

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	7
1.1	Geschichtliches zur Herkunft der Zahlen	8
1.2	Operationszeichen	10
1.3	Formelzeichen	10
1.4	Einheiten / Umrechnungen	11
2	Grundrechenarten	13
2.1	Stellenwert	13
2.2	Addition	14
2.3	Subtraktion	15
2.4	Multiplikation	16
2.5	Division	18
2.6	Verbinden mehrerer Grundrechenarten	20
2.7	Rechnen mit Brüchen	21
2.8	Zweisatz	29
2.9	Dreisatz	29
3	Längenberechnung	36
3.1	Einheiten	36
3.2	Maßstäbe	37
4	Flächenberechnung	42
4.1	Berechnung regelmäßiger Flächen	42
4.2	Berechnung unregelmäßiger Flächen	45
4.3	Standraum der Pflanzen, Pflanzverbände	57
5	Raummaße und Körper	64
5.1	Körperberechnungen	65
5.2	Inhaltsberechnung von liegenden Stämmen	69
5.3	Inhaltsberechnung von stehenden Stämmen	71
5.4	Schichtholz	73
6	Massenberechnung	78

7	Prozentrechnung	82
7.1	Dreisatz- und Formelmethode.....	82
7.2	Rabatt, Skonto.....	84
7.3	Gefälle oder Steigung	85
7.4	Zinsrechnung.....	87
8	Durchschnitts-, Mischungs- und Verteilungsrechnung	100
8.1	Durchschnitt und Mischung	100
8.2	Verteilungsrechnung.....	101
9	Vom Wetter.....	105
9.1	Niederschlag.....	105
9.2	Lufttemperatur	106
10	Pflanzenschutz.....	110
10.1	Berechnung von Konzentration/Mischung.....	110
10.2	Berechnung der Spritzbahnlänge und Arbeitsgeschwindigkeit	111
10.3	Berechnung der Dosierzeit	112
11	Maschinenkostenkalkulation	115
11.1	Sachkosten.....	115
11.2	Personalkosten	118
11.3	Formular für die Maschinenkostenkalkulation	119
12	Berechnung der Motorsägenentschädigung	122
13	Lohnberechnung	124
13.1	Zeitlohn.....	124
13.2	Stücklohn (Akkord)	124
14	Komplexe Übungsaufgaben.....	131
15	Lösungsteil	142
16	Formelsammlung.....	203