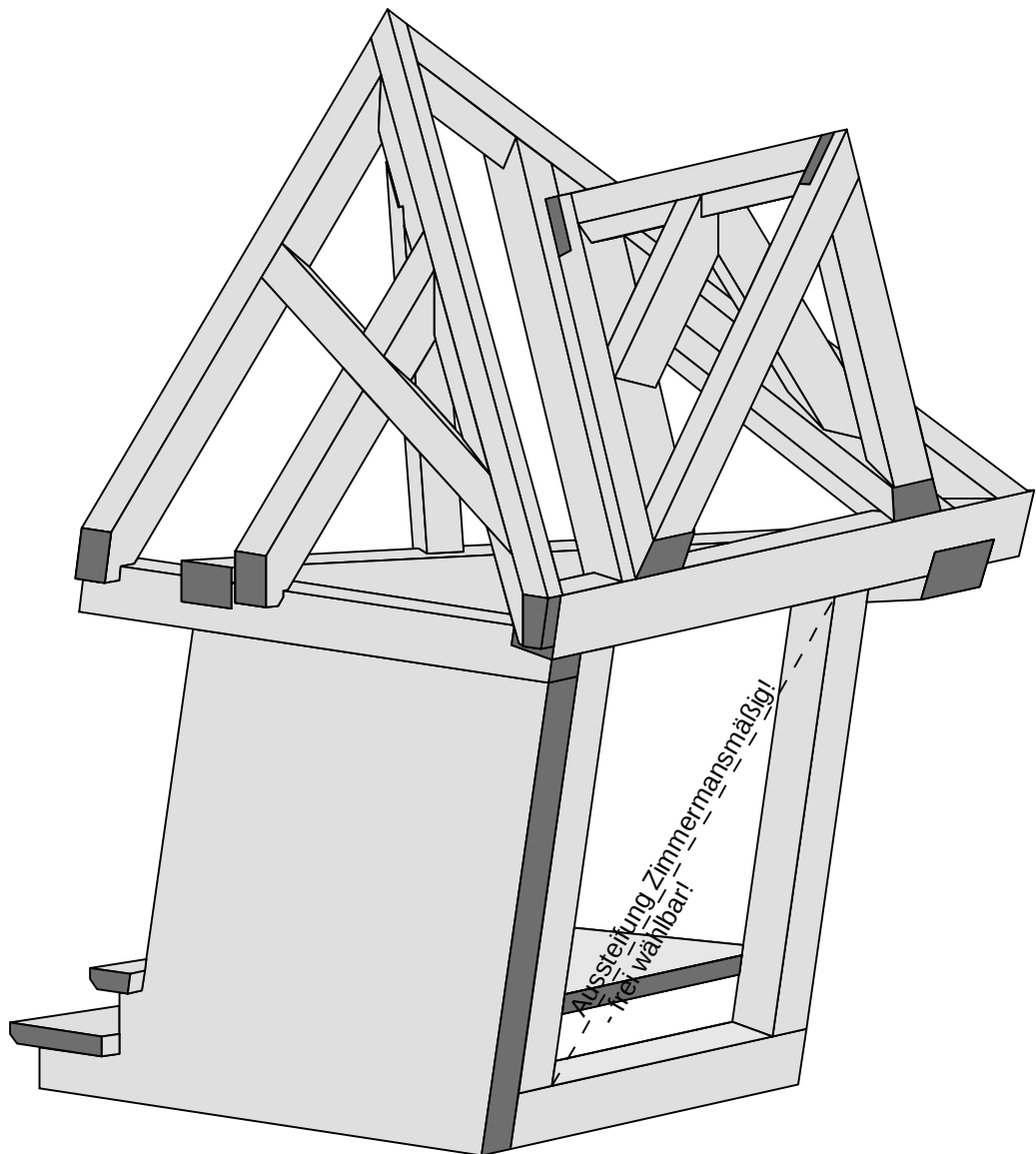


Deutsche Meisterschaft 2025

Dachkonstruktion mit einer steigenden Gaube



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk
2025

Bundesebene Zimmerer

Deckblatt

Seite 01

Deutsche Meisterschaft 2025

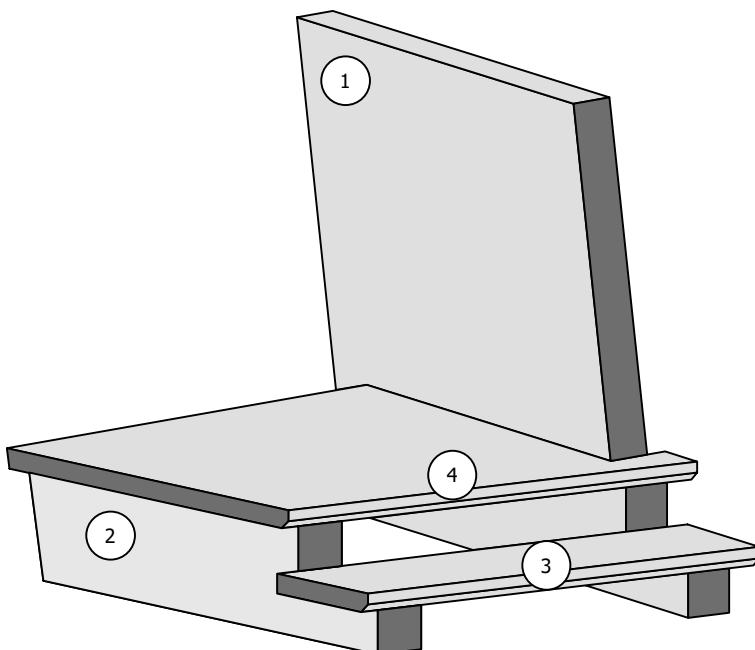
AUFGABE:

Erstellung einer Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau.

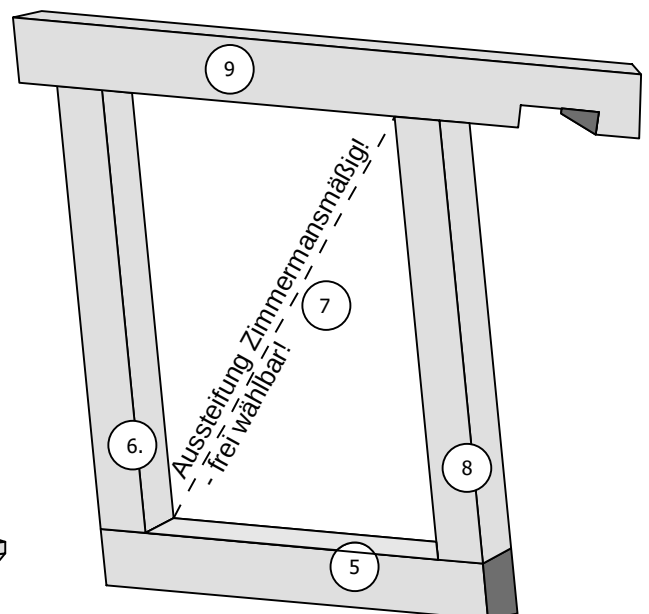
Modul 01 Fachwerkwand mit Brettsperrholzwand und Treppenpodest als Fertigteil.

