

VL II

Münster/ Bielefeld, 29.08.2020  
9:00 Uhr bis ... Uhr

Prüfungsarbeit zur Veröffentlichung

**Kommunale Kosten und Leistungsrechnung (KLR)**

Bearbeitungszeit: 156 Minuten (entspricht dem 1,3fachen Umfang einer 120 Minuten Klausur)

- Erlaubte Hilfsmittel:
- Nicht programmierbarer Taschenrechner
  - StIWL-Formelsammlung KLR
  - StIWL-Gesetzes- und Mustersammlung Finanzwesen

Seitenzahl: 8 Seiten + letzte Seite für weitere Notizen und Lösungen

Gesamtpunktzahl:  Note (Punktzahl):

A. Gemischte Fragen (50 Minuten).....	2
B. Kalkulatorische Kosten in der Abfallgebührenkalkulation (15 Minuten) .....	4
C. Reinigung des Verwaltungsgebäudes (20 Minuten) .....	5
D. Erneuerung des LKW-Hallendachs (20 Minuten).....	6
E. Abgrenzung: Auszahlung – Aufwand – kalk. Kosten (35 Minuten) .....	7
F. Ordnen Sie folgende Sachverhalte den einzelnen Spalten für das Jahr 2021 zu und geben Sie dabei die jeweiligen Beträge an! (16 Minuten) .....	8



2. Wie hoch ist ungefähr der Betrag, den die Gemeinde pro Jahr einspart, wenn 2 Mitarbeiter sich einen Arbeitsplatz teilen, statt 2 Arbeitsplätze zu benötigen? (Betrag mit genauer Begründung!)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Es sollen die Abfallgebühren einer 100 Liter und einer 200 Liter Mülltonne kalkuliert werden. Erläutern Sie mit Rechtsgrundlagen (1. Artikel des GG und 2. untergeordnete Rechtsgrundlage) und Angabe des jeweiligen „Prinzips“ am konkreten Sachverhalt: Nach welcher Rechtsgrundlage kann a) die 200 Liter Mülltonne 3fach so teuer wie die 100 Liter Mülltonne kalkuliert werden?

Rechtsgrundlage 1

---

Prinzip:

---

Begründung:

(konkrete Anwendung)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- b) die 200Liter Mülltonne nur 20% teurer wie die 100 Liter Mülltonne kalkuliert werden?

Rechtsgrundlage 1

---

Prinzip:

---

Begründung:

(konkrete Anwendung)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. In der Benutzungsgebührenkalkulation können höhere Kosten höhere Gebühren zur Folge haben.

i) Nach welcher Rechtsgrundlage gilt dies? \_\_\_\_\_

ii) Nennen Sie 2 Gebühren, bei denen dies in der Praxis gilt!  
(Wenn Sie mehr als 2 Gebühren nennen, werden nur die ersten beiden gewertet)

iii) Erläutern Sie ausführlich die Folgen bei beiden Gebühren nach ii) für den kommunalen Haushaltsausgleich! (Mit Rechtsgrundlagen!)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**B. Kalkulatorische Kosten in der Abfallgebührenkalkulation (15 Minuten)**

Am 1.1.2020 wurde für 2 Mio. ein neues Kanalnetz erstellt. 90% der Kosten mussten die Nutzer sofort durch Kanalanschlussgebühren bezahlen. Vom 1.1.2020 bis zum 1.1.2022 hat sich der Baukostenindex von 105 auf 110 erhöht. Die Gemeinde rechnet einer Nutzung von 100 Jahren und einem kalk. Zinssatz von 6%.

- a) Wie hoch sind die **kalkulatorischen Zinsen** für das Jahr 2021?
- b) Wie hoch sind die **kalkulatorischen Abschreibungsbeträge** für das Jahr 2021?
  - i) bei Abschreibung auf den AW
  - ii) bei Abschreibung auf den WBZW

Versehen Sie Ihre Berechnung mit einer kurzen übersichtlichen Lösungsskizze! (Rechtsgrundlage, Stichworte, Zwischenergebnisse...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**D. Erneuerung des LKW-Hallendachs (20 Minuten)**

Das LKW-Hallendach der Abfallbeseitigung ist nach 20 Jahren abgenutzt und wird deswegen für 100.000 € erneuert.

- 1) Erläutern Sie ausführlich, wie dieser Sachverhalt in der Kostenrechnung angesetzt werden sollte!
  - a) Begründen Sie, warum der Sachverhalt in der KLR berücksichtigt werden sollte, obwohl der Zeitpunkt der Erneuerung zufällig ist! Verwenden Sie dazu möglichst Grundsätze der KLR!
  - b) Wie sollte der Sachverhalt in der KLR berücksichtigt werden? Geben Sie dies zum einen allgemein an, zum anderen mit sinnvoll abgeschätzten konkreten Abschätzungen (Berechnungen), gegeben falls mit eigenen sinnvollen Annahmen für fehlende Größen!

a)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**E. Abgrenzung: Auszahlung – Aufwand – kalk. Kosten (35 Minuten)**

Die Gemeinde hat für die Biomüllabfallbeseitigung eine spezielle Komposteranlage erstellt. Sie wurde am 3. März 2021 für 100.000 € fertig erstellt und vom Land mit 10.000 € bezuschusst. Vom 3.3.2021 bis zum 31.12.2021 hat sich der Baukostenindex von 184 auf 188 erhöht.

