

Felicia Ullrich

Das clevere
Formelheftchen
für Einzelhändler

Bestell-Nr. 975

u-form Verlag · Hermann Ullrich GmbH & Co. KG

Du hast Fragen, Anregungen oder Kritik zu diesem Produkt?

Das u-form Team steht dir gerne Rede und Antwort.

Einfach eine kurze E-Mail an

feedback@u-form.de



10. Auflage 2024 · ISBN 978-3-88234-975-7

Alle Rechte liegen beim Verlag bzw. sind der Verwertungsgesellschaft Wort, Untere Weidenstr. 5, 81543 München, Telefon 089 514120, zur treuhänderischen Wahrnehmung überlassen. Damit ist jegliche Verbreitung und Vervielfältigung dieses Werkes – durch welches Medium auch immer – untersagt.



© u-form Verlag | Hermann Ullrich GmbH & Co. KG
Cronenberger Straße 58 | 42651 Solingen
Telefon: 0212 22207-0 | Telefax: 0212 22207-63
Internet: www.u-form.de | E-Mail: uform@u-form.de

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1. Kaufmännisches Runden	7 – 8
2. Brutto und Netto	9
3. Tara	10
4. Umsatzsteuer	11 – 13
5. Dreisatz	14 – 17
6. Kalkulationsschema	18 – 20
7. Kalkulationszuschlag/-abschlag/-faktor	21 – 24
8. Handelsspanne	25 – 28
9. Handlungskostenzuschlagssatz	29 – 30
10. Gewinnzuschlagssatz	31 – 33
11. Skonto	34 – 35
12. Effektiver Jahreszins	36 – 37
13. Durchschnittsrechnen	38 – 40
14. Verteilungsrechnen	41 – 42
15. Prozentrechnen	43 – 46
16. Zinsen	47 – 50
17. Rentabilitätskennzahlen	51 – 52
18. Lagerkennzahlen	53 – 54

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
19. Lagerumschlagshäufigkeit	55 – 56
20. Lagerzins	57 – 58
21. Deckungsbeitragsrechnung	59 – 63
Glossar	64

Alles im Griff: Mit dem „Formelheftchen für Einzelhändler“!

In deinen Händen hältst du ein kleines Buch, das dich bei der Vorbereitung auf deine Prüfung als Verkäufer/in oder Kaufmann/Kauffrau im Einzelhandel unterstützen und dir den Arbeitsalltag erleichtern wird.

Alle für dich wichtigen Formeln und Rechenwege stellen wir dir hier vor. Auf den folgenden Seiten findest du zu jedem Thema leicht verständliche Erklärungen und Anwendungsbeispiele aus dem Berufsalltag. Die Lösungswege werden dir schrittweise erklärt, sodass du jede Rechnung leicht nachvollziehen kannst. Ob Dreisatz, Zinsrechnung oder die Berechnung der Rentabilitätskennzahlen – mit dem vorliegenden Formelheftchen kann nichts mehr schiefgehen!

Zu guter Letzt findest du im Glossar einzelne Wörter noch einmal aufgegriffen und kurz erläutert.

Wir wünschen dir viel Erfolg und Glück bei deiner Prüfung!

Brutto und Netto

Was heißt eigentlich „Brutto“?

Brutto heißt „vor Abzug“. Bekannte Begriffe sind der **Bruttoverkaufspreis**, das **Bruttogewicht** und das **Bruttogehalt**.

Beim Bruttoverkaufspreis ist also mehr als der Verkaufspreis enthalten, nämlich die Mehrwertsteuer. Beim Bruttogehalt ist ebenso mehr enthalten als das reine Gehalt, nämlich Steuern und Sozialversicherungsbeiträge. Beim Bruttogewicht ist außer dem reinen Gewicht zusätzlich das Gewicht der Verpackung enthalten.

Und was ist „Netto“?

Netto heißt „**nach Abzug**“. Netto erhältst du, wenn du vom Brutto „**das Mehr**“ abziehst.

