

**Handbuch zu  
ZIMMERER für WINDOWS**

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>1. Allgemeines</b>	
zu ZIMMERER für WINDOWS und zu diesem Handbuch	1 - 1
<b>2. Installation und Programmstart</b>	2 - 1
Hinweise zu WINDOWS: Fenster, Arbeitsspeicher	2 - 7
Hinweise zur Dateiorganisation	2 - 8
Hinweise zur Verwendung im Netzwerk	2 - 9
Bildschirmauflösung	2 - 11
Drucker / Plotter anmelden	2 - 12
noch Probleme?	2 - 13
<b>3. ZIMMERER für WINDOWS kennenlernen</b>	
HILFE	3 - 1
Testversion	3 - 1
Demo	3 - 2
3.1 <b>Projektverzeichnis</b> (Übersicht)	
neues Projekt anlegen	3.1 - 1
Menüs Projekt, Bearbeiten, Einstellungen, Extras, ?	3.1 - 1
Programm beenden	3.1 - 1
Menü Projekt	3.1 - 2
Menü Bearbeiten	3.1 - 2
Menü Einstellungen	3.1 - 3
Menü Extras	3.1 - 3
3.2 <b>Abbund</b> : Grundlagen und Übersicht	
Systemskizze	3.2 - 1
Abbund-Hauptmenüs: Übersicht	3.2 - 1
Eingabe eines Daches	3.2 - 2
Einstellungen Abbundberechnung	3.2 - 3
Abbund-Hauptmaske:	3.2 - 4
STANDARD-Eingabedaten	3.2 - 4
Pfattendimensionen übernehmen	3.2 - 5
manövrieren: TAB, ⬆+TAB, ⬆, ⬇	3.2 - 5
Statuszeile, Einstellungen	3.2 - 5
aktive Hilfe, F1-Hilfe	3.2 - 6
„Taschenrechner“ aus Eingabefeldern aufrufen	3.2 - 6

# INHALTSVERZEICHNIS

---

	Seite
Maß „0“ eingeben	3.2 - 7
Profil bestimmen	3.2 - 7
Sparrenlage bestimmen	3.2 - 8
Beispiel: Krüppelwalm	3.2 - 10
Datenübernahme	3.2 - 13
Beispiel: Sattelgaube	3.2 - 15
Gaube ansetzen	3.2 - 17
Wählen und abwählen von Dachteilen	3.2 - 19
automatische Datensicherung	3.2 - 19
Grafiken: Übersicht, Standardvermaßung	3.2 - 20
Grafik Profil - Ausschnitte, Vermaßung	3.2 - 21
Menü Darstellung: gezeigte Objekte wählen	3.2 - 23
Direktvermaßung: Punkte fangen, Nullpunkt setzen	3.2 - 24
Bildbearbeitung: Hilfslinien, Texte, freies zeichnen, verschieben	3.2 - 25
Abbundmaße	3.2 - 26
Beispiel: Eingabe als zusammengesetztes Dach	3.2 - 27
Beispiel: Eingabe über Dachausmittelung	3.2 - 30
CAD-Bearbeitung	3.2 - 34
Holzrahmenbau	3.2 - 34
Holzliste / Aufmaß	3.2 - 35
<b>3.3 Angebot/Abrechnung</b>	
Leistungsverzeichnis	3.3 - 1
Aufschlag/Abschlag	3.3 - 3
DM / EURO	3.3 - 4
Angebotserstellung	3.3 - 6
Angebotsausdruck	3.3 - 7
Adressverwaltung	3.3 - 7
Textbausteine	3.3 - 9
Abrechnung	3.3 - 10
Abschlagszahlungen	3.3 - 11
Skonto	3.3 - 11

