

Lösungen

Kandidatennummer: _____

Name: _____

Vorname: _____

Punktzahl: _____

Note: _____

Die Experten: _____

Inhaltsverzeichnis

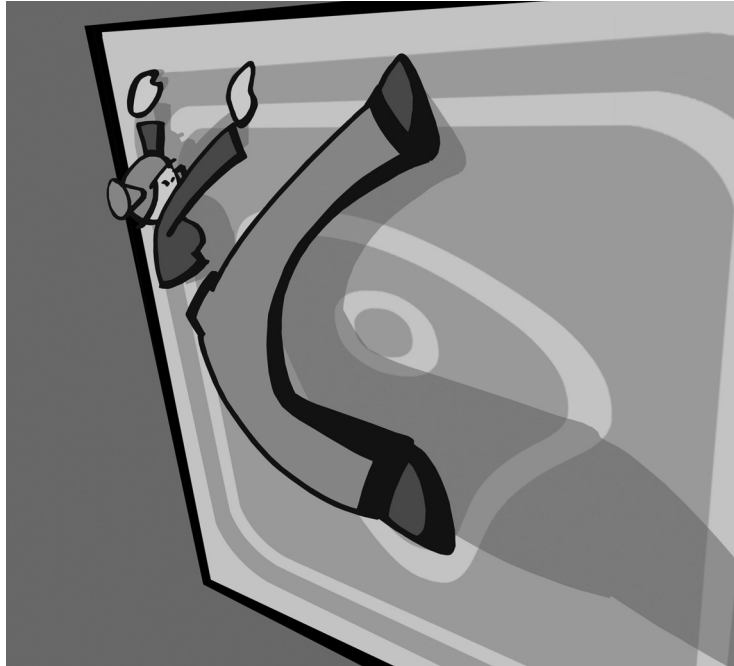
| | |
|--|-----------|
| 1 Fallbeispiel <i>Kletterhalle Spider</i> (Zeit 110 Minuten, 75 Punkte) | 1 |
| 1.1 Ausgangslage | 1 |
| 1.2 Aufgaben | 2 |
| 1.2.1 Verschiedene Fragen zur Ausgangslage (5 Punkte) | 2 |
| 1.2.2 Entstehung von Obligationen (7 Punkte) | 3 |
| 1.2.3 Versicherungen (5 Punkte) | 4 |
| 1.2.4 Rechtsformen (8 Punkte) | 4 |
| 1.2.5 Mietvertrag (3 Punkte) | 5 |
| 1.2.6 Kaufvertrag (7 Punkte) | 6 |
| 1.2.7 Prozent- und Währungsrechnen (7 Punkte) | 7 |
| 1.2.8 Journalbuchungen (10 Punkte) | 9 |
| 1.2.9 Organisation (10 Punkte) | 10 |
| 1.2.10 Flussdiagramm (5 Punkte) | 12 |
| 1.2.11 Gliederung von Bilanz und Erfolgsrechnung (8 Punkte) | 13 |
| 2 Fallbeispiel <i>Umgang mit Energie</i> (Zeit 40 Minuten, 25 Punkte) | 14 |
| 2.1 Presstext zur Ausgangslage | 14 |
| 2.2 Aufgaben | 15 |
| 2.2.1 Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre (6 Punkte) | 15 |
| 2.2.2 Säulendiagramm zum Gesamtenergieverbrauch (6 Punkte) | 16 |
| 2.2.3 Ökonomisches Prinzip (3 Punkte) | 17 |
| 2.2.4 Politische Parteien und andere Interessengruppen (5 Punkte) | 17 |
| 2.2.5 Grundbegriffe der Staatskunde (5 Punkte) | 18 |
| 3 Anhang (zum Abtrennen) | 19 |
| Kontenplan der <i>Kletterhalle Spider</i> | 19 |

1 Fallbeispiel Kletterhalle Spider (Zeit 110 Minuten, 75 Punkte)

1.1 Ausgangslage

Im Oktober 1995 eröffnete der Bergführer Mario Imseng in Thun eine Kletterhalle unter der Firma *Kletterhalle Spider Mario Imseng*. Die Halle mietete Imseng auf dem Areal eines grossen Industriebetriebes und rüstete sie mit den erforderlichen Klettersystemen aus. Die Kletterhalle wird vor allem von leistungsorientierten Sportkletterern besucht. Aber auch so genannte «Genusskletterer» sind bei schlechtem Wetter häufige Kunden Imsengs. Nachfolgend einige Eckdaten zur Halle:

- 2'000 m² Kletterfläche
- 150 Kletterrouten
- 2. bis 11. Schwierigkeitsgrad
- bis 15 Meter Wandhöhe
- 365 Tage geöffnet
- Einzeleintritt CHF 20.–
- Angebot von verschiedenen Kursen
- Cafeteria
- Sportshop (Kleider, Ausrüstung)
- 30 Parkplätze



Der Betrieb beschäftigt insgesamt 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, vom ausgebildeten Bergführer zum Einrichten der Kletterrouten bis zum Studenten als Aushilfe in der Cafeteria.

