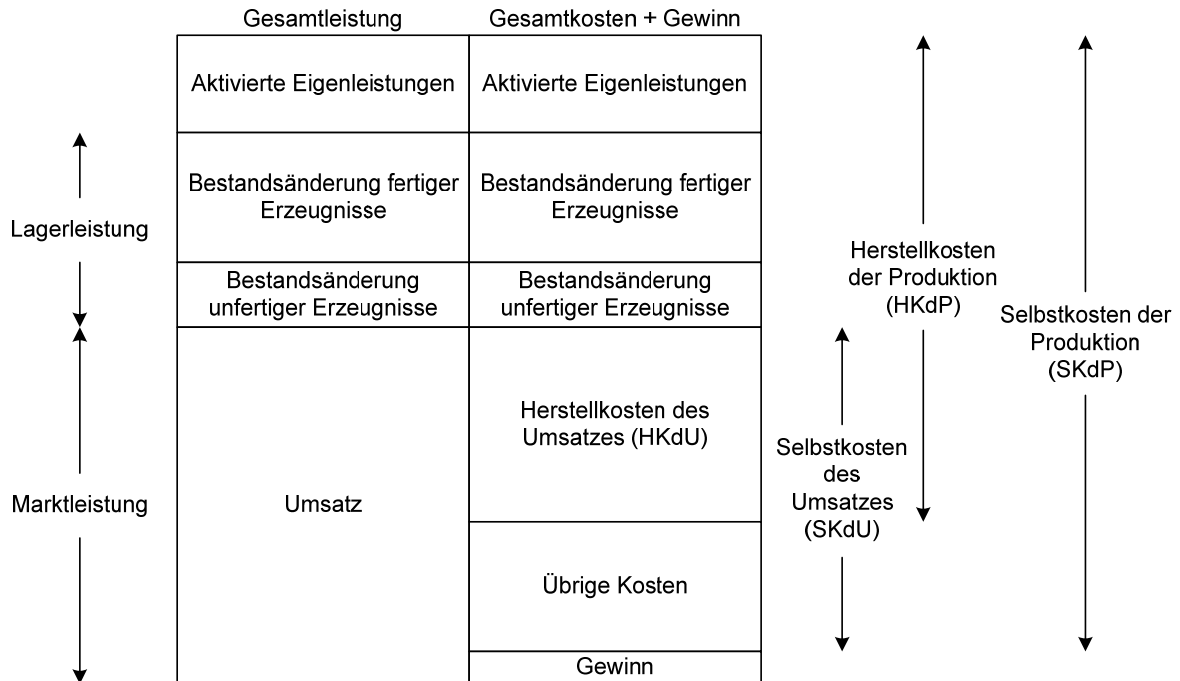


Aufgabe 2 zu 2.4.3 - Lösung -

Aus der folgenden Zeichnung können mindestens 4 verschiedene Gewinngleichungen nach dem Umsatzkostenverfahren und 11 verschiedene Gewinngleichungen nach dem Gesamtkostenverfahren abgeleitet werden. Welche?



Gewinngleichungen nach dem Umsatzkostenverfahren

- (1) $\text{Gewinn} = \text{Marktleistung} - \text{SKdU}$
- (2) $\text{Gewinn} = \text{Marktleistung} - \text{HKdU} - \text{Übrige Kosten}$
- (3) $\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{SKdU}$
- (4) $\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{HKdU} - \text{Übrige Kosten}$
- (5) $\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - (\text{SKdP} - \text{BÄ FE} - \text{BÄ UFE} - \text{AEL})$

Der Klammerausdruck in Gleichung (5) stellt nichts anderes dar als die Selbstkosten des Umsatzes.

Es gilt

$$\text{SKdU} = \text{SKdP} - \text{BÄ FE} - \text{BÄ UFE} - \text{AEL}$$

- (6) $\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - (\text{HKdP} - \text{BÄ FE} - \text{BÄ UFE} - \text{AEL}) - \text{Übrige Kosten}$

Der Klammerausdruck in Gleichung (6) stellt nichts anderes dar als die Herstellkosten des Umsatzes.

Es gilt

$$\text{HKdU} = \text{HKdP} - \text{BÄ FE} - \text{BÄ UFE} - \text{AEL}$$

Die Selbstkosten des Umsatzes werden auch kurz als Umsatzkosten bezeichnet, sodass nach dem Umsatzkostenverfahren gilt

- (7) $\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{Umsatzkosten}$

Aufgabe 2 zu 2.4.3 - Lösung -

Gewinngleichungen nach dem Gesamtkostenverfahren

(8)
$$\text{Gewinn} = \text{Gesamtleistung} - \text{Gesamtkosten}$$

(9)
$$\text{Gewinn} = \text{Gesamtleistung} - \text{SKdP}$$

(10)
$$\text{Gewinn} = \text{Gesamtleistung} - \text{HKdP} - \text{Übrige Kosten}$$

(11)
$$\text{Gewinn} = \text{Marktleistung} + \text{Lagerleistung} + \text{Aktivierte Eigenleistungen} - \text{Gesamtkosten}$$

(12)
$$\text{Gewinn} = \text{Marktleistung} + \text{Lagerleistung} + \text{Aktivierte Eigenleistungen} - \text{SKdP}$$

(13)
$$\text{Gewinn} = \text{Marktleistung} + \text{Lagerleistung} + \text{Aktivierte Eigenleistungen} - \text{HKdP} - \text{Übrige Kosten}$$

(14)
$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} + \text{BÄ FE} + \text{BÄ UFE} + \text{Aktivierte Eigenleistungen} - \text{Gesamtkosten}$$

(15)
$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} + \text{BÄ FE} + \text{BÄ UFE} + \text{Aktivierte Eigenleistungen} - \text{SKdP}$$

(16)
$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} + \text{BÄ FE} + \text{BÄ UFE} + \text{AEL} - \text{HKdP} - \text{Übrige Kosten}$$

(17)
$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} + \text{BÄ FE} + \text{BÄ UFE} + \text{AEL} - \text{BÄ UFE} - \text{BÄ FE} - \text{AEL} - \text{SKdU}$$

Aus (17) folgt die entsprechende Gleichung nach dem Umsatzkostenverfahren:

$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{SKdU}$$

(18)
$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} + \text{BÄ FE} + \text{BÄ UFE} + \text{AEL} - \text{BÄ FE} - \text{BÄ UFE} - \text{AEL} - \text{HKdU} - \text{ÜK}$$

Aus (18) folgt die entsprechende Gleichung nach dem Umsatzkostenverfahren:

$$\text{Gewinn} = \text{Umsatz} - \text{HKdU} - \text{Übrige Kosten}$$