<b>4. Abbund-Menüs</b>	<b>Seite</b>
<b>Menü Projekt:</b>	<b>4 - 1</b>
neu...	4 - 1
öffnen...	4 - 2
auto.Sicherung einlesen...	4 - 3
speichern	4 - 4
speichern als...	4 - 4
drucken	4 - 5
plotten4 - 5	
Druckereinstellungen	4 - 6
Plottereinstellungen	4 - 13
ProjektINFO	4 - 14
Abbrechen	4 - 15
Beenden Abbund	4 - 15
<b>Menü Bearbeiten</b>	<b>4 - 16</b>
zurück	4 - 16
wiederholen	4 - 17
neues Dach	4 - 18
neue HRB-Wand	4 - 19
ändern	4 - 19
kopieren	4 - 19
löschen	4 - 20
Anbau ansetzen	4 - 20
Gaube ansetzen	4 - 20
<b>Menü Daten</b>	<b>4 - 21</b>
Hauptmaske zeigen	4 - 22
Hauptmaske ändern	4 - 23
Kehle/Grat-Maske	4 - 24
Gesamtberechnung	4 - 25
Hauptmaske drucken	4 - 27
Abbundmaße Liste zeigen/drucken	4 - 28
Holzliste/Aufmaß zeigen/bearbeiten/drucken	4 - 29
Schnittstellen zu anderen Programmen	4 - 36
<b>Menü Grafik</b>	<b>4 - 37</b>
Grafikfenster	4 - 37
Vermaßung	4 - 38
verschiebbare Bildelemente	4 - 38
Kontextmenü	4 - 38
Systemskizze	4 - 39
Kontextmenü Systemskizze	4 - 39
Profil	4 - 41
Profil Trapezgaube	4 - 43
Grund	4 - 48
Kerven	4 - 50
Pfetten/Sparrenplan	4 - 51
Kehle/Grat	4 - 52
Kehle/Grat Profil	4 - 54

	Seite
Profil/Ansicht	4 - 56
3D	4 - 58
Profil schräge Sparren	4 - 65
Cad-Bearbeitung	4 - 65
alle Objekte wählen / abwählen	4 - 65
<b>Menü Bild</b>	<b>4 - 66</b>
Maßkette	4 - 67
Linienzug / Maß	4 - 73
Linie	4 - 74
Text	4 - 75
Raster	4 - 75
Nullpunkt Setzen	4 - 76
vermaßen	4 - 77
numerieren	4 - 77
farbig	4 - 77
Textbox zeigen	4 - 77
Statuszeile	4 - 78
Rollbalken	4 - 78
Gesamtbild	4 - 79
Ausschnitt	4 - 79
letztes Bild	4 - 79
<b>Menü Darstellung</b>	<b>4 - 80</b>
zusammengefaßt	4 - 80
Sparren+Schifter	4 - 80
Trapezschifter	4 - 80
schräge Sparren	4 - 80
Wechsel	4 - 80
Pfetten	4 - 80
Riegel	4 - 80
Kehlbalken/Zangen	4 - 81
Balkenlage	4 - 81
Wechsel(Balkenlage)	4 - 81
Pfosten	4 - 81
Kehle/Grat	4 - 81
Latten	4 - 81
sonstige Hölzer	4 - 81
Grund	4 - 81
Wände4 - 81	
Kontur	4 - 81
<b>Menü Einstellungen</b>	<b>4 - 82</b>
Abbund allgemein	4 - 82
Abbundberechnung	4 - 84
Standardvermaßung	4 - 87
CAD-Bearbeitung	4 - 89
Grafikfenster	4 - 90
Eingabemasken	4 - 92
Sonstiges	4 - 93
Farbe	4 - 89

# INHALTSVERZEICHNIS

---

	Seite
<b>Menü Extras</b>	<b>4 - 95</b>
Texteditor	4 - 95
Rechner	4 - 97
Adressverwaltung	4 - 100
Textbausteine	4 - 101
<b>Menüwahl über Tastatur</b>	<b>4 - 102</b>