Der Klettersport allgemein, sowohl draussen am Fels als auch drinnen in der Halle an künstlichen Wandsystemen, erlebte in den letzten Jahren einen starken, anhaltenden Boom. Davon profitierte auch Mario Imseng mit seiner Kletterhalle. Die Besucherzahlen stiegen in der Vergangenheit stetig und nehmen immer noch zu.

1.2 Aufgaben**1.2.1 Verschiedene Fragen zur Ausgangslage (5 Punkte)**

Beantworten Sie zur Ausgangslage die nachfolgenden Fragen.

- a) In welchen Wirtschaftssektor gehört die Kletterhalle? Kreuzen Sie die zutreffende Antwort an.
(1 Punkt) *(LZ 3.1.2.1)*

Antwort

- Sektor I
 Sektor II
 Sektor III
 Der Sektor lässt sich nicht eindeutig bestimmen.

1

- b) Welche Rechtsform hat die Kletterhalle? (1 Punkt) *(LZ 3.5.2.1)*

Antwort

Einzelunternehmung

1

- c) Welche Güter bietet die Kletterhalle an? Kreuzen Sie alle zutreffenden Antworten an.
(3 Punkte) *(LZ 3.1.2.1)*

Antworten

- freie Güter
 wirtschaftliche Güter
 immaterielle Güter
 Investitionsgüter
 Dienstleistungen

3

1.2.2 Entstehung von Obligationen (7 Punkte)

Im Herbst 2004 ereigneten sich rund um die Kletterhalle verschiedene Zwischenfälle. Beantworten Sie dazu die folgenden Fragen. (7 Punkte) *(LZ 3.5.1.1)*

- a) Ist in den folgenden Sachverhalten eine Obligation entstanden? Wenn ja, aus welchem Grund? Kreuzen Sie an. Nur eine Antwort ist jeweils richtig. (5 Punkte)

| | Keine Obligation | Vertrag | unerlaubte Handlung | ungerechtfertigte Bereicherung | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Vor dem Eingang zur Kletterhalle erlitt ein Besucher eine Hirnerschütterung, weil er über die eigenen Schuhbänder stolperte. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Weil der Kursleiter einen Kursteilnehmer nicht richtig beaufsichtigte, verletzte sich dieser beim Abseilen. Aus diesem Grund verlangt der Kursteilnehmer Schadenersatz von Mario Imseng. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Obwohl ein Student sich wie vertraglich vereinbart rechtzeitig vom Kurs abmeldete, will Mario Imseng das bereits bezahlte Kursgeld nicht zurückerstatten. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| Ein interessierter Tourist erkundigte sich an der Kasse nach einem Einsteigerkurs. Wegen der nach seiner Meinung zu hohen Preise, verliess er verärgert die Halle. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Weil einem Passanten vor dem Eingang zur Kletterhalle bei starkem Wind ein loser Dachziegel auf den Kopf fiel, muss die Vermieterin der Halle die Arztkosten für die Behandlung der Hirnerschütterung bezahlen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |

- b) Der OR-Artikel 41 Absatz 1 nennt die Tatbestandsmerkmale (Voraussetzungen) der Verschuldenshaftung. Zählen Sie neben dem Verschulden (Absicht oder Fahrlässigkeit) zwei weitere Tatbestandsmerkmale aus OR Art. 41 Abs. 1 auf. (2 Punkte)

Antworten

Widerrechtlichkeit, Schaden, Kausalität (nur zwei verlangt)

2

1.2.3 Versicherungen (5 Punkte)

Im Januar 2005 brach in der Wohnung über der Kletterhalle ein Brand aus, weil ein Bettsofa zu nahe an der Elektroheizung stand. Wegen Rauch- und Wasserschäden musste die Kletterhalle nach dem Brand mehrere Wochen geschlossen bleiben. Mario Imseng ist versichert, denn der verantwortliche Mieter ist mittellos und hat auch keine Versicherungsverträge abgeschlossen. Durch welchen Versicherungsvertrag kann oder muss Mario Imseng die nachfolgenden betrieblichen und privaten Risiken decken? Kreuzen Sie an. (5 Punkte) *(LZ 3.3.4.1)*

| | Sach- versicherung | Vermögens- versicherung | Personen- versicherung | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| a) Ein Hallenkletterer verletzt sich, weil ein Sicherungshaken aus der Hallenwand herausbricht. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| b) Ein Mitarbeiter der Cafeteria schneidet sich beim Zubereiten von belegten Broten in den Zeigefinger. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| c) Nach dem Brand muss die Kletterhalle wegen Instandstellungsarbeiten zwei Wochen geschlossen bleiben. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| d) Wegen einem Nervenzusammenbruch muss Mario Imseng eine Woche an den Bodensee zur Kur fahren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| e) Nach dem Brand müssen alle Kletterseile ersetzt werden. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |

1.2.4 Rechtsformen (8 Punkte)

Mario Imseng führt seinen Betrieb unter der Firma Kletterhalle Spider Mario Imseng. Beantworten Sie zur Rechtsform die folgenden Fragen. (8 Punkte) *(LZ 3.5.2.1)*

a) Was unterscheidet die Einzelunternehmung von der Aktiengesellschaft? Vervollständigen Sie die nachfolgende Tabelle. (3 Punkte)

| Merkmal | Einzelunternehmung | | Aktiengesellschaft | | |
|---|---|--|---|---|----------|
| Kapitalvorschriften | <i>keine</i> | | <i>Mindestkapital CHF 100'000.-</i> | | 1 |
| Mindestanzahl Gründungsmitglieder | <i>1</i> | | 3 | | 1 |
| Art der Eigentümer (Es sind alle Möglichkeiten anzukreuzen) | Nat. Pers. <input checked="" type="checkbox"/> | Jur. Pers. <input type="checkbox"/> | Nat. Pers. <input checked="" type="checkbox"/> | Jur. Pers. <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |

b) Welche beiden Vermögen haften für die Schulden der Kletterhalle? (2 Punkte)

Antworten

das Geschäfts- und das Privatvermögen von Mario Imseng

2

Hinweis: pro Vermögen 1 Punkt

- c) Welche der folgenden Namen wären für die Einzelfirma Kletterhalle Spider Mario Imseng rechtlich auch noch zulässig? Kreuzen Sie alle möglichen Varianten an, und begründen Sie Ihre Antwort, indem Sie den entsprechenden Gesetzesartikel angeben. (3 Punkte)

Antworten

Kletterhalle ...

- Spider
 Mario
 Imseng
 Mario Imseng
 Spider Mario

2

Gesetz

OR

Artikel**945****1***Hinweis: keine Folgefehler, richtig oder falsch***1.2.5 Mietvertrag (3 Punkte)**

Mario Imseng hat die Kletterhalle auf dem Areal eines Industriebetriebes für CHF 10'000.– pro Monat gemietet. Kreuzen Sie an, ob die nachfolgenden Aussagen dazu richtig (r) oder falsch (f) sind. Falsche Aussagen berichtigen Sie auf der nachfolgenden Leerzeile. (3 Punkte) (LZ 3.5.1.3)

Antworten Aussage / Berichtigung

r f

- Der Mietvertrag zwischen Mario Imseng und dem Industriebetrieb musste schriftlich abgeschlossen werden, damit er gültig ist.

mündlich reicht aus / Grundsatz der Formfreiheit (OR Art. 11)**1**

- Ohne besondere Vereinbarung sind die Nebenkosten (z. B. Heizung, Warmwasser) im vereinbarten Mietzins von CHF 10'000.– pro Monat inbegriffen.

(OR Art. 257a, Absatz 2)**1**

- Der Industriebetrieb kann gemäss OR Art. 257e vom Mieter Mario Imseng als Sicherheit ein Depot von maximal CHF 30'000.– verlangen.

höheres Depot wäre möglich (OR Art. 257e, Abs. 2)**1**

*Hinweis: korrektes Kreuz mit fehlender oder falscher Berichtigung –1 Punkt
 Die Gesetzesartikel sind nicht verlangt.*

1.2.6 Kaufvertrag (7 Punkte)

Mario Imseng hatte Ende September 2005 beim Party-Service LAHM belegte Brote für 30 Personen für CHF 150.– auf den 12. Oktober, 10.00 Uhr, bestellt. Der Party-Service wusste also, dass die Brötchen für das 10-Jahre-Jubiläum der Kletterhalle am 12. Oktober bestimmt waren. Um 10.30 Uhr des 12. Oktobers fehlte vom Party-Service entgegen der Vereinbarung noch jede Spur. Beantworten Sie zum Sachverhalt die nachfolgenden Fragen. (7 Punkte) *(LZ 3.5.1.3)*

- a) Wie bezeichnet man die oben beschriebene Vereinbarung? Kreuzen Sie alle zutreffenden Antworten an. (2 Punkte)

Antworten

- Platzgeschäft
 Distanzgeschäft
 Fixgeschäft
 Mahngeschäft
 Keine der obigen Antworten ist richtig.

2

- b) Musste Mario Imseng gemäss OR am 12. Oktober dem Party-Service LAHM zuerst telefonisch eine Nachfrist gewähren, bevor er woanders Brötchen organisieren durfte? Begründen Sie Ihre Antwort. (2 Punkte)

Antwort

- ja nein *Hinweis: richtiges Kreuz ohne Begründung kein Punkt*

1**Begründung**

Eine verspätete Lieferung wäre nutzlos oder OR-Artikel 108

1

- c) Zum gleichen Anlass hatte Mario Imseng für einen langjährigen Mitarbeiter einen antiken Höhenmesser bestellt. Stattdessen wurde eine antike Uhr geliefert. Der bestellte Höhenmesser sei gemäss Angaben des Verkäufers beim Verpacken zerstört worden. Normalerweise hat ein Käufer bei mangelhafter Lieferung drei Wahlrechte. Welche beiden Gesetzesartikel regeln dies? (2 Punkte)

Gesetz

OR

Artikel

205 und 206

2

- d) Welches der drei gesetzlichen Wahlrechte ist hier sinnlos? (1 Punkt)

Antwort

Ersatzlieferung

1

1.2.7 Prozent- und Währungsrechnen (7 Punkte)

Zuletzt war die Kletterhalle häufig überfüllt, was aus Sicherheitsgründen bedenklich ist. Aus diesem Grund entschloss sich Imseng im Frühjahr 2005 zusätzlich eine benachbarte Halle des Industriareals zu mieten. Für die Ausrüstung der Halle mit Klettersystemen für 600 m² kamen die amerikanische Unternehmung ENTERPRISE und die französische Unternehmung SOLUTIONS in Frage. Beide wurden zur Offertstellung eingeladen. Nachfolgend sind die beiden Offerten aufgelistet:

ENTERPRISE:

Alle Arbeiten inklusive Material und Garantie (10 Jahre) kosten USD 2,0 Mio.

