	15	19
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	19	95
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				47	24

Stück- zahl.	Holzbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>XVI. f. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
8	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. b. .	—	—	—	13	79
8	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	2	17	17	36
	„ Gypslage . . . . .	—	2	85	22	30
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				53	95
<b>XVII. g. Gebäude von 9 Faden Breite.</b>						
9	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. g. .	—	—	—	15	48
9	Q.-Faden feine Diele . . . . .	—	—	217	19	53
	„ Gypslage . . . . .	—	—	285	25	65
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				60	66
<b>XVII. h. Gebäude von 10 Faden Breite.</b>						
10	Streckbalken, Einschublage und Arbeit wie bei XVI. h. .	—	—	—	18	64
	Q.-Faden feine Diele und Gypslage . . . . .	—	—	502	50	20
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				68	84
<p>Anmerk. pr. Q.-Faden feine Diele ist 2 Rbl. 17 Kop. statt 2 Rbl. 35 Kop. gerechnet, weil 18 Kop. schon für die Unterlage bei den Streckbalken berechnet worden.</p>						

## B. Steinbauten.

---

Da bei den Steinbauten, falls die Assecuraten es wünschen, nur das Brennbare veranschlagt, versichert und entschädigt werden soll, so sind nur solche Gebäudetheile besonders berechnet worden, welche sich von denen der Holzbauten unterscheiden.

Für das Sparrenwerk kommen die Mauerlatten und über den Streckbalken-Enden noch Schwellen, in welche die Sparren aufgesetzt werden, hinzu, weil erfahrungsmässig durch das Einzapfen in die Streckbalken diese zum Faulen gebracht werden. — Für Pforten, Thüren, Fenster kommen statt der Rahmstücke, Schlängen von stärkerem Holze.

---

# Tarif-Einheiten für das Holzwerk bei Steinbauten.

Stückzahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>Sparrenwerk mit Streckbalken.</b>					
	<b>Rundholz ohne Dachstuhl.</b>					
	6 Fuss Sparrenweite.					
	<b>I. a. Gebäude von 3 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes, vide Holzbauten VII. b.	—	—	—	80	
	Zwei Mauerlatten, zwei Schwellen, zusammen 24' lang 7" dick = 6,4 Cub.' . . . . . à 5 Kop.	—	—	32	—	32
	Arbeit hierzu 12', nur 1 Seite behauen . . . . .	—	—	—	—	9
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				1	21
	<b>I. b. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes, vide Holzbauten VII. c.	—	—	—	1	14
	Kommt zu Mauerlatten, Schwellen und Arbeit wie bei 3 Faden . . . . .	—	—	—	—	41
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				1	55
	<b>I. c. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes, vide Holzbau VII. d. .	—	—	—	2	42
	Kommt zu Mauerlatten, Schwellen und Arbeit wie bei 3 Faden . . . . .	—	—	—	—	41
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				2	83
	<b>I. d. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes, vide Holzbauten VII. e.	—	—	—	3	37
	Mauerlatten zusammen 24' lang 7" dick . . . . .	—	—	32	—	32
	Schwellen zusammen, 1/2 Balken à 24' lang 8" dick . . . . .	—	—	42	—	21
	Fuss Arbeit, 1 Seite behauen . . . . .	—	—	3/4	—	18
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				4	8

4  
2  
24

Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>I. e. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>					
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes, vide Holzbauten VII. f.	—	—	—	7	4
	Mauerlatten, Schwellen und Arbeit wie bei 6 Faden . . .	—	—	—	—	71
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	75
	<b>Bekantete Balken ohne Stuhl</b>					
	auf 4 Fuss Sparrenweite.					
	<b>II. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>					
1	Laut IX. a., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	4	77
	Balken à 24' lang 7" dick, zu zwei Mauerlatten und zwei					
	Schwellen . . . . .	—	—	—	—	32
24	Fuss Arbeit . . . . .	—	—	3	—	72
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				5	81
	<b>II. b. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>					
1	Balken à 24' lang 7" dick zu Mauerlatten und Schwellen				1	4
	und Arbeit . . . . .	—	—	—	7	26
	Laut IX. b., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	8	30
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes					
	<b>II. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>					
	Laut IX. c., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	8	99
	4 Mauerlatten, 2 Schwellen . . . . .	—	—	—	—	53
36	Fuss Arbeit . . . . .	—	—	3	1	8
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				10	60
	<b>II. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>					
	Laut IX. d., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	10	66
	Mauerlatten, Schwellen und Arbeit, wie bei 6 Faden . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				12	27

Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>Auf 6 Fuss Sparrenweite.</b>					
	<b>III. a. Gebäude von 4<sup>o</sup> Breite</b>					
	318 Kop. + 104 Kop. für Schwelle . . . . .	—	—	—	4	22
	<b>III. b. Gebäude von 5<sup>o</sup> Breite</b>					
	484 Kop. + 104 Kop. für Schwelle . . . . .	—	—	—	5	88
	<b>III. c. Gebäude von 6<sup>o</sup> Breite</b>					
	600 Kop. + 161 Kop. für Schwelle . . . . .	—	—	—	7	61
	<b>III. d. Gebäude von 7<sup>o</sup> Breite</b>					
	710 Kop. + 161 Kop. für Schwelle . . . . .	—	—	—	8	71
	<b>III. e. Gebäude von 8<sup>o</sup> Breite</b>					
	860 Kop. + 161 Kop. für Schwelle . . . . .	—	—	—	10	21
	<b>Bekantete Balken mit Dachstuhl. Steil-Dächer.</b>					
	<b>4 Fuss Sparrenweite.</b>					
	<b>IV. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>					
	Laut VIII. a., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	6	33
1	Balken 24' lang 7" dick, zu Mauerlatten und Schwellen .	—	—	—	—	32
24	Fuss Arbeit . . . . .	—	—	3	—	72
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	37
	<b>IV. b. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>					
	Laut VIII. b., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	8	82
1	Balken zu Mauerlatten und Schwellen, und Arbeit . . .	—	—	—	1	4
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				9	86

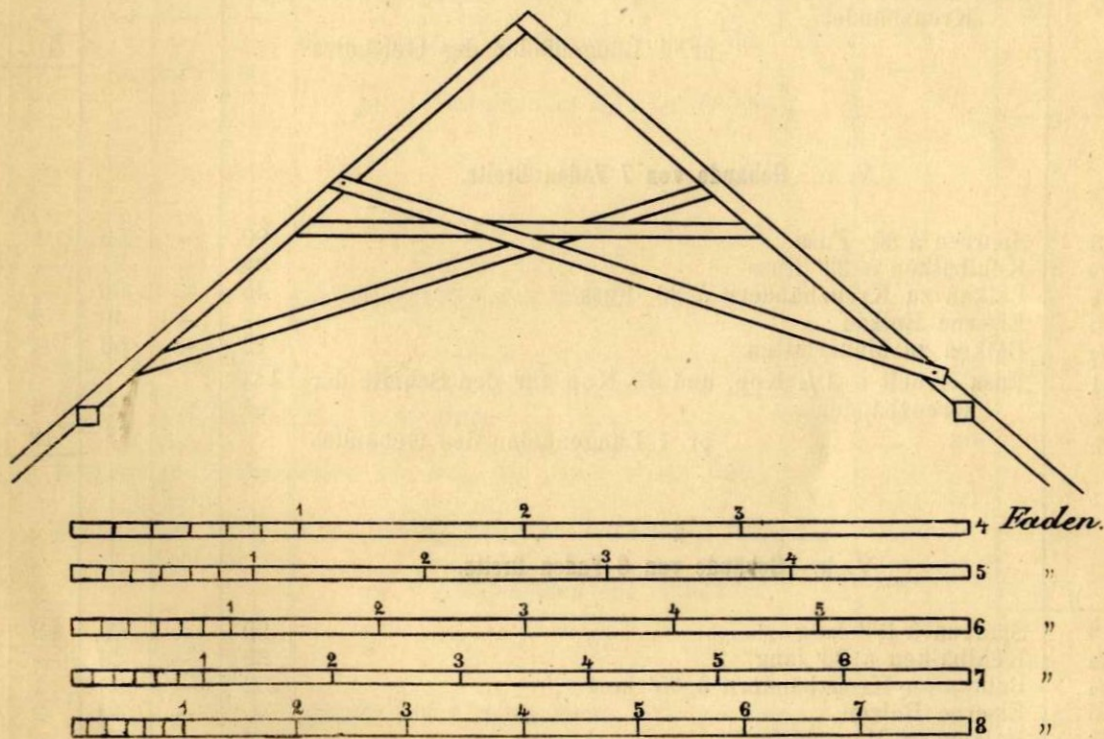
Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>IV. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Laut VIII. c., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	10	81
	Balken zu Mauerlatten, 2 Schwellen und Arbeit . . . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				12	42
<b>IV. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Laut VIII. d., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	12	48
	Balken zu 4 Mauerlatten, 2 Schwellen und Arbeit. . . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				14	9
<b>IV. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Laut VIII. e., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	14	72
	Balken zu 4 Mauerlatten, 2 Schwellen und Arbeit. . . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				16	33
<b>Sparrenwerk ohne Streckbalken, mit Kreuzbändern.</b>						
Auf 6 Fuss Sparrenweite.						
<b>V. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
2	Sparren à 18' lang 7" dick = 4,8 Cub.' à 4 Kop. . . . .	36	—	19	—	38
1	Kehlbalken à 13' lang 7" dick = 3,5 Cub.' à 4 Kop. . . . .	13	—	14	—	14
1	Balken zu 2 Streben à 18' lang 8" dick = 6,3 Cub.' à 4 Kop. (durchzuschneiden) . . . . .	18	—	25	—	25
4	Eiserne Bolzen à 4 Pfund . . . . .	—	—	40	1	60
1 <sup>1/2</sup>	Balken zu 2 Schwellen 24' lang 8" dick = 8,4 Cub.' à 5 Kop. . . . .	12	—	42	—	21
79	Fuss Arbeit à 3 <sup>1/2</sup> Kop. und 18 Kop. für den Schnitt der Strebe . . . . .	79	—	—	2	94
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				5	52

Stückzahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>V. b. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
2	Sparren à 22' lang 7" dick = 5,9 Cub.' à 5 Kop. . . . .	44	—	29 <sup>1/2</sup>	—	59
1	Kehlbalken à 16' lang 7" dick = 4,3 Cub.' à 4 Kop. . . . .	16	—	17	—	17
1	Balken zu 2 Streben (Kreuzbänder) 23' lang 8" dick = 8 Cub.' à 5 Kop. . . . .	23	—	40	—	40
4	Eiserne Bolzen à 4 Pfund . . . . .	—	—	40	1	60
1/2	Balken zu 2 Mauerlatten oder Schwellen . . . . .	12	—	42	—	21
95	Fuss Arbeit à 3 <sup>1/2</sup> Kop. und 23 Kop. für den Schnitt der Streben . . . . .	95	—	—	3	55
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				6	52
<b>V. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
2	Sparren à 26' lang 7" dick = 6,9 Cub.' à 5 Kop. . . . .	52	—	34 <sup>1/2</sup>	—	69
1	Kehlbalken à 20' lang 7" dick = 5,3 Cub.' à 5 Kop. . . . .	20	—	27	—	27
1	Balken zu 2 Kreuzbänder 26' lang 9" dick = 11,5 Cub.' à 5 Kop. . . . .	26	—	57	—	57
4	Eiserne Bolzen à 4 Pfund . . . . .	—	—	40	1	60
1/2	Balken zu 2 Mauerlatten à 24' lang 9" dick = 10,5 Cub.' à 5 Kop. . . . .	12	—	53	—	26
110	Fuss Arbeit à 3 <sup>1/2</sup> Kop. und 26 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	110	—	—	4	11
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	50
<b>V. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
2	Sparren à 30' lang 8" dick = 10,5 Cub.' à 5 Kop. . . . .	60	—	53	1	6
1	Kehlbalken à 23' lang 7" dick = 6,1 Cub.' à 5 Kop. . . . .	23	—	31	—	31
1	Balken zu 2 Kreuzbändern 30' lang 9" dick = 13,2 Cub.' à 5 Kop. . . . .	30	—	66	—	60
4	Eiserne Bolzen à 4 Pfund . . . . .	—	—	40	1	60
1/2	Balken zu 2 Mauerlatten 24' lang 9" dick . . . . .	12	—	53	—	26
125	Fuss Arbeit à 3 <sup>1/2</sup> Kop. und 30 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	125	—	—	4	67
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				8	50

Stückzahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special-Preis.		Gesamt-Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>V. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
2	Sparren à 33' lang 8" dick = 11,5 Cub.' à 6 Kop. . . . .	66	—	69	1	38
1	Kehlbalken à 26' lang 8" dick = 9,1 Cub.' à 5 Kop. . . . .	26	—	46	—	46
1	Balken zu Kreuzbändern 35' lang 9" dick = 15,5 Cub.' à 6 Kop. . . . .	35	—	93	—	93
4	Eiserne Bolzen à 4 Pfund . . . . .	—	—	40	1	60
1/2	Balken zu 2 Mauerlatten 24' lang 10" dick = 13,1 Cub.' à 6 Kop. . . . .	12	—	79	—	40
139	Fuss Arbeit à 3 1/2 Kop. und 35 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	139	—	—	5	21
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				9	98
Auf 4 Fuss Sparrenweite.						
<b>V. f. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>						
3	Sparren à 18 Fuss . . . . .	54	—	19	—	57
1 1/2	Kehlbalken à 13 Fuss . . . . .	20	—	14	—	21
1 1/2	Balken zu Kreuzbändern à 18 Fuss . . . . .	27	—	25	—	37
6	Eiserne Bolzen . . . . .	—	—	40	2	40
1/2	Balken zu 2 Schwellen 24' lang 10" dick = 8,4 Cub.' à 6 Kop. . . . .	12	—	50	—	25
113	Fuss Arbeit à 3 1/2 Kop. und 27 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	113	—	—	4	22
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				8	2
<b>V. g. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>						
3	Sparren à 22' lang . . . . .	66	—	29 1/2	—	88
1 1/2	Kehlbalken à 16' lang . . . . .	24	—	17	—	25
1 1/2	Balken zu Kreuzbändern à 23' lang . . . . .	34	—	40	—	60
6	Eiserne Bolzen . . . . .	—	—	40	2	40
1/2	Balken zu 2 Schwellen . . . . .	12	—	50	—	25
136	Fuss Arbeit à 3 1/2 Kop. und 34 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	136	—	—	5	10
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				9	48

Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>V. h. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>						
3	Sparren à 26' lang . . . . .	78	—	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	3
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kehlbalken à 20' lang . . . . .	30	—	27	—	40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu Kreuzbändern . . . . .	39	—	57	—	86
6	Eiserne Bolzen . . . . .	—	—	40	2	40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu 2 Schwellen . . . . .	12	—	53	—	26
159	Fuss Arbeit à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kop. und 39 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	159	—	—	5	95
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				10	90
<b>V. i. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>						
3	Sparren à 30' Fuss . . . . .	90	—	53	1	59
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kehlbalken à 23' Fuss . . . . .	34	—	31	—	47
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu Kreuzbändern à 30' Fuss . . . . .	45	—	66	—	99
6	Eiserne Bolzen . . . . .	—	—	40	2	40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu Mauerlatten . . . . .	12	—	53	—	26
181	Fuss Arbeit à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kop. und 45 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	181	—	—	6	48
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				12	19
<b>V. k. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
3	Sparren à 33' lang . . . . .	99	—	69	2	7
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kehlbalken à 26' lang . . . . .	39	—	46	—	69
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu Kreuzbändern à 35' lang . . . . .	52	—	93	1	40
6	Eiserne Bolzen . . . . .	—	—	40	2	40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Balken zu Mauerlatten . . . . .	12	—	79	—	40
202	Fuss Arbeit à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kop. und 52 Kop. für den Schnitt der Kreuzbänder . . . . .	202	—	—	7	59
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				14	55

**Zeichnung**  
**für das Sparrenwerk ohne Streckbalken**  
**mit Kreuzbändern.**



Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>Sparrenwerk bekantet</b>					
	<b>für Flachdächer, Pappe und Eisen mit Stuhl.</b>					
	Auf 4 Fuss Sparrenweite.					
	<b>VI. a. Gebäude von 4 Faden Breite.</b>					
	Laut Holzbauten, vide XI. a. . . . .	—	—	—	4	59
1	Balken zu 2 Mauerlatten und 2 Schwellen . . . . .	24	—	—	—	32
24	Fuss Arbeit . . . . .	—	—	—	—	72
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				5	63
	<b>VI. b. Gebäude von 5 Faden Breite.</b>					
	Laut Holzbauten, vide XI. b. . . . .	—	—	—	6	87
1	Balken zu 2 Mauerlatten, 2 Schwellen und Arbeit . . . . .	—	—	—	1	4
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				7	91
	<b>VI. c. Gebäude von 6 Faden Breite.</b>					
	Laut Holzbauten, vide XI. c. . . . .	—	—	—	9	39
1 1/2	Balken für doppelte Mauerlatten, 1 Schwelle und Arbeit.	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				11	—
	<b>VI. d. Gebäude von 7 Faden Breite.</b>					
	Laut Holzbauten, vide XI. d. . . . .	—	—	—	10	29
1 1/2	Balken zu Mauerlatten, Schwellen und Arbeit . . . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes				11	90