- 1.1 Alle Konstruktionsteile von Nr. 1 bis 9 sowie die Brettsperrholzwand Nr. 1 sind nach Abbundplan anzureißen und auszuarbeiten.
 - Sägeschnitte dürfen nicht nachbearbeitet werden.
 - Es dürfen nicht mehr als zwei Hölzer während der Bearbeitung zusammengehalten werden.
 - Vor dem Zusammenbau sind die Ausarbeitungswerkzeuge aufzuräumen.
 - Nachbearbeitungen während der Montage sind anzumelden.
- 1.2 Die Brettsperrholztafeln Nr. 1 bis 4 werden mit dem Abbundplan angerissen und mit der Schienensäge und Fräse am dafür vorgesehenen Platz geschnitten. Erforderliche Arbeitssicherheitsmaßnahmen sind einzuhalten.
- 1.3 Das Holz Nr. 7 soll als Längsaussteifung ausgebildet werden. Die Lage und Verbindungen sind zimmermannsmäßig frei zu wählen.
- 1.4 Alle weiteren Verbindungen, sowie Pfosten Nr. 6 und 8 werden stumpf mit der Schwelle Nr. 5 und dem Rähm Nr. 9 verbunden.
- 1.5 Die Nummern der Hölzer sind auf den Hölzern kenntlich zu machen.
- 1.6 Das Modul 01 ist als Fertigteil herzustellen.

Modul 01.1



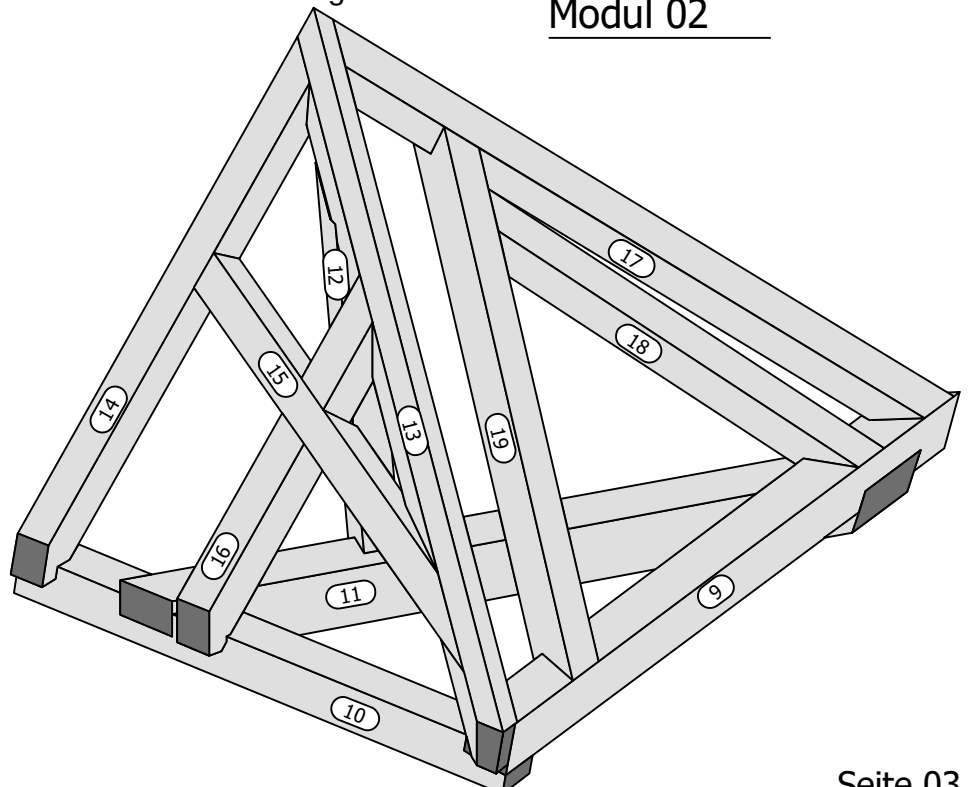
Modul 01.2



Modul 02 Dachkonstruktion

- 2.1 Die notwendigen Profile und der Grundriss sind nachvollziehbar im Maßstab 1:1 aufzureißen.
- 2.2 Alle Konstruktionsteile von Nr. 10 bis 19 sind anzureißen und auszuarbeiten.
- Sägeschnitte dürfen nicht nachbearbeitet werden.
 - Es dürfen nicht mehr als zwei Hölzer während der Bearbeitung zusammengehalten werden.
 - Vor dem Zusammenbau sind die Ausarbeitungswerkzeuge aufzuräumen.
 - Nachbearbeitungen während der Montage sind anzumelden
- 2.3 Sämtliche Schwellen müssen mittels Überblattungen verbunden werden. Siehe Detail 1.2 bis 1.4.
- 2.4 Sämtliche Hölzer sollen, wenn möglich, mit Klauen angeschlossen werden.
- 2.5 Die Lage der Schifter Nr. 18 und 19 wird über die Kehllinie der Gaube (Modul 3) definiert. Siehe auch Detail 1.5.
- 2.6 Die Schwelle Nr. 11 wird auf Höhe **H1** positioniert. (UK Schwelle Nr. 10).
- 2.7 Der Wechsel Nr. 15 wird mit einem Zapfen an den Giebelsparren Nr. 14 angeschlossen
- 2.8 Der Wechsel Nr. 15 wird mit dem Schifter Nr. 16 auf die 1/2 Holzstärke überplattet.
- 2.9 Die Nummern der Hölzer sind im Grundriss, auf dem Profil und auf den Hölzern kenntlich zu machen.
- 2.10 Das Modul 2 ist über dem Grundriss aufzuschlagen.

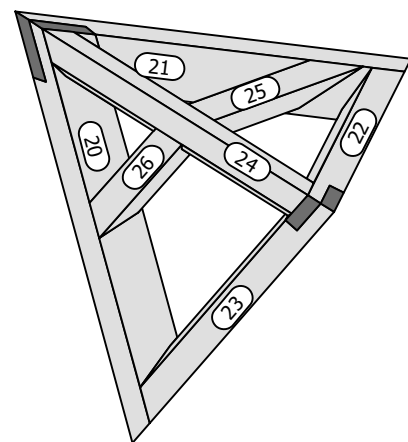
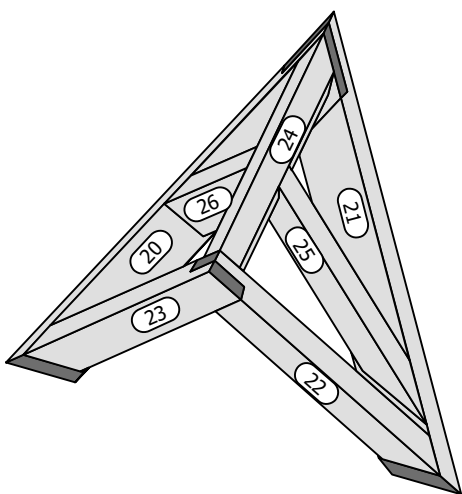
Modul 02



