

VL I – NEU (ab Sommer 2020)

Münster/ Bielefeld, 10.10.2022

9:00 Uhr bis 11:00 Uhr

Prüfungsarbeit zur Veröffentlichung

**Kommunale Kosten und Leistungsrechnung (KLR)**

Bearbeitungszeit: 120 Minuten (+ 60 Minuten möglicher Aufgaben)

Erlaubte Hilfsmittel: - Nicht programmierbarer Taschenrechner  
- StIWL Gesetzes- und Mustersammlung: Finanzwesen  
(Stand ab September 2019 – nach 2. NKF-Weiterentwicklungsgesetz)  
Für Lehrgänge, die ab August 2022 neu gestartet sind, wird stattdessen der  
Dresbach verwendet.

Die Prüfungsarbeit besteht aus 9 Seiten + 2 Seiten Notizen

Gesamtpunktzahl  
(Bewertungseinheiten):

Note(npunkte)  
(1 – 15) :

1	Kurzerläuterungen (10 Minuten) .....	2
2	KISS: Keep-it-small-and-simple (25 Minuten) .....	3
3	Kosten – Auszahlungen und Erlösen – Einzahlungen (20 Min.) .....	5
4	Auszahlung – Kalkulatorische Kosten II (20 Minuten) .....	6
5	Kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen über mehrere Jahre (15 Min.) .....	7
6	Verteilung von Unterhaltungsaufwendungen (20 Minuten) .....	8
7	Auszahlungen – Kosten (15 Minuten) .....	9
8	BAB: Städtisches Tierheim: Kostenverteilung (35 Minuten) .....	10
9	Investition in Photovoltaikanlage: Wirtschaftlich? (20 Min.) .....	12
10	Seiten für weitere Erläuterungen und Notizen .....	13



## 2 KISS: Keep-it-small-and-simple (25 Minuten)

Stellen Sie auch immer Ihre **Berechnungen** dar! Verwenden Sie ggf. auch erläuternde Stichworte!

1. Kosten der kommunalen Beschäftigten inkl. aller Nebenkosten...

- a) Wie teuer ist, „grob über den Daumen“ abgeschätzt, ein kommunaler Verwaltungsmitarbeiter inkl. aller Kosten für den Steuerzahler
- i) pro Jahr? \_\_\_\_\_
- ii) pro Minute? \_\_\_\_\_
- b) i) Welche Organisation bietet für dafür eine Abschätzung an? \_\_\_\_\_
- ii) Wie heißt der Bericht dieser Organisation? \_\_\_\_\_
- c) Wie teuer ist danach für jeden Beschäftigten der Büroraum inkl. Datenverarbeitung (Tisch, Stuhl, Computer, Software...) für den Steuerzahler pro Jahr? \_\_\_\_\_
- d) Eine Mitarbeiterin der Kommunalverwaltung verursache gemäß der Personalkostentabelle der KGSt. Personalkosten von 80.000 € p.a.. Wie hoch sind geschätzt die gesamten Arbeitsplatzkosten pro Jahr nach **genauer** Berechnung lt. KGSt? \_\_\_\_\_

2. Bisher kochen die Mitarbeiter der Kämmerei ihren Kaffee selbst. Täglich werden 20 Kannen gekocht.

In einer kurzen Stichprobe wurde ermittelt, dass für die 20 Kannen pro Tag insgesamt 44 Minuten Arbeitszeit benötigt werden.

a) Wie viel kostet das Kaffeekochen den Steuerzahler „über den Daumen“ pro Tag? (mit Berechnung)

b) Die Arbeitslosenhilfe „Wir-helfen-gerne“ bietet an, dass Sie dieses Kaffeekochen übernimmt. Dafür würden pro Woche 100 Euro in Rechnung gestellt.

Zusätzlich müsste eine Verwaltungsmitarbeiterin sich um die Absprachen mit der Arbeitslosenhilfe kümmern. Auch müssten von der Kämmerei die 100 Euro Entgelt überwiesen werden. Falls diese Arbeitszeiten insgesamt pro Woche 30 Minuten Arbeitszeit benötigten:

Ermitteln Sie für eine **5-Tage-Woche**, um wie viel Euro **pro Woche** die Arbeitslosenhilfe günstiger für den Steuerzahler wäre!

(Mit allen Berechnungen!) Ziehen Sie zuletzt ein exakt formuliertes Fazit!

Selber kochen (pro Woche):

Arbeitsloseninitiative (pro Woche):

Fazit:





#### 4 Auszahlung – Kalkulatorische Kosten II (20 Minuten)

- a) Berechnen Sie für folgenden Sachverhalt „Auszahlung“ und „kalkulatorische Kosten im Sinne der Gebührenkalkulation“!

Am 01. Februar wird ein Müllabfuhrfahrzeug gekauft und sofort in Betrieb genommen.

Der Anschaffungswert beträgt 600.000 €, die Nutzungsdauer 10 Jahre.

Der LKW wurde zu 70% mit einem Zinssatz von 5% fremdfinanziert.

Kreditbeginn 01.03. im Anschaffungsjahr.

Erste Zins- und Tilgungszahlung am 31.12. des Anschaffungsjahres.

Zinssätze: Zinssatz des obigen Kredits: 5%; kalkulatorischer Zinssatz 6%

Geben Sie sowohl die Berechnung wie auch das Ergebnis ohne Nachkommastellen an!

