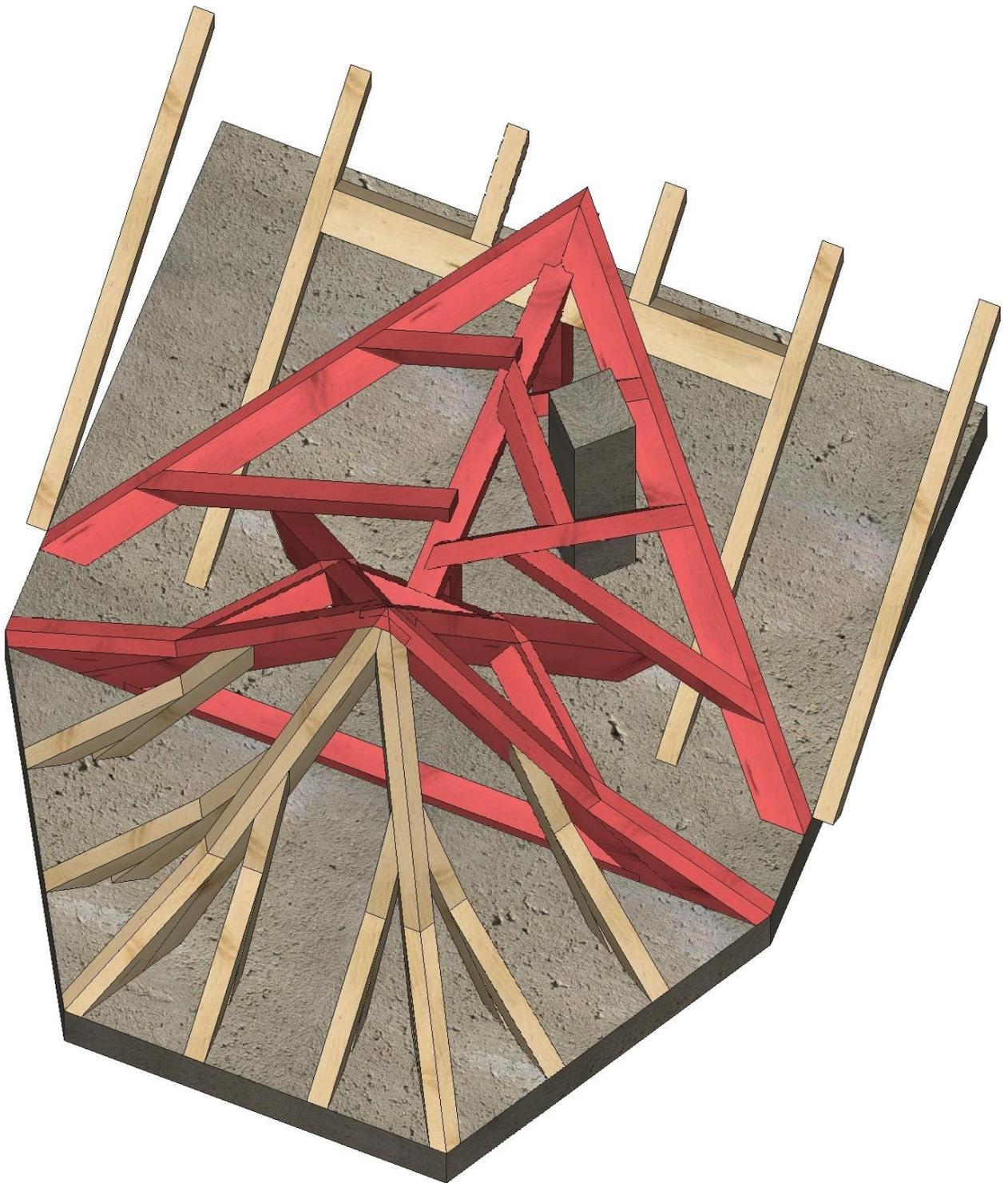


# Bundesleistungswettbewerb 2012

Turmdach mit Aufschieblingen und einem Satteldach



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks  
auf Bundesebene 2012

Zimmerer

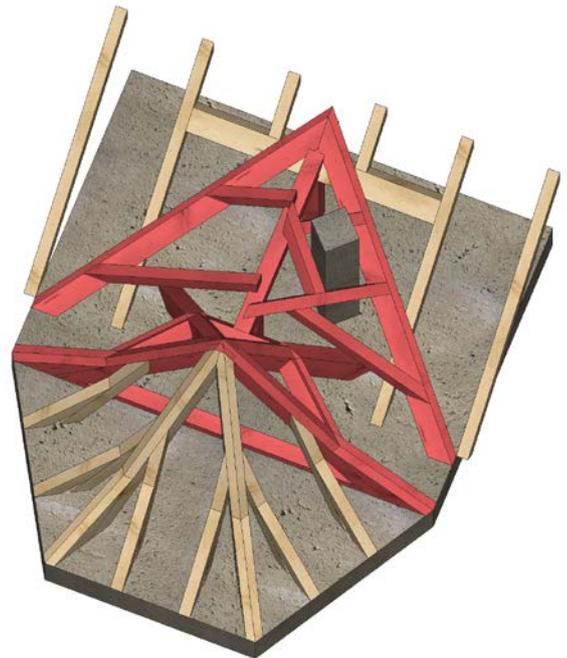
Deckblatt

# Bundesleistungswettbewerb 2012

**Aufgabe:** Herstellen eines Turmdaches mit Aufschieblingen und einem Satteldach als Verbindung zum Hauptdach

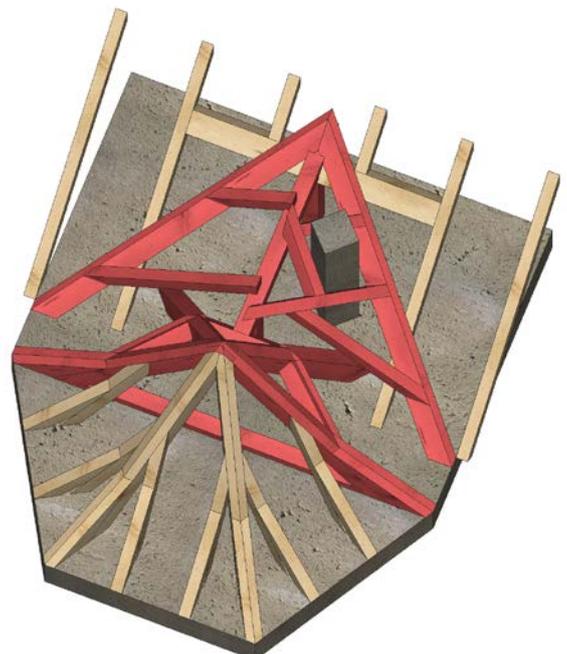
## Modul 1 Zwischendach als Satteldach mit Kehlbohlen

- 1.0 Die notwendigen Profile und der Grundriss sind im Maßstab 1:1 aufzureißen.  
Für das Profil wird ein Obholz von 5,5 cm festgelegt
- 1.1 Die Unterkonstruktion ist anzureißen und auszuarbeiten.
- 1.2 Die Firstpfosten Nr. 1 und 2 sind als Hilfspfosten an die Firstpfette Nr. 3 anzuschließen. Die Platzierung ist frei zu wählen.