SOLUTIONS:

Der Nettopreis (nach Rabattabzug) für alle Arbeiten inklusive Material, jedoch ohne Garantie beträgt EUR 1,9 Mio. Der Treuerabatt von 20 % wurde gewährt, weil SOLUTIONS bereits die bestehende Kletterhalle von Mario Imseng ausrüsten durfte. Für die fehlenden Garantieleistungen müsste Imseng bei einer örtlichen Anbieterin einen Garantievertrag für CHF 10'000.– pro Jahr abschliessen.

Beantworten Sie zu den beiden Offerten die nachfolgenden Fragen.

- a) Welchen USD-Kurs hätte die Bank verrechnet, wenn die Unternehmung ENTERPRISE den Zuschlag erhalten hätte und in der Folge der vereinbarte Preis überwiesen worden wäre? (1 Punkt)
(LZ 3.4.2.4)

Antwort

- Noten-Kaufkurs
 Noten-Verkaufskurs
 Devisen-Kaufkurs
 Devisen-Verkaufskurs
 Keine der obigen Antworten ist richtig.

1

- b) Angenommen, der USD-Kurs bei a) hätte CHF 1.35 betragen. Wie viele CHF hätte die Bank auf Mario Imsengs Konto belastet? Die Berechnung ist anzugeben. (1 Punkt) (LZ 3.4.2.4)

Berechnung

USD 1.– = CHF 1.35
USD 2'000'000.– = CHF 2'700'000.–

1

- c) Wie viele EUR betrug der von der Unternehmung SOLUTIONS offerierte Bruttopreis? Die Berechnung ist anzugeben. (1 Punkt) (LZ 3.4.2.1)

Berechnung

80 % = EUR 1'900'000.–
100 % = EUR 2'375'000.–

1

1.2.8 Journalbuchungen (10 Punkte)

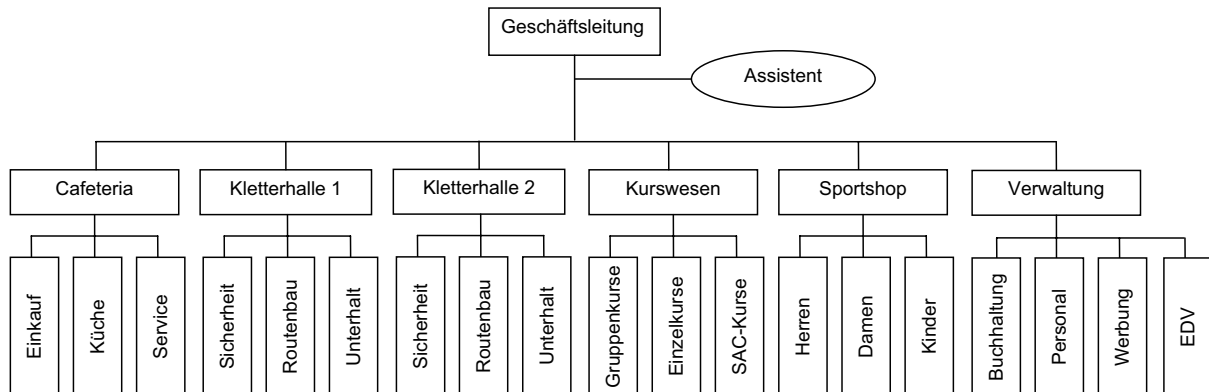
Am 31. Dezember 2005 muss Mario Imseng noch einige Geschäftsfälle nachtragen. Er beauftragt Sie, für ihn die Buchungssätze zu bilden. Die Mehrwertsteuer muss nicht gebucht werden. Berechnete Frankenbeträge sind auf 5 Rappen zu runden. Es dürfen nur die Konten aus dem Kontenplan im Anhang verwendet werden. Bilden Sie die Buchungssätze mit Betrag. (10 Punkte) *(LZ 3.4.1.2 ff)*

| Nr. | Geschäftsfall | Soll | Haben | Betrag |
|-----|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1. | Verkauf eines Jahresabonnements für CHF 900.– gegen Rechnung | Debitoren (1100) | DL-Ertrag (3400) | 900.– 1 |
| 2. | Barkauf von Stühlen für die Cafeteria zum Preis von CHF 2'500.– | Mobiliar (1510) | Kasse (1000) | 2'500.– 1 |
| 3. | Mario Imseng hat für CHF 50.– Büromaterial eingekauft und aus seinem privaten Portemonnaie bezahlt. | übriger BA (6700) | Privat (2850) | 50.– 1 |
| 4. | Abrechnung der Bank: Zins für Kontokorrentguthaben CHF 58.75 netto. Verbuchen Sie: a) die Gutschrift | Bank (1020) | Zinsertrag (3800) | 58.75 1 |
| | | Debitoren VST (1176) | Zinsertrag (3800) | 31.65 2 |
| 5. | Postüberweisung der Rechnung aus Nr. 1 abzüglich 20 % Treuerabatt. Verbuchen Sie: a) den Rabatt | DL-Ertrag (3400) | Debitoren (1100) | 180.– 2 |
| | | Post (1010) | Debitoren (1100) | 720.– 1 |
| 6. | Mario Imseng hebt CHF 5'000.– für private Zwecke vom Bankkonto ab. | Privat (2850) | Bank (1020) | 5'000.– 1 |

Hinweis: je richtige Buchung 1 Punkt, bei 4 und 5 je 1 Punkt für richtige Beträge, vom Kontenplan abweichende, jedoch korrekte Bezeichnungen sowie Kontennummern gelten lassen.