Modul 03 Dachgaube

- 3.1 Die notwendigen Profile und die Dachausmittlung sind in den Aufrissen von Modul 2 zu ergänzen bzw. zu ermitteln.
- 3.2 Alle Konstruktionsteile von Nr. 20 bis 24 sind anzureißen und auszuarbeiten.
- Sägeschnitte dürfen nicht nachbearbeitet werden.
 - Es dürfen nicht mehr als zwei Hölzer während der Bearbeitung zusammengehalten werden.
 - Vor dem Zusammenbau sind die Ausarbeitungswerkzeuge aufzuräumen.
 - Nachbearbeitungen während der Montage sind anzumelden.
- 3.3 Die Kehlbohlen Nr. 20 und Nr. 21 sowie die Giebelsparren Nr. 22 und Nr. 23 und die Schifter Nr. 25 und Nr. 26 sind in der Dachfläche auf der Oberkante des Gaubenprofils komplett abzugraten.
- 3.4 Lage der Kehlbohle siehe Detail 1.5
- 3.5 Die Nummern der Hölzer sind im Grundriss, dem Profil und auf den Hölzern kenntlich zu machen.

Modul 03

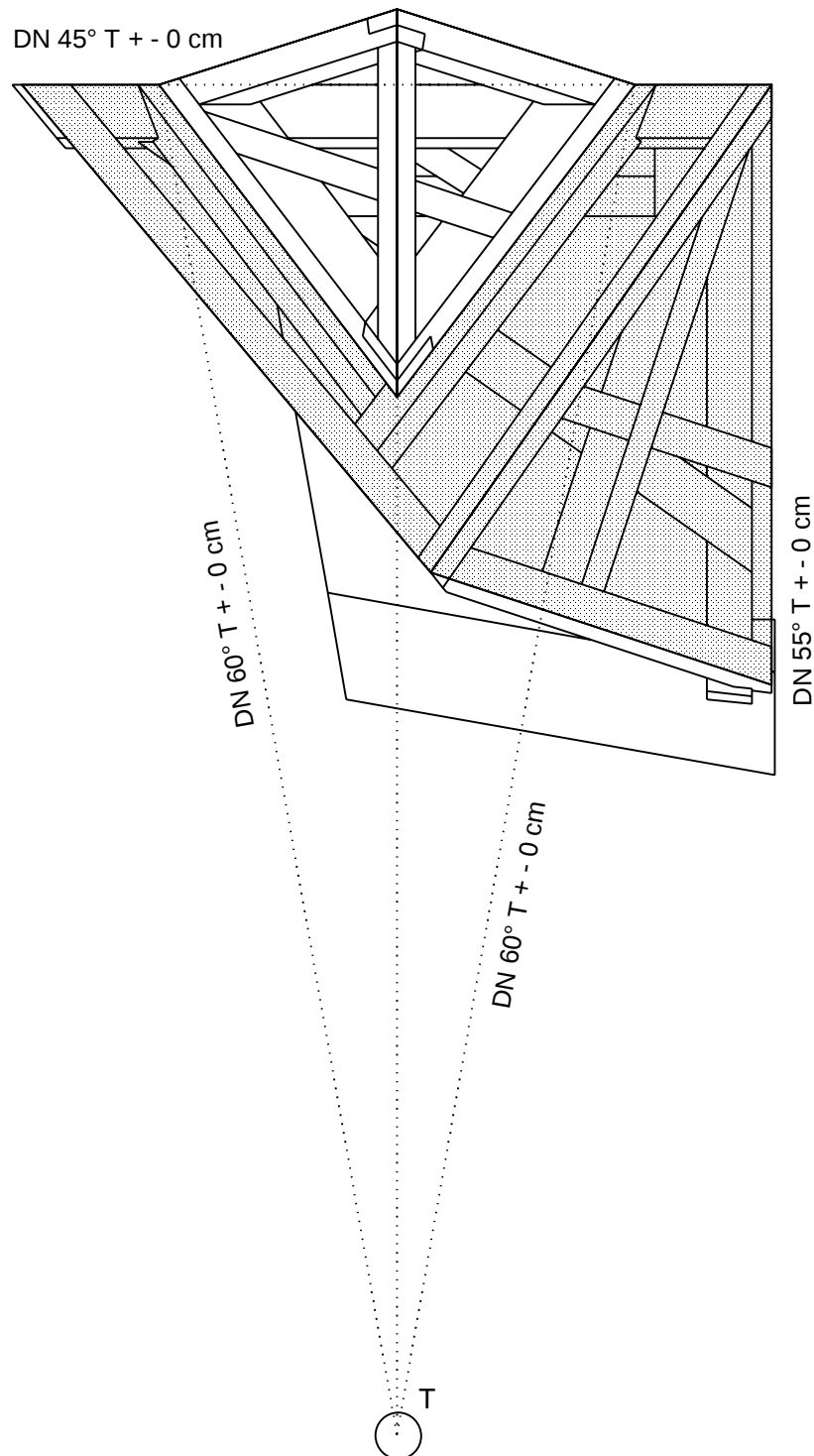


Deutsche Meisterschaft 2025

AUFGABE:

Erstellung einer Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau.

Dachausmittlung



Deutsche Meisterschaft 2025

AUFGABE:

Erstellung einer Dachkonstruktion mit einer steigenden Gaube.

Materialbedarf (Konstruktionsvollholz, 3-Schichtplatte Fichte/Tanne A/B gemäß Richtlinie)

Holzliste:

Pos.	Bezeichnung	Stück	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)
1	Wand (3-Schichtplatte)	1	95	70	6
2	Wand (3-Schichtplatte)	1	95	20	6
3	Stufe (3-Schichtplatte)	1	75	20	2,7
4	Stufe (3-Schichtplatte)	1	75	75	2,7
5	Schwelle	1	70	7	9
6	Pfosten	1	70	7	7
7	Strebe	1	90	7	7
8	Pfosten	1	70	7	7
9	Rähm	1	105	7	9
10	Schwelle	1	90	6	7
11	Schwelle	1	120	7	9
12	Strebe	1	65	5	7
13	Gratsparren	1	115	5	9
14	Giebelsparren	1	90	5	7
15	Wechsel	1	80	5	7
16	Schifter	1	65	5	7
17	Giebelsparren	1	110	5	7
18	Schifter	1	75	5	7
19	Schifter	1	90	5	7
20	Kehlbohle	1	75	4	8,5
21	Kehlbohle	1	75	4	8,5
22	Giebelsparren	1	70	4	7
23	Giebelsparren	1	70	4	7
24	Pfette	1	50	5	7
25	Schifter	1	50	4	7
26	Schifter	1	40	4	7