- Die kalkulatorischen Abschreibungen  
pro Jahr betragen
- 

- Die kalkulatorischen Abschreibungen  
im Anschaffungsjahr betragen
- 

- Die kalkulatorischen Zinsen in der  
Gebührenkalkulation im  
Anschaffungsjahr betragen  
(Berechnung auf den RBW vom 31.12.)
- 

- Die Zinszahlungen im  
Anschaffungsjahr betragen
-

## 5 Kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen über mehrere Jahre (15 Min.)

a) Ein LKW wird am 2. Januar gekauft. Der Anschaffungswert beträgt 300.000 €.

Wie lauten für die ersten 3 Jahre die kalkulatorischen Abschreibungsbeträge bei linearer Abschreibung auf den Anschaffungswert (Nutzungsdauer 6 Jahre) und die Kalkulatorische Zinsen bei einem kalkulatorischen Zinssatz von 7% in der **Gebühren**kalkulation, wenn diese auf den Restbuchwert berechnet werden?

- Füllen Sie die Tabellenüberschrift bei „Kalkulatorische Kosten“ ausführlich aus!
- Berechnen Sie die Ergebnisse und stellen Sie für die **erste (!) Zeile** auch ausführlich die Berechnungen dar!

Jahr	Kalkulatorische Abschreibung	kalkulatorische Zinsen		Kalkulatorische Kosten
	Abschreibungsbetrag	RBW 31.12.	Zinsbetrag	
1				
2				
3				

b) Wie hoch wäre der kalkulatorische Abschreibungsbetrag für das erste Jahr, wenn der LKW erst am 1. Dezember gekauft worden wäre (mit Berechnung)?

\_\_\_\_\_



Prüfungsnummer: \_\_\_\_\_

## 7 Auszahlungen – Kosten (15 Minuten)

Nennen und erläutern Sie 2 wesentliche Unterschiede zwischen Auszahlungen und Kosten und erläutern Sie kurz jeweils 1 Beispiel! Die Kurzerläuterung benötigt keine konkreten Zahlenwerte!

*Falls Sie einen 3. Unterschied nennen und erläutern, so wird dieser nicht gewertet!*

1. Unterschied

---

---

---

---

---

Beispiel:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Unterschied

---

---

---

---

Beispiel:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 8 BAB: Städtisches Tierheim: Kostenverteilung (35 Minuten)

Der vorliegende BAB des städtischen Tierheims zeigt in vereinfachter Form die Kosten des Tierheims in der Stadt S für das abgelaufene Jahr.

	Zahlen der KLR	Vorkostenstelle	Endkostenstellen	
		Kosten Verwaltung	Kosten Großtiere	Kosten Kleintiere
Personalkosten	28.200			
Sach- und Dienstleistungskosten	19.800	5.460	11.710	2.630
Kalkulatorische Kosten: Kalk. Abschreibung und kalk. Zinsen	12.500			
Betreuung durch Ämter der Stadt (Bauhof, Personalamt...)	9.500	900	8.000	600
Zwischensumme: primäre Kosten	70.000			
Sekundäre Kostenverrechnung: Umlage der Verwaltung	0			
Gesamtkosten nach Umlage	70.000			

Die Personalkosten sollen nach der Dauer der Arbeitszeit umgelegt werden:

Im Bereich Verwaltung fielen 5.500 Arbeitsstunden an, im Bereich Großtiere 8.000 Stunden und im Bereich Kleintiere 1.500 Stunden.

Die kalkulatorische Abschreibung und Zinsen sollen anteilig nach dem Wert des Anlagevermögens verteilt werden. Der Wert des Anlagevermögens beträgt in der Kostenstelle Verwaltung 66.000 €, Großtiere 105.000 € und in der Kostenstelle Kleintiere 79.000 €.

In der sekundären Kostenverrechnung sollen die Kosten der Kostenstelle Verwaltung im Verhältnis 3 zu 2 auf die Endkostenstellen umgelegt werden.

a) Vervollständigen Sie den BAB mit Hilfe der oben stehenden Angaben!

i) Berechnen Sie zuerst folgende Summen (die Berechnung braucht nicht dargestellt werden):

Summe der Arbeitszeit: \_\_\_\_\_

Summe des Anlagevermögens: \_\_\_\_\_

ii) Verteilen Sie dann die Personalkosten, sowie die kalkulatorischen Kosten (kalk. Abschreibungen und Zinsen), jeweils **mit** vollständiger Berechnungsdarstellung!

iii) Nehmen Sie dann die Umlage der Verwaltungskosten vor (Die Berechnung braucht nicht dargestellt werden)!







Prüfungsnummer: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

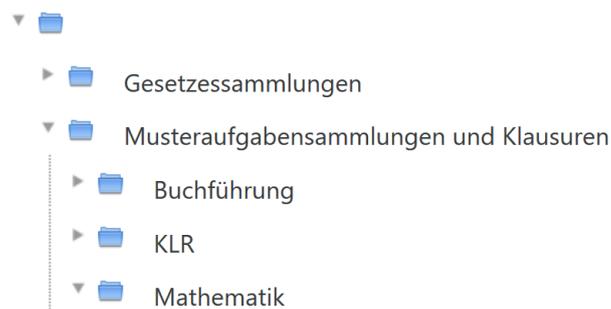
Haben Sie Anregungen?  
Bitte mailen Sie mir diese unter [vollbrecht@stiwl.de](mailto:vollbrecht@stiwl.de) zu!

Weitere Aufgaben finden Sie in moodle:

Dort



## Zentrale Dateiablage



...