

**SSC Basismodulprüfung – Stufe höhere Fachprüfung
Musterprüfung**

Fach: Finanz- und Rechnungswesen

10 Aufgaben

Mögliche Gesamtpunkte: 60

Erreichte Punkte: _____

Kandidat/in:_____

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| | | | |
|---|----------|----------|--|
| AUFGABE 1 | | 7 | |
| Ausgangslage: | | | |
| Gegeben ist die zusammengefasste Erfolgsrechnung 2012 der BELIMO-Gruppe (Posten in alphabetischer Reihenfolge). | | | |
| | Mio. CHF | | |
| Abschreibungen und Amortisationen | -14 | | |
| Betriebsaufwand | -48 | | |
| Ertragssteuern | -11 | | |
| Finanzergebnis | -5 | | |
| Personalaufwand | -110 | | |
| Umsatzerlös | 420 | | |
| Warenaufwand | -181 | | |
| Aufgabe | | | |
| Ermitteln Sie die folgenden Gewinngrößen in Mio. CHF: | | | |
| 1. a) EBITDA | | 4 | |
| 1. b) EBIT (Betriebsergebnis) | | 1 | |
| 1. c) EBT (Gewinn vor Steuern) | | 1 | |
| 1. d) REINGEWINN | | 1 | |

AUFGABE 2**7****Aufgaben**

2. a) Ordnen Sie die Bilanzpositionen der BELIMO-Gruppe den Kontenhauptgruppen «Umlauf-Vermögen», «Anlage-Vermögen», «Fremdkapital» und «Eigenkapital» zu, indem Sie das zutreffende Feld ankreuzen. Es gibt je Bilanzposition lediglich 1 Kreuz.

| Bilanzpositionen der BELIMO-Gruppe per 31.12.2012 | in Mio. CHF | Um- lauf- vermö- gen | Anlage- vermö- gen | Fremd- kapital | Eigen- kapital |
|---|----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Aktienkapital | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Eigene Aktien | -4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Finanzanlagen | 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Forderungen aus Ertragssteuern | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Forderungen aus Lieferungen und Leistungen | 51 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gewinnreserven | 219 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Immaterielle Anlagen | 11 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kapitalreserven | 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Langfristige Finanzverbindlichkeiten | 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Latente Steueraktiven | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Latente Steuerpassiven | 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Liquide Mittel | 75 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Personalvorsorgeverbindlichkeiten | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rückstellungen | 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sachanlagen | 89 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige Forderungen und Abgrenzungen | 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige Verbindlichkeiten und Abgrenzungen | 26 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verbindlichkeiten aus Ertragssteuern | 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen | 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vorräte | 69 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wertschriften | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. b) Ermitteln Sie die Höhe des Reinvermögens in Mio. CHF:

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| <p>AUFGABE 3</p> <p>Ausgangslage:</p> <p>Belimo ist Weltmarktführer bei der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Antriebslösungen zur Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Stellantriebe und Wasserstellglieder bilden das Kerngeschäft. Als börsenkotiertes Unternehmen legt die Belimo-Gruppe eine konsolidierte Jahresrechnung nach den Grundsätzen der IFRS (International Financial Reporting Standards) vor:</p> <table border="1" data-bbox="127 683 1189 974"> <thead> <tr> <th>Ausgewählte Bilanzpositionen per 31.12.2012</th> <th>(in Mio. CHF)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flüssige Mittel + Forderungen</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>Vorräte</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>Anlagevermögen</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td> darin enthalten: Land + Gebäude</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Kurzfristiges Fremdkapital</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Langfristiges Fremdkapital</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufgaben:</p> <p>3. a) Ermitteln Sie den 2. Liquiditätsgrad der Belimo-Gruppe per 31.12.2012.</p> <p>Wie beurteilen Sie die Liquidität der Belimo-Gruppe? Kreuzen Sie an:</p> <p><input type="checkbox"/> ungenügend <input type="checkbox"/> genügend <input type="checkbox"/> gut / sehr gut</p> <p>3. b) Ermitteln Sie die Anlageintensität der Belimo-Gruppe per 31.12.2012.</p> <p>Wie beurteilen Sie diese Kennzahl für einen Industriebetrieb? Kreuzen Sie an:</p> <p><input type="checkbox"/> Niedriger, als ich es bei einem Industriebetrieb erwarten würde. <input type="checkbox"/> Entspricht den Erwartungen für einen Industriebetrieb. <input type="checkbox"/> Ist deutlich höher, als ich es für einen Industriebetrieb erwarten würde.</p> | Ausgewählte Bilanzpositionen per 31.12.2012 | (in Mio. CHF) | Flüssige Mittel + Forderungen | 133 | Vorräte | 69 | Anlagevermögen | 103 | darin enthalten: Land + Gebäude | 90 | Kurzfristiges Fremdkapital | 38 | Langfristiges Fremdkapital | 36 | <p>12</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> | |
|--|---|---------------|-------------------------------|-----|---------|----|----------------|-----|---------------------------------|----|----------------------------|----|----------------------------|----|--|--|
| Ausgewählte Bilanzpositionen per 31.12.2012 | (in Mio. CHF) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flüssige Mittel + Forderungen | 133 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorräte | 69 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anlagevermögen | 103 | | | | | | | | | | | | | | | |
| darin enthalten: Land + Gebäude | 90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kurzfristiges Fremdkapital | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Langfristiges Fremdkapital | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| AUFGABE 5 | | 5 | | |
| Welche der folgenden Aussagen sind richtig, welche sind falsch? Kreuzen Sie an. | | | | |
| Aussage: | <i>richtig</i> | | | <i>falsch</i> |
| Das finanzielle Rechnungswesen dokumentiert die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Das finanzielle Rechnungswesen stellt detaillierte Führungsinformationen bereit. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Das betriebliche Rechnungswesen hat als Gegenstand sämtliche unternehmerischen Aktivitäten. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Die Normalkostenrechnung ist ein Vollkostenrechnungssystem. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Die Grenzplankostenrechnung ist wie die Prozesskostenrechnung ein Teilkostenrechnungssystem. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Gemeinkosten können den Kostenträgern auf Grund von Stücklisten oder Arbeitszeitrapporten direkt verrechnet werden. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Die Summe der Kostenarten entspricht der Summe der Aufwände in der Finanzbuchhaltung. | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Die Herstellkosten entsprechen im Fabrikationsbetrieb den Fertigungsgemeinkosten. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Wenn die Herstellkosten der verkauften Produkte größer sind als die Herstellkosten der produzierten Güter, hat der Vorrat an Fertigfabrikaten zugenommen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| In den Materialgemeinkosten sind unter anderen auch Zinskosten für das durch das Materiallager gebundene Kapital enthalten. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