1.2.9 Organisation (10 Punkte)

Aufgrund der Hallenerweiterung sieht sich Mario Imseng gezwungen, seine Unternehmung neu zu organisieren. Das von ihm entworfene Organigramm ist unten abgebildet. Es wurden die üblichen Symbole verwendet. (10 Punkte)



Beantworten Sie dazu die nachfolgenden Fragen.

- a) Welche Begriffe treffen auf die abgebildete Organisation zu? Kreuzen Sie alle zutreffenden Antworten an. (3 Punkte) *(LZ 3.3.3.1)*

Antworten

- Linien-Organisation
 Stab-Linien-Organisation
 Stellenbeschreibung
 Breitengliederung
 Aufbauorganisation
 Ablauforganisation

3

- b) Welches Gliederungskriterium wurde in den unten aufgelisteten Abteilungen angewandt? (3 Punkte) *(LZ 3.3.3.1)*

b1) Cafeteria

Antwort

Funktionen / Tätigkeiten / Verrichtungen / Aufgaben

1

b2) Kurswesen

Antwort

Objekte / Produkte / Sparten / Divisionen

1

b3) Verwaltung

Antwort

Funktionen / Tätigkeiten / Verrichtungen / Aufgaben

1

c) Wie viel beträgt die Kontrollspanne (Führungsspanne) der unten aufgelisteten Stellen? Geben Sie die zutreffende Zahl an. (2 Punkte) *(LZ 3.3.3.1)*

c1) Leiter Kletterhalle 1

Antwort

3

1

c2) Geschäftsleitung

Antwort

7 (Stabsstelle mitrechnen)

1

d) Beschreiben Sie in der richtigen Reihenfolge den vollständigen Dienstweg des Küchenchefs. (2 Punkte) *(LZ 3.3.3.1)*

Antwort

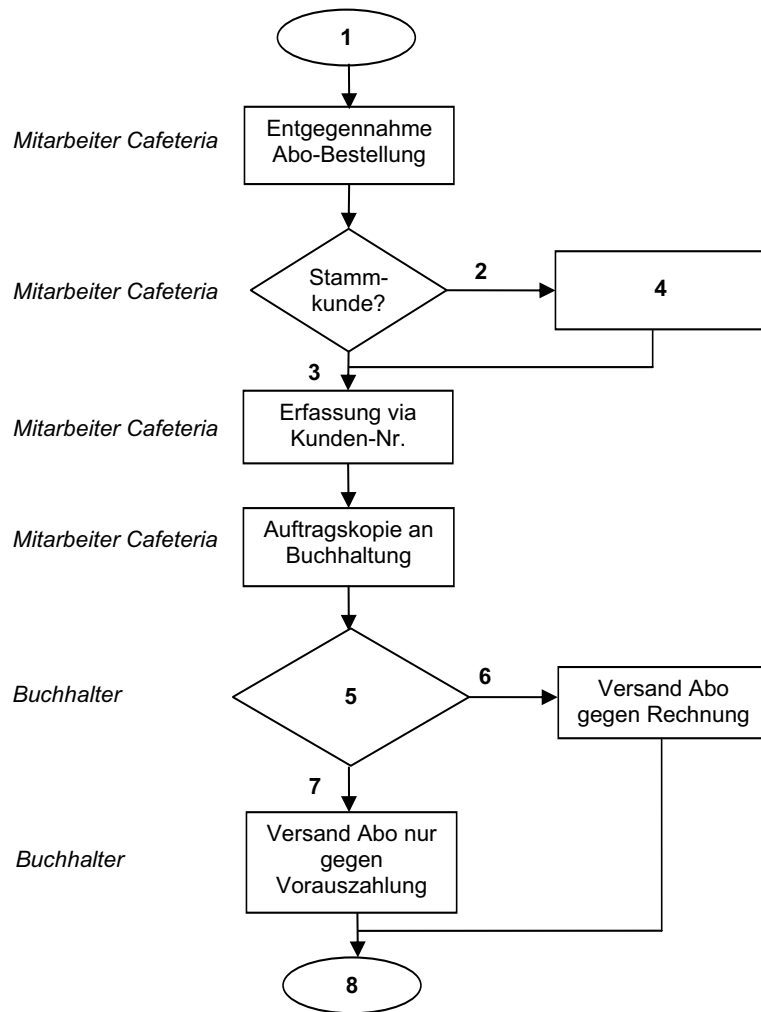
Leiter Cafeteria → Geschäftsleitung

2

1.2.10 Flussdiagramm (5 Punkte)

Im Verlauf der Neuorganisation mussten auch die betrieblichen Abläufe angepasst werden. Einer davon ist unten als Flussdiagramm abgebildet. Ordnen Sie in der Tabelle den Zahlen 1 bis 8 den jeweils richtigen Begriff zu. Die aufgelisteten Begriffe können mehrfach, einmal oder gar nicht vorkommen. (5 Punkte) (LZ 3.3.3.2)

