

Mikroökonomie I Teil Buchhaltung (701)

Kalkulation & Zuschlagskalkulation

HS 2022

Kalkulation

Betriebsbuchhaltung und Kalkulation

- *Bilden eine Einheit*

Kalkulation ist eine Reflexion

- *der Kostenstruktur*
- *der Funktionsweise eines Unternehmens*

Aufgaben der Kalkulation

Die Kosten **je Leistungseinheit** zu berechnen,

z.B. pro kg, m², km, einen Auftrag oder eine Dienstleistung

Aber: ist **nicht die Preisfestsetzung**

Diese ist ein Ergebnis der **Marktforschung** und eine **Folge** von **Angebot** und **Nachfrage**

Kalkulation

Kalkulationsarten

➤ **Einzel (Stück)- und Gesamtkalkulation**

➤ **Vor- Zwischen- und Nachkalkulation**
(*Zeitbezogen*)

- Vor: **Basis** für die **Preisgestaltung**
- Nach: zur **Kontrolle** der Kosten
- Zwischen: **Kostenfortschritt** bei **längeren Projekten**

Kalkulationsschema

(gemäss BaB)

Einzelmaterial (EM)

+ Einzellöhne (EL)

+ Gemeinkosten (Zuteilung)

= Herstellkosten (HK)

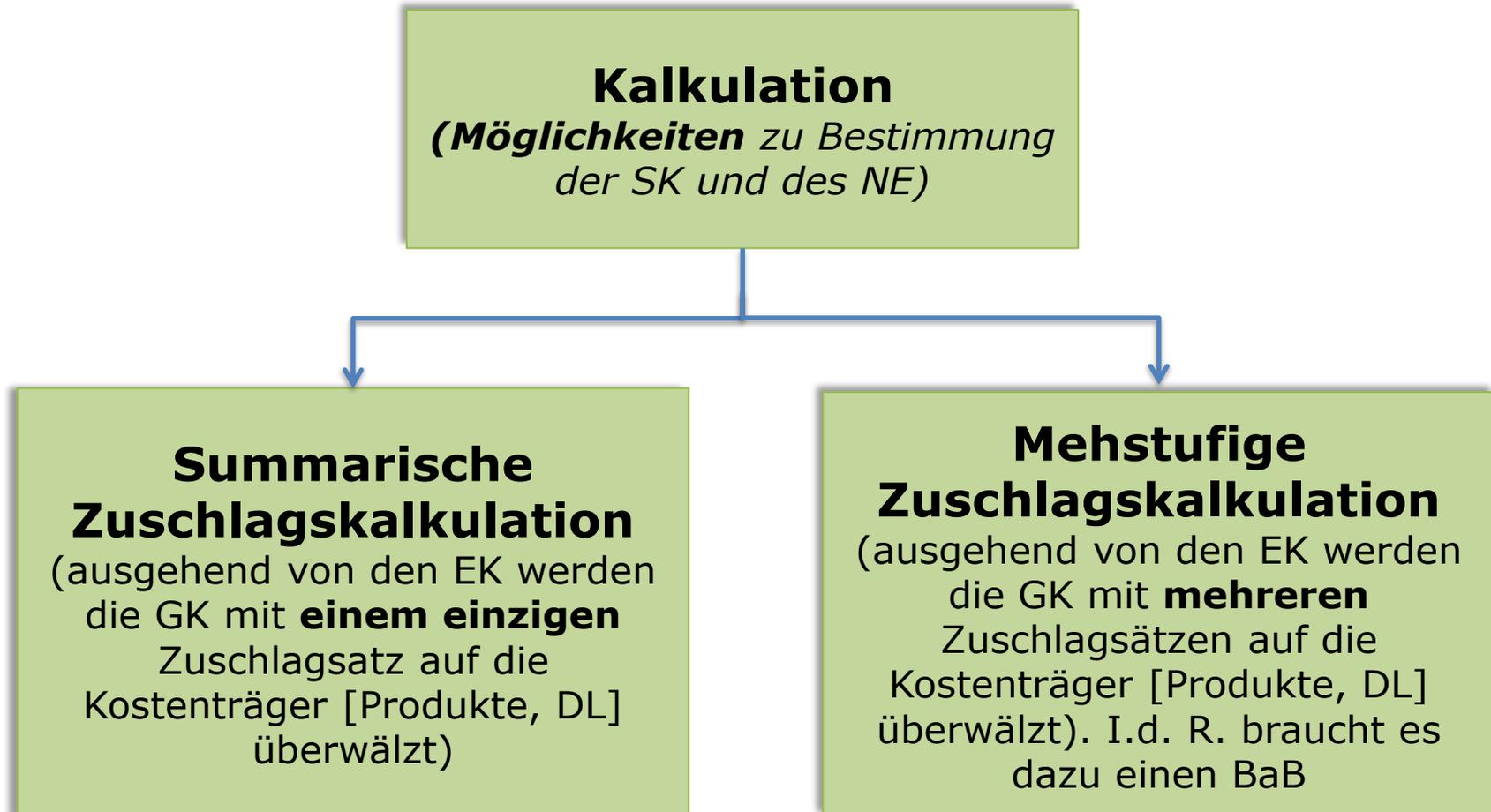
+ Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten (VV-GK)

