

Erfolgskennziffern

$$\text{Arbeitsproduktivität} = \frac{\text{Ausbringungsmenge (Output)}}{\text{Arbeitsstunden (Input)}}$$

$$\text{Wirtschaftlichkeit} = \frac{\text{Leistung}}{\text{Kosten}}$$

$$\text{Eigenkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Ø Eigenkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Gesamtkapitalrentabilität} = \frac{(\text{Gewinn} + \text{FK-Zinsen})}{\text{Ø Gesamtkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Umsatz}} \cdot 100$$

Beschaffung

$$\text{Mindestbestand} = \text{Tagesverbrauch} \cdot \text{Sicherheitsfaktor (Tage)}$$

$$\text{Meldebestand} = \text{Mindestbestand} + (\text{Ø Tagesverbrauch} \cdot \text{Lieferzeit})$$

Finanzierung

$$\text{Eigenkapitalquote} = \frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Gesamtkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Fremdkapitalquote} = \frac{\text{Fremdkapital}}{\text{Gesamtkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Deckungsgrad I} = \frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Anlagevermögen}} \cdot 100$$

$$\text{Liquidität 1. Grades} = \frac{\text{flüssige Mittel}}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Liquidität 2. Grades} = \frac{(\text{flüssige Mittel} + \text{Forderungen})}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}} \cdot 100$$

$$\text{Finanzierungserfolg} = \text{Nettoskonto} - \text{Bankzinsen}$$

$$\text{Zinsen} = \frac{\text{Kapital} \cdot \text{Zinssatz} \cdot \text{Tage}}{100 \cdot 360}$$

$$\text{Kapital} = \frac{\text{Zinsen} \cdot 100 \cdot 360}{\text{Zinssatz} \cdot \text{Tage}}$$

$$\text{Zinssatz} = \frac{\text{Zinsen} \cdot 100 \cdot 360}{\text{Kapital} \cdot \text{Tage}}$$

$$\text{Tage} = \frac{\text{Zinsen} \cdot 100 \cdot 360}{\text{Kapital} \cdot \text{Zinssatz}}$$

Abschreibung von Sachanlagen

$$\text{Abschreibungsbetrag (EUR)} = \frac{\text{Anschaffungskosten}}{\text{Nutzungsdauer}}$$

$$\text{Abschreibungssatz (\%)} = \frac{100}{\text{Nutzungsdauer}}$$

Teilkostenrechnung

$$\text{Gesamtkosten} = K_f + k_v \cdot x$$

$$\text{kurzfristige Preisuntergrenze} = k_v$$

$$\text{langfristige Preisuntergrenze} = \frac{\text{Fixkosten (K}_f\text{)}}{\text{Menge (x)}} + k_v$$

$$\text{Deckungsbeitrag (DB)} = \text{Umsatzerlöse} - K_v$$

$$\text{Break-even-Point} = \frac{\text{Fixkosten (K}_f\text{)}}{\text{Stückdeckungsbeitrag (db)}}$$

Vollkostenrechnung

$$\text{Kalkulationszuschlag (EUR)} = \text{Listenverkaufspreis} - \text{Bezugspreis}$$

$$\text{Kalkulationszuschlagssatz (\%)} = \frac{(\text{Listenverkaufspreis} - \text{Bezugspreis})}{\text{Bezugspreis}} \cdot 100$$

$$\text{Kalkulationsfaktor} = \frac{\text{Listenverkaufspreis}}{\text{Bezugspreis}}$$

$$\text{Handelsspanne (\%)} = \frac{(\text{Listenverkaufspreis} - \text{Bezugspreis})}{\text{Listenverkaufspreis}} \cdot 100$$

Handelskalkulation

- 1 Listeneinkaufspreis
- 2 – Liefererrabatt

- 3 = Zieleinkaufspreis
- 4 – Liefererskonto

- 5 = Bareinkaufspreis
- 6 + Bezugskosten

- 7 = Bezugspreis/Einstandspreis
- 8 + Handlungskostenzuschlag

- 9 = Selbstkosten
- 10 + Gewinnzuschlag

- 11 = Barverkaufspreis
- 12 + Kundenskonto

- 13 = Zielverkaufspreis
- 14 + Kundenrabatt

- 15 = Listenverkaufspreis
- 16 + Umsatzsteuer

- 17 = Bruttoverkaufspreis

Kalkulation der Selbstkosten im Industriebetrieb

- 1 Fertigungsmaterial (MEK)
- 2 + Materialgemeinkosten (MGK)
- 3 = Materialkosten (1 + 2)

- 4 Fertigungslöhne (FEK)
- 5 + Fertigungsgemeinkosten (FGK)
- 6 = Fertigungskosten (4 + 5)

- 7 Herstellkosten (3 + 6)
- 8 + Verwaltungsgemeinkosten (VwGK)
- 9 + Vertriebsgemeinkosten (VtGK)

