

# Inhalt

Vorwort . . . . .	7
<b>Einführung</b>	
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
<b>Die Schiftungen</b>	
<b>1. Gratsparren bei gleicher Dachneigung</b>	
Gratsparren, Schifter und Gratwechsel . . . . .	30
Anreißen des Gratsparrenkopfs mit den einzelnen Verstichmaßen . . . . .	32
Gratsparren mit verdeckter Firstpfettenkerbe . . . . .	34
Gratsparren mit verdeckter Firstpfettenkerbe, Variante . . . . .	36
Anreißen der einzelnen Schifter . . . . .	38
Anreißen des Gratwechsels . . . . .	40
Backenschmiege für den Schifterschnitt . . . . .	42
<b>2. Schräge Sparren, Holz senkrecht</b>	
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
<b>3. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung</b>	
Austragen des Gratsparrens und eines Doppelschifters . . . . .	54
Zwei Methoden zum Anreißen der Firstpfettenkerbe beim Gratsparren . . . . .	55
Austragen der schrägen Sparren . . . . .	56
Ermittlung der Höhenlinie beim schrägen Schifter .	57

<b>4. Verlegungsmethode für Gratsparren</b>	
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
<b>5. Gratsparren bei ungleicher Dachneigung, verlegt</b>	
Klauenschifter, Gratklauenwechsel . . . . .	65
Austragen des Gratsparrens . . . . .	66
Schwellenkerbe mit Abschnitt, Detail . . . . .	67
Klauenschifter für das Hauptdach . . . . .	68
Klauenschifter für das Walmdach . . . . .	72
Ermittlung der Klaue beim Gratklauenwechsel . . . . .	75
<b>6. Schräge Sparren, Holz im rechten Winkel zur Dachfläche</b>	
Austragen der schrägen Sparren . . . . .	79
Einzeichnen des schrägen Sparrens in den Grundriß . . . . .	80
Einzeichnen der Firstpfettenkerbe in den Grundriß .	81
Ermittlung des Firstpfettenabschnitts . . . . .	82
Schifter und Wechsel, im rechten Winkel zur Dachfläche . . . . .	83
Schifter und Wechsel, senkrecht eingebaut . . . . .	84
<b>7. Schräger Gratwechsel</b>	
Grundsätzliches . . . . .	86
Ermittlung der Holzbreite für den Aufriß . . . . .	87
Einzeichnen in den Grundriß . . . . .	88
Aufreißen der Walmdachfläche . . . . .	89
Schräger Gratwechsel mit Klaue . . . . .	90
<b>8. Kehlparren bei gleicher Dachneigung</b>	
Austragen des Kehlparrens . . . . .	94
Austragen der Kehlparrenschifter . . . . .	95
Anreißen des Kehlparrenkopfs . . . . .	96
Anreißen der Klaue am Traupunkt . . . . .	98

<b>9. Kehlparren bei ungleicher Dachneigung, nicht verlegt</b>	
Austragen des Kehlparrens . . . . .	100
Austragen des Kehlwechsels . . . . .	101
Anreißen des Kehlparrenkopfs am First . . . . .	102
Schwellenkerne und Abschnitt an der Traufe . . . . .	104
<b>10. Kehlparren bei ungleicher Dachneigung, nicht verlegt. Schifter und Wechsel mit Klauen</b>	
Schifter und Wechsel mit Klauen . . . . .	105
Austragen von Kehlparren, Klauenschifter und Kehlklauenwechsel . . . . .	106
Anreißen der Klaue beim Kehlklauenwechsel . . . . .	107
Ermittlung der Klauenschifter für den Anbau . . . . .	108
Ermittlung der Klauenschifter für das Hauptdach . . . . .	111
<b>11. Verlegungsmethode für Kehlparren</b>	
Kehlparren bei gleicher Dachneigung	
Traufen im rechten Winkel zueinander . . . . .	114
Traufen im spitzen Winkel zueinander . . . . .	116
Traufen im stumpfen Winkel zueinander . . . . .	116
Kehlparren 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
<b>12. Kehlparren bei ungleicher Dachneigung, verlegt</b>	
Schifter und schräge Sparren . . . . .	122
Austragen der schrägen Sparren . . . . .	123
Anreißen der Firstpfettenkerne des Kehlparrens . . . . .	124
Anreißen der Schwellenkerne des Kehlparrens . . . . .	126
<b>13. Hexenschnitte bei verlegten Gratsparren, ungleiche Dachneigung</b>	
Allgemeiner Hexenschnitt, Senkelmethode . . . . .	128
Allgemeiner Hexenschnitt: Arbeitsschritte . . . . .	129
Allgemeiner Hexenschnitt, Grundmethode . . . . .	132
Hexenschnitt als Stirnbrettabchnitt, Senkelmethode . . . . .	133
Variante:	
Hexenschnitt auf Unterkante Sparren bezogen . . . . .	134
Hexenschnitt bei Abschnitten im rechten Winkel . . . . .	136
<b>14. Hexenschnitte bei verlegten Kehlparren, ungleiche Dachneigung</b>	
Allgemeiner Hexenschnitt, Senkelmethode . . . . .	142
Mittlere Schnittrichtung beim Kehlparrenabschnitt, Detail . . . . .	143
Allgemeiner Hexenschnitt, Grundmethode . . . . .	144
Hexenschnitt als Stirnbrettabchnitt, Senkelmethode . . . . .	146
Hexenschnitt bei Abschnitten im rechten Winkel . . . . .	148

<b>15. Verfallgratsparren</b>	
Dachausmittlung . . . . .	150
Aufgabenblatt . . . . .	151
Austragen des Verfallgrats . . . . .	152
Anreißen der Kerve für die Anbaupfette . . . . .	153
Austragen des Kehlparrens . . . . .	154
Anreißen der Schwellenkerne . . . . .	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 Firstpfettenkerne . . . . .	162
Antragen der Schwellenkerne . . . . .	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