

Kammerleistungswettbewerb 2023

Dreiecksgaube mit schrägem Giebelsparren



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2023

Kammerebene Zimmerer

Deckblatt

Seite 01

Kammerwettbewerb 2023

Zeitvorgabe: 420 Minuten

1. Herstellen einer Dreiecksgaube mit schrägem Giebelsparren

- 1.0 Die notwendigen Profile und der Grundriss sind im Maßstab 1:1 aufzureißen, die Nummern der Hölzer sind im Grundriss und in den Profilen kenntlich zu machen.
- 1.1 Alle Konstruktionsteile von Nr. 1 bis 13 sind anzureißen und auszuarbeiten.
 - Sägeschnitte dürfen nicht nachgearbeitet werden.
 - Es dürfen nicht mehr als zwei Werkstücke während der Bearbeitung zusammengehalten werden.
 - Vor dem Zusammenbau sind die Ausarbeitungswerkzeuge wegzupacken.
 - Nacharbeitungen während des Aufschlagens sind anzumelden.
- 1.2 Die Pfetten Nr. 4 und Nr. 8 sind mit einer Ecküberblattung zu verbinden.
- 1.3 Der Pfosten Nr. 9 ist stumpf an die Pfette Nr. 8 und Nr. 3 anzuschließen
- 1.4 Das Kopfband Nr. 10 ist mit einem winkelhalbierendem Stirnversatz an die Pfette Nr. 3 und den Pfosten Nr. 9 nach Fachregeln anzuschließen.
- 1.5 Der schräge Schifter Nr. 13 liegt lotrecht in der Dachfläche und mittig unter der Kehllinie. Der Pfosten Nr. 12 ist an und unter die Firstpfette Nr. 11 zu schmiegen und unten mit einem Fersenversatz fachgerecht anzuschließen.
- 1.6 Die Firstpfette Nr. 11 liegt bündig mit dem Ortgang des Pultdaches und wird oberseitig in der Flucht der Gaubenneigung abgegratet.
- 1.7 Die Kehlblöcke Nr. 5 und der schräge Giebelsparren Nr. 6 liegen beide lotrecht in der Gaubendachfläche und werden beide oben und unten abgegratet.
- 1.8 Der Schifter Nr. 7 ist mit dem Alphawinkel und den Angaben von Blatt Nr. 3 anzureißen.
- 1.9 Die abgebundenen Konstruktionsteile sind über dem Grundriss aufzuschlagen.

Holzliste

Pos.	Bezeichnung	Stück	Breite	Höhe	Länge
01	Sparren	1	5	7	1,07
02	Sparren	1	5	7	1,07
03	Firstpfette	1	5	7	0,45
04	Fußpfette	1	7	7	0,45
05	Kehlblöcke	1	8	2,5	0,70
06	Schräg. Giebelsparren	1	5	8	0,52
07	Schifter	1	5	6	0,30
08	Giebelpfette	1	5	5	0,75
09	Pfosten	1	5	5	0,60
10	Kopfband	1	5	5	0,50
11	Firstpfette	1	2,5	9	0,62
12	Pfosten	1	5	5	0,42
13	schräger Schifter	1	5	8	0,83