Den Nettoverkaufspreis erhältst du also, wenn du zuvor vom Bruttoverkaufspreis die Mehrwertsteuer **abgezogen** hast. Dein Nettogehalt erhältst du erst „**nach Abzug**“ der Steuern und Sozialversicherungen vom Bruttogehalt.

Beispiel: Ein Produkt ist mit einem Bruttoverkaufspreis von 11,90 Euro ausgezeichnet.

Das Produkt kostet:	10,00 €	= Nettoverkaufspreis
+ 19% Mehrwertsteuer	1,90 €	= Mehrwertsteuer
=	11,90 €	= Bruttoverkaufspreis

Umsatzsteuer

TESA-POWERSTRIPS	1,99	D		
SALZSTANGEN/SESAMSTANGEN	0,39	C		
POMELO	1,45	C		
GUT BIO FINNKORN 250G	0,89	C		
SALATGURKEN 2 X	1,78	C		
FRUCHTSAFT 1 L	1,99	D		
ZU ZAHLEN EURO	37,68			
BARGELD	50,00			
ZURÜCK	12,32			
	MWST	NETTO	MWST-BETRAG	BRUTTO
C	7,00%			18,91
D	19,00%	15,77	3,00	18,77
ANZAHL ARTIKEL				28
VIELEN DANK FÜR IHREN EINKAUF				
03&4"001	1876	§	12:24	18.09.2023

Auf der oben stehenden Quittung (Auszug) fehlen der Nettobetrag und der Mehrwertsteuerbetrag der Artikel mit ermäßigtem Mehrwertsteuersatz. Der Bruttobetrag beträgt 18,91 Euro und der Mehrwertsteuersatz 7%.

Berechne den Nettobetrag und den Mehrwertsteuerbetrag in €.

1. Errechnen des Nettobetrages

Bruttoverkaufspreis (107 %) =
Nettopreis (100%) + Mehrwertsteuer (7%)

Bruttoverkaufspreis	18,91 €	= 107 %
Nettoverkaufspreis	?	= 100 %
Mehrwertsteuerbetrag	?	= 7 %

Lösung

$$\text{Nettoverkaufspreis (100 \%)} = \frac{18,91 \text{ €} \cdot 100 \%}{107 \%} = \mathbf{17,67 \text{ €}}$$

(siehe auch im Kapitel zum Dreisatz)

2. Errechnen des Mehrwertsteuerbetrages

Mehrwertsteuerbetrag =
Bruttoverkaufspreis (107 %) – Nettoverkaufspreis (100%)

$$\text{Mehrwertsteuerbetrag (7 \%)} = 18,91 \text{ €} - 17,67 \text{ €} = \mathbf{1,24 \text{ €}}$$

$$\text{oder so: } \frac{18,91 \text{ €} \cdot 7 \%}{107 \%} = \mathbf{1,24 \text{ €}}$$

(siehe auch im Kapitel zum Dreisatz)

Kalkulationsschema (Handel)

Bei der Kalkulation wird zwischen Vorwärtskalkulation, Rückwärtskalkulation und Differenzkalkulation unterschieden.

Vorwärtskalkulation

„Vom Listeneinkaufspreis zum Bruttoverkaufspreis“

Der Einkaufspreis sowie die prozentualen Zuschlagssätze sind dir bekannt.

Typische Aufgabenstellungen:

Ermittel den **Bruttoverkaufspreis** für...

Beispiel

Bezugskalkulation	Listeneinkaufspreis	100,00 €	1.	100 %	
	- Rabatt (Lieferer)	10,00 €	2.	10 %	
	= Zieleinkaufspreis	90,00 €	3.	90 %	100 %
	- Skonto (Lieferer)	2,70 €	4.		3 %
	= Bareinkaufspreis	87,30 €	5.		97 %
	+ Bezugskosten	5,50 €	6.		
	= Bezugspreis (Einstandspreis)	92,80 €	7.	100 %	
Verkaufskalkulation	+ Handlungskosten	41,76 €	8.	45 %	
	= Selbstkostenpreis	134,56 €	9.	145 %	100 %
	+ Gewinn	20,18 €	10.		15 %
	= Nettoverkaufspreis	154,74 €	11.	100 %	115 %
	+ Umsatzsteuer	29,40 €	12.	19 %	
	= Bruttoverkaufspreis	184,14 €	13.	119 %	

Hinweis zur Berechnung: Der jeweils letzte errechnete Preis stellt immer den Grundwert (100 %) für den nächsten Rechenschritt dar.