Stück- zahl	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>VI. e. Gebäude von 8 Faden Breite.</b>						
1 <sup>1/2</sup>	Laut Holzbauten, vide XI. e. . . . .	—	—	—	12	13
	Balken zu Mauerlatten, Schwelle und Arbeit . . . . .	—	—	—	1	61
	pr. 1 Längenfaden des Gebäudes	—	—	—	13	74
Anmerk. Für Flachdächer können die Sparren nicht auf 6' von einander entfernt gesetzt werden, weil die Bretterunterlage alsdann nicht fest genug liegen würde. — Die Berechnung ist also nur auf 4' entfernte Sparren gemacht						
<b>D i v e r s e.</b>						
<b>VII. a. Hohes Thor oder Pforte,</b> 12' hoch 8' breit.						
2	Laut Holzbauten, vide XV. a. . . . .	—	—	—	4	80
46	Balken zu Schlängen à 23' lang 8" dick = 8 Cub.' . . . .	46	—	40	—	80
	Fuss Arbeit à 2 <sup>1/2</sup> Kop. . . . .	—	—	—	1	15
	Summa pr. Lucht ohne Oelanstrich	—	—	—	6	75
1 <sup>3/4</sup>	Oelanstrich laut XV. a., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	3	20
	Q.-Faden Oelanstrich für die Schlängen . . . . .	—	—	—	1	—
	Summa pr. Lucht mit Oelanstrich	—	—	—	10	95
<b>VII. b. Mittलगrosse Pforte für Vieh- und Arbeitspferdeställe,</b> 8' hoch 7' breit.						
2	Laut XV. b., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	2	98
	Balken zu Schlängen à 17' lang 8" dick = 5,9 Cub.' à 4 Kop. . . . .	34	—	23	—	46
34	Fuss Arbeit à 2 <sup>1/2</sup> Kop. . . . .	—	—	—	—	85
	Summa pr. Lucht ohne Oelanstrich	—	—	—	4	29
1 <sup>1/3</sup>	Oelanstrich laut XV. b., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	1	87
	Q.-Faden Oelanstrich der Schlängen . . . . .	—	—	—	—	80
	Summa pr. Lucht mit Oelanstrich	—	—	—	6	96

Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesamt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<b>VII. c. Einfache Leistenthür,</b> 6 $\frac{1}{2}$ ' hoch 3 $\frac{1}{2}$ ' breit.						
1	Laut XV. c, vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	1	65
	Balken zu Schlängen à 22' lang 8" dick = 7,7 Cub.' à 5 Kop. . . . .	22	—	39	—	39
22	Fuss Arbeit à 2 $\frac{1}{2}$ Kop. . . . .	—	—	—	—	55
Summa ohne Oelanstrich					2	59
33	Oelanstrich laut XV. e., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	—	80
	Q.-Fuss Oelanstrich der Schlängen . . . . .	—	—	—	—	55
Summa mit Oelanstrich					3	94
<b>VII. d. Thüren mit 1-zolligen Brettern gefüttert,</b> für Kleeten und Ställe, 8' hoch 4' breit.						
1	Laut Holzbauten, vide XV. d. . . . .	—	—	—	3	25
26	Balken zur Schlänge à 26' lang 8" dick = 9,1 Cub.' à 5 K. Fuss Arbeit à 2 $\frac{1}{2}$ Kop. . . . .	26	—	46	—	46
		—	—	—	—	65
Summa ohne Oelanstrich					4	36
39	Oelanstrich laut XV. a., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	1	5
	Q.-Fuss Oelanstrich der Schlänge . . . . .	—	—	—	—	65
Summa mit Oelanstrich					6	6
<b>Einfache Luke,</b> 2' hoch 2' breit.						
1	Laut Holzbauten, vide XV. f. . . . .	—	—	—	—	31
12	Schlänge à 12' lang 8" dick = 4,2 Cub.' à 4 Kop. . . . .	12	—	17	—	17
	Fuss Arbeit à 2 $\frac{1}{2}$ Kop. . . . .	—	—	—	—	30
Summa ohne Oelanstrich					—	78
18	Oelanstrich laut XV. f., vide Holzbauten . . . . .	—	—	—	—	14
	Q.-Fuss = $\frac{1}{2}$ Q.-Faden Oelanstrich der Schlänge . . . . .	—	—	—	—	30
Summa mit Oelanstrich					1	22
<b>Fenster.</b> <b>Stallfenster mit 2 Scheiben,</b> 1 $\frac{1}{2}$ ' hoch 3' breit.						
1	Laut Holzbauten, vide XV. p. . . . .	—	—	—	2	—
13	Schlänge 13' lang 8" dick = 4,5 Cub.' à 4 Kop. . . . .	13	—	18	—	18
	Fuss Arbeit à 2 $\frac{1}{2}$ Kop. . . . .	—	—	—	—	33
	Oelanstrich der Schlänge $\frac{2}{3}$ Q.-Faden . . . . .	—	—	—	—	40
Summa mit Oelanstrich					2	91

Stück- zahl.	Steinbauten.	Länge in Fuss.	Special- Preis.		Gesammt- Summe.	
			Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
	<b>Stallfenster mit 4 Scheiben im Lichten,</b> 3' hoch 3' breit.					
1	Laut Holzbauten, vide XV. q. . . . .	—	—	—	3	—
16	Schlänge à 16' lang 8" dick = 5,6 Cub.' à 4 Kop. . . . .	16	—	22	—	22
<sup>2</sup> / <sub>3</sub>	Fuss Arbeit à 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kop. . . . .	—	—	—	—	40
	Q.-Faden Oelanstrich der Schlänge . . . . .	—	—	—	—	40
	Summa mit Oelanstrich				4	2
	<b>Fenster für Herbergen, Krüge etc. 4 Scheiben</b> <b>mit Wintervorsatzfenster.</b>					
1	Laut Holzbauten, vide XV. s. . . . .	—	—	—	5	50
16	Schlänge 16' lang . . . . .	—	—	—	—	22
	Fuss Arbeit à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Kop. . . . .	—	—	—	—	56
	Oelanstreich der Schlänge . . . . .	—	—	—	—	50
	Summa mit Oelanstrich				6	78
	<b>Fenster für Herbergen, Krüge etc. 6 Scheiben.</b>					
1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Bei diesen, da sie beim Holzbau Einsatzschlangen haben, sind die Kosten dieselben wie bei Holzgebäuden. — Wenngleich die Schlangen bei Steingebäuden dicker sind, bleibt dagegen die Bekleidung an einer Seite fort, mithin wie bei Hohlbauten XV. t. . . . .	—	—	—	9	50
	<b>Fenster für herrschaftliche Wohnhäuser mit feiner</b> <b>Tischlerarbeit,</b> mindestens 6' 3" hoch 3' 3" breit.					
	Wie bei Holzbauten XV. u. . . . .	—	—	—	15	30
	<b>Einfache Tafelthüren,</b> 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' hoch 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' breit.					
	Wie bei Holzbauten XV. v. . . . .	—	—	—	8	35
	<b>Flügelthür,</b> 8' 3" hoch 4' 3" breit.					
	Wie bei Holzbauten XV. w. . . . .	—	—	—	13	20
	Anmerk. Sind die Thüren niedriger und schmaler, so kommen sie in die nächstniedrigere Klasse.					
	<b>Pferdestände.</b>					
	Wie bei Holzbauten XV. v., wo aber gegen die Mauer eine Bretterwand gelegt ist, muss diese mit 1 Rbl. 50 Kop. pr. Q.-Faden zugerechnet werden.					

# M a u e r n .

---

Die Commission nahm die Preise für Feldsteine, Ziegel und Arbeitslohn an.

Diese Preise waren :

1. Für ein Cubikfaden à 6 Fuss Feldsteine, inclusive Fracht 4 Rubel.
2. Für Ziegelsteine desgleichen für 1000 Stück 14 Rubel.
3. Arbeitslohn auf pag. 3 und 5.

Erhöhte aber den Preis des gelöschten Kalks von 20 auf 30 Kopeken.

Bei Bauten aus Mauerwerk sollte keinerlei Zuschlag weder auf Wandmaterial noch Arbeitslohn gemacht werden.

Fundamente, Keller und Schornsteine werden nicht berechnet.

---

## Feldsteinmauer.

Nach der Aufgabe des Architecten der Stadt Dorpat wurden die Angaben gemacht, und zwar nach 7fussigen Faden. In den Normal-Tarifen und Tabellen sind sowohl Materialverbrauch als Arbeitslöhne, nach, auf 6fussige reducirte Faden umgerechnet — aufgenommen werden.