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

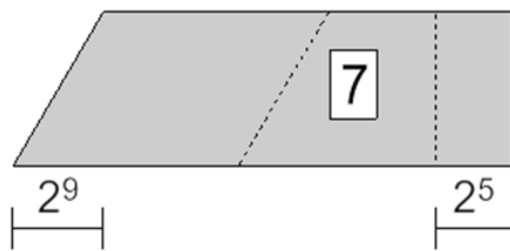
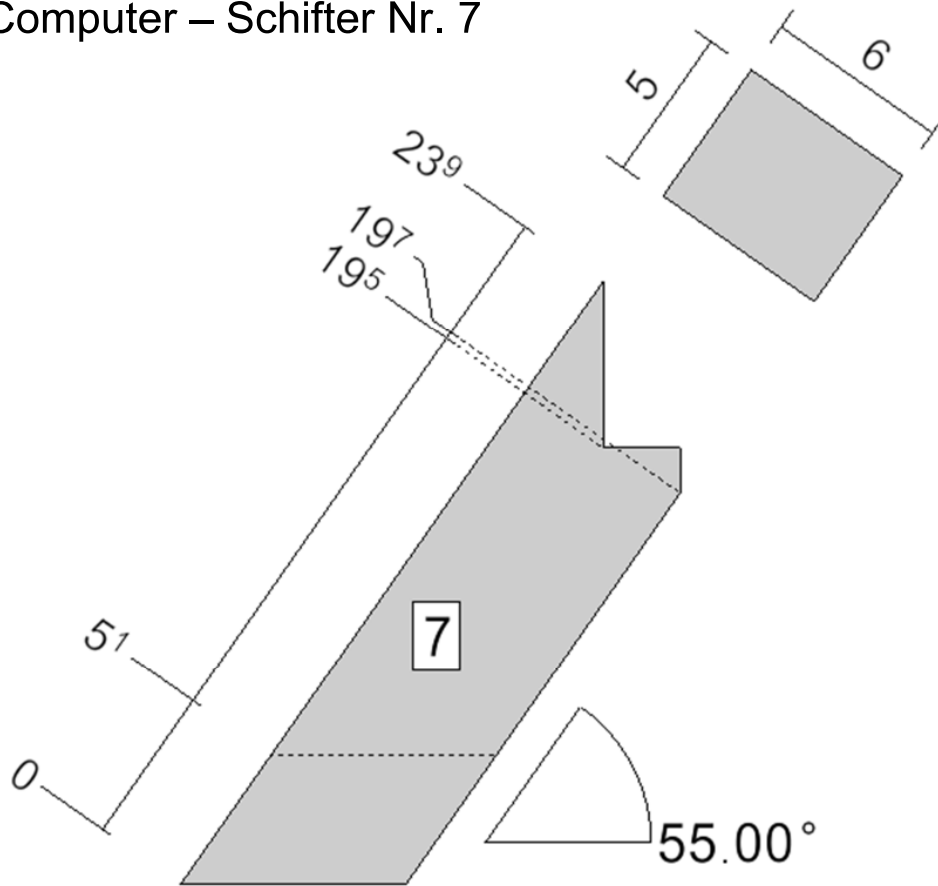
Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2023

Kammerebene Zimmerer

Seite 02

Computer – Schifter Nr. 7



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

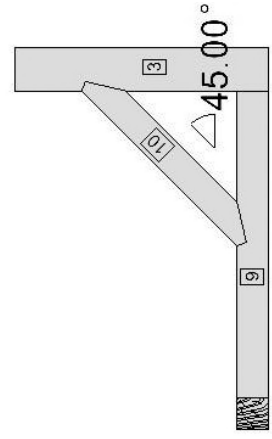
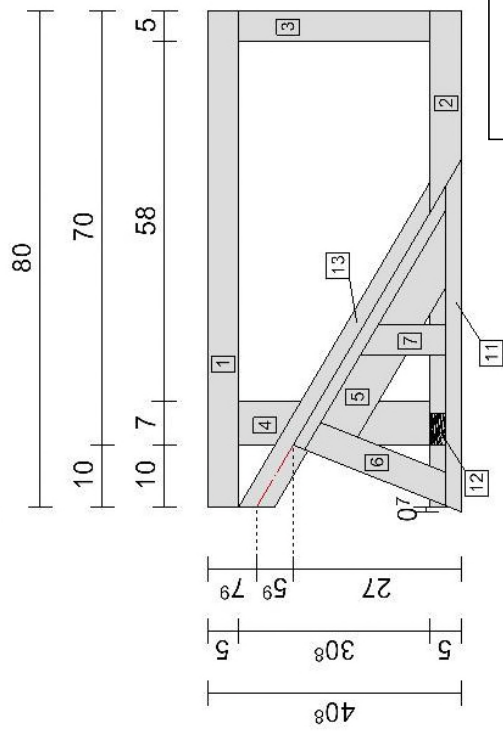
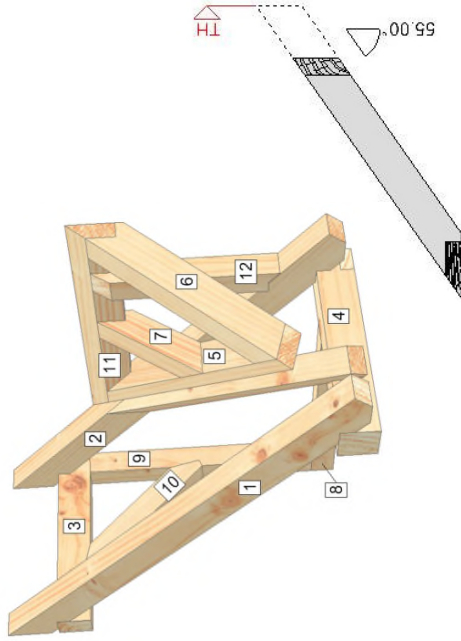
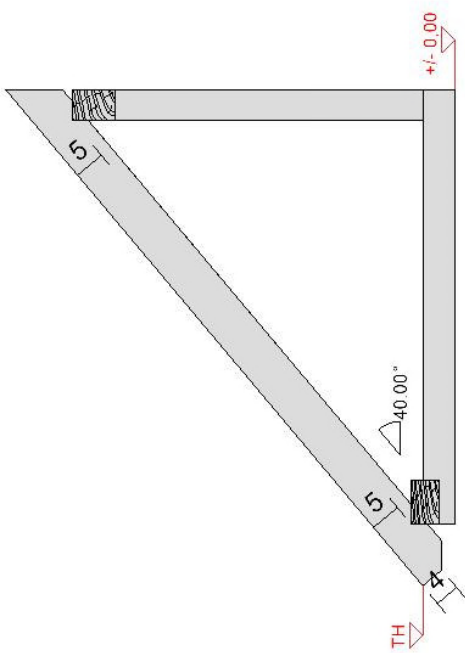
2023