- 1.3 Die Abschnitte der Firstpfette Nr. 3 sind mit der Flucht von OK Profil 2 und mit dem Profil 3 UK-Sparren abzuschneiden.
- 1.4 Die Kehlbohlen Nr. 4 und 9 sind auch mit der Flucht UK-Schifter abzugraten.
- 1.5 Der Schifter Nr. 8 liegt parallel zur Kehlbohle Nr. 4 mit 2 cm Abstand zum Kamin 15/15
- 1.6 Die Schifter Nr. 6 und 7 verlaufen im Grundriss im 90° Winkel zur Kehlbohle Nr. 4 mit 2 cm Abstand zum Kamin 15/15.
- 1.7 Die Hölzer Nr. 6 bis 8 liegen verkantet in der Dachfläche. Die Anschlüsse sind ohne Zapfen auszuführen und werden verschraubt.
- 1.8 Die Schifter Nr. 10 und 11 sind im Senkel einzubauen. Die Einteilung erfolgt vom Gratsparren Nr. 13 und 14 bis zur Kehlbohle ( $e \leq 40 \text{ cm}$ ).
- 1.9 Das eigentliche Hauptdachprofil 3 wird nicht gefertigt, es soll in der Darstellung nur die Realität verdeutlichen.



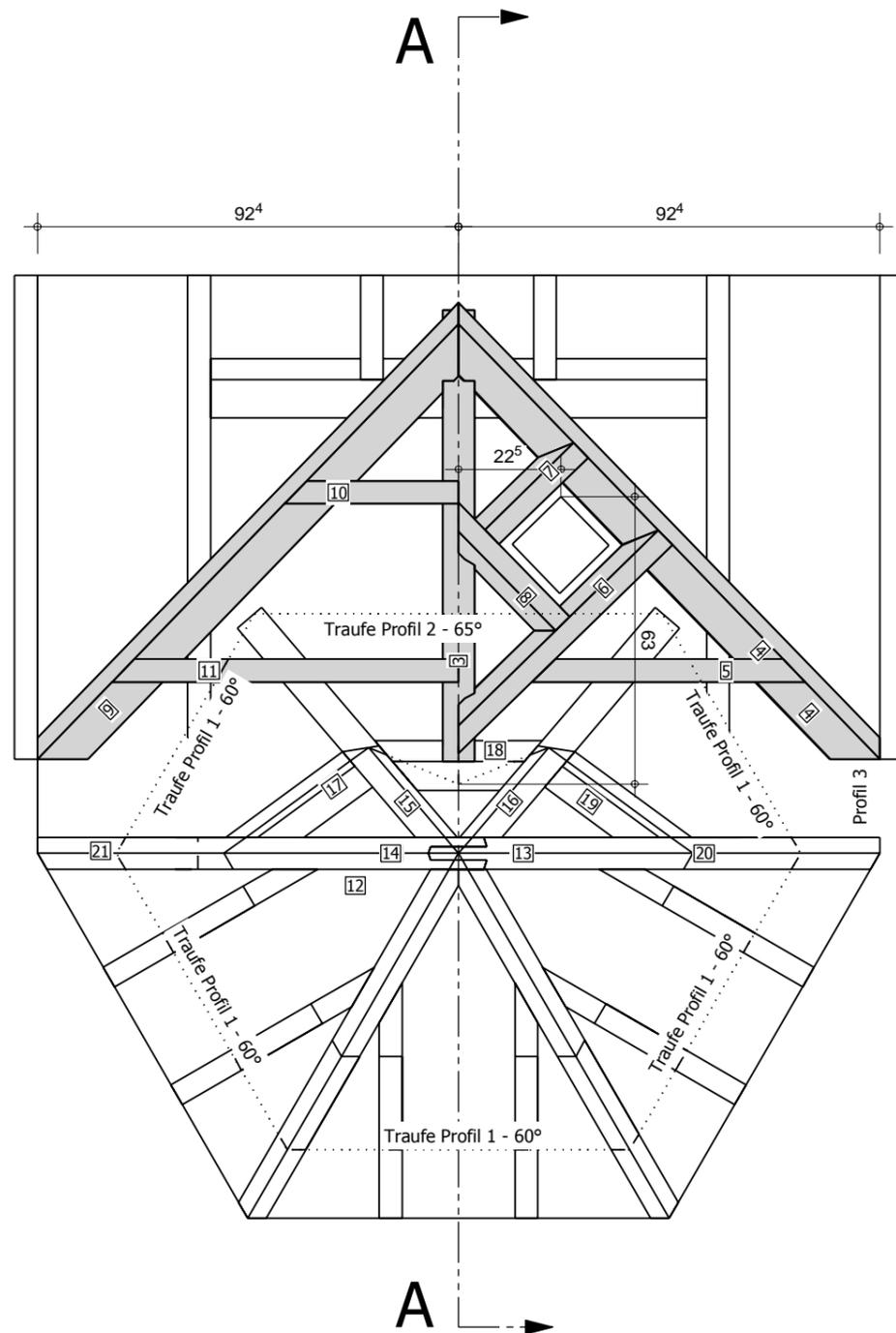
## Modul 2 Turmdach ungleicher Neigung über einem sechseckigem Grundriss

