

Zimmerer Hilfen. : Gesellenprüfung 1998.

Erhard Renner

Inhaltsverzeichnis

Zimmerer Hilfen.....	1
Gesellenprüfung 1998. Gratsparren mit Kaiserstiel und Klauenschiftung.....	1
I. Vorwort.....	1
II. Die Aufgabe.....	1
III. Lösungsansatz.....	1
Abbildung I. Aufgabenstellung.....	2
Abbildung II. Lösungsansatz.....	2

Zimmerer Hilfen.

Gesellenprüfung 1998.

Gratsparren mit Kaiserstiel und Klauenschiftung.

Aufgabe: Gratsparren mit Kaiserstiel und Klauenschiftung. Die letzte Gesellenprüfung in individueller Form.

I. Vorwort.

Hier handelt es sich um die letzte Prüfung mit individueller Aufgabenstellung. Es musste also von jedem Prüfling ein quadratischer Schwellenkranz nebst Stiel und ein Gratsparren entsprechend der nachfolgenden Aufgabe hergestellt werden. Hinzuweisen ist hier insbesondere auf den Klauenanschluss des Gratsparrens an die jeweilige Kante des Stiels, da in der Gesellenprüfung 2000 eine Variante durchgeführt wurde und demnächst an dieser Stelle vorgestellt wird. Dort wurde der Gratsparren an die Flächen des Stiels angeschmiegt und verzapft.

II. Die Aufgabe.

Die Aufgabe ist es, einen Gratsparren und Schifter bei einem Zeltdach mit Kaiserstiel herzustellen.

Herzustellen sind:

1. Aufriss im Maßstab 1:1 (Methode nach Wahl).
2. Schwellenkranz mit Eckverbindungen nach Angaben.
3. Stiel, mit dem Schwellenkranz verzapft, Spitze nach Dachneigung.
4. Gratsparren, jeweils mit Klaue am Schwellenkranz und am Stiel.
5. Ein Schifter, am Schwellenkranz mit Klaue. Am Gratsparren reicht eine einfache Schifterschmiege.

Eckverbindungen am Schwellenkranz:

1. Einfaches Blatt (Stiel mit Schwellenkranz verzapft!).
2. Schwalbenschwanzblatt, gerades Hakeneckblatt.
3. Verdecktes Schwalbenschwanz-Eckblatt.

Wichtige Hinweise:

1. Das sinnvolle Einteilen der Hölzer ist Bestandteil der Aufgabe.
2. Die Querschnitte $8/8\text{ cm}$ werden mit der Baukreissäge zugeschnitten.
3. Die Abgratung kann gegebenenfalls auf der Abrichte im Maschinenraum erfolgen.

III. Lösungsansatz.

Die Lösungsansätze sind in >bbildungen II zu finden.

Abbildung I. Aufgabenstellung.

Hier die Aufgabenstellung gemäß Aufgabenblatt. Die Ziffern beziehen sich auf die vorgeschriebenen Eckverbindungen, z.B. [1] einfaches Blatt (Stiel muss mit der Schwelle verzapft werden!), [2] Schwalbenschwanzblatt oder gerades Hakeneckblatt, [3] Scherzapfen etc.

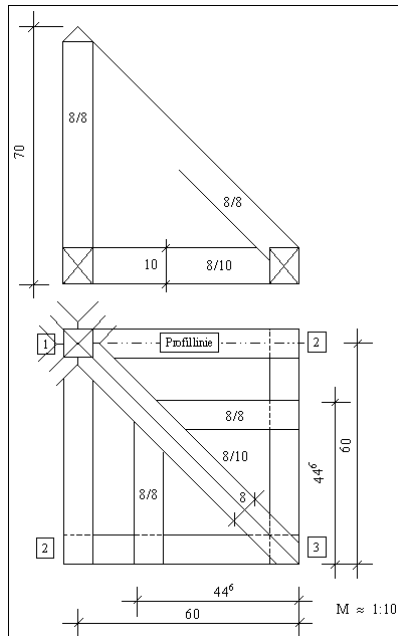


Abbildung II. Lösungsansatz.

Die Zeichnung enthält wieder zwei verschiedene Lösungswege. Selbstverständlich wurde nur ein Weg gefordert und konnte frei gewählt werden.