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

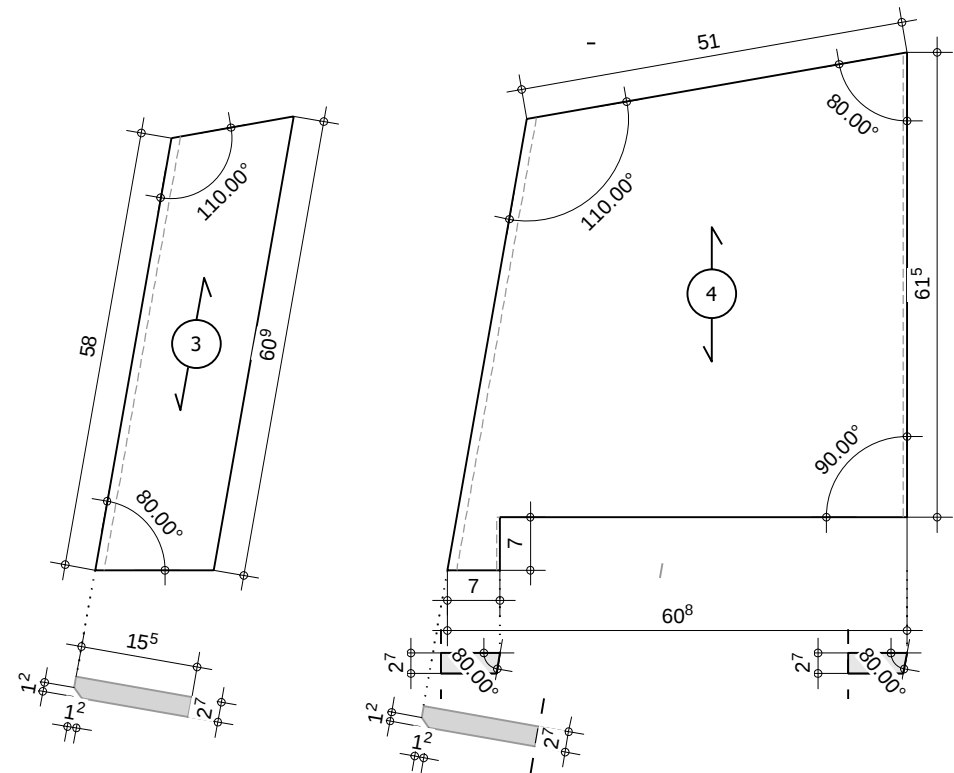
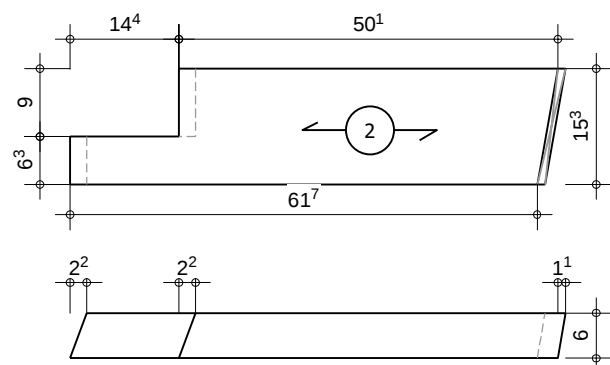
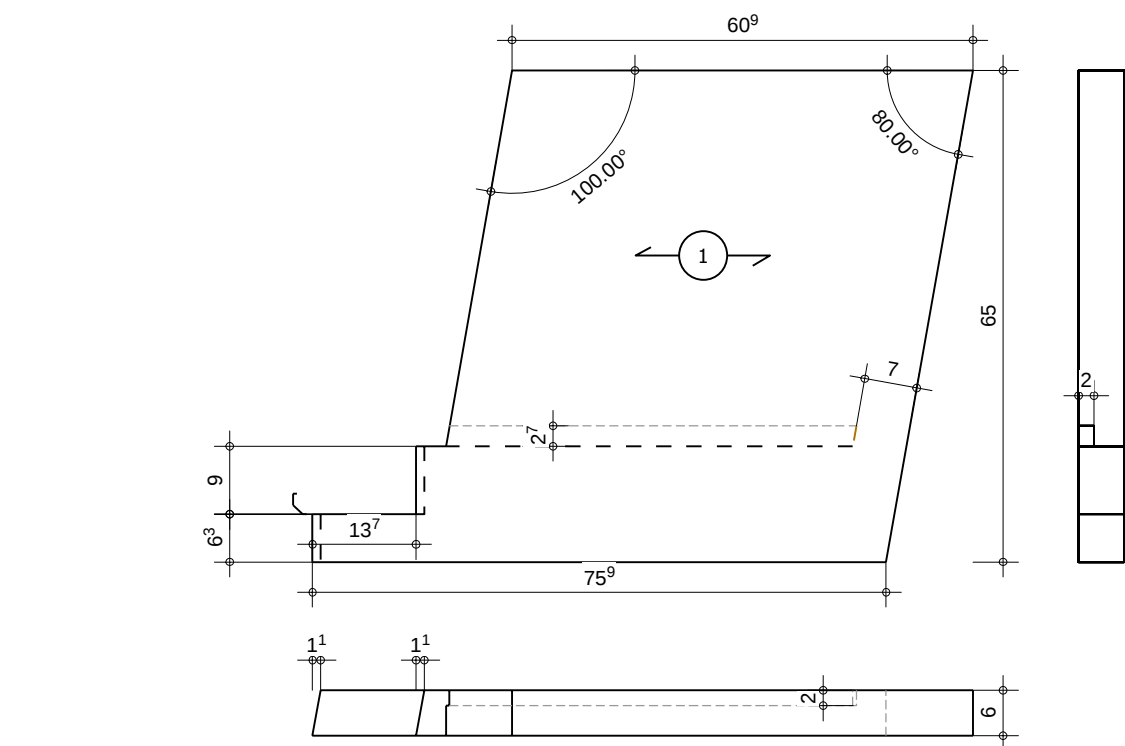
2025