- 2.0 Die Fußschwelle Nr. 12 wird in der Flucht von den Gratsparren 13 und 14 entsprechend der Detailskizze eingebaut
- 2.1 Gratsparren Nr. 13 und 14 sind am First mit Scherzapfen auszuführen.
- 2.2 Der Gratsparren Nr. 15 und 16 sind mit Gratgrundverschiebung im Senkel einzubauen. An der Traufe wird er mit einen waagrechtem Abschnitt angefügt.
- 2.3 Die steigenden Kehlwechsel Nr. 17 und 19 sind verkantet zur Walmfläche Profil 1 mittig zur Kehllinie einzubauen (ohne Zapfen) und für das Zwischendachprofil auszukehlen.
- 2.4 Der Grataufschiebling Nr. 20/21 schmiegt sich auf die Abgratung des Gratsparrens Nr. 13/14.
- 2.5 Der Gratwechsel Nr. 18 ist in der Flucht von Profil 2 einzubauen und mit Zapfen anzuschließen.
- 2.6 Das Turmdach ist gleichfalls über dem Grundriss aufzurichten und mit dem Modul 1 zu verbinden.
- 2.7 Alle Konstruktionsteile von Nr. 12 bis 21 sind anzureißen und auszuarbeiten. Sägeschnitte dürfen nicht nachbearbeitet werden. Es dürfen nicht mehr als zwei Werkstücke während der Bearbeitung zusammen gehalten werden. Vor dem Zusammenbau sind die Ausarbeitungswerkzeuge wegzupacken, Nachbearbeitungen während des Aufschlagens sind anzumelden.
- 2.8 Die Nummern der Hölzer sind im Grundriss, dem Profil und auf den Hölzern kenntlich zu machen.