Es wird mit einer realistischen Nutzungsdauer von 15 Jahren gerechnet. Im NKF könnte eine Nutzungsdauer von 10 bis 20 Jahren angesetzt werden.

40.000 € der Komposteranlage wurden durch einen Kredit fremdfinanziert. Kreditbeginn 01.05.2021. Erste Zins- und Tilgungszahlung nach einem Jahr, Zinssatz: 4,5% Kalk. Zinssatz bisher 5,8%, könnte aber auch auf 5,6% reduziert werden; Wertpapierzinssatz: 2,8%

**Die Gemeinde rechnet mit Schwierigkeiten den Haushaltsausgleich zu erzielen!**

Verwenden Sie deswegen bei mehreren Möglichkeiten, die die den Haushaltsausgleich unterstützen!

Geben Sie sowohl die **Berechnung**, wie auch das **Ergebnis**, an!  
Ergebnisse **ohne** Nachkommastellen angeben!

a) Zinsaufwand in 2021

---

Zinszahlungen in 2021

---

Kalk. Abschreibungen in der  
Gebührenkalkulation in 2021

---

Bilanziellen Abschreibungen  
nach NKF in 2021

---

Kalkulatorischen Zinsen in der  
Gebührenkalkulation in 2021  
(Berechnung auf den  
RBW vom 31.12.)

---

Investitionsauszahlung in 2021 lt. NKF

---

Investitionseinzahlung in 2021 lt. NKF

---

Aufwand durch Tilgung in 2021

---

Auflösung des Sonderpostens in 2021

---

- b) In welcher Höhe wird der kommunale Haushaltsausgleich im Jahr 2021 durch den Kauf (ohne lfd. Betriebsmittel wie Steuern, Versicherung, Energie...) bzgl. Erträge und Aufwendungen und insgesamt gemäß a) verändert? Erläutern Sie dies ausführlich mit allen Rechtsgrundlagen auf einem extra Blatt mit Berechnung des konkreten Betrags! Vergessen Sie das Fazit nicht!

**F. Ordnen Sie folgende Sachverhalte den einzelnen Spalten für das Jahr 2021 zu und geben Sie dabei die jeweiligen Beträge an! (16 Minuten)**

Möglichst wirtschaftlich kalkulieren.

Falls der Betrag Null-Euro sein sollte, so geben Sie dies an, sonst gibt es keine Wertung!

Falls neues bilanziertes Vermögen anzusetzen ist, bitte Zinsen kalkulieren: 4,0% Kreditzinsen (Kreditbeginn am Anschaffungsdatum; zu 80% kreditfinanziert) und 5,0% kalkulatorische Zinsen.

Wenn nichts anders angegeben, so bedeutet „Kauf“ auch „Bezahlung“ im gleichen Jahr.

Nebenrechnungen werden bewertet! Platz dafür ist unten auf diesem Blatt vorhanden.

Sachverhalte	Beträge in 2021		
	Auszahlung	Aufwand nach NKF	Kosten in der Gebührens-kalkulation
a) Das städtische Theater wird in einem eigenen Produktbereich geführt. Für die Tätigkeit des Personalamts für das Theater bzgl. Personalbetreuung werden 2021 5.000€ kalkuliert. Die Gemeinde stellt den Ressourcenverbrauch nach §16 KomHVO vollständig dar! Alle Beträge aus Sicht des Theaters!			
b) 14.01.2021: Zahlung der Gasrechnung für Dezember 2020 (33.000€).			
c) 26. Dezember 2021: Verbuchung der Pensionsrückstellungen in der Höhe von 30.000€.			
d) Die Gemeinde möchte sich bzgl. des Verkehrsbüros mit einer anderen Gemeinde vergleichen. Im Verkehrsbüro ist ein Beamter in 2021 ein ¼ Jahr erkrankt. Er bekommt in dieser Zeit 50.000 € Bezüge und erwirbt zusätzlich einen Pensionsanspruch von 22.000€.			
e) Kauf von Tonerkassetten über 700 € in 2021 und 50% Verbrauch in 2021.			
f) Ein Baugrundstück wird für 100.000 € am 1. Februar 2021 gekauft.			

Platz für Nebenrechnungen (falls erforderlich):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Viel Erfolg!



---

**Seite für weitere Erläuterungen und Notizen**

---

---

---

---

---

---

---

---

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

Weitere Aufgaben finden Sie in moodle in der zentralen Dateiablage.