= Selbstkosten (SK)

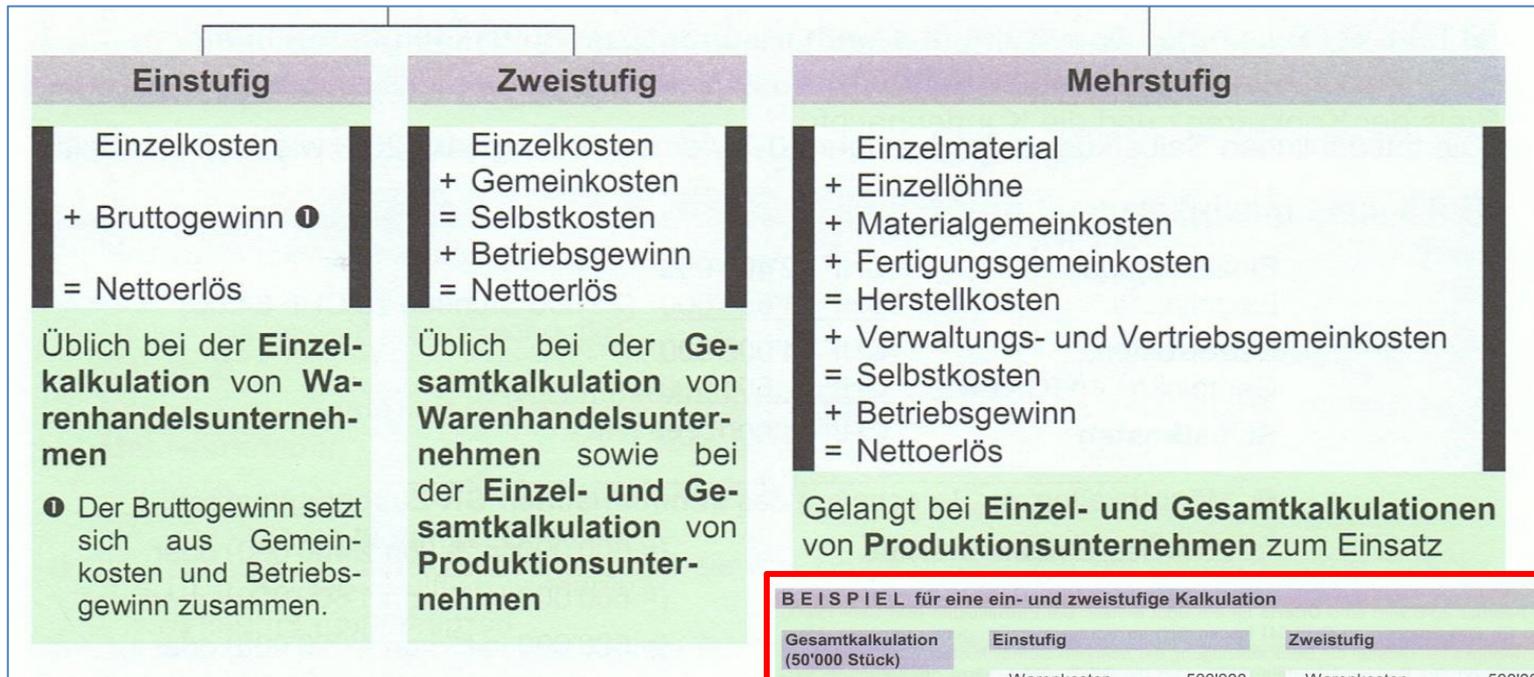
+ Gewinn

= Nettoerlös

Zuschlagskalkulation (3)



Zuschlagskalkulation



Beispiel 4 :

Warenkosten: 500'000 CHF
 Gemeinkosten: 200'000 CHF
 Nettoerlös: 750'000 CHF
 Produzierte Menge: 50'000 Stück