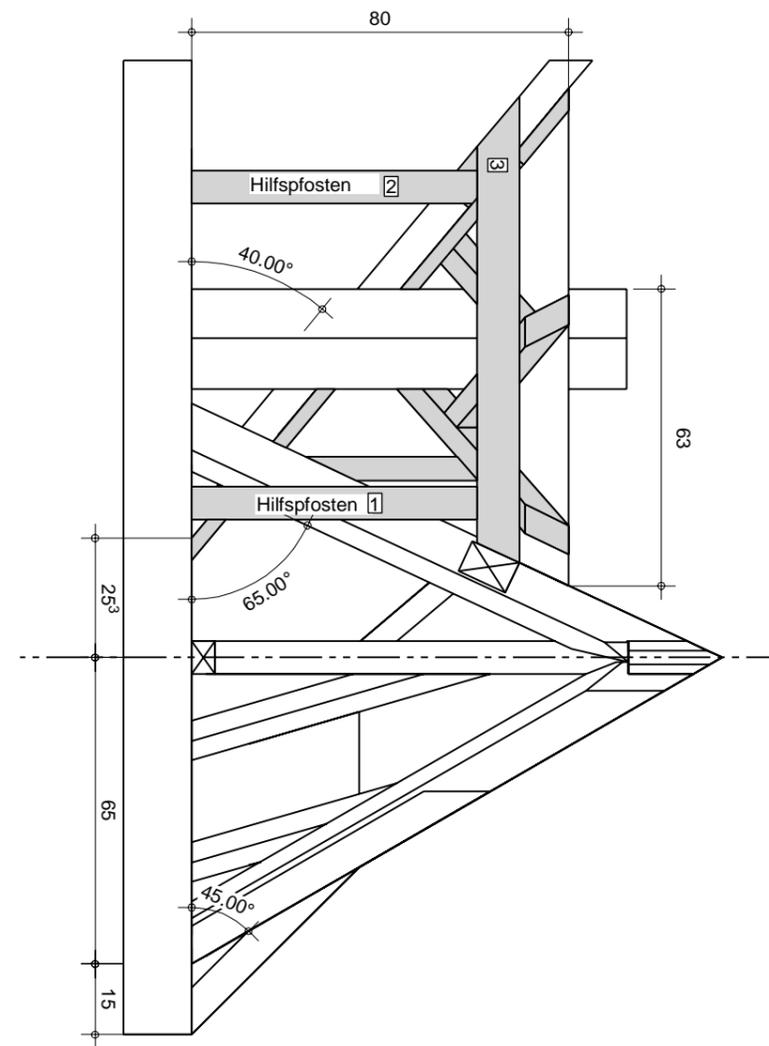


# Satteldach als Verbindung zum Hauptdach

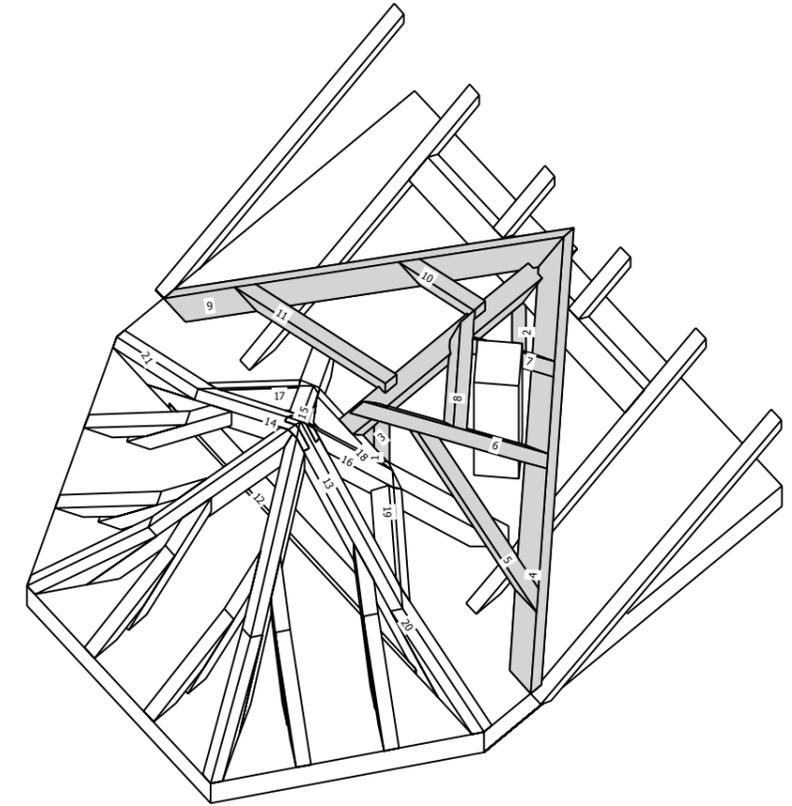
## Grundriss



## Schnitt A-A



## Modul 1



### Holzliste Modul 1

		Stck	B	H
1	Hilfsposten	1	7	7
2	Hilfsposten	1	7	7
3	Firstpfette	1	7	9
4	Kehlbohle	1	3	11
5	Schifter	1	5	7
6	Wechsel	1	5	7
7	Wechsel	1	5	7
8	Wechsel	1	5	7
9	Kehlbohle	1	3	11
10	Schifter	1	5	7
11	Schifter	1	5	7

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

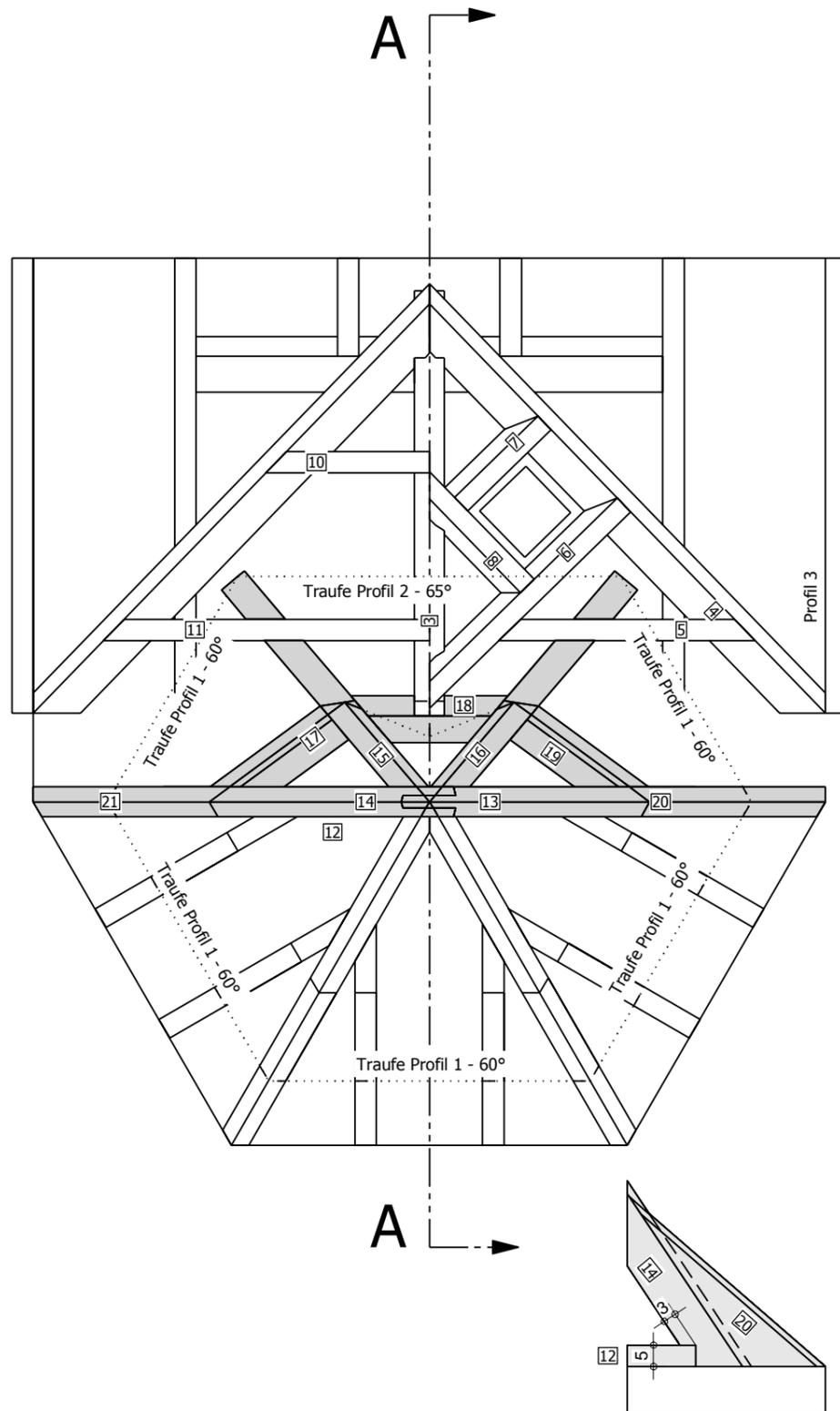
Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks  
auf Bundesebene 2012