Begriffe (alphabetisch geordnet): *Chef erfassen, Ende, entgegengerichtet, Fortsetzung, gleichgerichtet, hängige Mahnung, ja, Kunde erfassen, minus, Mitarbeiter erfassen, nein, plus, Start*



Antworten

| | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | <i>Start</i> | 5 | <i>hängige Mahnung</i> |
| 2 | <i>nein</i> | 6 | <i>nein</i> |
| 3 | <i>ja</i> | 7 | <i>ja</i> |
| 4 | <i>Kunde erfassen</i> | 8 | <i>Ende</i> |

5

Hinweis: pro Fehler – 1 Punkt, Folgefehler bei Nr. 1/8, 2/3 und 6/7 beachten

1.2.11 Gliederung von Bilanz und Erfolgsrechnung (8 Punkte)

Im Verlauf des Rechnungsjahres 2005 listete Mario Imseng einige Posten auf, die er noch nicht einordnen konnte. Er möchte von Ihnen wissen, wohin der jeweilige Posten gehört. Bei den Aktivkonten müssen Sie die Kontengruppe, bei den Passivkonten die Kontenhauptgruppe und bei den Aufwands- und Ertragskonten die Kontenklasse ankreuzen. Es ist jeweils nur eine Antwort zulässig. (8 Punkte) (LZ 3.4.1.1)

Hinweis: Die Nummerierung entspricht jener des Kontenplans im Anhang.

| | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 20 | 24 | 28 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|
| Mietmaterial für Kunden (z.B. Sitzgurte und Seile) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Büromaterial (z.B. Druckerpapier) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| Registrierkasse der Cafeteria | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Darlehen an den SAC Bern, fällig in 1½ Jahren | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Darlehen von Onkel Silvano Imseng | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Schulden bei der Ausgleichs- kasse der AHV | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Auslagen für einen Flyer zum 10-Jahr-Jubiläum | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| Einnahmen aus Abonnements- verkäufen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |

2 Fallbeispiel *Umgang mit Energie* (Zeit 40 Minuten, 25 Punkte)

2.1 Presstext zur Ausgangslage

Vom intelligenten Umgang mit Energie

Der Energiekonsum ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Kaum beachtet werden dabei seine Auswirkungen auf Natur und Umwelt, die insbesondere auf sensible Lebensräume wie die Alpen beträchtlich sind. Dabei ist das Angebot an modernen und intelligenten Lösungen zum Energiesparen oder zum Einsetzen von erneuerbaren Energien bereits gut ausgebaut.

Der weltweite Energiebedarf ist gross, hängt doch der Wohlstand direkt von der Energieverfügbarkeit ab. In Industriestaaten wie der Schweiz verlangsamt sich zwar das Verbrauchswachstum auf hohem Niveau. Schwellenländer wie China und Indien hingegen weisen infolge der wirtschaftlich positiven Entwicklung eine grosse Energienachfrage auf. So hat sich der Stromverbrauch in China beispielsweise seit 1990 von 550 Milliarden (Mia.) Kilowattstunden (kWh) auf über 2000 Mia. kWh fast vervierfacht.

Schweiz keine Musterschülerin

Der Gesamtenergieverbrauch der Schweiz betrug 2003 über 242 Mia. kWh. Mehr als die Hälfte entfallen auf Brenn- und Treibstoffe auf Erdölbasis, knapp ein Viertel auf Elektrizität und etwas mehr als ein Zehntel auf Gas. Wirtschaftswachstum und Gesamtenergieverbrauch verlaufen weiterhin parallel, wobei seit 1970 vor allem der Verkehr für den zunehmenden Energieverbrauch verantwortlich ist.

Sorgenkind (Freizeit-)Mobilität

Die Sport- und Freizeitaktivitäten benötigen beachtliche Energieressourcen, u.a. auch im Bereich Mobilität. Die Zunahme des motorisierten (Freizeit-)Verkehrs belastet die Umwelt. Über zwei Drittel der gefahrenen Personenkilometer legt ein Schweizer mit dem Auto zurück, die Bahn trägt lediglich knapp 14 % bei. Dabei beeinflusst die Wahl des Verkehrsmittels den Energieverbrauch und die Art des Energieträgers deutlich.

Möglichkeiten im Alltag

Auch im Wohnbereich lässt sich mit intelligenter Technologie Energie und Geld sparen. So verbrauchen Minergie-Häuser bis zu 50 % weniger Energie als konventionell gebaute Häuser. Das Passiv-Haus, energietechnisch auf dem neusten Stand, benötigt sogar sechs Mal weniger Energie als ein vierzigjähriges Gebäude. Mit modernen Heizsystemen kann die persönliche Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen begrenzt werden. Das am meisten verbreitete System ist die Wärmepumpe – eine Schweizer Erfolgsgeschichte. Dabei wird vorhandene Umweltwärme aus der Luft, dem Erdreich oder Wasser in einem Verdichter auf eine höhere Temperatur und so in Heizwärme umgewandelt.

