

Aufgabenblatt: Betriebsmittel

Wiederholungsfragen:

1. Warum unterscheidet man zwischen der technischen und der wirtschaftlichen Nutzungsdauer einer Anlage?
2. Welche Faktoren beeinflussen die jährlich festzustellende Wertminderung der Anlage?
3. Welche Faktoren sind bei der Entscheidung über die Ersetzung einer Anlage zu berücksichtigen?
4. Wie ist der „Kapazitätsausnutzungsgrad“ oder „Beschäftigungsgrad“ definiert?
5. Worin besteht der Unterschied zwischen Haupt- und Nebennutzungszeit von Betriebsmitteln?
6. Wodurch lassen sich Brachzeiten zugunsten der Nutzungszeiten verringern?

Aufgabe 1:

Ein Betrieb beschafft Produktionsfaktoren, um Güter oder Dienstleistungen herzustellen und abzusetzen. Will der Betrieb feststellen, ob sich die Umwandlung von Produktionsfaktoren in Güter für ihn gelohnt hat, muss es zunächst die Menge und den Wert des Faktorverbrauchs feststellen. Inwiefern bereitet die Ermittlung des Betriebsmittelverbrauches vergleichsweise große Schwierigkeiten?

Aufgabe 2:

Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Periodenabschreibung und der Feststellung des Faktorverbrauches von Betriebsmitteln?

Aufgabe 3:

Zwei Studenten der Betriebswirtschaftslehre (1. Semester) unterhalten sich über den neuen PKW des einen. Als ihn der andere fragt, wie groß denn die Kapazität dieses Wagens sei, erhält er zur Antwort:

1. Die Kapazität beträgt 500 kg Zuladegewicht;
2. die Kapazität liegt bei ca. 150.000 km Gesamtlauflistung;
3. die Kapazität beträgt 5 Sitzplätze;
4. die Kapazität liegt bei 150 km/h.

Welche Antwort gibt die Kapazität zutreffend wieder?

Aufgabe 4:

Beim Kauf eines LKW erhalten Sie folgende Angaben:

„Der Motor ist so ausgelegt, dass die Mindestgeschwindigkeit bei 15 km/h und die Höchstgeschwindigkeit bei 85 km/h liegt. Der geringste Kraftstoffverbrauch ergibt sich bei einer Fahrleistung von 60 km/h“.

- a) Welche dieser Angaben bezieht sich auf die Optimalintensität, die Minimalintensität und die Maximalintensität?
- b) Inwiefern unterscheidet sich der Begriff „Kapazität“ vom Begriff „Intensität“?

Aufgabe 5:

Firma Frauenlob produziert Kochtöpfe mit geschliffener Bodenplatte. Eine Schleifanlage kann in vier verschiedenen Schaltstufen (Intensitäten) betrieben werden:

Stufe	Ausbringung / Stunde	Maschinenkosten in € / Stück	Lohkosten in € / Stück	Materialkosten in € / Stück	1. Wahl	2. Wahl	3. Wahl
I	30	0,90	1,80	2,00	100 %	-	-
II	40	1,00	1,50	2,00	90 %	10 %	-
III	50	1,20	1,30	2,00	75 %	20 %	5 %
IV	60	1,40	1,00	2,00	65 %	25 %	10 %

Verkaufspreise:

1. Wahl: 8 € / Stück
2. Wahl: 7 € / Stück
Ausschuss: 0,40 € / Stück als Schrott

- a) Wo liegen Minimal-, Maximal- und Optimalintensität?
- b) Wo liegt die Gewinnoptimale Intensität, wenn die Nachfrage das Angebot übersteigt?