BEISPIEL für eine ein- und zweistufige Kalkulation

Gesamtkalkulation (50'000 Stück)	Einstufig	Zweistufig
Warenkosten 500'000	Warenkosten 500'000	Warenkosten 500'000
+ Bruttogewinn ❶ + 250'000		+ Gemeinkosten + 200'000
= Nettoerlös = 750'000		= Selbstkosten = 700'000
		+ Betriebsgewinn + 50'000
		= Nettoerlös = 750'000
	❶ Bruttogewinn = GK + Betriebsgewinn = 200'000 + 50'000 = 250'000	
Einzelkalkulation (1 Stück)	Einstufig	Zweistufig
Warenkosten 10.00	Warenkosten 10.00	Warenkosten 10.00
+ Bruttogewinn + 5.00		+ Gemeinkosten + 4.00
= Nettoerlös = 15.00		= Selbstkosten = 14.00
		+ Betriebsgewinn + 1.00
		= Nettoerlös = 15.00

(i.d.R. im Warenhandel je Stück unüblich, insbesondere bei geringen Kosten je Einheit)

Bruttogewinn und Handelsmarge (1)

Der **Bruttogewinn** wird entweder in % der **Warenkosten** als **Bruttogewinnzuschlag** oder in % des **Nettoerlöses** als **Handelsmarge** berechnet.

Beispiel 5:

Grundberechnung

Kalkulation		Bruttogewinnzuschlag	Handelsmarge
Warenkosten	20.00	100%	62.5%
Bruttogewinn	12.00	60%	37.5%
Nettoerlös	32.00	160%	100%

Bruttogewinn und Handelsmarge (2)

Beispiel 6:

500 Stück; GK 35% des NE; Daten je Stück aus der Einzelkalkulation.

Gesamtkalkulation der Ware 1				Zuschlags-kalk.	Handel smarge
MK	1'000'000.00	MK	1'000'000	100	62.5
Brutto-Gewinn	600'000.00	GK	560'000	56	35
		SK	1'560'000	156%	97.5%
		Betriebs-gewinn	40'000	4%	2.5%
NE	1'600'000.00		1'600'000	160%	100%

Berechnungen bei der Kalkulation

Beispiel 7:
Ergänze die Tabelle.

		GK- Zuschlag	Betriebs- gewinn- zuschlag	Umsatz- rendite
Warenkosten	3'200'000	100		
GK	1'664'000	52		
SK	4'864'000	152	100	95
Betriebsgewinn	256'000	8	5.3	5
NE	5'120'000	160	105.3	100

Kalkulationsschema (1)

Für die Erstellung eines Schrankes rechnet ein Schreiner mit CHF 160.– Einzelmaterial (exkl. MwSt.) und 16 Einzelstunden à CHF 60.--. Dazu kommen Gemeinkosten von CHF 30.– je Einzelstunde (aus BaB), CHF 164.– Gewinn, 2% Skonto, 10% Rabatt und 8% MwSt.

Einstandspreis Einzelmaterial	160			
+ Einzellöhne	+960			
= Einzelkosten	1'120			
+ Gemeinkosten (16Std*30)	+480			
= Selbstkosten	1'600			
+ Betriebsgewinn	164			
= Nettoerlös	1'764		100 → 98	
+ Skonto	36			2
= Nettoverkaufspreis (Rechnung)	1'800		90 ← 100	
+ Rabatt	200		10	
= Bruttoverkaufspreis (Katalogpreis)	2'000	100 ← 100		
+ MwSt.	160	8		
= Bruttoverkaufspreis inkl. MwSt.	2'160	108		

Kalkulationsschema (2)

Bruttoankauf inkl. MwSt.	648.00	108		
MwSt.	-48.00	8		
Bruttoankauf exkl. MwSt.	600.00	100 →	100	
Rabatt	-120.00		20	
Nettoankauf (Rechnung)	480.00		80 →	100
Skonto	9.60			2
Nettoankauf (Zahlung)	470.40	100 ←		98
Bezugskosten	5.60	(1.19)		
Einstandspreis (EP)	476.00	101.19 →	100	
Bruttogewinn	357.00		75	
Nettoerlös	833.00		175 →	98
Skonto	17.00			2
Nettoverkauf	850.00		85 ←	100
Rabatt	150.00		15	
Bruttoverkauf (Katalogpreis)	1'000.00	100 ←	100	
MwSt.	80	8		
Bruttoverkauf inkl. MwSt.	1'080.00	108		

Kalkulationsschema

