

# 1. Wettbewerbsaufgabe

Zeitvorgabe 300 Minuten

- 1.1 Die notwendigen Profile und der Grundriß sind im Maßstab 1:1 aufzureißen.
- 1.2 Die Unterkonstruktion ist anzureißen und abzubinden.
- 1.3 Der schräge Giebelsparren ist auszutragen, anzureißen und auszuarbeiten.
- 1.4 Der verkantete Strahlenschifter ist umzuklappen, anzureißen und auszuarbeiten.
- 1.5 Die abgebundenen Konstruktionsteile sind über dem Grundriß aufzurichten.

## 2. Materialbedarf (Konstruktionsvollholz gemäß Richtlinie)

### 2.1 Holzliste

Pos	Bezeichnung	St	b/ h	Länge	lfm	cbm
1	Giebelsparren	1	7 / 13	1,250	1,250	0,0114
2	Balken	1	7 / 9	0,770	0,770	0,0049
3	Stichbalken	1	7 / 9	1,120	1,120	0,0071
4	Mittelpfette	1	7 / 9	0,480	0,480	0,0030
5	Strebe (Querverband)	1	7 / 7	0,470	0,470	0,0023
6	Schwelle	1	7 / 7	0,880	0,880	0,0043
7	Sparren	1	5 / 7	0,900	0,900	0,0032
8	Strahlenschifter	1	5 / 7	1,020	1,020	0,0036
9	Strebe (Längsverband)	1	5 / 5	0,450	0,450	0,0011
	Gesamtbedarf	9			7,270	0,0408

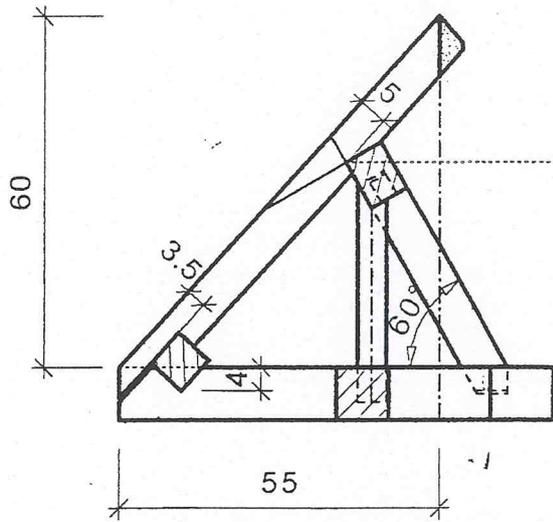
2.2 Kleineisenzeug: Spax-Schrauben 5x70, 5x90, 5x110

2.3 Reißbodengröße: ca. 1,60 / 1,60 m

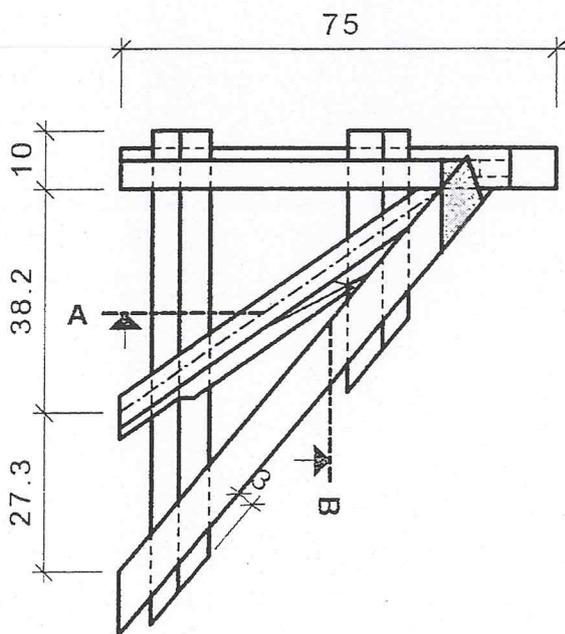
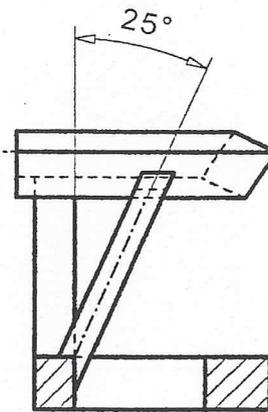
1997

Blatt 3	Leistungswettbewerb der Handwerksjugend	1999	Land
LWB99-3.DOC	Aufgabenstellung und Materialliste	Zimmerer	