Zimmerer

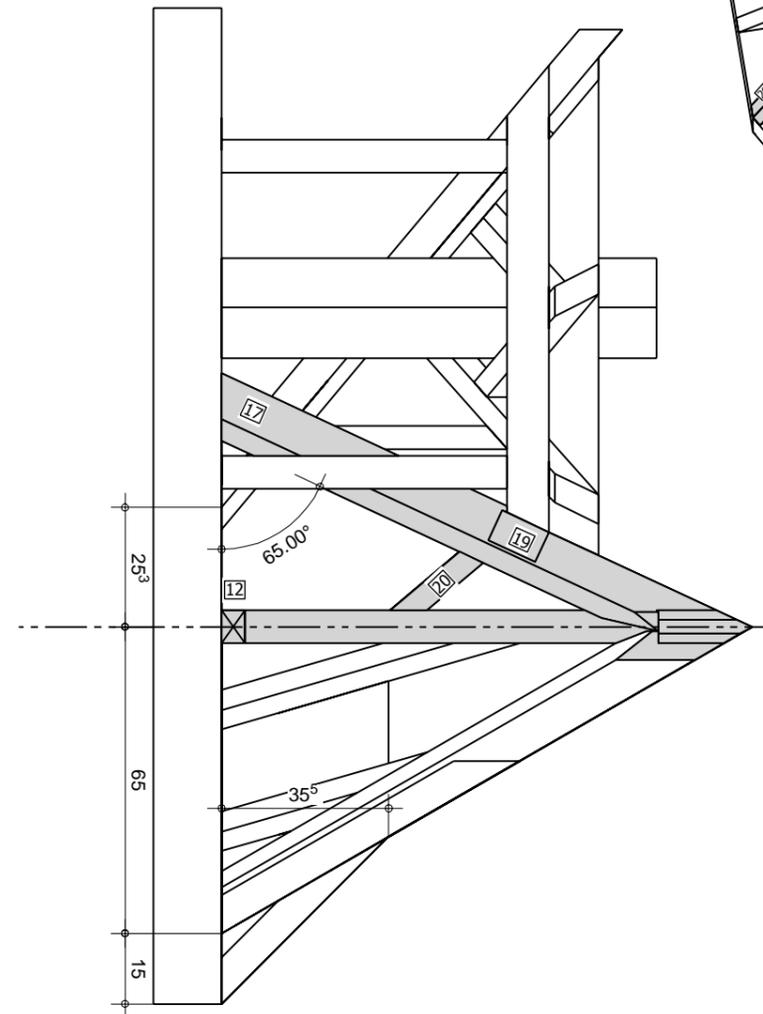
Blatt 3

# Turmdach mit Aufschieblingen

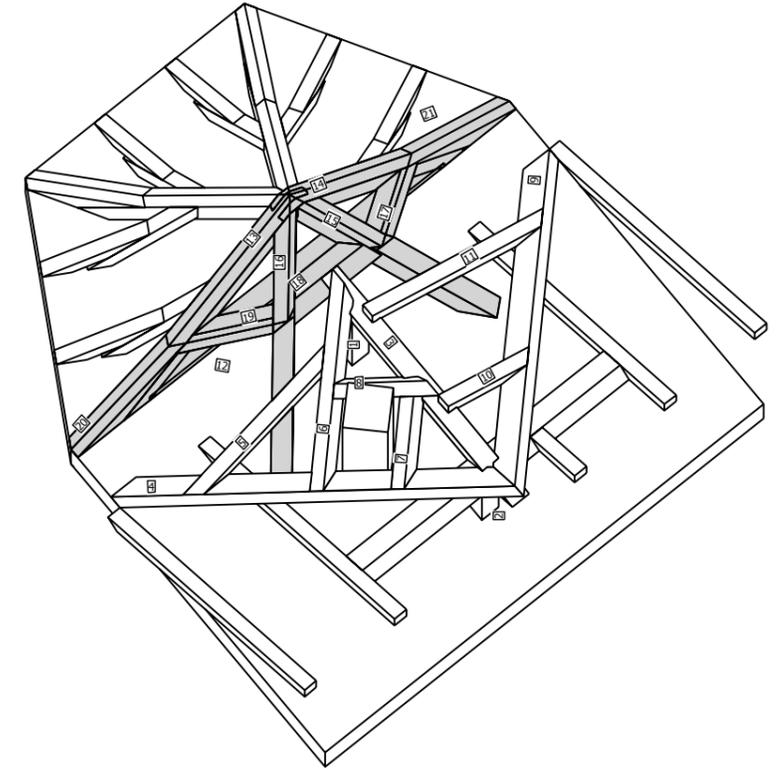
## Grundriss



## Schnitt A-A



## Modul 2



### Holzliste Modul 2

		Stck	B	H
12	Fußschwelle	1	5	7
13	Gratsparren	1	7	11
14	Gratsparren	1	7	11
15	Gratsparren	1	7	11
16	Gratsparren	1	7	11
17	Kehlwechsel	1	5	9
18	Gratwechsel	1	7	11
19	Kehlwechsel	1	5	9
20	Grataufschiebling	1	7	13
21	Grataufschiebling	1	7	13

