

**Berechnung vom Bruttogewicht zum Nettogewicht über einen Verarbeitungsschritt:**

**Möglichkeit 1: Berechnung des Nettogewichtes mittels des Dreisatzes:**

	%	kg	Rechenweg
Brutto	100	→ 1,300	100 % - 15 % = <u>85 %</u>
Abgang	15		
Netto	<u>85</u>	→ ?	1,300 kg : 100 % x 85 % = <u>1,105 kg</u>



**Möglichkeit 2: Berechnung des Nettogewichtes mittels des Vielfachen:**

Brutto = 100 %	Abgang %	100 % - 15 % = <u>85 %</u>	Vielfaches	Ergebnis wird kleiner deshalb (:)	Netto
1,300 kg	15 %	100 % : 85 % =	<u>1,176</u>	1,300 kg : 1,176 =	<u>1,105 kg</u>

**Berechnung vom Nettogewicht zum Bruttogewicht über einen Verarbeitungsschritt:**

**Möglichkeit 1: Berechnung des Bruttogewichtes mittels des Dreisatzes:**

	%	kg	Rechenweg
Brutto	100	→ ?	100 % - 15 % = <u>85 %</u>
Abgang	15		
Netto	<u>85</u>	→ 1,360	1,360 kg : 85 % x 100 % = <u>1,600 kg</u>



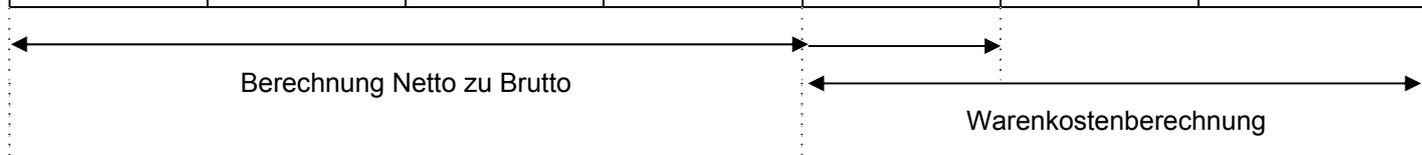
**Möglichkeit 2: Berechnung des Bruttogewichtes mittels des Vielfachen:**

Netto	Abgang %	100 % - 15 % = <u>85 %</u>	Vielfaches	Ergebnis wird grösser deshalb (x)	Brutto = 100 %
1,360 kg	15 %	100 % : 85 % =	<u>1,176</u>	1,360 kg x 1,176 =	<u>1,600 kg</u>

**Formel für die Ermittlung der Warenkosten:**

Bruttomenge multipliziert mit dem Einkaufspreis = Warenkosten

Netto 10 Personen	Abgang %	Vielfaches	Brutto 10 Personen	Brutto 30 Personen	Einkaufspreis pro Einheit	Warenkosten CHF
0,800 kg	10	1,111	0,889 kg	2,667 kg	CHF 3.50	<u>9.33</u>



**Berechnung vom Bruttogewicht zum Nettogewicht über mehrere Verarbeitungsschritte:**

**Möglichkeit 1: Berechnung des Nettogewichtes mittels des Dreisatzes:**

	%	kg	Rechenweg	$100\% - 15\% = \underline{85\%}$ $100\% - 20\% = \underline{80\%}$ $1,300\text{ kg} : 100\% \times 85\% : 100\% \times 80\% = \underline{0,884\text{ kg}}$
Brutto	100	→ 1,300	$100\% - 15\% = \underline{85\%}$	
Abgang	15			
Netto	85	→ ?	$1,300\text{ kg} : 100\% \times 85\% = \underline{1,105\text{ kg}}$	

	%	kg	Rechenweg
Brutto	100	→ 1,105	$100\% - 20\% = \underline{80\%}$
Abgang	20		
Netto	80	→ ?	$1,105\text{ kg} : 100\% \times 80\% = \underline{0,884\text{ kg}}$



**Möglichkeit 2: Berechnung des Nettogewichtes mittels des Vielfachen:**

Brutto = 100 %	Abgang 1 %	$100\% - 15\% = \underline{85\%}$	Vielfaches 1	Abgang 2 %	$100\% - 20\% = \underline{80\%}$	Vielfaches 2
1,300 kg	15 %	$100\% : 85\% =$	<u>1,176</u>	20	$100\% : 80\% =$	<u>1,250</u>

Vielfaches 1 x Vielfaches 2	Ergebnis wird kleiner deshalb (:)	Netto
$1,176 \times 1,250 = \underline{1,470}$	$1,300\text{ kg} : 1,470 =$	<u>0,884 kg</u>

**Berechnung vom Nettogewicht zum Bruttogewicht über mehrere Verarbeitungsschritte:**

**Möglichkeit 1: Berechnung des Bruttogewichtes mittels des Dreisatzes:**

	%	kg	Rechenweg	$100\% - 20\% = \underline{80\%}$ $100\% - 15\% = \underline{85\%}$ $0,884\text{ kg} : 80\% \times 100\% : 85\% \times 100\% = \underline{1,300\text{ kg}}$
Brutto	100	→ ?	$100\% - 20\% = \underline{80\%}$	
Abgang	20			
Netto	80	→ 0,884	$0,884\text{ kg} : 80\% \times 100\% = \underline{1,105\text{ kg}}$	

	%	kg	Rechenweg
Brutto	100	→ ?	$100\% - 15\% = \underline{85\%}$
Abgang	15		
Netto	85	→ 1,105	$1,105\text{ kg} : 85\% \times 100\% = \underline{1,300\text{ kg}}$



**Möglichkeit 2: Berechnung des Bruttogewichtes mittels des Vielfachen:**

Netto	Abgang 1 %	$100\% - 20\% = \underline{80\%}$	Vielfaches 1	Abgang 2 %	$100\% - 15\% = \underline{85\%}$	Vielfaches 2
0,884 kg	20 %	$100\% : 80\% =$	<u>1,250</u>	15	$100\% : 85\% =$	<u>1,176</u>

Vielfaches 1 x Vielfaches 2	Ergebnis wird grösser deshalb (x)	Brutto = 100 %
$1,250 \times 1,176 = \underline{1,470}$	$0,884\text{ kg} \times 1,470 =$	<u>1,300 kg</u>