

Formelsammlung Meister Teil III

Die wichtigsten Formeln für Kalkulation, Kosten- & Leistungsrechnung und Kennzahlen.

Zuschlagskalkulation (Industrie)

Materialkosten	$\text{MEK} + \text{MGK} (= \% \text{ von MEK})$
Fertigungskosten	$\text{FEK} + \text{FGK} (= \% \text{ von FEK})$
Herstellkosten (HK)	$\text{Materialkosten} + \text{Fertigungskosten}$
Selbstkosten	$\text{HK} + \text{VwGK} + \text{VtGK} (\text{je } \% \text{ von HK})$
Barverkaufspreis	$\text{Selbstkosten} + \text{Gewinnzuschlag}$
Zielverkaufspreis	$\text{Barverkaufspreis} + \text{Skonto} + \text{Vertreterprov.}$
Listenverkaufspreis (netto)	$\text{Zielverkaufspreis} + \text{Rabatt}$

Deckungsbeitrag & Break-even

Deckungsbeitrag (Stück)	$\text{Verkaufspreis} - \text{variable Stückkosten}$
DB-Marge	$\text{DB} \div \text{Verkaufspreis} \times 100$
Break-even-Menge	$\text{Fixkosten} \div \text{DB je Stück}$
Break-even-Umsatz	$\text{Fixkosten} \div \text{DB-Marge}$
Betriebsergebnis	$\text{Gesamt-DB} - \text{Fixkosten}$

Abschreibung & Zins

Lineare AfA (Jahr)	$\text{Anschaffungskosten} \div \text{Nutzungsdauer}$
AfA-Satz (%)	$100 \div \text{Nutzungsdauer (Jahre)}$
Skonto-Effektivzins (p.a.)	$\text{Skonto}\% \div (100 - \text{Skonto}\%) \times 360 \div (\text{ZZiel} - \text{SFrist}) \times 100$

Rentabilität & Kennzahlen

EK-Rentabilität	$\text{Gewinn} \div \text{Eigenkapital} \times 100$
Umsatzrentabilität	$\text{Gewinn} \div \text{Umsatz} \times 100$
GK-Rentabilität	$(\text{Gewinn} + \text{FK-Zinsen}) \div \text{Gesamtkapital} \times 100$
Eigenkapitalquote	$\text{Eigenkapital} \div \text{Gesamtkapital} \times 100$
Produktivität	$\text{Ausbringungsmenge} \div \text{Faktoreinsatz}$
Wirtschaftlichkeit	$\text{Ertrag} \div \text{Aufwand}$

Liquidität

Liquidität 1. Grades (%)	$\text{flüssige Mittel} \div \text{kurzfr. Verbindl.} \times 100$
Liquidität 2. Grades (%)	$(\text{flüssige Mittel} + \text{Forderungen}) \div \text{kurzfr. Verbindl.} \times 100$
Liquidität 3. Grades (%)	$\text{Umlaufvermögen} \div \text{kurzfr. Verbindl.} \times 100$