Bundesebene Zimmerer

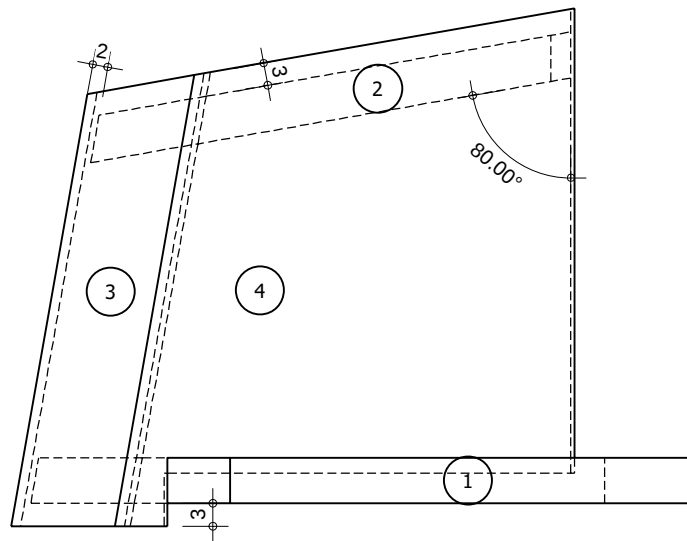
Holzliste

Seite 06

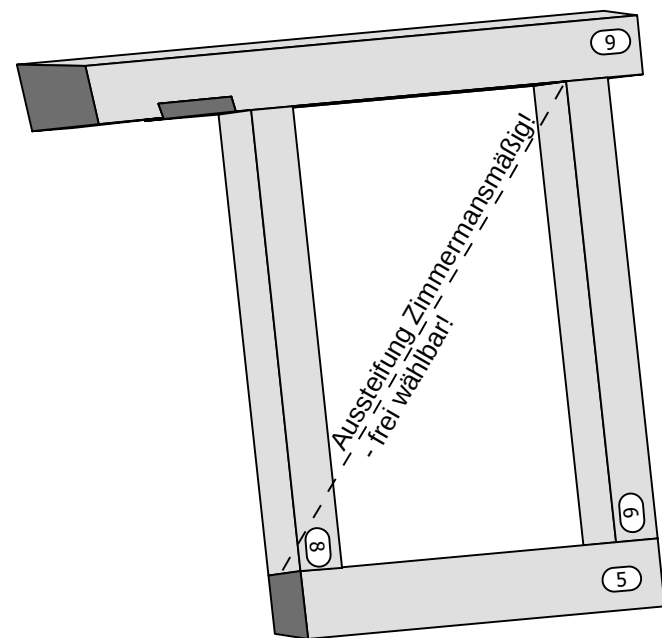
Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau