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

2010

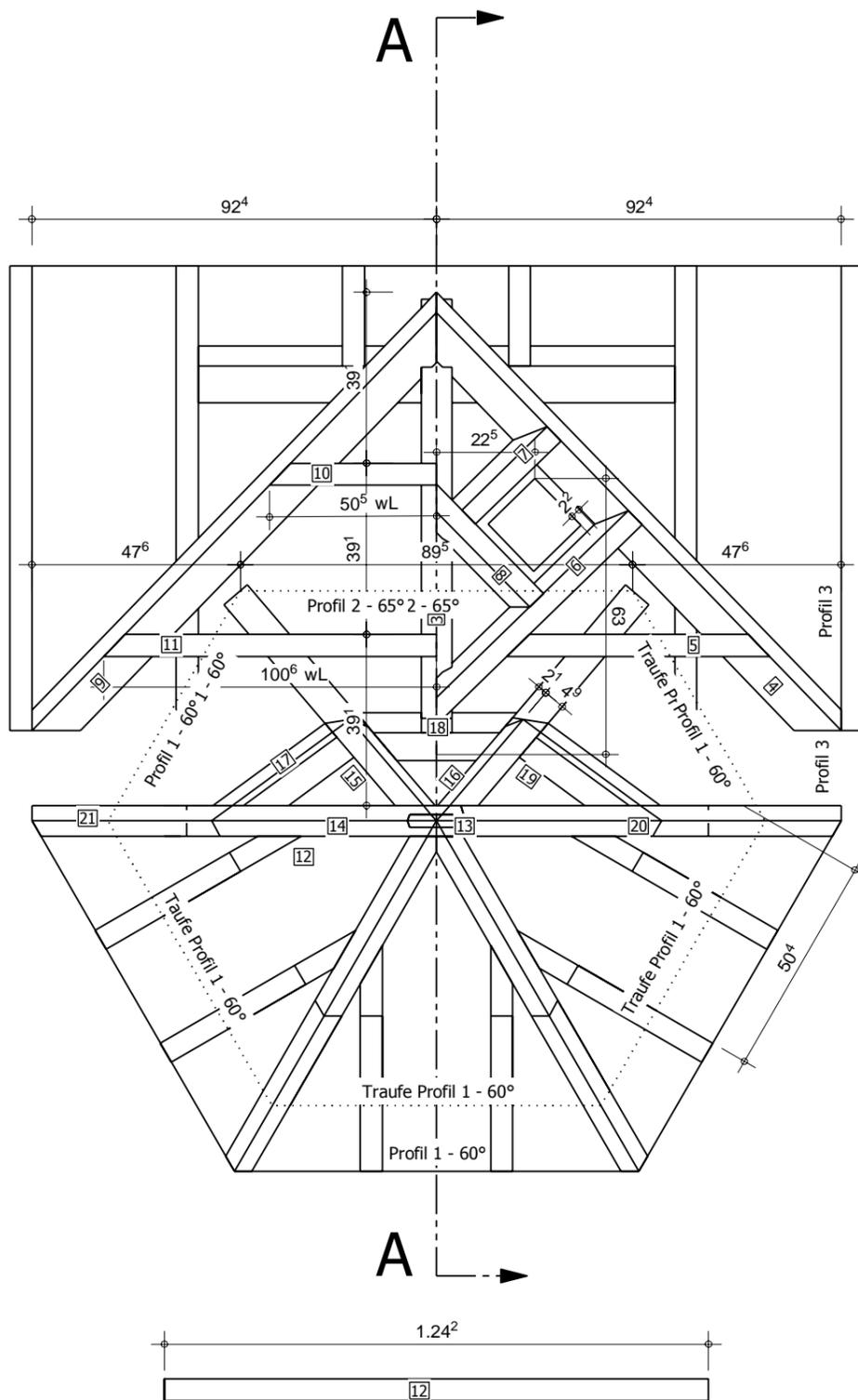
Bundesebene Zimmerer

Blatt 4

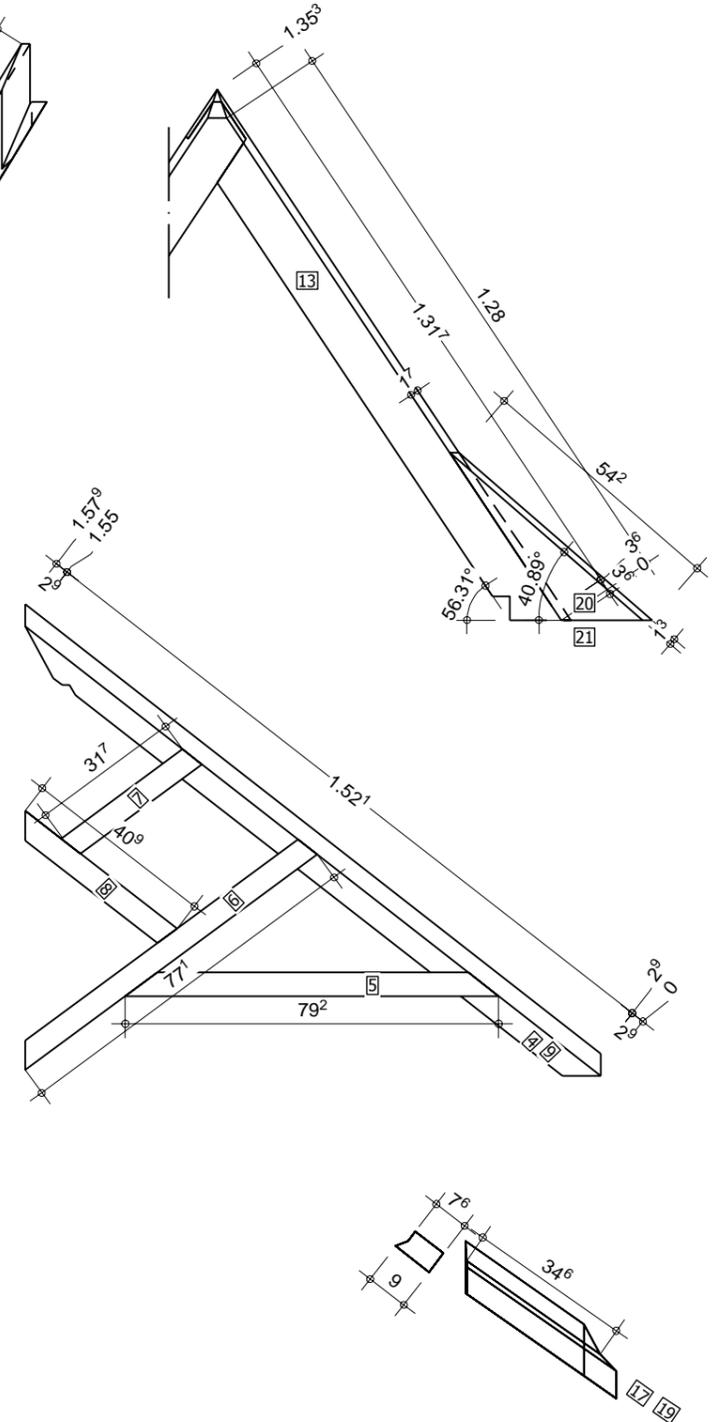
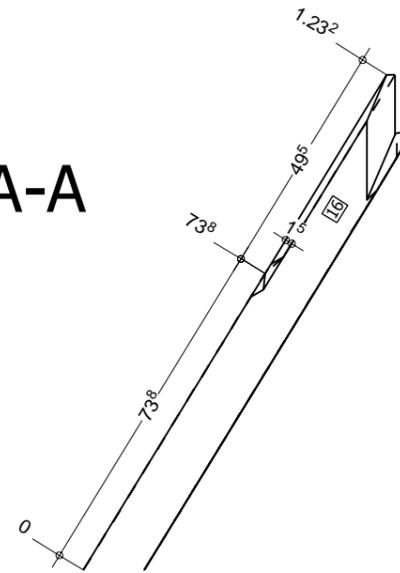
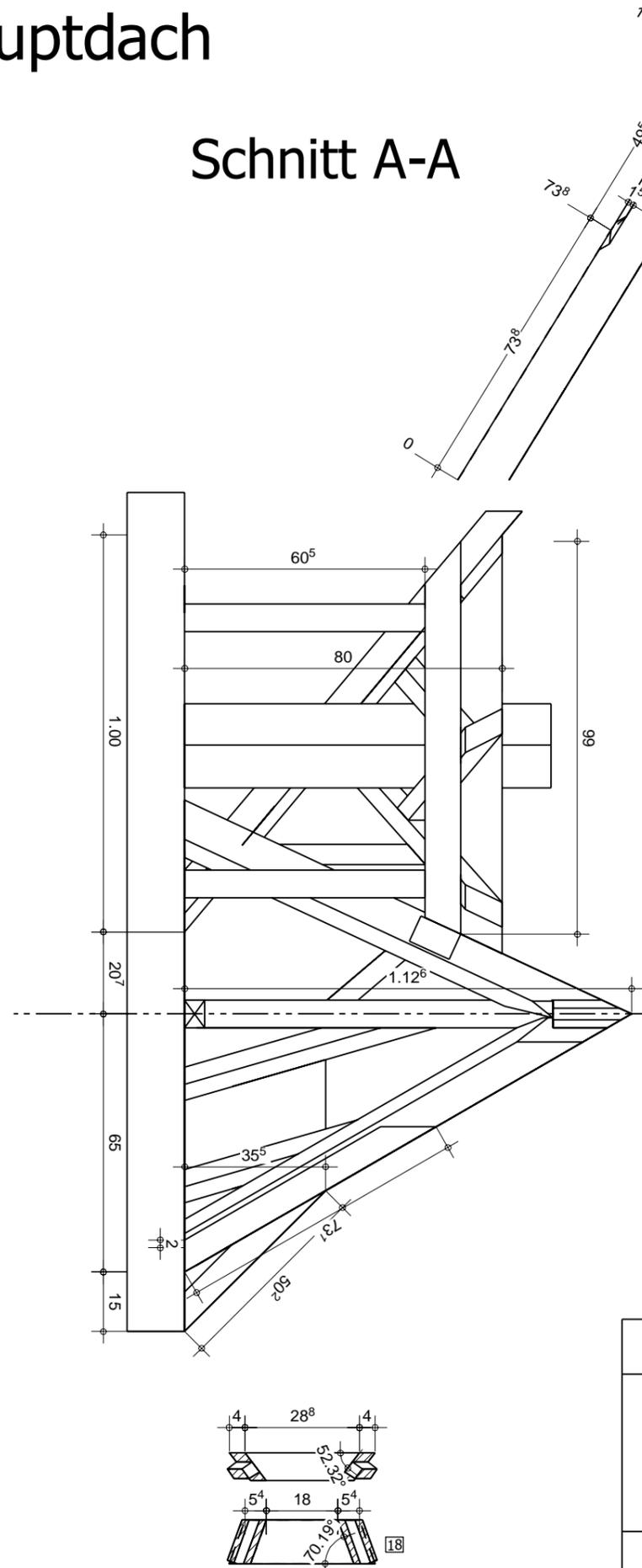
# Turmdach mit Aufschieblingen mit Satteldach als Verbindung zum Hauptdach

# Prüferblatt

Grundriss



Schnitt A-A



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES  
 Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks  
 auf Bundesebene 2012  
 Zimmerer  
 Blatt 5

### Holzliste Modul 1

		Stck	B	H	L
1	Hilfsposten	1	7	7	65
2	Hilfsposten	1	7	7	65
3	Firstpfette	1	7	9	110
4	Kehlbohle	1	3	11	165
5	Schifter	1	5	7	85
6	Wechsel	1	5	7	85
7	Wechsel	1	5	7	40
8	Wechsel	1	5	7	45
9	Kehlbohle	1	3	11	165
10	Schifter	1	5	7	55
11	Schifter	1	5	7	105