Holz als Energieträger erlebt derzeit einen Aufschwung. Im Schweizer Wald wächst deutlich mehr Holz nach, als genutzt wird. Nicht zu vernachlässigen sind die volkswirtschaftlichen Vorteile, kann doch von einer meist 100%igen inländischen Wertschöpfung ausgegangen werden im Gegensatz von nur 25 bis 40 % bei Öl- oder Gasheizung.

aus: Bieri/Meyer, «Die Alpen»

2.2 Aufgaben

2.2.1 Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre (6 Punkte)

Nachfolgend werden verschiedene Aussagen im Zusammenhang mit dem abgedruckten Presstext gemacht. Jeweils eine Aussage der Nummern 1–6 trifft zu. Übertragen Sie den entsprechenden Grossbuchstaben ins Lösungsschema unten. (6 Punkte)

1. Energie ist ein wirtschaftliches Gut, weil sie ... *(LZ 3.1.2.1)*
 - A. unbegrenzt produziert werden kann.
 - B. unbegrenzt in der Natur verfügbar ist.
 - C. einen Preis hat.
 - D. keinen Preis hat.
 - E. von Unternehmungen verbraucht wird.

2. Schwellenländer erkennt man ... *(LZ 3.1.3.2)*
 - A. am grossen Wirtschaftswachstum.
 - B. am hohen Stromverbrauch pro Kopf.
 - C. an der Währung.
 - D. an der Staatsform.
 - E. am sehr geringen BIP pro Kopf.

3. Eine 100%-ige inländische Wertschöpfung (von der Anpflanzung bis zur Verwertung) beim Holz bedeutet, dass ... *(LZ 3.1.2.3)*
 - A. genau so viel Holz gefällt wird, wie wieder nachwächst.
 - B. alles Brennholz der Schweiz in Energie umgewandelt wird.
 - C. in der Schweiz vor allem mit Holz geheizt wird.
 - D. die Produktion von Brennholz in der Schweiz genau so viel kostet wie im Ausland.
 - E. die ganze Produktion von schweizerischem Brennholz in der Schweiz stattfindet.

4. Durch eine staatliche Verbilligung des öffentlichen Verkehrs würde ... *(LZ 3.1.2.6)*
 - A. die Nachfrage nach sparsamen Personenwagen steigen.
 - B. die Gleichgewichtsmenge im Markt für öffentlichen Verkehr steigen.
 - C. der Preis für die Strecke Bern–Zürich steigen.
 - D. der öffentliche Verkehr weniger benutzt.
 - E. sich im Markt für öffentlichen Verkehr nichts ändern.

5. Eine vom Bund eingeführte Energiesteuer zur Schonung der natürlichen Umwelt und zur Finanzierung der AHV wäre eine ... *(LZ 3.1.2.5)*
 - A. direkte Steuer.
 - B. indirekte Steuer.
 - C. Staatssteuer.
 - D. Mehrwertsteuer.
 - E. Verrechnungssteuer.

6. Die im Presstext beschriebene Holznutzung der Schweiz ist auf jeden Fall ... *(LZ 3.1.3.3)*
 - A. rentabel.
 - B. unwirtschaftlich.
 - C. sozial.
 - D. nachhaltig.
 - E. nachgiebig.