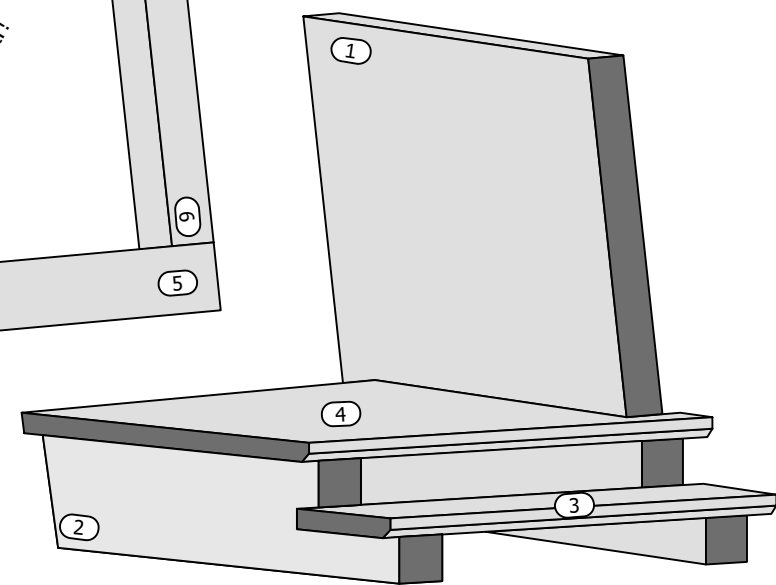
Montageplan
Modul 01.01



Modul 01.2

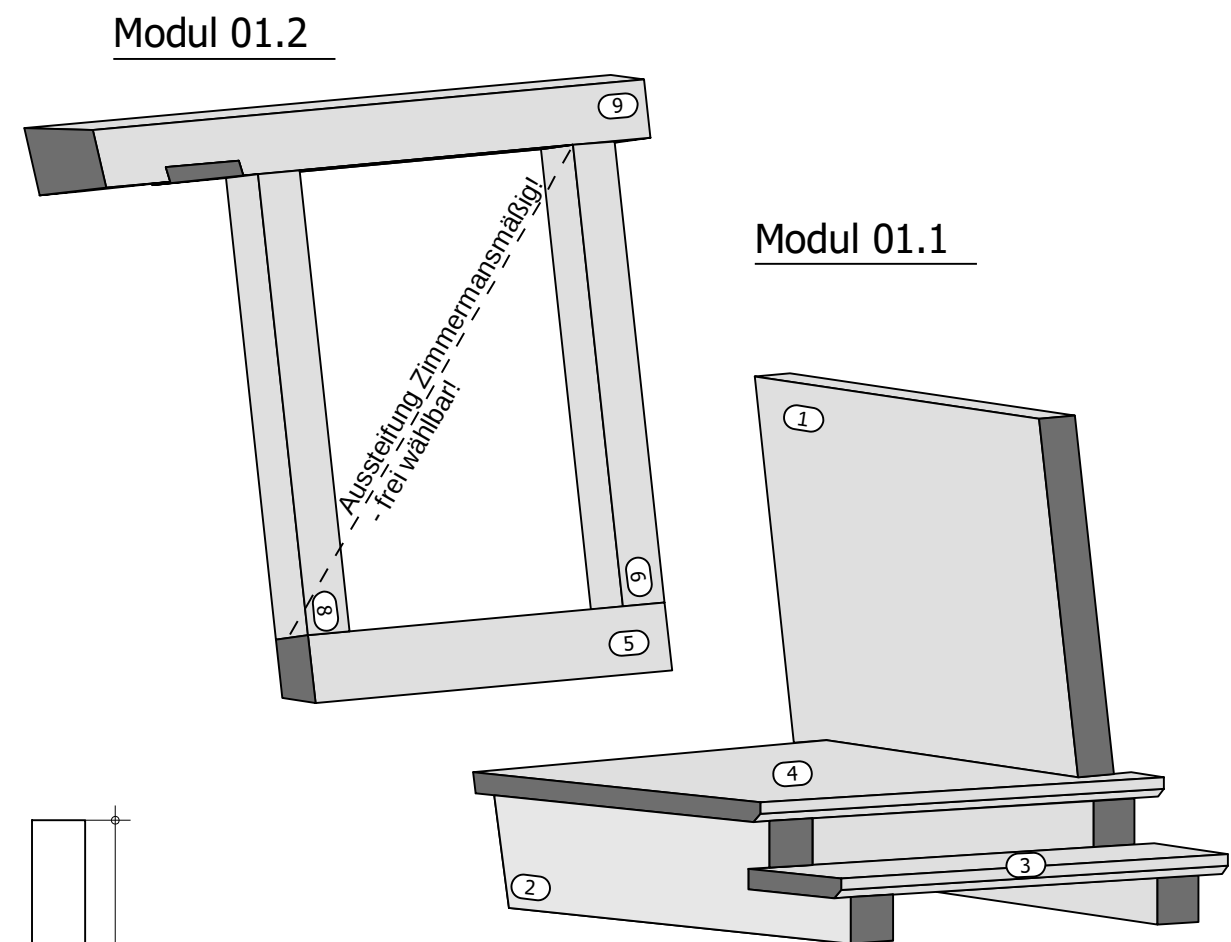
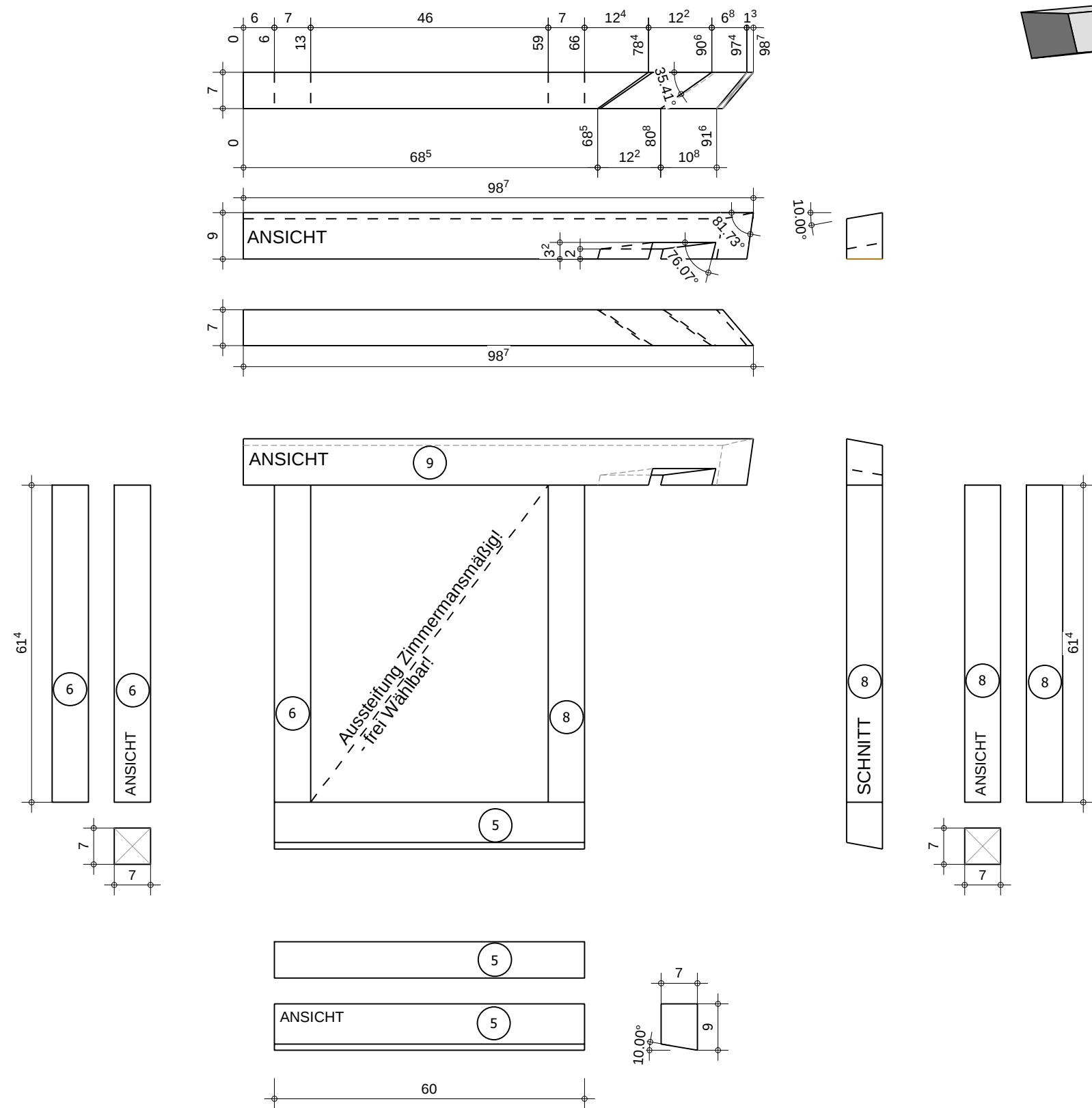


Modul 01.1



Holzliste Modul 01.1 I Treppe					
POS	BEZEICHNUNG	STÜCK	BREITE	HÖHE	LÄNGE
01	Wand (3-Schicht)	1	70	6	95
02	Wand (3-Schicht)	1	20	9	95
03	Stufe (3-Schicht)	1	20	2,7	75
04	Stufe (3-Schicht)	1	75	2,7	75

Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau



Holzliste Modul 01.2 I Fachwerkwand

POS	BEZEICHNUNG	STÜCK	BREITE	HÖHE	LÄNGE
05	Schwelle	1	7	9	70
06	Pfosten	1	7	7	70
07	Strebe	1	7	7	90
08	Pfosten	1	7	7	70
09	Rähm	1	7	9	105

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

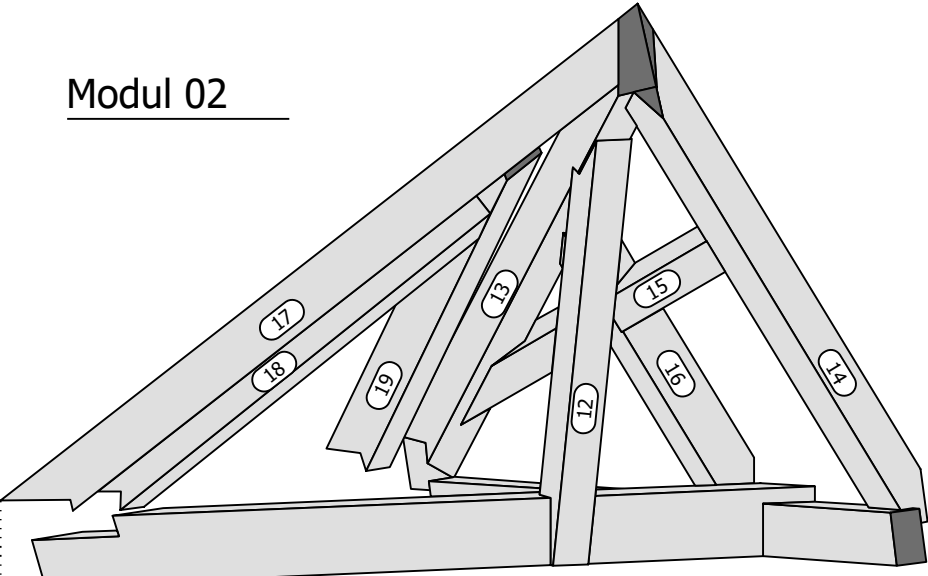
Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2025