### Kalkverbrauch im gemischten Zustande.

Auf einen Cubikfaden à 7 Fuss = 343 Cubikfuss gehen — 33,3 Loof Kalk. Arbeitslohn für Feldsteinmauer, Stein- und Kalkverbrauch.

pr. Q.-Faden à 7 Fuss = 343 Cubikfuss.	C.-Fuss Feld- steine.		Preis für Feld- steine.		Arbeits- lohn.		Kalk.	Preis für Kalk à 30 Kop.		Summa.	
	C.-Fuss.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Loof.		Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
<small>pr. Cubikfuss nach dem Beschluss der Comm. 1.85 C. oder 4 Rbl. pr. Cub.-F. à 6 F. = 216 Cub.-Fuss.</small>											
3 Fuss dicke Mauer . . . . .	147	2	72	2	50	14,2	4	26	9	48	
2½ Fuss dicke Mauer . . . . .	122,5	2	26	2	25	11,8	3	54	8	5	
2 Fuss dicke Mauer . . . . .	98	1	81	2	—	9,5	2	85	6	66	
2½ Fuss dicke Mauer . . . . .	73,5	1	36	1	50	7,1	2	13	5	99	
<b>Reducirt auf 6-fussige Faden</b> = 216 Cubikfuss. pr. Cub.-F. 21 Loof Kalk.											
3 Fuss dicke Mauer . . . . .	108	2	—	1	84	10,5	3	15	6	99	
2½ Fuss dicke Mauer . . . . .	90	1	66	1	65	8,7	2	61	5	92	
2 Fuss dicke Mauer . . . . .	72	1	33	1	46	7	2	10	4	89	
1½ Fuss dicke Mauer . . . . .	54	1	—	1	10	5,25	1	57	3	67	

## Ziegelmauer.

Bei der Ziegelmauer rechnet man auf je 1000 Ziegel 7½ Loof gelöschten Kalk. Die Ziegel werden berechnet zu 14 Rubel das 1000. Die Arbeitskosten stellen sich pr. 1000 Ziegel auf 2 Rubel 55 Kop. Da aber bei uns die Maurer daran gewohnt sind, pr. Quadratfaden Fläche und Dicke der Mauer sich bezahlen zu lassen, so ist auch hier die Angabe des Herrn Rötcher zu Grunde gelegt.

pr. Q.-Faden à 7 Fuss.	Zahl der Ziegel.	Preis der Ziegel.		Arbeits- lohn.		Kalk.	Preis des Kalkes.		Kosten- Summa.	
		Zahl.	Rbl.	Kop.	Rbl.		Kop.	Loof.	Rbl.	Kop.
3 Fuss dicke Mauer . . . . .	1176	16	46	3	—	8,8	2	64	22	10
2½ Fuss dicke Mauer . . . . .	980	13	72	2	50	7,3	2	19	18	41
2 Fuss dicke Mauer . . . . .	784	10	97	2	—	5,8	1	74	14	71
1½ Fuss dicke Mauer . . . . .	588	8	23	1	50	4,4	1	32	11	5
1 Fuss dicke Mauer . . . . .	392	5	48	1	—	2,9	—	87	7	35
½ Fuss dicke Mauer . . . . .	196	2	74	—	50	1,3	—	45	3	69
<b>Reducirt auf 6-fussige Faden.</b>										
3 Fuss dicke Mauer . . . . .	864	12	9	2	20	6,48	1	94	16	23
2½ Fuss dicke Mauer . . . . .	720	10	8	1	83	5,40	1	62	13	53
2 Fuss dicke Mauer . . . . .	576	8	6	1	47	4,32	1	29	10	82
1½ Fuss dicke Mauer . . . . .	432	6	4	1	10	3,24	—	97	8	11
1 Fuss dicke Mauer . . . . .	288	4	3	—	73	2,16	—	64	5	40
½ Fuss dicke Mauer . . . . .	144	2	1	—	37	1,08	—	32	2	70

## Feldsteinmauer mit ½ Fuss Ziegelfütterung.

Gelöschter Kalk à 30 Kop. das Loof.

pr. Q.-Faden à 6 Fuss.	Feld- steine.	Preis.		Ziegel.	Preis.		Arbeiter- lohn.		Kalk.	Preis.		Summa der Kosten.	
		C.-Fuss.	Rbl.		Kop.	Stück.	Rbl.	Kop.		Rbl.	Kop.	Loof.	Rbl.
3 Fuss dick . . . . .	90	1	66	180	2	52	2	20	10,5	3	15	9	53
2½ Fuss dick . . . . .	72	1	33	180	2	52	1	83	8,7	2	61	8	29
2 Fuss dick . . . . .	54	1	—	180	2	52	1	47	7	2	10	7	9

Stukaturarbeit.	Arbeit.		Kalk.		Preis.		Summa.	
	Kopeken.		Kopeken.		Kopeken.		Kopeken.	
Spritzbewurf pr. Q.-Faden . . . . .	22		0,57		11		33	
Grob abgerieben pr. Q.-Faden . . . . .	44		0,74		22		66	
Fein abgerieben pr. Q.-Faden*) . . . . .	55		0,74		22		77	

\*) Nach Rötcher seiner Aufgabe wo 49 Fuss:

Für Spritzbewurf . ½ Loof Kalk 15 Kop. Arbeitslohn 30 Kop. = — Rbl. 45 Kop.  
 Grob abgerieben . 1 " " 30 " " 60 " = — " 90 "  
 Fein abgerieben . 1 " " 30 " " 75 " = 1 " 5 "

# Feldsteinmauer

## pr. Quadrat-Faden zusammen mit Bewurf.

1. Grob abgerieben von Innen.
2. Grob abgerieben von Innen und Spritzbewurf von Aussen.

Ohne und mit Ziegelfütterung.

### 1. Allein von Innen grob abgerieben mit Ziegelfütterung.

Dicke der Mauer.	Preis der Feldstein-Mauer.		Preis des Bewurfes.		Summa für Feldstein-Mauer.		Preis d. Mauer mit Ziegelfütterung.		Preis des Bewurfes.		Summa für Feldstein mit Ziegelfütter.	
	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
3 Fuss . .	6	99	—	66	7	65	9	53	—	66	10	19
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	5	92	—	66	6	58	8	29	—	66	8	95
2 „ . .	4	89	—	66	5	55	7	9	—	66	7	75
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	3	67	—	66	4	33	—	—	—	—	—	—

### 2. Von Innen grob abgerieben, von Aussen Spritzbewurf.

3 „ . .	6	99	—	99	7	98	9	53	—	99	10	52
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	5	92	—	99	6	91	8	28	—	99	9	27
2 „ . .	4	89	—	99	5	88	7	9	—	99	8	8
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	3	67	—	99	4	66	—	—	—	—	—	—

### Von beiden Seiten grob abgerieben.

2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	5	92	1	32	7	24	3F.9	53	1	32	10	85
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	4	89	1	32	6	21	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 8	28	1	32	9	60
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . .	3	67	1	32	4	99	2F.7	9	1	32	8	41

# Ziegelmauer

## zusammen mit dem Bewurf.

1. Grob abgerieben von Innen.
2. Grob abgerieben von Innen und Spritzbewurf von Aussen.
3. Grob abgerieben für Zwischenwände von beiden Seiten.
4. Fein abgerieben von Innen.
5. Fein abgerieben von Innen und grob abgerieben von Aussen.
6. Fein abgerieben für Zwischenwände von beiden Seiten.
7. Fein abgerieben von Innen und Spritzbewurf von Aussen.

1. Grob abgerieben von Innen.							2. Grob abgerieben von Innen, Spritzbewurf von Aussen.						
Dicke der Mauer.	Preis der Ziegel-Mauer.		Preis des Bewurfes.		Summa.		Preis der Ziegel-Mauer.		Bewurf.		Summa.		
	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	
3 Fuss . . .	16	23	—	66	16	89	16	23	—	99	17	22	
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	13	53	—	66	14	19	13	53	—	99	14	52	
2 „ . . .	10	82	—	66	11	48	10	82	—	99	11	81	
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	8	11	—	66	8	77	8	11	—	99	9	10	
1 „ . . .	5	40	—	66	6	6	5	40	—	99	6	39	
1/2 „ . . .	2	70	—	66	3	36	2	70	—	66	3	69	

Man rechnet pr. Maurertag Stukaturarbeit

	nach 6 fussigen Q.-Faden	nach 7 fussigen Q.-Faden
Spritzbewurf . . . . .	6,71 Q.-Faden	5 Q.-Faden.
Grob abgerieben . . . . .	3,35 „	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „
Fein abgerieben . . . . .	1,36 „	1 „

Kalk geht auf:

Spritzbewurf . . . . .	0,36 Loof	1/2 Loof.
Fein oder grob abgerieben . . .	0,36 „	1/2 „
Beides zusammen . . . . .	0,73 „	1 „

3. Grob abgerieben für Zwischenwände von beiden Seiten.							4. Fein abgerieben von Innen.						
Dicke der Mauer.	Preis der Ziegel-Mauer.		Preis des Bewurfes.		Summa.		Preis der Ziegel-Mauer.		Preis des Bewurfes.		Summa.		
	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	
3 Fuss . . .	16	23	1	32	17	55	16	23	—	77	17	—	
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	13	53	1	32	14	85	13	53	—	77	14	30	
2 „ . . .	10	82	1	32	12	14	10	82	—	77	11	59	
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	8	11	1	32	9	43	8	11	—	77	8	88	
1 „ . . .	5	40	1	32	6	72	5	40	—	77	6	17	
1/2 „ . . .	2	70	1	32	4	2	2	70	—	77	3	47	