AUFGABE 6**6****Ausgangslage**

Gegeben ist die Betriebsabrechnung der IMMO-GmbH für das Jahr 2012:

| Kostenarten | in 1000 CHF | Kostenstellen | | | Kostenträger | |
|-------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| | | Markt- analysen | Immobi- lienbewirt- schaftung | Verwal- tung | Immobilien- vermittlung | Immobilien- verwaltung |
| Personal | 1781 | 285 | 317 | 603 | 460 | 116 |
| Abschreibungen | 223 | 7 | 150 | 66 | | |
| Zinsen | 117 | 4 | 75 | 38 | | |
| Übriges | 132 | 25 | 63 | 44 | | |
| Total | 2253 | 321 | 605 | 751 | | |
| Umlage Marktanal. | | -321 | | | 303 | 18 |
| Umlage Imm'bewirtschaftung | | | -605 | | 55 | 550 |
| Kosten d. Leistungserstellung | | | | | 818 | 684 |
| Umlage Verwaltung | | | | -751 | 409 | 342 |
| Selbstkosten | | | | | 1227 | 1026 |
| Erlös | -2658 | | | | -1472 | -1186 |
| Erfolg | | | | | -245 | -160 |

Die Gemeinkosten werden den Kostenträgern aufgrund folgender Schlüssel ver-
rechnet:

Marktanalysen: auf Basis der aufgewendeten Arbeitszeit
 Immobilienbewirtschaftung: auf Basis der aufgewendeten Arbeitszeit
 Verwaltung: im Verhältnis der Kosten der Leistungserstellung

Beantworten Sie die Fragen zu dieser Betriebsabrechnung auf der nächsten Seite.

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| <p>AUFGABE 6 (Fortsetzung)</p> <p>Aufgaben</p> <p>Beantworten Sie die folgenden Fragen zur voranstehenden Betriebsabrechnung:</p> <p>6. a) Wie viele 1000 CHF betragen die gesamten direkten Kosten?</p> <p>6. b) Die Kostenstelle Marktanalyse hat für den Kostenträger Immobilienvermittlung 1010 Arbeitsstunden geleistet. Wie viele Arbeitsstunden wurden insgesamt für die beiden Kostenträger geleistet?</p> <p>6. c) Wie viele CHF beträgt eine Arbeitsstunde der Kostenstelle Immobilienbewirtschaftung, wenn für den Kostenträger Immobilienvermittlung 200 Arbeitsstunden geleistet worden sind?</p> <p>6. d) Mit welchem Prozentsatz der Kosten der Leistungserstellung hat man die Verwaltungsgemeinkosten den Kostenträgern verrechnet?</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> | |
|--|-------------------------------------|--|