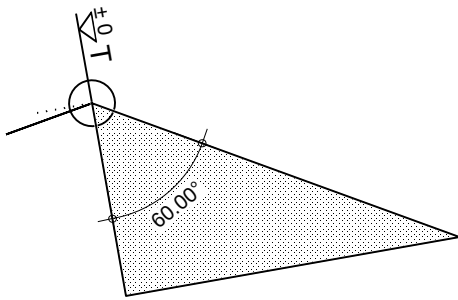
Bundesebene Zimmerer

Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau

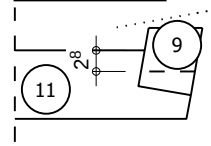
Modul 02



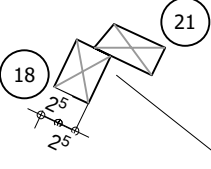
Profil Modul 03



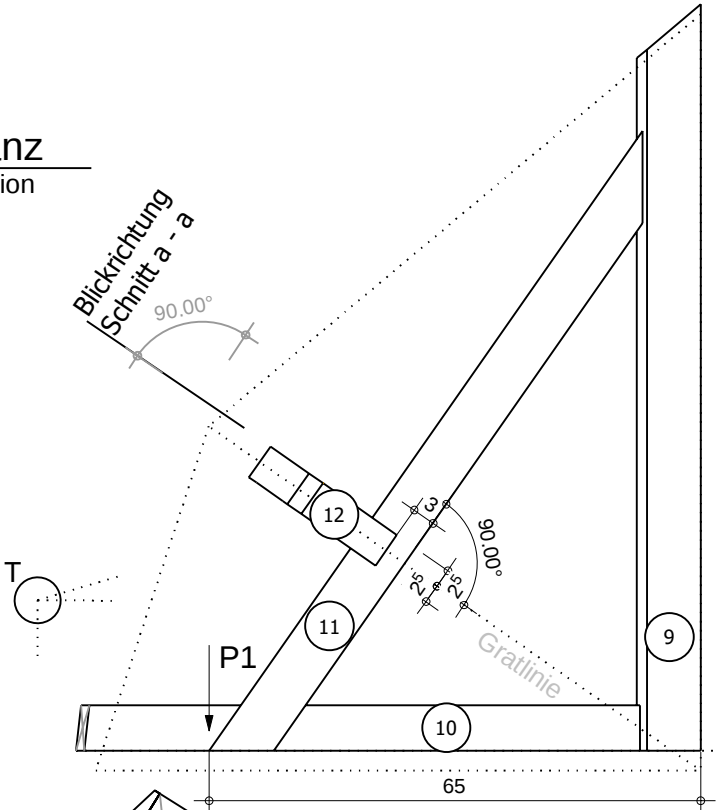
Detail 1.4



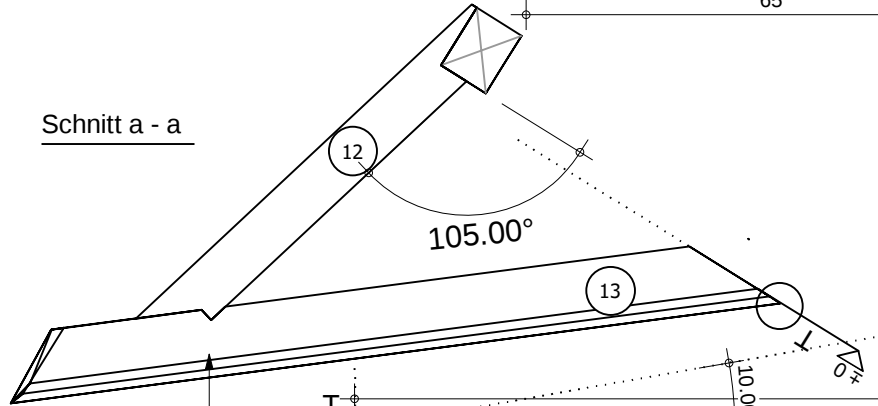
Detail 1.5



Schwellenkranz ohne Dachkonstruktion

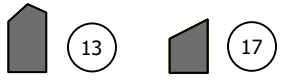


Schnitt a - a



Fersenversatz
Versatztiefe h 1/6

Holzquerschnitt



Holzliste Modul 02

POS	BEZEICHNUNG	STÜCK	BREITE	HÖHE	LÄNGE
10	Schwelle	1	6	7	90
11	Schwelle	1	7	9	120
12	Strebe	1	5	7	65
13	Gratsparren	1	5	9	115
14	Giebelsparren	1	5	7	90
15	Wechsel	1	5	7	80
16	Schifter	1	5	7	60
17	Giebelsparren	1	5	7	110
18	Schifter	1	5	7	70
19	Schifter	1	5	7	90

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

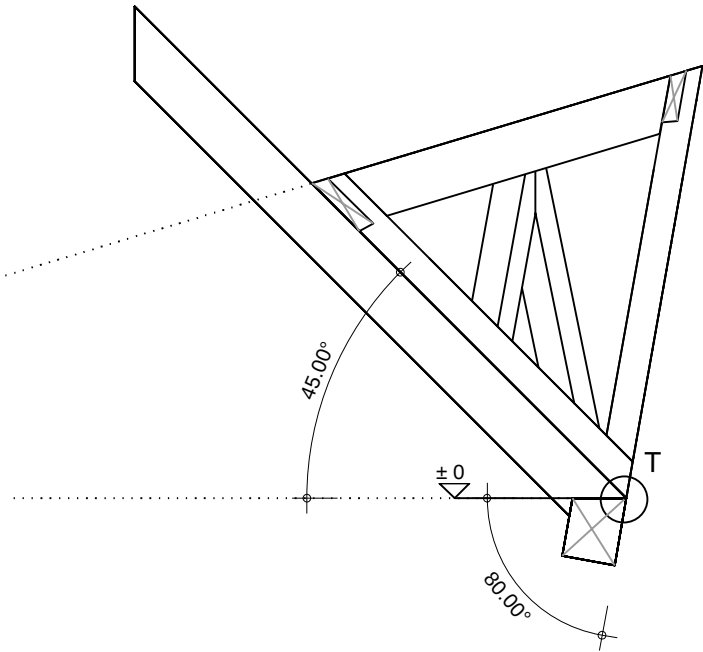
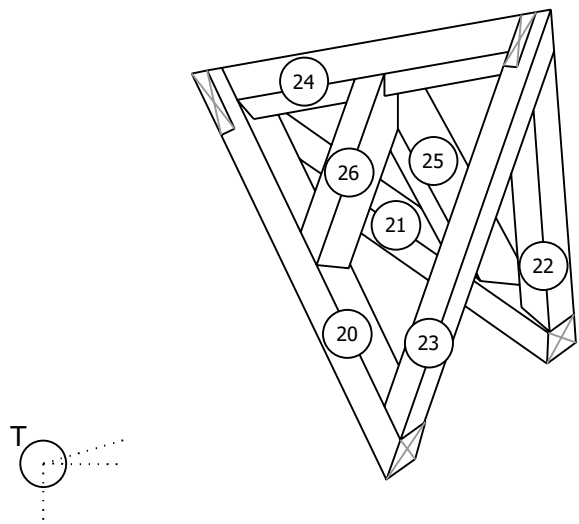
Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2025