5. Fein abgerieben von Innen und grob abgerieben von Aussen.							6. Fein abgerieben von beiden Seiten.						
3 „ . . .	16	23	1	43	17	66	16	23	1	54	17	77	
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	13	53	1	43	14	96	13	53	1	54	15	7	
2 „ . . .	10	82	1	43	12	25	10	82	1	54	12	36	
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „ . . .	8	11	1	43	9	54	8	11	1	54	9	65	
1 „ . . .	5	40	1	43	6	83	5	40	1	54	6	94	
1/2 „ . . .	2	70	1	43	4	13	2	70	1	54	4	24	

## 7. Fein abgerieben von Innen und Spritzbewurf von Aussen.

Dicke der Mauer.	Preis der Ziegelmauer.		Preis des Bewurfes.		Summa.	
	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.	Rbl.	Kop.
3 Fuss . .	16	23	1	10	17	33
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . .	13	53	1	10	14	63
2 " . .	10	82	1	10	11	92
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . .	8	11	1	10	9	21
1 " . .	5	40	1	10	6	50
<sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . .	2	70	1	10	3	80

**Anhang.****Ziegelpfosten mit Material**

zu pag. 8.

Dieser Berechnung ist zu Grunde gelegt, dass wie oben angegeben 1000 Ziegel 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Loof Kalk erfordern und 2 Rbl. 55 Kop. Arbeitslohn kosten.

1000 Ziegel kosten 14 Rbl., der Kalk 2 Rbl. 25 Kop., Arbeit 2 Rbl. 55 Kop. Summa 18 Rubel 80 Kop.

Es würde mithin kosten pr. 6 Fuss Höhe

Dicke und Breite der Pfosten nach Fussen.	pr. Reihe, Stück.	Auf 6 Fuss oder 24 Reihen.	Kosten pr. 6 Fuss Höhe.		Dicke und Breite der Pfosten nach Fussen.	pr. Reihe, Stück.	Auf 6 Fuss oder 24 Reihen.	Kosten pr. 6 Fuss Höhe.	
			Rbl.	Kop.				Rbl.	Kop.
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> und 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	108	2	3	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> und 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	540	10	15
2 " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6	144	2	70	5 " 2	20	480	9	2
2 " 2	8	192	3	60	5 " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	600	11	28
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	10	240	4	51	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	22	528	9	92
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	300	5	64	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	660	12	40
3 " 2	12	288	5	41	6 " 2	24	576	10	82
3 " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15	360	6	76	6 " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30	720	13	53
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	14	336	6	31	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	26	624	11	73
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	420	7	89	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	780	14	66
4 " 2	16	384	7	21	7 " 2	28	672	12	63
4 " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	480	9	2	7 " 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35	840	15	79
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	18	432	8	12	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 2	30	720	13	53

Die auf pag. 8 angegebenen Ziffern gelten für die einzelnen Fusse über das Fadenmass z. B. 1 Pfosten von 3 und 2 Fuss Dicke und 14 Fuss Höhe:

Laut dieser Tabelle  $2 \times 541 = 10$  Rubel 82 Kop.

Laut Tabell pag. 8  $2 \times 90 = 1$  " 80 "

pr. Pfosten 12 Rubel 62 Kop.

# Lehmpatzen, das 1000 — 6 Rubel.

# Lehmpatzen mit Stukatur.

pr. Cub.-Faden = 216 Cub.-Fuss 864 Schichten. pr. Cub.-Fuss — 4 Stück.

pr. Quadratfaden.	Stück.	Rbl.	Kop.	pr. Quadratfaden.	Stück.	Rbl.	Kop.
3 Fuss dick 108 Cubikfuss . . . . .	422	2	59	Mit Bewurf von einer Seite . . . . .	—	5	44
Arbeit . . . . .	—	2	50	Von einer Seite Spritzbewurf von der anderen Seite glat	—	6	4
Summa		5	9				
2 1/2 Fuss dick 90 Cubikfuss . . . . .	360	2	16	Mit Bewurf von einer Seite Spritz . . . . .	—	4	51
Arbeit . . . . .	—	2	—	Von beiden Seiten . . . . .	—	5	11
Summa		4	16				
2 Fuss dick 72 Cubikfuss . . . . .	288	1	72	Mit Bewurf von einer Seite . . . . .	—	3	57
Arbeit . . . . .	—	1	50	Von beiden Seiten . . . . .	—	4	17
Summa		3	22				
1 1/2 Fuss dick 54 Cubikfuss . . . . .	216	1	29	Mit Bewurf von einer Seite . . . . .	—	3	64
Arbeit . . . . .	—	1	—	Von 2 Seiten . . . . .	—	2	24
Summa		2	29				
1 Fuss dick 36 Cubikfuss . . . . .	144	—	86	Mit Bewurf von einer Seite . . . . .	—	1	71
Arbeit . . . . .	—	—	50	Von 2 Seiten . . . . .	—	2	31
Summa		1	36				
Wellerarbeit inclusive Arbeits- lohn und Stroh . . . . .	—	1	36	Mit Bewurf von einer Seite . . . . .	—	1	35
				Von 2 Seiten . . . . .	—	1	95

Anmerkung. Da Lehmpatzen nicht mit Kalk sondern mit Lehm gemauert werden, so ist dieses Bindematerial nicht veranschlagt.

# Berechnung

des

Stammgeldes für Bau- und Sägebalken

ohne Berücksichtigung der Kosten des Abhiebs und der Abfuhr,

sowie

**Berechnung der Selbstkosten für auf Sägewerken geschnittene Bretter und Latten.**

---

Zusammengestellt nach den Angaben der Herren

Förster **Ostwald** und Forstmeister **Lenkfeld.**

und eigenen Berechnungen

von

**Fr. von Möller.**

TRÜ Raamatukogu

## Benutzung der Tabellen.

### Tabelle I und II.

Da die Bauhölzer alle nach Mittelstärken berechnet worden sind, bei Wandflächen auch nicht anders berechnet werden können, weil Toppende und Stammende zusammengenommen in der Mitte den Ausgleich finden, in manchen Fällen aber, z. B. Sägebalken, man die Berechnung der Bretterzahl nur nach Toppenden machen kann, nach diesen der Cubik-Inhalt bestimmt werden muss, so ersieht man aus Tabelle II, in welchem Verhältniss Toppenden zur Mitte stehen, aus Tabelle I den  $\square$  Fuss-Inhalt der gefundenen Kreisfläche, welche Zahl, mit der Fusslänge des Balkens multiplicirt, den Fuss-Cubikinhalt des Balkens und somit den Preis desselben ermitteln lassen. Wir betrachten z. B. zu Sägebalken Balken von 12 Zoll Toppende und 24 Fuss Länge:

12 Zoll Toppende bei 4 Fuss Länge giebt nach Tabelle II 13,7 Mitte.  $13\frac{7}{10}$  Durchmesser giebt nach Tabelle I einen Kreis-Inhalt von 1,0240 Fuss, multiplicirt mit 24 Fuss Länge. 24,57 Cubikfussmasse. Nach Tabelle IV mit 8 Kop. zu multipliciren =  $196\frac{1}{2}$  Kop. etc.

### Tabelle III.

Diese Tabelle zeigt den Masseninhalte aller Art Rundhölzer nach Mittelstärken von 3 bis 15 Zoll Dicke und 9 bis 42 Fuss Länge. Zur Feststellung der Preise von Rundhölzern erhält sie ihre praktische Anwendung nur im Zusammenhange mit der Tabelle IV.

### Tabelle IV.

Giebt an die Preise per Cubikfuss Holzmasse, wie sie jetzt im Olai-Walde festgestellt waren, ohne Berechnung der Arbeitskosten. Je kürzer und dünner die Balken, desto billiger, je länger und dicker, desto theurer ist der Cubikfuss berechnet. Es sind 3 Stufen für die Länge, d. h. kurze, mittellange und lange Balken, ebenso in 3 die Mittelstärke von 3—9, 10—12 und 13—15 Zoll angegeben.

### Tabelle V.

Diese Tabelle zeigt den Masseninhalte von je 100 unabgespitzter Stangen, nicht nach Mittelstärke, sondern nach der Stärke des Stammendes 4 Fuss vom Abhiebe.

**Tabelle VI.**

Diese Tabelle zeigt für die verschiedenen Längen der Bäume von 70—130 Fuss für Fichten und 50—120 Fuss für Kiefern die Abnahme der Dicke in Procenten. Will man wissen, wie gross die Mittelstärke eines Kiefern-Balkens von 20 Fuss Länge und 10 Zoll am Toppende beträgt, so muss man dazu einen Baum von etwa 60 Fuss Länge annehmen.

