

Kosten-Leistungsrechnung  
**Übung Deckungsbeitragsrechnung**

---

**Situation**

Die Schreinerei Holzi ist örtlicher Hersteller von Aufbewahrungsboxen und kleinen Schränkchen. Es handelt sich um hochwertige Produkte, die aus hochwertigen biologischen Hölzern bestehen und mit reinen biologischen Materialien (Laim, Lackierungen usw.) verarbeitet werden, die keinerlei Rückstände bzw. Ausdünstungen hinterlassen. Sie sind ausgezeichnet zur Aufbewahrung von Lebensmitteln wie Brot, Mehl, Getreide, Müsli usw. geeignet.

Für die Produktarten Bio-Brotbox, Bio-Getreidebox und Bio-Speiseschrank liegen folgende Daten vor:

Kosten	Betrag in €, insgesamt	Bio-Brotbox	Bio-Getreidebox	Bio-Speiseschrank
Materialverbrauch (Holz) im Monat	8000€	20% der Gesamtverbrauchs	20% des Gesamtverbrauchs	60% des Gesamtverbrauchs
Fertigungslöhne im Monat, (2 Schreinermeister)	7000€	10% der Fertigungszeit	20% der Fertigungszeit	70% der Fertigungszeit
Maschinenabnutzung (variabel)	3000€	Anteilmäßig, verkaufte Stücke	Anteilmäßig, verkaufte Stücke	Anteilmäßig, verkaufte Stücke
Mietkosten (fix) für die Werkstatt	3000€	Anteilmäßig nach Umsatz	Anteilmäßig nach Umsatz	Anteilmäßig nach Umsatz
Stromverbrauch	Grundgebühr (fix) 150€ im Monat Verbrauch der maschinen (variabel): 350€	Grundgebühr 1/3; Verbrauch: Anteilmäßig nach Umsatz	Grundgebühr 1/3; Verbrauch: Anteilmäßig nach Umsatz	Grundgebühr 1/3; Verbrauch: Anteilmäßig nach Umsatz
Allgemeine Verwaltung (fix)	1500€	Jeweils 1/3	Jeweils 1/3	Jeweils 1/3
Verkaufte Stücke		140	160	40
Verkaufspreis je Stück		44€	40€	300€

**Aufgabenteil 1:**

Führen Sie zunächst eine **Vollkostenrechnung** für alle drei Produkte durch. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

- a) Ermitteln Sie zunächst die Umsatzerlöse je Produktart sowie den Gesamtumsatz.
- b) Verteilen Sie sämtliche Kosten (also fixe und variable) gemäß der angegebenen Verteilungsvorschriften.
- c) Ermitteln Sie die Gesamtkosten je Produktart.
- d) Berechnen Sie die Betriebsergebnisse für alle drei Produktarten und beurteilen Sie das Ergebnis.

**Aufgabenteil 2:**

Führen Sie nun eine **Teilkostenrechnung** (Deckungsbeitragsrechnung) für die drei Produktarten durch:

- a) Verteilen Sie nur die variablen Kosten gemäß der angegebenen Verteilungsvorschriften.
- b) Ermitteln Sie die Summe der variablen Gesamtkosten je Produktart.
- c) Berechnen Sie die Deckungsbeiträge je Produktart und beurteilen Sie das Ergebnis.