Kammerebene Zimmerer

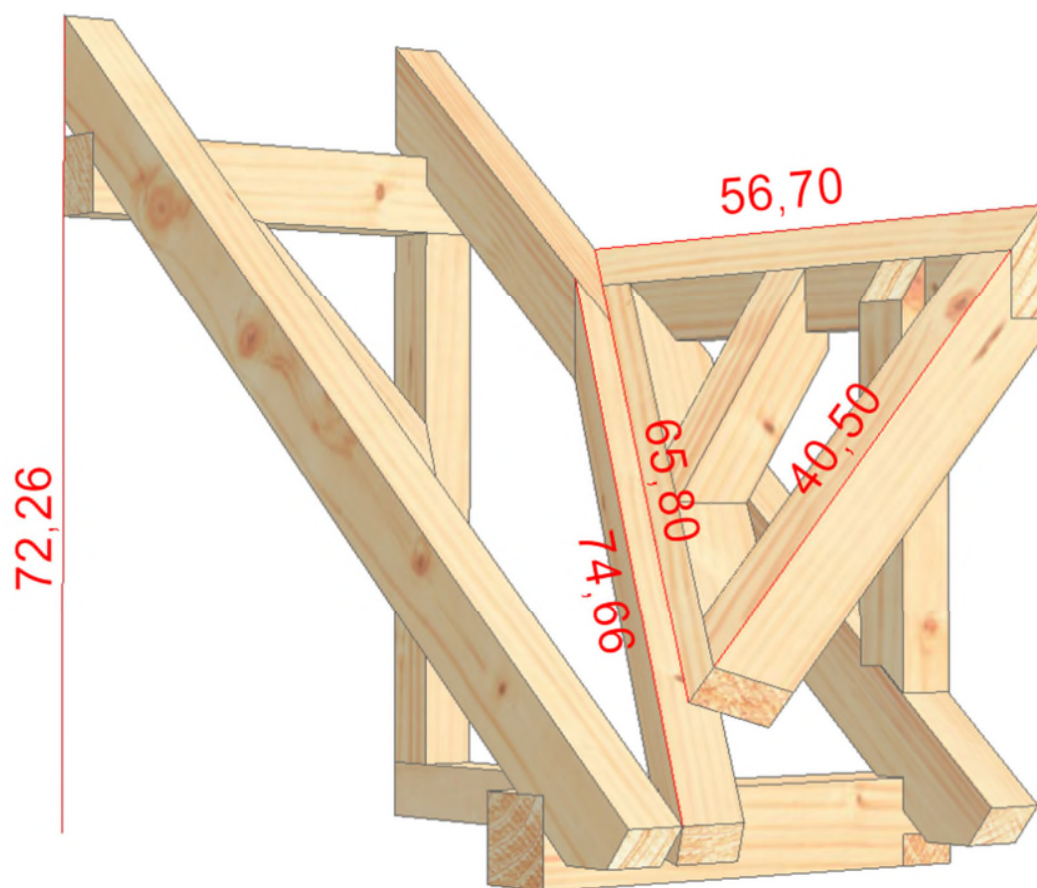
Seite 03

Dreiecksgaube mit schrägem Giebelsparren

Pos.	Bezeichnung	Stück	Breite	Höhe	Länge
01	Sparren	1	5	7	1,07
02	Sparren	1	5	7	1,07
03	Firstpfette	1	5	7	0,45
04	Fußpfette	1	7	7	0,45
05	Keilbohle	1	8	2,5	0,70
06	Schräg. Giebelsparren	1	5	8	0,52
07	Schifter	1	5	6	0,30
08	Giebelpfette	1	5	5	0,75
09	Pfosten	1	5	5	0,60
10	Kopfband	1	5	5	0,50
11	Firstpfette	1	2,5	9	0,62
12	Pfosten	1	5	5	0,42
13	schräger Schifter	1	5	8	0,83



Lösungsblatt



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2023

Kammerebene Zimmerer

Seite 05