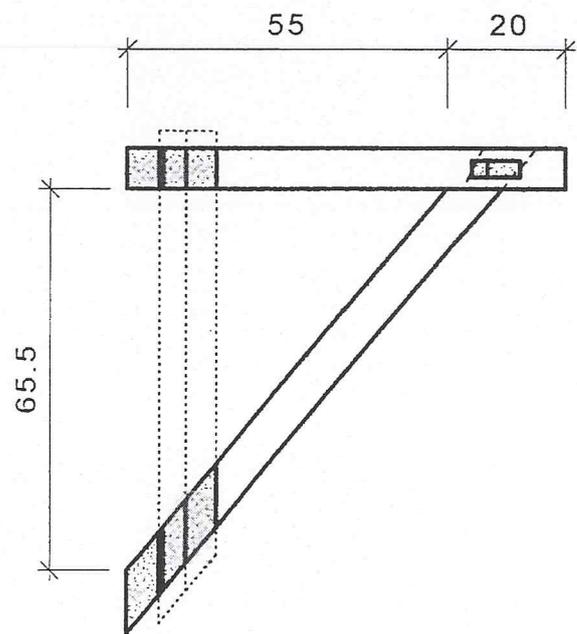
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Grundriß



Balkenlage

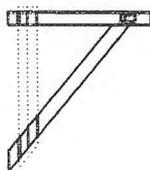
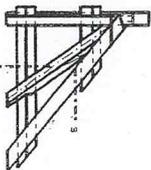
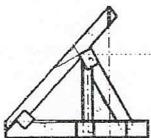
1997

Blatt 2	Leistungswettbewerb der Handwerksjugend	1999	Land
M 1:12,5 cm	Zimmerer	Zeit	300'

Leistungswettbewerb Land 99

Bewertungsbogen Zimmerer

97



Bewertungskriterien		Prüfling Nr.						
		1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Zwischensumme: Arbeitsvorbereitung / Werkzeug</b>		<b>4 Punkte</b>						
Maßhaltigkeit von Aufriß und Werkstück	Hauptdachprofil							
	Klauenstrebenprofil							
	Grundriß (Stichbalkenlage)							
	Sparren- und Schiffterteilung							
<b>2. Zwischensumme: Maßhaltigkeit</b>		<b>16 Punkte</b>						
Austragung und Umklappung der Konstruktionsteile	Giebelsparren							
	Strahlenschifter verkantet							
	Klauenstrebe							
	Schwellenausschnitt (Stichbalken)							
<b>3. Zwischensumme: Austragung und Umklappung</b>		<b>20 Punkte</b>						
Ausarbeitung der Verbindungen und Konstruktionsteile	Pfettenabschnitte (Schifterschnitte)							
	Unterkonstruktion							
	Giebelsparren							
	Strahlenschifter verkantet							
<b>4. Zwischensumme: Verbindungen vor dem Richten</b>		<b>20 Punkte</b>						
Gesamteindruck der Arbeitsprobe	Klauenstrebe							
	Schwellenausschnitt, Pfettenabschnitte							
	Flucht: Dachebene							
	Flucht: Trauf- und Firstabschnitt							
	Fugenpassung: Giebelsparren							
	Fugenpassung: Strahlenschifter verkantet							
<b>5. Zwischensumme: Gesamteindruck</b>		<b>28 Punkte</b>						
<b>6. Zwischensumme: Materialeinsatz</b>		<b>4 Punkte</b>						
<b>7. Zwischensumme: Handfertigkeit, Arbeitssicherheit</b>		<b>8 Punkte</b>						
<b>Gesamtpunktzahl</b>		<b>100 Punkte</b>						

Anmerkungen: 4 Punkte = optimal (max. Punkte)  
 3 Punkte = brauchbar  
 2 Punkte = noch brauchbar  
 1-0 Punkte = unbrauchbar

# Zimmerer

Arbeitsprobe

Prüfungszeit: 300 Minuten

Name des Wettbewerbsteilnehmers: .....

Bewertung	mögliche Punkte	erreichte Punkte
Arbeitsvorbereitung / Werkzeug	4	
Maßhaltigkeit von Aufriß und Werkstück	16	
Austragung und Umklappung	20	
Verbindungen vor dem Richten	20	
Gesamteindruck der Arbeitsprobe	28	
Materialeinsatz	4	
Handfertigkeit / Arbeitssicherheit	8	
Gesamtpunktzahl	100	