Das Exempel würde sein:  $100\% : 79\% = x'' : 10'' = 12,6$ . Also würde das Stammende 5 Fuss von der Erde gemessen 12,6'' sein; die Mitte  $\frac{10 \times 12,6}{2} = 11,3$ . Da in der Tabelle 1 nur  $\frac{2}{10}$ ,  $\frac{5}{10}$  und  $\frac{7}{10}$  vorkommen, so hätte man sich für  $\frac{2}{10}$  oder  $\frac{5}{10}$  zu entscheiden. In dem einen Falle wäre 20 mit 0,6839, in dem anderen mit 0,7213 nach Tabelle 1 zu multipliciren und gäben resp. 13,6 und 14,4 Cubikfuss à 5 Kop. resp. 68 und 72 Kopeken. Solche kleine Schwankungen sind überhaupt nur theoretisch zu vermeiden, in der Praxis aber nicht.

**Tabelle VII.**

Diese Tabelle erläutert nebst am Schlusse folgender Zeichnung die Selbstkosten-Angabe der Bretter, wie sie hauptsächlich zu den Bauten gebraucht werden. Es ist angenommen worden, dass der Käufer entweder den Wald lofstellenweise oder die Balken stammweise kauft, selbst abhauen, zu einem Sägewerke führen, von dort die Bretter abführen lässt, wobei diese Arbeiten des Fällens und Führens nicht veranschlagt worden sind. Der Schnitt ist berechnet zu 10 Kop. auf 24 Fuss Länge.

Fig. i=0 zeigen die Verluste beim Katzen: 1) Für Rundholzbalken von 6, 7, 8, 9 Zoll Dicke, wie sie bei den verschiedenen Bauten vorkommen und zwar:

a) Wände von 6'' dicken Balken für kleine Bauerscheunen, Schweineställe, angebaute Schafställe, wohl auch Pferdeställe; auch kleine Badstuben und Waschküchen. Wände von 7'' für grössere Gebäude für denselben Zweck, auch kleine Hofwaschküchen, Schmiede, Badstuben,

b) Wände von 8'' dicken Balken für kleinere Bauerwohnhäuser, Riegen, Viehställe, welche die Wärme halten müssen und Kleeten.

c) Wände von 9'' dicken Balken für grosse Gutsriegeln, Herbergen, Ställe, Kleeten.

2) Für bekantete Balken sind a) die 7zölligen vorzugsweise bestimmt zu Zwischenwänden bei herrschaftlichen und anderen Wohnungen, grossen Gutskleeten etc.

b) die von 9zölligen für die äusseren Wände herrschaftlicher Wohnhäuser, grosser Guts-Kleeten und dergl.

Darnach stellen sich die Preise nach dem verschiedenen Werthe der Balken und der Arbeit per □Faden Wandfläche — verschieden von 120 Kop. für Rundholzwände aus Balken von 6'' Mittelstärke bis 360 Kop. per □Faden für Wände aus bekanteten Balken von 10'' Mittelstärke.

**Tabelle I.**

Zur Berechnung des Inhalts der Kreisflächen in Quadrat-Fuss, bei Messung des Durchmessers nach Zoll.

**Mittelstärken.**

Durchmesser. Zoll.	Inhalt der Kreisfläche. □ Fuss.	Durchmesser. Zoll.	Inhalt der Kreisfläche. □ Fuss.	Durchmesser. Zoll.	Inhalt der Kreisfläche. □ Fuss.	Durchmesser. Zoll.	Inhalt der Kreisfläche. □ Fuss.
1	0,0055	7	0,2673	10,7	0,6238	14,5	1,1467
1,5	0,0123	7,2	0,2826	11	0,6600	14,7	1,1792
2	0,0218	7,5	0,3068	11,2	0,6839	15	1,2272
2,5	0,0341	7,7	0,3224	11,5	0,7213	15,2	1,2604
3	0,0491	8	0,3491	11,7	0,7450	15,5	1,3104
3,5	0,0668	8,2	0,3666	12	0,7854	15,7	1,3446
4	0,0873	8,5	0,3941	12,2	0,8120	16	1,3963
4,5	0,1105	8,7	0,4117	12,5	0,8522	16,5	1,4849
5	0,1364	9	0,4418	12,7	0,8800	17	1,5763
5,2	0,1473	9,2	0,4615	13	0,9218	17,5	1,6703
5,5	0,1650	9,5	0,4922	13,2	0,9506	18	1,7672
5,7	0,1771	9,7	0,5117	13,5	0,9940	18,5	1,8667
6	0,1964	10	0,5454	13,7	1,0240	19	1,9690
6,2	0,2096	10,2	0,5672	14	1,0690	19,5	2,0739
6,5	0,2304	10,5	0,6013	14,2	1,1000	20	2,1812
6,7	0,2447						

**Tabelle II.**

Verhältniss von Toppende zu Mittelstärke und Stammende auf Schulterhöhe gemessen bei Kiefernstämmen.

Länge. Faden.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.
	Z o l l .			Z o l l .			Z o l l .			Z o l l .		

**von 60 Fuss Höhe.**

1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7	7,2	7,6	8	8,2	8,7
2	"	5,2	5,6	"	6,2	6,7	"	7,5	7,9	"	8,5	9
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	5,2	5,8	"	6,5	7	"	7,5	8,2	"	8,7	9,4
3	"	5,5	6,1	"	6,7	7,3	"	7,7	8,6	"	8,7	9,8

**von 70 Fuss Höhe.**

3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5	5,5	6,2	6	6,7	7,4	7	7,7	8,6	8	9	9,9
4	"	5,5	6,3	"	6,7	7,6	"	8	8,9	"	9	10,2
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	5,7	6,7	"	7	8	"	8,2	9,3	"	9,2	10,7
5	"	6	6,9	"	7	8,2	"	8,2	9,6	"	9,5	10,9

Länge. Faden.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.	Topp.	Mitte.	Stamm.
	Z o l l .			Z o l l .			Z o l l .			Z o l l .		

## von 80 Fuss Höhe.

5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	7	8,2	9,5	8	9,5	10,9
6	.	.	.	.	.	.	"	8,5	9,8	"	9,5	11,1
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	"	9,7	11,6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	"	10	12,1
7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	"	10,2	12,6
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	"	10,5	13,1

## von 60 Fuss Höhe.

1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	9,2	9,7	10	10,2	10,8	11	11,5	11,9	12	12,5	13
2	"	9,5	10,1	"	10,5	11,2	"	11,7	12,4	"	12,7	13,5
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	9,7	10,6	"	10,7	11,7	"	12	12,9	"	13	14,1
3	"	10	11	"	11	12,2	"	12,2	13,5	"	13,2	14,7

## von 70 Fuss Höhe.

3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	10	11,1	10	11,2	12,3	11	12,2	13,6	12	13,2	14,8
4	"	10,2	11,4	"	11,2	12,7	"	12,5	14	"	13,7	15,3
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	10,5	12	"	11,7	13,3	"	12,7	14,6	"	14	16
5	"	10,7	12,3	"	11,7	13,7	"	13	15	"	14,2	16,4

## von 80 Fuss Höhe.

5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	10,5	12,2	10	11,7	13,6	11	13	15	12	14,2	16,3
6	"	10,7	12,5	"	12	14	"	13,2	15,4	"	14,5	16,8
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	11	13,1	"	12,2	14,5	"	13,5	16	"	14,7	17,5
7	"	11,2	13,6	"	12,5	15	"	13,7	16,6	"	15	18,1
7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	11,5	14,1	"	12,7	15,7	"	14,2	17,3	"	15,5	18,9
8	"	12	14,8	"	13,2	16,4	"	14,5	18,7	"	16	19,7

## Tabelle III.

Walzentafel für Rundhölzer,  
enthaltend den Cubikinhalte, berechnet nach Mittelstärke in Zoll und Balkenlängen in Fuss.