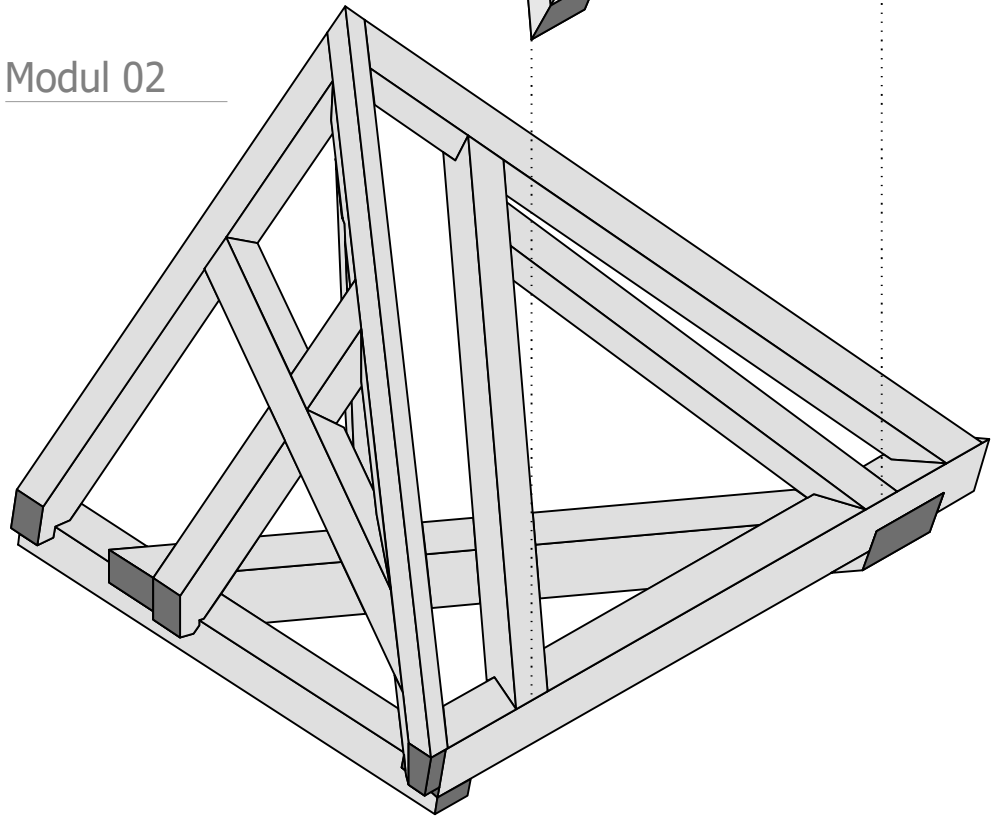
Bundesebene Zimmerer

Dachkonstruktion mit einer Gaube und einem traditionellen Unterbau

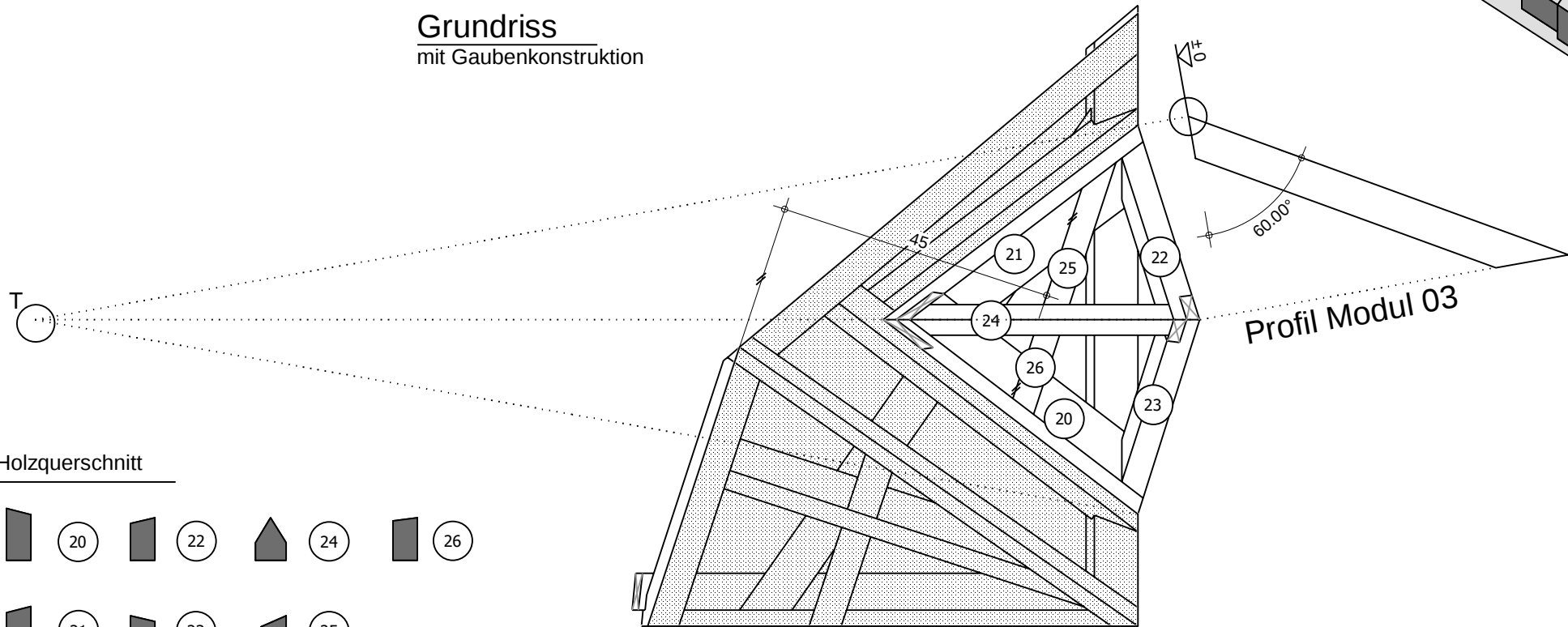
3D Ansicht (Ansicht gedreht)



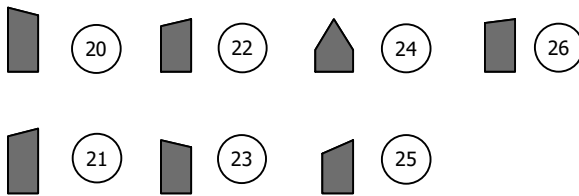
Modul 02



Grundriss
mit Gaubenkonstruktion



Holzquerschnitt



Holzliste Modul 03

POS	BEZEICHNUNG	STÜCK	BREITE	HÖHE	LÄNGE
20	Kehlbohle	1	4	8,5	70
21	Kehlbohle	1	4	8,5	70
22	Giebelsparren	1	4	7	70
23	Giebelsparren	1	4	7	70
24	Pfette	1	5	7	50
25	Schifter	1	4	7	50
26	Schifter	1	4	7	40