### Holzliste Modul 2

		Stck	B	H	L
12	Fußschwelle	1	5	7	130
13	Gratsparren	1	7	11	140
14	Gratsparren	1	7	11	140
15	Gratsparren	1	7	11	130
16	Gratsparren	1	7	11	130
17	Kehlwechsel	1	5	9	45
18	Wechsel	1	7	11	45
19	Kehlwechsel	1	5	9	45
20	Grataufschiebling	1	7	13	65
21	Grataufschiebling	1	7	13	65

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks  
auf Bundesebene 2012

Zimmerer

Blatt 6

### Holzliste Modul 1

	Stck	B	H	L
1	1	7	7	65
2	1	7	7	65
3	1	7	9	110
4	1	3	11	165
5	1	5	7	85
6	1	5	7	85
7	1	5	7	40
8	1	5	7	45
9	1	3	11	165
10	1	5	7	55
11	1	5	7	105

### Holzliste Modul 2

	Stck	B	H	L
12	1	5	7	130
13	1	7	11	140
14	1	7	11	140
15	1	7	11	130
16	1	7	11	130
17	1	5	9	45
18	1	7	11	45
19	1	5	9	45
20	1	7	13	65
21	1	7	13	65

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks  
auf Bundesebene 2012

Zimmerer

Blatt 7

Bundesleistungswettbewerb 2012			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Bewertungsmerkmale			Teilnehmer															

Darstellung Grundriss und Profile Arbeitsplatzeinrichtung	Arbeitsvorbereitung / Werkzeug	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anordnung der Profile	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anordnung des Grundrisses	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Darstellung der Verbindungen	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauberkeit der Risse	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Übersicht allgemein	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anriss der Hölzer	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1. Zwischensumme: Aufriss und Arbeitsplatz</b>		<b>Punkte</b>	<b>48</b>	<b>0</b>														
<b>2. Verbindungen vor dem Richten</b>		<b>Schnitte und Ausstimmungen Punkte</b>	<b>12</b>	<b>0</b>														
<b>Faktor für 100 Punkte</b>			<b>6,000</b>	<b>0,000</b>														

Volständigkeit der Ausgearbeiteten Hölzer	Fußschwelle und Gratsparren	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlwechsel	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grataufschieblich	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlbohle mit Kehlbohlenschiffer																	
	Kaminauswechsel	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3. Zwischensumme: Vollständigkeit Ausgearbeitete Hölzer</b>		<b>Punkte</b>	<b>22</b>	<b>0</b>														
<b>Faktor für 100 Punkte</b>			<b>11,000</b>	<b>0,000</b>														

Konstruktionsteile - Fugenpassungen Gesamteindruck der Arbeitsprobe 1 bis 2 mm 1,0 P. 2 bis 3mm 1,5 P. 3 bis 4mm 2,0 P. 4 bis 5 mm 2,5 P. 5 bis 6 mm 3,0 P	Kehlbohlenschiffer Nr. 5,10,11 Abschnitte und Kerfen	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlbohlen Nr. 4 , 9 Abgratung, Abschnitte und Kerfe	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kaminauswechslung Nr. 6-8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Firstpfette Abschnitte Nr. 3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fußschwelle Nr. 12/Gratwechsel Nr. 18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gratsparren Nr. 13,14 Abschnitte, Kerfen, Abgrat., Scherzapfen	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gratsparren Nr. 15,16 Abschnitte, Abgratung	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlwechsel Nr. 17.,19 Abschnitte und Klauen	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grataufschieblich Nr. 20 /21Abschnitte, Kerfen und Abgratung	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4. Zwischensumme: Ausarbeitung und Fugenpassung</b>		<b>Punkte</b>	<b>46</b>	<b>0</b>														

Ebenen der Flächen + Traufabschnitte	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5. Zwischensumme: Dach, Traufebenen und Gesamteindruck</b>		<b>Punkte</b>	<b>20</b>	<b>0</b>														
<b>Faktor für 100 Punkte</b>			<b>33,000</b>	<b>0,000</b>														

Maße am Modell  1 bis 1 mm 0,5 P. 1 bis 2 mm 1,0 P. 2 bis 3mm 1,5 P. 3 bis 4mm 2,0 P. 4 bis 5 mm 2,5 P.	Fußschwellen Nr. 12 u. Gratwechsel Nr. 18 124,2cm/36,8cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlwechsel Nr. 17,19 34,6cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gratsparren Nr. 13,14 128 cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grataufschieblich Nr. 20/21 54,2cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gratsparren Nr. 15,16 123,2cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kaminauswechsel Nr. 6,7,8 77,1cm/31,7 cm/40,9cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlbohle Nr. 4,9 155,0cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kehlbohlenschiffer Nr. 5,10,11 79,2cm/50,2cm/100,6cm	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Firstpfette Nr. 3 99,0cm	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6. Zwischensumme : Maße am Modell</b>		<b>Punkte</b>	<b>52</b>	<b>0</b>														
<b>Faktor für 100 Punkte</b>			<b>26,000</b>	<b>0,000</b>														

<b>7. Gesamtpunktzahl</b>	<b>200</b>	<b>0</b>																
Materialeinsatz / Nachschnitte sind von der Gesamtpunktzahl abzuziehen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nachschnitte 2 P. / Neues Holz 5P.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Faktor 1,00	Umrechnung 100 Punkte	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-------------	-----------------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Vorsitzender :	Roland Bernardi
Meisterbeisitzer :	
Gesellenbeisitzer :	
Trier, den xx.xx.xxxx	

Teilnehmer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----