

KLR 1–10 – Formelsammlung

1 Aufwand und Kosten

Grundkosten	Aufwand = Kosten
Neutraler Aufwand	Aufwand, aber keine Kosten
Anderskosten	Kosten in anderer Höhe als der Aufwand
Zusatzkosten	Kosten ohne Aufwand

2 Fixe und variable Kosten

Variable Gesamtkosten	variable Kosten je Stück × Menge
Gesamtkosten	Fixkosten + variable Kosten je Stück × Menge
Stückkosten	Gesamtkosten ÷ Menge
Fixkosten je Stück	Fixkosten ÷ Menge
Variable Kosten je Stück aus zwei Angaben	(Kosten 2 − Kosten 1) ÷ (Menge 2 − Menge 1)
Fixkosten	Gesamtkosten − variable Kosten je Stück × Menge

3 Deckungsbeitrag und Gewinnschwelle

Umsatzerlöse	Verkaufspreis je Stück × verkaufte Menge
Stückdeckungsbeitrag	Verkaufspreis je Stück − variable Kosten je Stück
Gesamtdeckungsbeitrag	Stückdeckungsbeitrag × verkaufte Menge
Gewinn oder Verlust	Gesamtdeckungsbeitrag − Fixkosten
Gewinnschwelle in Stück	Fixkosten ÷ Stückdeckungsbeitrag
Menge für den Wunschgewinn	(Fixkosten + Wunschgewinn) ÷ Stückdeckungsbeitrag

4 Eigenfertigung, Fremdbezug und Zusatzauftrag

Kosten Eigenfertigung	relevante Fixkosten + variable Kosten je Stück × Menge
Kosten Fremdbezug	Bezugspreis je Stück × Menge
Kostenvorteil	Kosten der teureren Alternative − Kosten der günstigeren Alternative
Ergebnisverbesserung Zusatzauftrag	(Sonderpreis − variable Kosten je Stück) × Zusatzmenge − zusätzliche Fixkosten des Auftrags

5 BAB

Kostenanteil einer Kostenstelle	zu verteilende Kosten ÷ gesamte Schlüsselmenge × Schlüsselmenge der Kostenstelle (z. B. m² oder kWh)
Materialgemeinkosten-zuschlag in %	Materialgemeinkosten ÷ Fertigungsmaterial × 100
Fertigungsgemeinkosten-zuschlag in %	Fertigungsgemeinkosten ÷ Fertigungslöhne × 100
Verwaltungsgemeinkosten-zuschlag in %	Verwaltungsgemeinkosten ÷ Herstellkosten × 100
Vertriebsgemeinkosten-zuschlag in %	Vertriebsgemeinkosten ÷ Herstellkosten × 100
Gemeinkostenbetrag	Zuschlagsbasis × Zuschlagssatz ÷ 100

6 Zuschlagskalkulation und Kostenabweichung

Materialkosten	Fertigungsmaterial + Materialgemeinkosten
Fertigungskosten	Fertigungslöhne + Fertigungsgemeinkosten
Herstellkosten	Materialkosten + Fertigungskosten
Selbstkosten	Herstellkosten + Verwaltungsgemeinkosten + Vertriebsgemeinkosten
Veränderung in %	(neuer Wert − alter Wert) ÷ alter Wert × 100
Kostenunterdeckung	Istkosten − verrechnete Normalkosten (Istkosten höher)
Kostenüberdeckung	verrechnete Normalkosten − Istkosten (Normalkosten höher)



7 Handelskalkulation

	Listeneinkaufspreis
−	Liefererrabatt
=	Zieleinkaufspreis
−	Liefererskonto
=	Bareinkaufspreis
+	Bezugskosten
=	Bezugspreis / Einstandspreis
+	Handlungskosten
=	Selbstkosten
+	Gewinn
=	Barverkaufspreis
+	Kundenskonto
=	Zielverkaufspreis
+	Kundenrabatt
=	Listenverkaufspreis netto
+	Umsatzsteuer
=	Listenverkaufspreis brutto

8 Abgrenzungsrechnung und kalkulatorische Abschreibung

Gesamtergebnis	Erträge − Aufwendungen
Betriebsergebnis	Leistungen − Kosten
Abgrenzungsergebnis	Gesamtergebnis − Betriebsergebnis
Kalkulatorische Jahresabschreibung	Wiederbeschaffungswert ÷ tatsächliche Nutzungsdauer
Monatsabschreibung kalkulatorisch	kalkulatorische Jahresabschreibung ÷ 12

9 Anschaffungskosten und lineare Abschreibung

Anschaffungskosten	Nettokaufpreis − Rabatt − tatsächlich genutztes Skonto + Anschaffungsnebenkosten (z. B. Transport und notwendige Montage)
Jahresabschreibung	Anschaffungskosten ÷ Nutzungsdauer in Jahren
Abschreibungssatz in %	100 ÷ Nutzungsdauer in Jahren
Abschreibung im ersten Jahr	Jahresabschreibung × Monate ÷ 12
Buchwert	Anschaffungskosten − bisherige Abschreibungen

10 Skonto, Darlehen und finanzielle Kennzahlen

Nettoersparnis durch Skonto	Nettorechnungsbetrag × Skontosatz ÷ 100
Kreditbetrag bei voller Finanzierung	Bruttorechnungsbetrag × (1 − Skontosatz ÷ 100)
Kreditdauer bei Skontonutzung	Zahlungsziel − Skontofrist
Zinsen	Kreditbetrag × Jahreszinssatz × Zinstage ÷ (100 × 360)
Bankzahlung	Tilgung + Zinsen
Restschuld	bisherige Darlehensschuld − Tilgung
Finanzierungsvorteil	Nettoersparnis durch Skonto − Kreditzinsen
Flüssige Mittel	Kasse + verfügbares Bankguthaben
Liquidität 1. Grades in %	flüssige Mittel ÷ kurzfristige Verbindlichkeiten × 100
Liquidität 2. Grades in %	(flüssige Mittel + kurzfristige Forderungen) ÷ kurzfristige Verbindlichkeiten × 100
Eigenkapitalquote in %	Eigenkapital ÷ Gesamtkapital × 100
Eigenkapital	Gesamtkapital − Fremdkapital
Anteil Anlage- bzw. Umlaufvermögen in %	jeweiliges Vermögen ÷ Gesamtvermögen × 100