Länge. Fuss.	Zoll im Durchmesser.												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Cubikinhalte. Fuss.												
9	0,4	0,7	1,1	1,7	2,4	3,1	3,9	4,4	5,9	7,0	8,3	9,6	11,0
10	0,5	0,8	1,3	1,9	2,6	3,4	4,4	5,4	6,6	7,8	9,2	10,6	12,2
11	0,5	0,9	1,5	2,1	2,9	3,8	4,8	6,0	7,2	8,6	10,1	11,7	13,4
12	0,6	1,0	1,6	2,4	3,2	4,2	5,3	6,5	7,9	9,4	11,1	12,8	14,7

Länge. Fuss.	Zoll im Durchmesser.												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Cubikinhalt Fuss.												
13	0,6	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5	5,7	7,1	8,6	10,2	12,0	13,9	16,0
14	0,7	1,2	1,9	2,7	3,7	4,9	6,2	7,6	9,2	11,0	12,9	15,0	17,2
15	0,7	1,3	2,0	2,9	4,0	5,2	6,6	8,2	9,9	11,8	13,8	16,0	18,4
16	0,8	1,4	2,2	3,1	4,3	5,6	7,1	8,7	10,6	12,6	14,7	17,1	19,5
17	0,8	1,5	2,3	3,3	4,5	5,9	7,5	9,3	11,2	13,4	15,7	18,2	20,9
18	0,9	1,6	2,5	3,5	4,8	6,3	8,0	9,8	11,9	14,1	16,6	19,2	22,1
19	0,9	1,7	2,6	3,7	5,1	6,6	8,4	10,4	12,5	14,9	17,5	20,3	23,3
20	1,0	1,7	2,7	3,9	5,3	7,0	8,8	10,9	13,2	15,7	18,4	21,4	24,5
21	1,0	1,8	2,9	4,1	5,6	7,3	9,3	11,5	13,9	16,5	19,4	22,4	25,8
22	1,1	1,9	3,0	4,3	5,9	7,7	9,7	12,0	14,5	17,3	20,3	23,5	27,0
23	1,1	2,0	3,1	4,5	6,1	8,0	10,2	12,5	15,2	18,1	21,2	24,6	28,2
24	1,2	2,1	3,3	4,7	6,4	8,4	10,5	13,1	15,8	18,8	22,1	25,7	29,5
25	1,2	2,2	3,4	4,9	6,7	8,7	11,0	13,6	16,5	19,6	23,0	26,7	30,7
26	1,3	2,3	3,5	5,1	6,9	9,1	11,5	14,2	17,2	20,4	24,0	27,8	31,9
27	1,3	2,4	3,7	5,3	7,2	9,4	11,9	14,7	17,8	21,2	24,9	28,9	33,1
28	1,4	2,4	3,8	5,5	7,5	9,8	12,4	15,3	18,5	22,0	25,8	29,9	34,4
29	1,4	2,5	4,0	5,7	7,8	10,1	12,8	15,8	19,1	22,8	26,7	31,0	35,6
30	1,5	2,6	4,1	5,9	8,0	10,5	13,2	16,4	19,8	23,6	27,7	32,1	36,8
31	1,5	2,7	4,2	6,1	8,3	10,8	13,7	16,9	20,5	24,4	28,6	33,1	38,0
32	1,6	2,8	4,4	6,3	8,6	11,2	14,1	17,5	21,1	25,1	29,5	34,2	39,3
33	1,6	2,9	4,5	6,5	8,8	11,5	14,5	18,0	21,8	25,9	30,4	35,3	40,5
34	1,7	3,0	4,6	6,7	9,1	11,9	15,0	18,5	22,4	26,7	31,3	36,3	41,7
35	1,7	3,1	4,8	6,9	9,4	12,2	15,5	19,1	23,1	27,5	32,3	37,4	43,0
36	1,8	3,1	4,9	7,1	9,6	12,6	15,9	19,6	23,8	28,3	33,2	38,5	44,2
37	1,8	3,2	5,0	7,2	9,9	12,9	16,4	20,2	24,4	29,1	34,1	39,6	45,4
38	1,9	3,3	5,2	7,5	10,2	13,3	16,8	20,7	25,1	29,9	35,0	40,6	46,6
39	1,9	3,4	5,3	7,7	10,4	13,6	17,2	21,3	25,7	30,6	36,0	41,7	47,9
40	2,0	3,5	5,5	7,9	10,7	14,0	17,7	21,8	26,4	31,4	36,9	42,8	49,1
41	2,0	3,6	5,6	8,0	11,0	14,3	18,1	22,4	27,1	32,2	37,8	43,8	50,3
42	2,1	3,7	5,7	8,2	11,2	14,7	18,6	22,9	27,7	33,0	38,7	44,9	51,5



**Tabelle VII.**

## Berechnung der Selbstkosten der Bretter

aus Balken von 4 Faden = 24 Fuss Länge und 12 Zoll Topp-Ende; laut Tab. II = 13,7 Mittelstärke macht laut Tab. I.  $1,0240 \times 24$  Fuss Balkenlänge, laut Tab. IV à 8 Kop. =  $196\frac{1}{2}$  Kop. in runder Summe angenommen **196 Kop.**, der Schnitt auf dem Sägewerke **10 Kop.**

<b><math>\frac{3}{4}</math>zollige Bretter kosten:</b>	
Der Balken . . . . .	1 Rbl. 96 Kop.
11 Schnitte . . . . .	1 " 10 "
	<u>Summa 3 Rbl. 06 Kop.</u>
2 Schalkanten ab . . . . .	13 "
für 10 Bretter Summa 2 Rbl. 93 Kop.	
macht pr. Cub.-Fuss 21 Kop.	

<b>1 zollige Bretter kosten:</b>	
Der Balken . . . . .	1 Rbl. 96 Kop.
9 Schnitte . . . . .	90 "
	<u>Summa 2 Rbl. 86 Kop.</u>
2 Schalkanten ab . . . . .	13 "
für 8 1 zollige Bretter Summa 2 Rbl. 73 Kop.	
macht pr. Cub.-Fuss 19 Kop.	
$1\frac{1}{2}$ zollige und 2 zollige je 17 Kop. pr. Cub.-Fuss.	

<b><math>1\frac{1}{2}</math>zollige Bretter kosten:</b>	
Der Balken . . . . .	1 Rbl. 96 Kop.
7 Schnitte . . . . .	70 "
	<u>Summa 2 Rbl. 66 Kop.</u>
2 Schalkanten ab . . . . .	13 "
für 6 Bretter Summa 2 Rbl. 53 Kop.	

<b>2 zollige Bretter kosten:</b>	
Der Balken . . . . .	1 Rbl. 96 Kop.
5 Schnitte . . . . .	50 "
	<u>Summa 2 Rbl. 46 Kop.</u>
2 Schalkanten ab . . . . .	13 "
für 4 Bretter Summa 2 Rbl. 33 Kop.	

<b>Latten à <math>1\frac{1}{2}</math> Zoll und 2 Zoll kosten:</b>	
6 Bretter à $1\frac{1}{2}$ Zoll . . . . .	2 Rbl. 53 Kop.
4 Querschnitte à 12 Kop. . . . .	48 "
	<u>Summa 3 Rbl. 48 Kop.</u>
Macht bei 24 Latten pr. Latte $12\frac{1}{2}$ Kop.	

Breite.		Qdrt.- Fläche. Fuss.	Cubikinhalte in Fussen und Selbstkosten bei 24 Fuss Länge.							
Topp- ende.	Stamm- ende.		$\frac{3}{4}$ Zoll dick.		1 Zoll dick.		$1\frac{1}{2}$ Zoll dick.		2 Zoll dick.	
Z o l l .			Cub.-Fuss.	Kop.	Cub.-Fuss.	Kop.	Cub.-Fuss.	Kop.	Cub.-Fuss.	Kop.
5	$10\frac{1}{2}$	$15\frac{1}{2}$	0,97	21	1,30	25	1,94	35	2,60	44
6	11	17	1,06	23	1,42	27	2,13	37	2,88	49
7	$11\frac{1}{2}$	$18\frac{1}{2}$	1,16	25	1,54	29	2,32	39	2,08	52
8	12	20	1,25	27	1,66	31	2,50	42	3,33	57
9	$12\frac{1}{2}$	$21\frac{1}{2}$	1,34	29	1,80	34	2,69	46	3,58	61
10	14	24	1,50	32	2,00	38	3,00	50	4,00	68
11	$14\frac{1}{2}$	$25\frac{1}{2}$	1,60	34	2,13	40	3,19	54	4,25	72
12	15	27	1,70	37	2,25	43	3,38	57	4,50	76
pr. 36 Quadrat-Fuss circa. . . . .			<b>51</b>		<b>58</b>		<b>78</b>		<b>103.</b>	

Beispiele für die Berechnung der Kosten für Balken, bei Nichtberücksichtigung der Kosten für das Abhauen, Abspitzen und Fracht.

**Rundholz.**

1 Balken von 12 Fuss Länge 6 Zoll Mittelstärke enthält laut Tabelle III . . . . .	2,4 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	4 Kopeken.
zu veranschlagen mit . . . . .	<u>9,6 Kopeken.</u>

1 Balken von 18 Fuss Länge 7" Mittelstärke enthält laut Tabelle III . . . . .	4,8 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	4 Kopeken.
zu veranschlagen mit . . . . .	19,2 Kopeken.
1 Balken von 24 Fuss Länge 8" Mittelstärke enthält laut Tabelle III . . . . .	8,4 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	5 Kopeken.
zu veranschlagen mit . . . . .	42,0 Kopeken.
Ein Streckbalken von 36 Fuss Länge 13" Mittelstärke enthält laut Tabelle III	33,2 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	10 Kopeken.
	332 Kopeken.
zu veranschlagen mit 3 Rbl. 32 Kop.	
Derselbe Balken 12" Mittelstärke enthält . . . . .	28,3 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	8 Kopeken.
	226,4 Kopeken.
zu veranschlagen mit 2 Rbl. 26 Kop.	
Dieselbe Länge zu 8" Mittelstärke enthält . . . . .	12,6 Cubik-Fuss.
zu berechnen laut Tabelle IV à . . . . .	6 Kopeken.
	75,6 Kopeken.
zu veranschlagen mit 76 Kop.	

