

Inhalt

Vorwort 7

Einführung

Das Sparrenprofil in bezug auf die Schiftungen 8

Sparrenabschnitt an der Traufe 15

Profile seitlich verschieben 16

Das Antragen von Maßen 17

Möglichkeiten bei der Betrachtung des Sparrenprofils . 18

Maßbezeichnungen am Sparren 19

Die richtige Betrachtung der abzuschiftenden Hölzer . 20

Methode zum Aufreißen und Austragen des Gratsparrens 23

Weitere Möglichkeit zur Ermittlung der Verstichmaße durch Übertragen aus dem Grundriß in das Gratsparrenprofil 27

Die Schiftungen

1. Gratsparren bei gleicher Dachneigung

Gratsparren, Schifter und Gratwechsel 30

Anreißen des Gratsparrenkopfs mit den einzelnen Verstichmaßen 32

Gratsparren mit verdeckter Firstpfettenkerve 34

Gratsparren mit verdeckter Firstpfettenkerve, Variante 36

Anreißen der einzelnen Schifter 38

Anreißen des Gratwechsels 40

Backenschmiege für den Schifterschnitt 42

2. Schräge Sparren, Holz senkrecht

Grundsätzliches 44

Austragen von schrägen Sparren 46

Abschnitt des schrägen Sparrens an der Traufe . . . 47

Holzquerschnitt der schrägen Sparren 48

Schräger Sparren an einen Gratwechsel 50

Kopf des Gratsparrens 52

3. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung

Austragen des Gratsparrens und eines Doppelschifters 54

Zwei Methoden zum Anreißen der Firstpfettenkerve beim Gratsparren 55

Austragen der schrägen Sparren 56

Ermittlung der Höhenlinie beim schrägen Schifter . . 57

4. Verlegungsmethode für Gratsparren

Gratsparren bei gleicher Dachneigung

Traufen im rechten Winkel zueinander 58

Traufen im spitzen Winkel zueinander 60

Traufen im stumpfen Winkel zueinander 60

Gratsparren bei ungleicher Dachneigung

Traufen im rechten Winkel zueinander 61

Traufen im spitzen Winkel zueinander 62

Traufen im stumpfen Winkel zueinander 63

Gratlinie und eine Traufe im rechten Winkel 64

Gratlinie und eine Traufe im stumpfen Winkel 64

5. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung, verlegt

Klauenschifter, Gratklauenwechsel 65

Austragen des Gratsparrens 66

Schwellenkerve mit Abschnitt, Detail 67

Klauenschifter für das Hauptdach 68

Klauenschifter für das Walmdach 72

Ermittlung der Klaue beim Gratklauenwechsel 75

6. Schräge Sparren, Holz im rechten Winkel zur Dachfläche

Austragen der schrägen Sparren 79

Einzeichnen des schrägen Sparrens in den Grundriß 80

Einzeichnen der Firstpfettenkerve in den Grundriß . . 81

Ermittlung des Firstpfettenabschnitts 82

Schifter und Wechsel, im rechten Winkel zur Dachfläche 83

Schifter und Wechsel, senkrecht eingebaut 84

7. Schräger Gratwechsel

Grundsätzliches 86

Ermittlung der Holzbreite für den Aufriß 87

Einzeichnen in den Grundriß 88

Aufreißen der Walmdachfläche 89

Schräger Gratwechsel mit Klaue 90

8. Kehlsparren bei gleicher Dachneigung

Austragen des Kehlsparrrens 94

Austragen der Kehlsparrrenschifter 95

Anreißen des Kehlsparrenkopfs 96

Anreißen der Klaue am Traufpunkt 98

9. Kehlsparren bei ungleicher Dachneigung, nicht verlegt	
Austragen des Kehlsparrens	100
Austragen des Kehlwechsels	101
Anreißen des Kehlsparrenkopfs am First	102
Schwellenkerve und Abschnitt an der Traufe	104
10. Kehlsparren bei ungleicher Dachneigung, nicht verlegt. Schifter und Wechsel mit Klauen	
Schifter und Wechsel mit Klauen	105
Austragen von Kehlsparren, Klauenschifter und Kehlklauenwechsel	106
Anreißen der Klaue beim Kehlklauenwechsel	107
Ermittlung der Klauenschifter für den Anbau	108
Ermittlung der Klauenschifter für das Hauptdach	111
11. Verlegungsmethode für Kehlsparren	
Kehlsparren bei gleicher Dachneigung	
Traufen im rechten Winkel zueinander	114
Traufen im spitzen Winkel zueinander	116
Traufen im stumpfen Winkel zueinander	116
Kehlsparren bei ungleicher Dachneigung	
Traufen im rechten Winkel zueinander	117
Traufen im spitzen Winkel zueinander	118
Traufen im stumpfen Winkel zueinander	119
Kehllinie und eine Traufe im rechten Winkel	120
Kehllinie und eine Traufe im spitzen Winkel	120
12. Kehlsparren bei ungleicher Dachneigung, verlegt	
Schifter und schräge Sparren	122
Austragen der schrägen Sparren	123
Anreißen der Firstpfettenkerve des Kehlsparrens	124
Anreißen der Schwellenkerve des Kehlsparrens	126
13. Hexenschnitte bei verlegten Gratsparren, ungleiche Dachneigung	
Allgemeiner Hexenschnitt, Senkelmethode	128
Allgemeiner Hexenschnitt: Arbeitsschritte	129
Allgemeiner Hexenschnitt, Grundmethode	132
Hexenschnitt als Stirnbrettabschnitt, Senkelmethode	133
Variante:	
Hexenschnitt auf Unterkante Sparren bezogen	134
Hexenschnitt bei Abschnitten im rechten Winkel	136
14. Hexenschnitte bei verlegten Kehlsparren, ungleiche Dachneigung	
Allgemeiner Hexenschnitt, Senkelmethode	142
Mittlere Schnitttrichtung beim Kehlsparrenabschnitt, Detail	143
Allgemeiner Hexenschnitt, Grundmethode	144
Hexenschnitt als Stirnbrettabschnitt, Senkelmethode	146
Hexenschnitt bei Abschnitten im rechten Winkel	148
15. Verfallgratsparren	
Dachausmittlung	150
Aufgabenblatt	151
Austragen des Verfallgrats	152
Anreißen der Kerve für die Anbaupfette	153
Austragen des Kehlsparrens	154
Anreißen der Schwellenkerve	155
Kehlbohlenschiftungen	
16. Dachgaube (Giebelgaube)	
Allgemeines, Aufgabenblatt	157
Austragen der Kehlbohle und eines Schifters	158
17. Schräge Sparren in der Art und Weise einer Kehlbohle	
Allgemeines	160
Austragen der schrägen Sparren	161
Antragen der Firstpfettenkerve	162
Antragen der Schwellenkerve	163
Schräge Schifter in der Art und Weise einer Kehlbohle	164
Wechsel im rechten Winkel zur Dachfläche	164
Einzeichnen der vollen schrägen Sparren in den Grundriß	166
Schräge Schifter, Holz senkrecht	167
18. Dachgaube (Spitzgaube), schräg zum Hauptdach anlaufend	
Allgemeines, Aufgabenblatt	170
Einzeichnen der Kehlbohlen in den Grundriß	172
Ermittlung der Kervenpunkte im Grundriß	173
Austragen der Kehlbohlen	174
Austragen des Schifters	178
Austragen der schrägen Sparren	182