

Inhaltsverzeichnis

I	Wirtschaftsrechnen	9
1	Grundrechenarten	9
1.1	Addition	9
1.2	Subtraktion	10
1.3	Multiplikation	12
1.4	Division	14
1.5	Bruchrechnen	16
1.5.1	Brucharten	16
1.5.2	Umwandlung von Brüchen in Dezimalzahlen	17
1.5.3	Bruchregeln	17
2	Dreisatzrechnen	21
2.1	Der einfache Dreisatz	21
2.1.1	Der Dreisatz mit geradem Verhältnis	21
2.1.2	Der Dreisatz mit ungeradem Verhältnis	23
2.2	Der zusammengesetzte Dreisatz	26
3	Prozentrechnen	29
3.1	Die allgemeine Prozentrechnung	29
3.1.1	Berechnung des Prozentwertes	30
3.1.2	Berechnung des Prozentsatzes	33
3.1.3	Berechnung des Grundwertes	35
3.2	Die Prozentrechnung vom vermehrten und verminderten Grundwert	36
3.2.1	Die Prozentrechnung vom vermehrten Grundwert (Die Prozentrechnung auf Hundert)	36
3.2.2	Die Prozentrechnung vom verminderten Grundwert (Die Prozentrechnung im Hundert)	38
3.3	Die zusammengesetzte Prozentrechnung	39
3.4	Die Bezugskalkulation	43
4	Maße und Gewichte	50
4.1	Metrische Maße und Gewichte	50
4.2	Nicht metrische Maße und Gewichte	51
4.2.1	Rechnen mit nicht metrischen Maßeinheiten	52
4.2.1.1	Umwandlung von Yards in Feet und Inches und umgekehrt	52
4.2.1.2	Umwandlung von Yards in Meter und umgekehrt	53
4.2.2	Rechnen mit nicht metrischen Gewichtseinheiten	56
4.2.2.1	Umwandlung von Hundredweights in Quarters und Pounds und umgekehrt	56
4.2.2.2	Umwandlung von Hundredweights in Kilogramm und umgekehrt	57
5	Flächen-, Körper- und Umfangberechnung	60
5.1	Allgemeine Berechnungen	61
5.2	Grundfläche, Lagerfläche, Ladefläche, Verkehrsfläche	65
5.3	Nutzungsgrade im Lager (Flächen- und Raumnutzungsgrad)	69

6	Verteilungsrechnen	73
6.1	Die allgemeine Verteilungsrechnung	73
6.2	Gewinnverteilung der Personengesellschaften	76
6.2.1	Gewinnverteilung bei der offenen Handelsgesellschaft (OHG)	76
6.2.2	Gewinnverteilung bei der Kommanditgesellschaft (KG)	78
7	Durchschnittsrechnung	82
7.1	Der einfache Durchschnitt	82
7.2	Der gewogene Durchschnitt	84
8	Zinsrechnen	87
8.1	Einführung in die Zinsrechnung	87
8.2	Berechnung der Zinsen	88
8.2.1	Berechnung der Jahreszinsen	88
8.2.2	Berechnung der Monatszinsen	89
8.2.3	Berechnung der Tageszinsen	90
8.3	Berechnung des Kapitals, des Zinssatzes und der Zeit	93
8.3.1	Berechnung des Kapitals	94
8.3.2	Berechnung des Zinssatzes	96
8.3.3	Berechnung der Zeit	97
9	Währungsrechnen	101
9.1	Umrechnungen im Währungsinland	103
9.2	Umrechnungen im Währungsausland	105
10	Der Kettensatz	109
II	Lagercontrolling	112
11	Lagerkalkulation	112
12	Lagerkennziffern	118
12.1	Ermittlung des Bestellzeitpunktes	118
12.2	Der durchschnittliche Lagerbestand	120
12.3	Die Umschlagshäufigkeit	121
12.4	Die durchschnittliche Lagerdauer	122
12.5	Der Lagerzinssatz	123
12.6	Die Lagerzinsen	123
12.7	Die durchschnittliche Lagerreichweite (Bestandsreichweite)	124
12.8	Weitere Lagerkennziffern	125
12.8.1	Lagerkostensatz	125
12.8.2	Durchschnittliche Lagerplatzkosten	125

III	Frachtrechnen	137
13	Entgeltberechnung im Versandbereich	137
13.1	Entgeltberechnung im Bereich von Briefen und Kleinstsendungen	137
13.1.1	Briefversendungen	137
13.1.1.1	Basisprodukte	138
13.1.1.2	Besondere Produkte	139
13.1.2	Kleinstsendungen	143
13.1.2.1	Paketversand mit Deutsche Post DHL Group	143
13.1.2.2	Paketversand mit anderen Paketdiensten	147
13.1.2.3	IC-Kuriergut	151
13.2	Entgeltberechnung im Bereich der Kleingüter	153
13.2.1	Entgeltberechnung für Güter mit Normalgröße	153
13.2.2	Entgeltberechnung für sperrige Güter	159
13.3	Abrechnung im Wagenladungsverkehr – Entgeltberechnung bei der Deutschen Bahn AG	161
13.4	Entgeltberechnung im Bereich des Güterkraftverkehrs	164
13.4.1	Ermittlung der Lkw-Maut	165
13.4.2	Frachtberechnung mithilfe der Kostentabellen	168
13.4.2.1	Kostentabelle I – Tages- und Kilometersätze	169
13.4.2.2	Kostentabelle II – Stundensätze	172
13.4.2.3	Kostentabelle III – Leistungssätze	174
13.4.3	Frachtberechnung mit den Kalkulationshilfen KALIF und KIS	178
13.4.4	Frachtberechnung beim Sammelgutverkehr	182
13.5	Entgeltberechnung bei der Schifffahrt	184
13.5.1	Frachtberechnung bei der Binnenschifffahrt	184
13.5.2	Frachtberechnung bei der Seeschifffahrt	186
13.6	Entgeltberechnung im Luftverkehr	186
13.6.1	Allgemeine Frachtraten (General Cargo Rates)	187
13.6.2	Warenklassenraten (Class Rates)	188
13.6.3	Spezialraten (Specific Commodity Rates)	189
14	Unterlagen für die Frachtberechnung	190
14.1	Preisliste Express	190
14.2	Preisliste Express Plus	191
14.3	Preisliste Fracht	192
14.4	Wagenladungs-Frachtsätze	193
14.5	Kostentabelle I – Tages- und Kilometersätze und Kostentabelle II – Stundensätze	194
14.6	Kostentabelle III – Leistungssätze	195
14.7	KIS – Kalkulationssätze für Lastzüge und Sattelkraftfahrzeuge	198
14.8	Preisliste Sammelgutverkehr	200
14.9	Auszüge aus der Preisliste Deutsche Post DHL Group (vom 01.01.2024)	201
14.10	Auszüge aus einer Maut-Tabelle	206
14.11	Entfernungstabelle	207
	Sachwortverzeichnis	209
	Bildquellenverzeichnis	211
	Formelsammlung	212