Mit der Handelsspanne berechnest du den **Einstandspreis (Bezugspreis)** ausgehend vom *Nettoverkaufspreis*.

Die Handelsspanne ist der in Prozent ausgedrückte Wert der Differenz zwischen Nettoverkaufspreis und dem Einstandspreis (Wareneinsatz). Wird die Handelsspanne als Betrag in Euro ausgedrückt, spricht man vom **Rohgewinn**.

Die Handelsspanne gibt dir die Möglichkeit, die Preise deiner Produkte im laufenden Geschäftsjahr vereinfacht zu berechnen, da du die Handlungskosten und den Gewinn nicht für jeden Artikel einzeln ermitteln musst.

Wie genau berechne ich die Handelsspanne in €?

Beispiel

Der Einstandspreis (Bezugspreis) beträgt 15,49 € und die Handelsspanne 35 %. Berechne, wie hoch der Nettoverkaufspreis ist!

Lösung

$$1. \frac{\text{Bezugspreis (€)} \cdot \text{Handelsspanne (\%)}}{(100 \% - \text{Handelsspanne (\%)})}$$

= Handelsspanne in €

$$\frac{15,49 \text{ €} \cdot 35 \%}{65 \%} = 8,34 \text{ €}$$

$$2. \text{Bezugspreis (€)} + \text{Handelsspanne in €} \\ = \text{Nettoverkaufspreis}$$

$$15,49 \text{ €} + 8,34 \text{ €} = \mathbf{23,83 \text{ €}} \text{ Nettoverkaufspreis}$$

Gewogene Durchschnittsrechnung

Den gewogenen Durchschnitt berechnest du aus mehreren Einzelwerten mit unterschiedlichen Mengenangaben. Im Fall des gewogenen Durchschnitts musst du die Einzelwerte vor dem Addieren mit den Mengenangaben multiplizieren.

Bei den Aufgaben zur Durchschnittsrechnung ist es wichtig, dass du darauf achtest, dass die gegebenen und die gefragten Werte die gleichen Einheiten haben. Ist dies nicht der Fall, musst du die Einheiten auf eine gleiche Maßangabe umrechnen.

Beispiel

Ein Anwendungsbeispiel für die gewogene Durchschnittsrechnung ist die Ermittlung des Lagerbestands (in EUR) von Waren mit unterschiedlichen Preisen.

Jeweils am Ende eines Quartals wurden bei dir im Fachgeschäft für Gardinen die unten stehenden Lagerbestände zu den angegebenen Durchschnittspreisen ermittelt.

Quartal	Stoffmenge	Preis pro Meter
I	782 m	39,00 €
II	924 m	35,00 €
III	837 m	48,00 €
IV	889 m	42,00 €

Berechne, wie hoch der durchschnittliche Gesamtwert des Lagerbestandes in Euro **pro Quartal** ist.

Gewogene Durchschnittsrechnung

Lösung

Quartal	Stoffmenge		Preis pro Meter		Lagerbestand pro Quartal
I	782 m	x	39,00 €	=	30.498,00 €
II	924 m	x	35,00 €	=	32.340,00 €
III	837 m	x	48,00 €	=	40.176,00 €
IV	889 m	x	42,00 €	=	37.338,00 €
Summe Jahr	3 432 m				140.352,00 €

Durchschnittlicher Gesamtwert pro Quartal

= Summe Lagerbestand in € (Jahr): Anzahl Quartale

= $140.352,00 : 4 = \mathbf{35.088,00 \text{ €}}$