Das Verhältniss von Mittelstärke zu Topp- und Stamm-Ende zeigen die Tabellen II und VI.

### Erklärung der Figuren.

Ein Balken von 12 Zoll Toppende und 24 Fuss Länge giebt Bretter:

$\frac{3}{4}$ zollige, Fig. a und b.			1 zollige, Fig. c und d.				
	Flächen- Inhalt.	Cub- Inh.		Flächen- Inhalt.	Cub- Inh.		
2 Bretter à 17 Q.-F.	34	à 1,06 Cubik-Fuss	2,12	2 Bretter à 16 Q.-F.	32	à 1,33 Cubik-Fuss	2,66
2 Bretter à 20 Q.-F.	40	à 1,25 Cubik-Fuss	2,50	2 Bretter à 21 Q.-F.	42	à 1,75 Cubik-Fuss	3,50
2 Bretter à 24 Q.-F.	48	à 1,50 Cubik-Fuss	3,00	2 Bretter à 24 Q.-F.	48	à 2,00 Cubik-Fuss	4,00
2 Bretter à 25 Q.-F.	50	à 1,56 Cubik-Fuss	3,12	2 Bretter à 26 Q.-F.	52	à 2,15 Cubik-Fuss	4,32
2 Bretter à 26 Q.-F.	52	à 1,62 Cubik-Fuss	3,24	8 Bretter Summa	174		14,48
10 Bretter Summa	224		13,98				
$1\frac{1}{2}$ zollige, Fig. e und f.			2 zollige, Fig. g und h.				
2 Bretter à 15 Q.-F.	30	à 1,87 Cubik-Fuss	3,74	2 Bretter à 18 Q.-F.	36	à 3,00 Cubik-Fuss	6,60
2 Bretter à 22 Q.-F.	44	à 2,75 Cubik-Fuss	5,50	2 Bretter à 25 Q.-F.	50	à 4,17 Cubik-Fuss	8,34
2 Bretter à 26 Q.-F.	52	à 3,25 Cubik-Fuss	6,50	4 Bretter Summa	81		14,34
6 Bretter Summa	128		15,74				

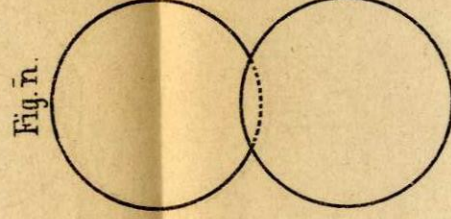
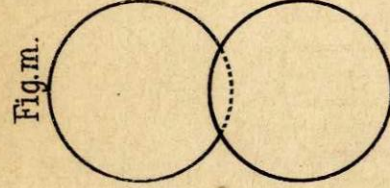
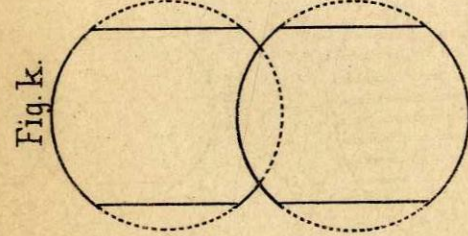
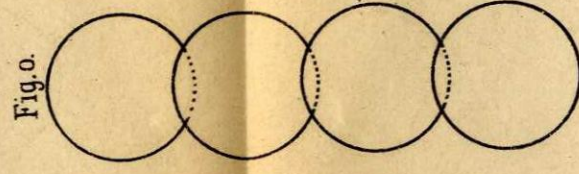
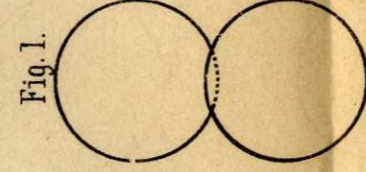
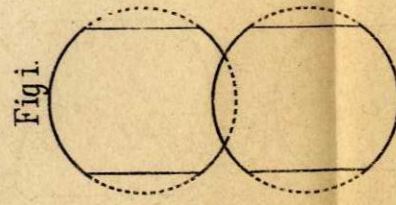
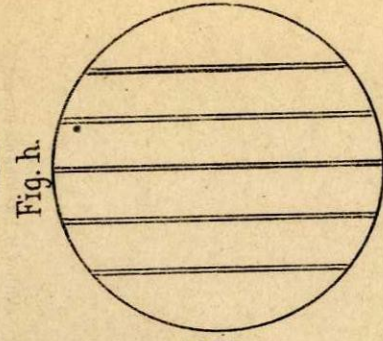
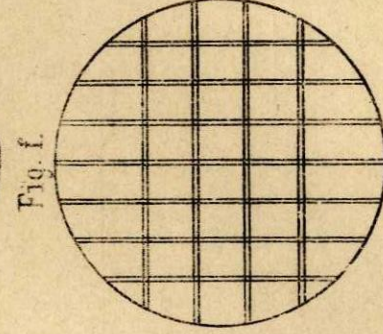
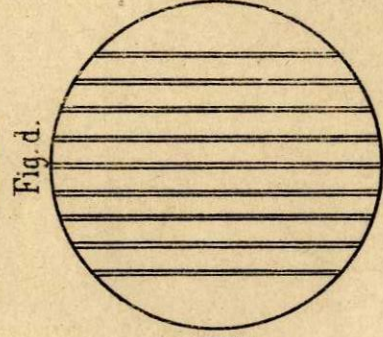
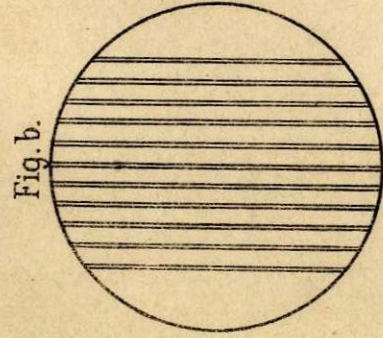
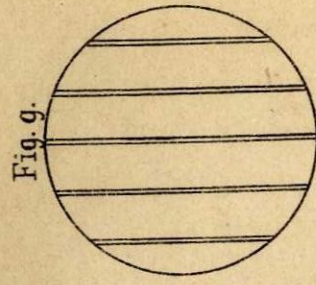
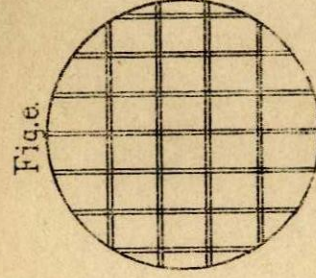
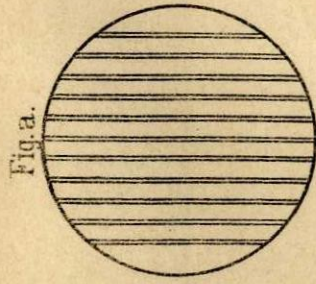
Fig. a.  $\frac{3}{4}$  Zoll Toppende. — Fig. b.  $\frac{3}{4}$  Zoll Stammende. — Fig. c. 1 Zoll Toppende. — Fig. d. 1 Zoll Stammende. — Fig. e.  $1\frac{1}{2}$  Zoll Toppende. — Fig. f.  $1\frac{1}{2}$  Zoll Stammende. — Fig. g. 2 Zoll Toppende. — Fig. h. 2 Zoll Stammende.

### Wände von bekanteten Balken à 8 und 10 Zoll Mittelstärke.

Fig. i. Glatte Fläche in der Mitte mindestens 5 Zoll breit. 8 Zoll dicke Balken bekantet auf 6 Zoll, Verlust beim Katzen  $\frac{5}{10}$  Zoll. — Fig. k. Glatte Fläche in der Mitte mindestens 6 Zoll. Auf 7 Zoll behauen, glatte Fläche mindestens 7 Zoll. 10 Zoll dicke Balken bekantet auf 8 Zoll. Verlust beim Katzen 2 Zoll.

### Rundholz-Balken von 6, 7, 8 und 9 Zoll Mittelstärke.

Fig. o. Rundholzwände. Erste Reihe 6 Zoll. Verlust beim Katzen  $\frac{1}{2}$  Zoll. 13 Reihen über einander auf 6 Fuss Höhe. — Fig. l. Balken von 7 Zoll, Verlust beim Katzen  $\frac{1}{2}$  Zoll. — Fig. m. Balken von 8 Zoll, Verlust beim Katzen  $\frac{5}{10}$  Zoll. — Fig. n. Balken von 9 Zoll, Verlust beim Katzen 1 Zoll.



Maaßstab.