<b>5. Abbund: Dach-Eingabe</b>	<b>Seite</b>
<b>5.1 Eingabemethoden</b>	
Übersicht über Eingabemethoden	5.1 - 1
einfaches Dach	5.1 - 2
Sattelgaube	4.3 - 4
Trapezgaube	5.1 - 12
zusammengesetztes Dach	5.1 - 15
Ausmittlung	5.1 - 23
1.Schritt: Eingabe der Mauerlinien	5.1 - 24
2.Schritt: Ausmittlung; Nachbearbeitung	5.1 - 32
3.Schritt: Hauptmaske	5.1 - 40
<b>5.2 Hauptmaske</b>	
Standardmaske	5.2 - 1
Profilbestimmung	5.2 - 2
Einstellungen, Statuszeile	5.2 - 3
Menü BEARBEITEN	5.2 - 4
Pfetten	5.2 - 5
Kehlbalken/Zangen	5.2 - 6
Sparren	5.2 - 6
Kehl/Gratsparren, Kehlbohlen	5.2 - 7
Latten	5.2 - 7
Krüppelwalm	5.2 - 7
Maske für Sattelgauben	5.2 - 8
Profilbestimmung	5.2 - 8
Rähm, Riegel, Deckenschwelle, Kehlbalken/Zange, Pfosten	5.2 - 9
Maske für Spitzgauben	5.2 - 10
Profilbestimmung	5.2 - 10
Rähm, Riegel, Deckenschwelle, Kehlbalken/Zange, Pfosten	5.2 - 11
Maske für Schleppgauben	5.2 - 12
Profilbestimmung	5.2 - 12
Rähm, Riegel, Deckenschwelle, Kehlbalken/Zange, Pfosten	5.2 - 13
Maske für Trapezgauben	5.2 - 14
Ausstellmaß, Ausstellwinkel	5.2 - 15

<b>6. Abbund: CAD-Bearbeitung</b>	<b>Seite</b>
Übersicht	6 - 1
Allgemeine Hinweise	6 - 2
Mausaktionen für Objekte: verschieben, kopieren	6 - 4
Beispiel: Sparren verschieben / kopieren	6 - 5
Kontextmenü	6 - 7
ändern	6 - 7
trennen	6 - 7
verschneiden	6 - 8
Abschnitt oben/unten/links/rechts	6 - 8
löschen	6 - 8
einsetzen	6 - 8
<--einsetzen-->	6 - 9
Raster	6 - 9
Liste	6 - 9
Konstruktionshilfen	6 - 10
Mauseingabe	6 - 10
Fangen von Punkten	6 - 10
Fangen von Schnittpunkten	6 - 10
Raster wählen	6 - 10
Nullpunkt setzen	6 - 10
Eingabe über Hilfslinie	6 - 11
Eingabe über Winkel, Abstand	6 - 12
Eingabe über Winkel, Schnittpunkt	6 - 12
Eingabe über Abstand, Abstand	6 - 12
Menü Bearbeiten	6 - 13
zurück	6 - 13
wiederholen	6 - 13
alle Objekte wählen	6 - 13
alle Objekte abwählen	6 - 13
Bereich wählen	6 - 13
verschieben	6 - 14
kopieren	6 - 14
löschen	6 - 14
Raster	6 - 14
Datenübertrag	6 - 15
nächstes Dach	6 - 15
Abbruch	6 - 15
Ende CAD-Bearbeitung	6 - 15
Menü Objekt	6 - 16
Menü Grafik	6 - 16
Menü Bild	6 - 16
Menü Darstellung	6 - 17

# INHALTSVERZEICHNIS

---

	Seite
Menü Aktion	6 - 18
einsetzen	6 - 18
verschieben	6 - 21
<--Abstand-->	6 - 21
austeilen	6 - 21
trennen	6 - 21
Abschnitt oben/unten/links/rechts	6 - 22
<i>Beispiel: Balkenlage abschneiden an diagonalen Hilfslinie</i>	
ausschneiden	6 - 24
<i>Beispiel: Treppenausschnitt in Balkenlage</i>	6 - 24
löschen	6 - 25
Bereich wählen	6 - 25
alle wählen	6 - 25
alle abwählen	6 - 25
Besonderheiten Sparren	6 - 26
einsetzen, ändern	6 - 26
verschieben	6 - 26
verschneiden Kontur	6 - 27
Abschnitt oben	6 - 27
Abschnitt unten	6 - 27
ausschneiden	6 - 28
<i>Beispiel: Dachfenster</i>	6 - 29
Besonderheiten Pfetten	6 - 31
einsetzen, ändern	6 - 31
vereinen	6 - 31
Besonderheiten Zangen+Kehlbalken	6 - 32
einsetzen, ändern	6 - 32
Abschnitt oben	6 - 33
Abschnitt unten	6 - 33
<--einsetzen-->	6 - 33
Besonderheiten Pfosten	6 - 34
einsetzen	6 - 34
<i>Beispiele</i>	6 - 35
Besonderheiten Kehle/Grat	6 - 36
Abschnitt oben/unten	6 - 36
Abschnittswinkel oben/unten	6 - 36
trennen	6 - 37
löschen	6 - 37
Dimensionen	6 - 37
Besonderheiten Flächen	6 - 38
zurück / wiederholen	6 - 38
ändern / neuer Punkt	6 - 39
Koordinaten	6 - 39
<i>Beispiel: verschneiden an Konturlinie</i>	6 - 40

<b>7. Holzrahmenbau</b>	<b>Seite</b>
Allgemein 7 - 1	
Mausaktionen für Objekte: verschieben, kopieren	7 - 4
Beispiel: Stütze verschieben / kopieren	7 - 5
<b>    Systemskizze</b>	<b>7 - 7</b>
<b>    Eingabe neuer Wände</b>	<b>7 - 8</b>
<b>    Bearbeitungsfenster CAD / Holzrahmenbau Grund</b>	<b>7 - 9</b>
Menü Bearbeiten	7 - 10
Menü Bild	7 - 12
Menü Darstellung	7 - 12
Menü Einstellungen	7 - 12
Mausaktionen für Eckpunkte	7 - 13
Mausaktionen für Wände	7 - 15
<b>    Bearbeitungsfenster CAD / Holzrahmenbau Wand</b>	<b>7 - 18</b>
Menü Bearbeiten	7 - 19
Menü Aktion Balken	7 - 21
Mausaktionen für Balken	7 - 24
Kontextmenü Balken	7 - 26
Menü Aktion Stützen	7 - 28
Mausaktionen für Stützen	7 - 36
Kontextmenü Stützen	7 - 38
Menü Aktion Platten	7 - 41
Mausaktionen für Platten	7 - 43
Kontextmenü Platten	7 - 44
Menü Aktion Streben	7 - 46
Mausaktionen für Streben	7 - 50
Kontextmenü Streben	7 - 51
<b>    Bearbeitungsfenster CAD / Holzrahmenbau Balkenlage</b>	<b>7 - 53</b>
Menü Bearbeiten	7 - 54
Menü Aktion Balken	7 - 56
Mausaktionen für Balken	7 - 58
Kontextmenü Balken	7 - 59
Menü Aktion Wechsel	7 - 61
Mausaktionen für Wechsel	7 - 64
Kontextmenü Wechsel	7 - 65

	Seite
<b>Anhang 1: Kehl- und Gratsparren-Grafik</b>	
1 Vorbemerkungen	2
2 MENÜ: ZIMMERER/Einstellungen/Abbund	5
2.1 Sparrenabschnitt Traufe	5
2.2 Sparrenabschnitt First	6
2.3 Sparren-Lage: AUSTEILEN/FESTER ABSTAND	6
2.4 Sparren-Lage: FIRSTANPASSUNG	6
2.5 Grundverschiebung: EIN/AUS	6
2.6 Drei Darstellungsarten von Kehl- und Gratsparren: im PROFIL oder im GRUND oder in der AUFSICHT	7
2.7 Höhentoleranz Pfetten	8
2.8 Drei Hexenschnittarten NORMAL, STIRNBRETT oder GLEICHGERICHTET	10
3 BEISPIELE	11
3.1 Projekt "G. Rat" Gratsparrendarstellung "Im Grund" (F5), d.h. Verstichmaße IM GRUND Ursenkel in WAHRER LÄNGE	11
3.2 Projekt "G. Rat" Gratsparrendarstellung "In der Aufsicht" (F5), d.h. Alle Senkel in WAHRER LÄNGE	25
3.3 Projekt "G. Rat" Gratdarstellung "im Gratprofil" (F6)	28
3.4 Der Gratschifter	30
 <b>Anhang 2: Kehlbohlen-Grafik</b>	
Beispiel für "Kehlbohle bis Traufe"	2
Beispiel für "Kehlbohle bis Sparren"	11