- 10 = Selbstkosten (7 + 8 + 9)

Industriekontenrahmen (IKR)

Auszug für den Schulgebrauch

AKTIVA	ERTRÄGE	AUFWENDUNGEN
Anlagevermögen	5 Erträge	6 Betriebliche Aufwendungen
0 Immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen	5000 Umsatzerlöse für eigene Erzeugnisse 5001 Erlösberichtigungen	6000 Aufwendungen für Rohstoffe/ Fertigungsmaterial 6001 Bezugskosten 6002 Nachlässe
0500 Unbebaute Grundstücke 0510 Bebaute Grundstücke 0720 Anlagen und Maschinen der Materialbearbeitung, -verarbeitung 0840 Fuhrpark 0870 Büromöbel und sonstige Geschäftsausstattung/BGA	5100 Umsatzerlöse für Waren 5101 Erlösberichtigungen 5200 Bestandsveränderungen 5400 Mieterträge ¹ 5401 Nebenerlöse aus Vermietung und Verpachtung ¹ 5410 Sonstige Erlöse (z. B. aus Anlageabgängen) 5420 Eigenverbrauch 5421 Entnahme von Gegenständen 5430 Andere sonstige betriebliche Erträge 5460 Erträge aus dem Abgang von Vermögensgegenständen 5490 Periodenfremde Erträge 5710 Zinserträge 5800 Außerordentliche Erträge ²	6020 Aufwendungen für Hilfsstoffe 6021 Bezugskosten 6022 Nachlässe 6030 Aufwendungen für Betriebs- stoffe/Verbrauchswerkzeuge 6031 Bezugskosten 6032 Nachlässe 6040 Aufwendungen für Verpackungsmaterial 6050 Aufwendungen für Energie 6080 Aufwendungen für Waren 6081 Bezugskosten 6082 Nachlässe 6140 Frachten und Nebenkosten 6150 Vertriebsprovision 6160 Fremdstandhaltung 6170 Sonstige Aufwendungen 6200 Löhne 6300 Gehälter 6400 Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung 6420 Beiträge zur Berufsgenossenschaft 6520 Abschreibungen auf Sachanlagen 6700 Mieten, Pachten 6750 Kosten des Geldverkehrs 6770 Rechts- und Beratungskosten 6800 Büromaterial 6810 Zeitungen und Fachliteratur 6820 Porto 6830 Telekommunikation 6850 Reisekosten 6860 Bewirtung und Repräsentation 6870 Werbung 6900 Versicherungsbeiträge 6920 Beiträge zu Wirtschaftsverbänden und Berufsvertretungen 6930 Verluste aus Schadensfällen 6940 Sonstige Aufwendungen 6960 Verluste aus dem Abgang von Vermögensgegenständen 6990 Periodenfremde Aufwendungen
1 Finanzanlagen		
13 Beteiligungen 15 Wertpapiere des Anlagevermögens		
Umlaufvermögen		
2 Umlaufvermögen und aktive Rechnungsabgrenzung		
2000 Rohstoffe/Fertigungsmaterial 2001 Bezugskosten 2002 Nachlässe 2020 Hilfsstoffe 2021 Bezugskosten 2022 Nachlässe 2030 Betriebsstoffe 2031 Bezugskosten 2032 Nachlässe 2100 Unfertige Erzeugnisse 2200 Fertige Erzeugnisse 2280 Waren (Handelswaren) 2281 Bezugskosten 2282 Nachlässe 2400 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen 2600 Vorsteuer 2640 SV-Vorauszahlungen 2690 Sonstige Forderungen 2800 Kreditinstitute (Bank) 2850 Postbank 2880 Kasse		
PASSIVA		7 Weitere Aufwendungen
3 Eigenkapital und Rückstellungen		7020 Grundsteuer 7030 Kraftfahrzeugsteuer 7510 Zinsaufwendungen 7600 Außerordentliche Aufwendungen ² 7700 Gewerbesteuer
3000 Eigenkapital 3001 Privatkonto		
4 Verbindlichkeiten und passive Rechnungsabgrenzung		ERGEBNISRECHNUNGEN
4200 Kurzfristige Bankverbindlichkeiten 4250 Langfristige Bankverbindlichkeiten/ Darlehen 4400 Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen 4800 Umsatzsteuer 4830 Sonstige Verbindlichkeiten gegenüber Finanzbehörden 4840 Verbindlichkeiten gegenüber Sozialversicherungsträgern 4890 Sonstige Verbindlichkeiten		8 Ergebnisrechnungen
		8000 Eröffnungsbilanzkonto 8010 Schlussbilanzkonto 8020 Gewinn- und Verlustkonto

¹ Je nach Unternehmensverhältnissen müssen die Erträge 5400 und 5401 als Umsatzerlöse erfasst werden (vgl. § 277 HGB).

² Je nach Unternehmensverhältnissen entfallen die Konten 5800 und 7600 (vgl. § 275 HGB).