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------|--|------------|--|--|--------------------|----------|--|-------------|---------------------------|-------------|----------|--|
| <p>AUFGABE 7</p> <p>Ausgangslage</p> <p>Die IMMO-GmbH kalkuliert ihre Leistungen mit folgenden Kalkulationssätzen:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Marktanalysen</td> <td style="width: 30%;">300 CHF/Arbeitsstunde</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>Immobilienbewirtschaftung</td> <td>300 CHF/Arbeitsstunde</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verwaltung</td> <td>40% der Kosten der Leistungserstellung</td> <td></td> </tr> </table> <p>Ein Eigentümer eines Mehrfamilienhauses möchte die Verwaltung dieses Hauses der IMMO-GmbH anvertrauen.</p> <p>Der Controller der IMMO-GmbH liefert folgende Planungsgrößen für diesen Auftrag:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Direkte Lohnkosten</td> <td style="width: 50%;">8000 CHF</td> </tr> <tr> <td>Marktanalysen (inkl. Inserate für Neuvermietung)</td> <td>20 Arb'Std.</td> </tr> <tr> <td>Immobilienbewirtschaftung</td> <td>75 Arb'Std.</td> </tr> </table> <p>Aufgabe</p> <p>Welchen Preis müsste die IMMO-GmbH mindestens verlangen, damit ihre kalkulierten Selbstkosten gedeckt sind?</p> | Marktanalysen | 300 CHF/Arbeitsstunde | | Immobilienbewirtschaftung | 300 CHF/Arbeitsstunde | | Verwaltung | 40% der Kosten der Leistungserstellung | | Direkte Lohnkosten | 8000 CHF | Marktanalysen (inkl. Inserate für Neuvermietung) | 20 Arb'Std. | Immobilienbewirtschaftung | 75 Arb'Std. | 4 | |
| Marktanalysen | 300 CHF/Arbeitsstunde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Immobilienbewirtschaftung | 300 CHF/Arbeitsstunde | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verwaltung | 40% der Kosten der Leistungserstellung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direkte Lohnkosten | 8000 CHF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marktanalysen (inkl. Inserate für Neuvermietung) | 20 Arb'Std. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Immobilienbewirtschaftung | 75 Arb'Std. | | | | | | | | | | | | | | | | |

NR.

Musterprüfung
Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP

maximal
erreichbare
Punktzahl

erreichte
Punktzahl

AUFGABE 8

Ausgangslage

Ein Unternehmen stellt 3 Produkte A, B und C auf derselben Produktionsanlage her. Diese Produktionsanlage hat eine Kapazität von max. 7'810 Produktionsminuten je Monat.

Über die 3 Produkte sind ausserdem folgende Informationen verfügbar:

| Produkt | Preis (CHF/Stück) | variable Kosten (CHF/Stück) | Bearbeitungszeit (Min./Stück) | Max. mögliche Absatzmenge (Stück) |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| A | 155.00 | 112.00 | 8 Min. | 200 Stück |
| B | 198.00 | 72.00 | 15 Min. | 50 Stück |
| C | 144.00 | 85.00 | 20 Min. | 300 Stück |
| Verfügbare Produktionskapazität | | | | 7'810 Min. |
| Für die max. mögliche Absatzmenge benötigte Produktionskapazität | | | | 8'350 Min. |

Aufgabe

Ermitteln Sie die gewinnoptimale Kombination von A, B und C und geben Sie an, wie viele Stücke von jedem Produkt dabei produziert und abgesetzt werden müssten.