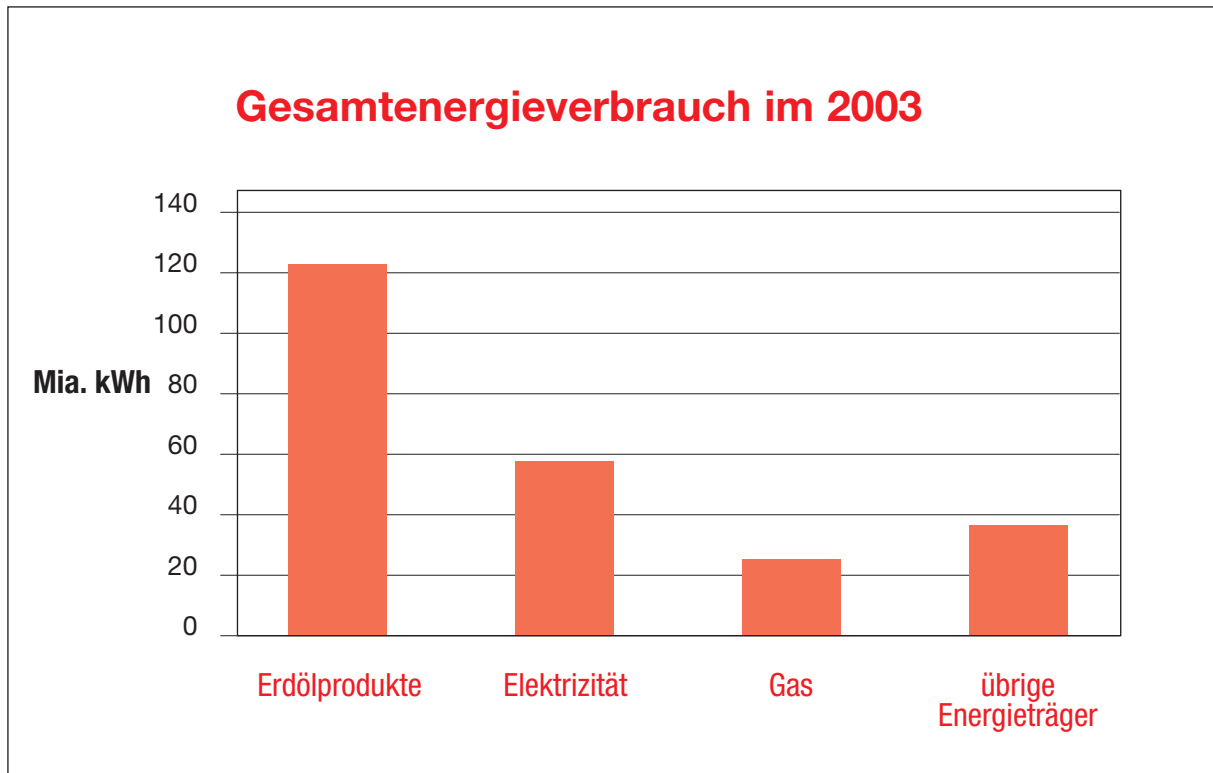
Antworten

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C | A | E | B | B | D |

2.2.2 Säulendiagramm zum Gesamtenergieverbrauch (6 Punkte)

Zeichnen Sie zum Presstext ein Säulendiagramm über den Gesamtenergieverbrauch der Schweiz im Jahr 2003. Gehen Sie dabei wie folgt vor: (*Businessgrafiken Säulendiagramm, LZ 3.1.4.1*)

1. Auf der X-Achse ist je eine Säule für «Erdölprodukte», «Elektrizität», «Gas» sowie «übrige Energieträger» (Rest) zu zeichnen. Die entsprechenden Werte sind aus dem Text zu ermitteln.
2. Dem Diagramm ist ein aussagekräftiger Titel zu geben.

**Hinweise für Punktabzüge:**

- Titel falsch, unvollständig oder fehlend –1
- Falscher Diagrammtyp –1
- je falsche Säulenlänge –1
- je falsche Beschriftung der Säule –1

2.2.3 Ökonomisches Prinzip (3 Punkte)

Im Presstext wird beschrieben, wie durch verbesserte Baustoffe Energieeinsparungen bei Einfamilienhäusern erreicht werden können. Auf diese Weise braucht es z.B. weniger Heizöl, um eine Wohnung im Winter auf Zimmertemperatur zu heizen. Andererseits sind die Baustoffe so einzusetzen, dass trotzdem eine ausreichende Belüftung der Räume möglich ist. (3 Punkte) *(LZ 3.1.2.1)*

a) Wie bezeichnet man das dabei angewandte ökonomische Prinzip? (1 Punkt)

Antwort

Optimumprinzip

1

b) Wie heissen die beiden anderen ökonomischen Prinzipien, die von Unternehmen ebenfalls angewandt werden? (2 Punkte)

Antworten

Maximumprinzip und Minimumprinzip

2

2.2.4 Politische Parteien und andere Interessengruppen (5 Punkte)

Im Zusammenhang mit der Energie und dem Verkehr in der Schweiz werden verschiedene Lösungsansätze diskutiert. *(LZ 3.2.1.4)*

a) Was halten linke Parteien wie zum Beispiel die Sozialdemokratische Partei der Schweiz von den folgenden politischen Ideen? Kreuzen Sie an. (4 Punkte)

| | dafür | dagegen | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1. Mehr Staatsgelder für den öffentlichen Verkehr | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| 2. Mehr Strassen bauen | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| 3. Geringere Besteuerung der Energie | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |
| 4. Mehr Energie aus dem Ausland | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |

b) Nennen Sie eine Interessengruppe, die sich neben den politischen Parteien und den Wirtschaftsverbänden an der politischen Diskussion zum Verkehr in der Schweiz beteiligen. (1 Punkt)

Antwort

Schülerantworten, z. B. VCS, TCS, IG Velo usw.

1

2.2.5 Grundbegriffe der Staatskunde (5 Punkte)

Welche Grundbegriffe der Staatskunde werden in den Teilaufgaben a) bis e) beschrieben? Diese Aufgabe ist unabhängig vom Presstext zu lösen. (5 Punkte) (*LZ 3.2.1.1*)

- a) Dieses oberste Gesetz regelt die Grundzüge der staatlichen Organisation, die staatlichen Zuständigkeiten sowie die Rechte und Pflichten der Bürgerinnen und Bürger der Eidgenossenschaft.

Antwort

Bundesverfassung

1

- b) So heisst die Volksherrschaft.

Antwort

Demokratie

1

- c) In dieser Staatsform ist der Gesamtstaat in Gliedstaaten mit vergleichsweise viel dezentral zu lösenden Aufgaben aufgeteilt. Es gilt das Prinzip des Föderalismus.

Antwort

Bundesstaat

1

- d) So heisst das Gegenteil von Föderalismus.

Antwort

Zentralismus / Zentralstaat

1

- e) So bezeichnet man die Teilstaaten der Schweiz.

Antwort

Kantone

1

