

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Grundlagen	1.1	Grundlagen und Wiederholungen	7
	1.1.1	Zahlen und Ziffern	7
	1.1.2	Rechenzeichen	8
	1.2	Grundrechenarten	9
	1.2.1	Addieren und Subtrahieren	9
	1.2.2	Multiplizieren und Dividieren	12
	1.3	Klammerrechnen	15
	1.4	Bruchrechnen	17
	1.5	Gleichungen	20
	1.6	Verhältnisrechnen	21
	1.6.1	Proportionen	21
	1.6.2	Goldener Schnitt	23
	1.7	Schlussrechnen	24
	1.8	Prozente und Zinsen	28
	1.8.1	Prozentrechnen	28
	1.8.2	Zinsrechnen	30
	1.8.3	Rabatt und Skonto	33
	1.8.4	Gewinn- und Verlustrechnen	34
	1.9	Mischungs- und Verteilungsrechnen	35
	1.10	Potenzieren und Radizieren	38
	1.11	Rechenhilfen	39
2 Längen und Flächen	2.1.	Längenberechnungen und metrisches System	42
	2.2	Maßstabrechnen	43
	2.3	Bemaßen von Zeichnungen	45
	2.4	Flächenberechnung	46
	2.4.1	Viereckige Flächen	48
	2.4.2	Dreieckige Flächen	51
	2.4.3	Satz des Pythagoras	53
	2.5	Regelmäßige Vielecke	55
	2.6	Runde Flächen	56
	2.7	Zusammengesetzte Flächen	61
3 Körper	3.1	Körpereinheiten	64
	3.2	Begriffe der Körperberechnung	66
	3.3	Gerade Körper	67
	3.4	Spitze Körper	71
	3.5	Stumpfe Körper	74
	3.6	Die Kugel	78
	3.7	Zusammengesetzte Körper	79

		Seite
4 Werkstoffe	4.1 Massenberechnung	81
	4.2 Werkstoffpreise	84
	4.3 Werkstoffbedarf	85
5 Aufmaß	5.1 Aufmaßgrundlagen	87
	5.2 Abwicklungen beim Aufmaß	91
	5.2.1 Abwicklung von Flächen	91
	5.2.2 Abwicklung von Futter und Leibung	93
	5.3 Zuzüge und Abzüge	96
	5.4 Aufmaß verschiedener Bauteile	99
	5.4.1 Türen	99
	5.4.2 Fenster und Fensterläden	102
	5.4.3 Trennwände und Untersichten	105
	5.4.4 Bauteile nach Längenmaß	106
	5.4.5 Metallbauteile	109
	5.4.6 Rohre, Handläufe, Dachrinnen	111
	5.5 Treppenhaus	114
	5.5.1 Elemente des Treppenhauses	114
	5.5.2 Aufmaß des Treppenhauses	114
	5.5.3 Treppen	116
	5.6 Aufmaß größerer Raumeinheiten	120
6 Fassaden	6.1 Aufmaßgrundlagen	123
	6.2 Fassadenberechnung	124
	6.2.1 Reihenfassaden und Gebäude	124
	6.2.2 Balkone, Loggien und Erker	127
	6.3 Wärmedämmung	130
	6.3.1 Bauphysikalische Begriffe	130
	6.3.2 Bauphysikalische Berechnung	131
	6.4 Fugenabdichtung	137
7 Wandbekleidungen	7.1 Tapeten	140
	7.2 Aufmaßregeln nach VOB	142
	7.3 Tapezierarbeiten	143
	7.4 Wandbeläge	147
	7.5 Spanntechniken	150
8 Bodenbeläge	8.1 Elastische Beläge-Bahnenware	154
	8.2 Textibeläge-Bahnenware	158
	8.3 Elastische und textile Fliesenbeläge	161
	8.4 Sockelleisten	164
	8.5 Bodenbelagarbeiten	165

		Seite
9 Fahrzeuglackierung	Fahrzeuglackierung	168
10 Lohnberechnung	10.1 Rahmentarifvertrag (RTV) 10.2 Zuschläge 10.3 Lohnabzüge 10.4 Lohnberechnungen 10.5 Urlaubskasse	178 179 180 182 186
11 Kalkulation	11.1 Kalkulationsgrundlagen 11.2 Lohn- und Werkstoffpreis 11.3 Maschinenkosten	192 193 200
Anhang	Formblätter als Kopiervorlage > k-Wert-Berechnung > Lackierkosten-Ermittlung	203 204
Tabellenverzeichnis		205
Sachwortverzeichnis		206