3

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| <p>AUFGABE 9</p> <p>Ausgangslage:</p> <p>Aus den Jahresrechnungen der IMMO-GmbH sind folgende Zahlen bekannt:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Zahlen in 1000 CHF</th> <th>31.12.2011</th> <th>31.12.2012</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umlaufvermögen</td> <td>6'000</td> <td>5'300</td> </tr> <tr> <td>Sachanlagen</td> <td>1'200</td> <td>1'500</td> </tr> <tr> <td>Fremdkapital</td> <td>2'880</td> <td>2'720</td> </tr> <tr> <td>Umsatz</td> <td></td> <td>2'658</td> </tr> <tr> <td>Personalaufwand</td> <td></td> <td>-1'781</td> </tr> <tr> <td>Abschreibungen</td> <td></td> <td>-223</td> </tr> <tr> <td>Übriges</td> <td></td> <td>-132</td> </tr> <tr> <td>EBIT</td> <td></td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Fremdkapitalzinsen</td> <td></td> <td>-112</td> </tr> <tr> <td>Steuern</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REINGEWINN</td> <td></td> <td>410</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufgaben</p> <p>9. a) Ermitteln Sie die Gesamtkapitalrentabilität (Return on Investment, ROI) für das Jahr 2012.</p> <p>9. b) Ermitteln Sie die Eigenkapitalrentabilität (Return on Equity, ROE) für das Jahr 2012.</p> <p>9. c) Welchen Einfluss hätte ein höherer Fremdkapitalanteil auf die Eigenkapitalrentabilität? Sie können davon ausgehen, dass sich der durchschnittliche Fremdkapitalkostensatz nicht verändern würde. Kreuzen Sie an:</p> <p><input type="checkbox"/> Eigenkapitalrentabilität sinkt. <input type="checkbox"/> Eigenkapitalrentabilität bleibt unverändert. <input type="checkbox"/> Eigenkapitalrentabilität steigt.</p> | | Zahlen in 1000 CHF | 31.12.2011 | 31.12.2012 | Umlaufvermögen | 6'000 | 5'300 | Sachanlagen | 1'200 | 1'500 | Fremdkapital | 2'880 | 2'720 | Umsatz | | 2'658 | Personalaufwand | | -1'781 | Abschreibungen | | -223 | Übriges | | -132 | EBIT | | 522 | Fremdkapitalzinsen | | -112 | Steuern | | - | REINGEWINN | | 410 | 5 | |
|---|------------|--------------------|------------|------------|----------------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------|--|-------|-----------------|--|--------|----------------|--|------|---------|--|------|------|--|-----|--------------------|--|------|---------|--|---|------------|--|-----|---|--|
| Zahlen in 1000 CHF | 31.12.2011 | 31.12.2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umlaufvermögen | 6'000 | 5'300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sachanlagen | 1'200 | 1'500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fremdkapital | 2'880 | 2'720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umsatz | | 2'658 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personalaufwand | | -1'781 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abschreibungen | | -223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Übriges | | -132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EBIT | | 522 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fremdkapitalzinsen | | -112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steuern | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REINGEWINN | | 410 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------------------|
| | NR. | | |
| Musterprüfung Finanz- und Rechnungswesen SSC-HFP | | maximal erreichbare Punktzahl | erreichte Punktzahl |

| <p>AUFGABE 10</p> <p>Ausgangslage: Von zwei Investitionsprojekten A und B sind folgende Zahlen bekannt:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Projekt A</i></th> <th><i>Projekt B</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kapitaleinsatz</td> <td>CHF 1'250'000</td> <td>CHF 1'220'000</td> </tr> <tr> <td>Nutzungsdauer</td> <td>10 Jahre</td> <td>10 Jahre</td> </tr> <tr> <td>Erwarteter Restwert am Ende der Nutzungsdauer</td> <td>CHF 250'000</td> <td>CHF 220'000</td> </tr> <tr> <td>Jährlich durchschnittlich erwartete Einnahmen</td> <td>CHF 390'000</td> <td>CHF 360'000</td> </tr> <tr> <td>Jährlich durchschnittlich erwartete Betriebskosten</td> <td>CHF 220'000</td> <td>CHF 200'000</td> </tr> <tr> <td>Geforderte Kapitalverzinsung</td> <td>8 %</td> <td>8 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aufgaben</p> <p>10. a) Ermitteln Sie die Rentabilität nach der Statischen Rendite-Methode für das Projekt A.</p> <p>10. b) Ermitteln Sie die Amortisationsdauer nach der Payback-Methode für das Projekt A.</p> <p>10. c) Erfüllt das Projekt A die geforderten Wirtschaftlichkeitskriterien (geforderte Kapitalverzinsung, Nutzungsdauer)? Kreuzen Sie an:</p> <p><input type="checkbox"/> Beide Kriterien sind erfüllt. <input type="checkbox"/> Nur eines der beiden Kriterien ist erfüllt. <input type="checkbox"/> Kein Kriterium ist erfüllt.</p> | | | <i>Projekt A</i> | <i>Projekt B</i> | Kapitaleinsatz | CHF 1'250'000 | CHF 1'220'000 | Nutzungsdauer | 10 Jahre | 10 Jahre | Erwarteter Restwert am Ende der Nutzungsdauer | CHF 250'000 | CHF 220'000 | Jährlich durchschnittlich erwartete Einnahmen | CHF 390'000 | CHF 360'000 | Jährlich durchschnittlich erwartete Betriebskosten | CHF 220'000 | CHF 200'000 | Geforderte Kapitalverzinsung | 8 % | 8 % | <p>5</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|--|-------------|-------------|------------------------------|-----|-----|--|--|
| | <i>Projekt A</i> | <i>Projekt B</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapitaleinsatz | CHF 1'250'000 | CHF 1'220'000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nutzungsdauer | 10 Jahre | 10 Jahre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erwarteter Restwert am Ende der Nutzungsdauer | CHF 250'000 | CHF 220'000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jährlich durchschnittlich erwartete Einnahmen | CHF 390'000 | CHF 360'000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jährlich durchschnittlich erwartete Betriebskosten | CHF 220'000 | CHF 200'000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geforderte Kapitalverzinsung | 8 % | 8 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |