

Inhaltsverzeichnis

1 Zahlen und Grundrechenarten . . .	7	9 Oberflächenberechnung von Körpern . . .	44
Zahlen und Zahlensysteme		Gerade Körper	
Rundungsregeln		Spitze Körper	
Grundrechenarten und Rechenzeichen		Stumpfe Körper	
		Kugel	
2 Rechnen mit Brüchen . . .	10	10 Volumen, Masse, Dichte . . .	54
Arten von Brüchen		Volumeneinheiten und -umrechnung	
Umrechnen von Brüchen		Volumen gerader Körper	
Addition und Subtraktion von Brüchen		Volumen spitzer Körper	
Multiplikation und Division von Brüchen		Volumen stumpfer Körper	
		Masse — Dichte	
3 Rechnen mit dem Taschenrechner	14	11 Werkstoffberechnung . . .	60
Funktionen des Taschenrechners		Brutto — Netto — Tara	
Punkt- und Strichrechnung		Werkstoffpreise	
Überschlagsrechnen und Runden		Werkstoffbedarf	
Konstante- und Speicherrechnung			
Rechnen mit Zeiteinheiten			
4 Rechnen mit Klammern . . .	18	12 Aufmaßschreiben und Aufmaßlesen . . .	63
Klammerregeln		Aufmaß nach Zeichnung	
Klammerarten		Aufmessen von Beschichtungsarbeiten	
Klammerrechnen mit dem Taschenrechner		am Objekt	
5 Dreisatzrechnen (Proportionalität)	21	13 Aufmaß und Abrechnung nach VOB . . .	72
Einfacher Dreisatz		Abrechnung nach Längenmaß	
Zusammengesetzter Dreisatz		Abrechnung nach Flächenmaß	
Verhältnisrechnen		Abrechnung nach Abwicklungen	
Mischungsrechnen		Öffnungen und Aussparungen —	
Goldener Schnitt		Zuzüge, Abzüge	
		Abrechnung nach Tabellen	
6 Prozentrechnen — Zinsrechnen . . .	26	14 Aufmaß und Abrechnung von Fenstern und Türen . . .	92
Percentrechnen:		Fenster	
Grundwert — Prozentsatz — Prozentwert		Türen	
Zinsrechnen: Kapital — Zinssatz — Zinsen			
Bequeme Teiler			
Percentrechnen			
mit dem vermindernden oder vermehrten			
Grundwert			
Percentrechnen mit dem Taschenrechner			
7 Längenberechnung . . .	31	15 Aufmaß und Abrechnung von Treppenhäusern . . .	104
Längeneinheiten und -umrechnung		Decken, Wände, Untersichten	
Maßstabrechnen		Treppen, Wangen, Geländer	
Zeichnungsbemaßung			
8 Flächenberechnung . . .	34	16 Aufmaße von kompletten Innenräumen . . .	112
Flächeneinheiten und -umrechnung		Aufmaß von Beschichtungsarbeiten	
Viereckige Flächen		in Einzelräumen	
Dreieckige Flächen		Aufmaß von komplexen Grundrissen	
Runde Flächen		EDV-gerechte Abrechnung von Malerarbeiten	
Zusammengesetzte Flächen			

17 Aufmaß und Abrechnung von Fassaden . . . 122	20 Aufmaß und Abrechnung von Bodenbelägen . . . 157
Elementarflächen	Bodenbelagsbedarf
Verschiedene Fassadenbauteile	Kleber — Fußleisten
Fachwerkfassaden	Aufmaß von Bodenbelagsarbeiten
Erker, Balkone und Loggien	nach VOB
18 Aufmaß und Abrechnung von Heizkörpern und Stahlkonstruktionen . . . 138	21 Wärmedämmung . . . 163
Heizkörper	Berechnung des k-Wertes
Bauteile nach Längen- und Flächenmaß	
Stahlprofile, Abrechnung nach Tabellen	22 Lohnberechnung . . . 167
Werkstoff- und Materialbedarf	Rahmentarifvertrag (RTV)
	Lohnabzüge
19 Decken- und Wandbekleidungsarbeiten . . . 148	23 Kalkulation . . . 172
Werkstoff- und Materialbedarf	Lohnpreis
Werkstoffbedarf bei Wandbekleidungen mit Rapporten	Werkstoffpreis
Ermittlung des Werkstoffbedarfs nach Tabellen	
Treppenhauswände	24 Aufgaben zur Prüfungsvorbereitung . . . 179
Deckensicht- und Dekor-Platten	Aufgaben zur ersten Zwischenprüfung
	Aufgaben zur zweiten Zwischenprüfung
	Aufgaben zur Gesellenprüfung
	Lösungen
	25 Projekte . . . 189
	Sachwortregister . . . 206