

Maturitätsprüfung 2023 – **Wirtschaft und Recht** schriftlich

Klassen: 4AW, 4AWe (GuR), 4LW (SiT), 4W (SuA), 5KSW, 5KW (LeJ)

Prüfungsdauer: 4 Stunden

Hilfsmittel: ZGB, OR und Taschenrechner (nicht programmierbar)

Hinweise: Schreiben Sie Ihre **Antworten** auf diese Blätter. Sollten Sie mehr **Platz** als vorgesehen benötigen, benützen Sie die **Reserveseiten** am Schluss der Prüfung. Weisen Sie dann deutlich (Seitenzahl angeben) darauf hin.

Achten Sie auf eine korrekte **Sprache** und eine **ordentliche, übersichtliche und fachlich korrekte Darstellung**. Unterstreichen Sie Resultate. **Unlesbares** kann nicht korrigiert und folglich auch nicht bewertet werden.

Fassen Sie sich **kurz**, bleiben Sie dabei aber **präzise!**

Lösungswege müssen nachvollziehbar sein. In der Erörterung einer Rechtslage müssen die relevanten **Artikel des Gesetzes (ZGB / OR)** **präzise** genannt werden (d.h. mit Absatz, Buchstabe oder Ziffer, etc.).

Textantworten sollen in korrektem Deutsch abgefasst und begründet werden, falls dies nicht ausdrücklich anders verlangt ist (z.B. „stichwortartig“).

Bitte lösen Sie keine Heftklammern.

Der **Überblick** auf der folgenden Seite soll Ihnen die Planung etwas erleichtern. Neben dem Stichwort zum Inhalt der Aufgabe sehen Sie jeweils eine Zeitangabe und die maximal erzielbare Punktzahl. Sie müssen die Aufgaben nicht zwingend in der vorliegenden Reihenfolge lösen. Beginnen Sie mit denjenigen Aufgaben, deren Lösung Ihnen einfach erscheint.

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen! J. Leu-Frei, T. Schindelholz, A. Suter, R. Güdel

Name, Vorname,
Klasse:

Überblick / Planungshilfe

	Richtzeit	Punkte	erreichte Punkte
1. Volkswirtschaftslehre	60 Min.	40	
1) Geld, Inflation und die SNB	15 Min.	10	
2) Anpassen des Leitzinses in „Eco-Pays“	15 Min.	10	
3) Aussenwirtschaft	15 Min.	10	
4) Mikroökonomie	15 Min.	10
2. Betriebswirtschaftslehre	60 Min.	40	
5) Marketing: Lindt & Sprüngli	30 Min.	20	
6) Anspruchsgruppen und Umweltsphären	15 Min.	10	
7) Investitionsrechnung	15 Min.	10
3. Recht	60 Min.	40	
8) Grundlagen	15 Min.	10	
9) Kaufvertrag	15 Min.	10	
10) Unerlaubte Handlung	15 Min.	10	
11) Arbeitsrecht	15 Min.	10
4. Rechnungswesen	60 Min.	40	
12) Gewinnverteilung AG	15 Min.	10	
13) Geldflussrechnung	15 Min.	10	
14) Nutzschwelle	15 Min.	10	
15) Stille Reserven	15 Min.	10
Summe	240 Min.	160	

1. Volkswirtschaftslehre

60 Minuten, 40 Punkte

1) Geld, Inflation und die SNB

15 Minuten, 10 Punkte

Am 22.09.2022 beendete die SNB die Phase der Negativzinsen und erhöhte den Leitzins um 0.75 Prozentpunkte auf 0.5 Prozent.

a) Definieren Sie den Begriff Negativzins.

1

b) Schildern Sie, welche Folgen das Ende der Negativzinsen für folgende Bevölkerungsgruppen hat.

3

Hypothekarschuldner:innen:

Sparer:innen:

Berechtigte für Guthaben in der Pensionskasse (aktuelle Beitragszahlende, nicht Rentner:innen):

- c) Die SNB führte 2015 die Negativzinsen ein, um den Mindestkurs von CHF 1.20 zum Euro durchzusetzen. Die Exportwirtschaft litt damals unter dem starken Schweizer Franken. Obwohl im September 2022 der Franken noch stärker war als 2015, beklagt sich die Exportindustrie nicht. Erläutern Sie, aus welchem Grund. 2

- d) Nennen Sie zwei mögliche Ursachen einer Inflation (Stichworte). 1

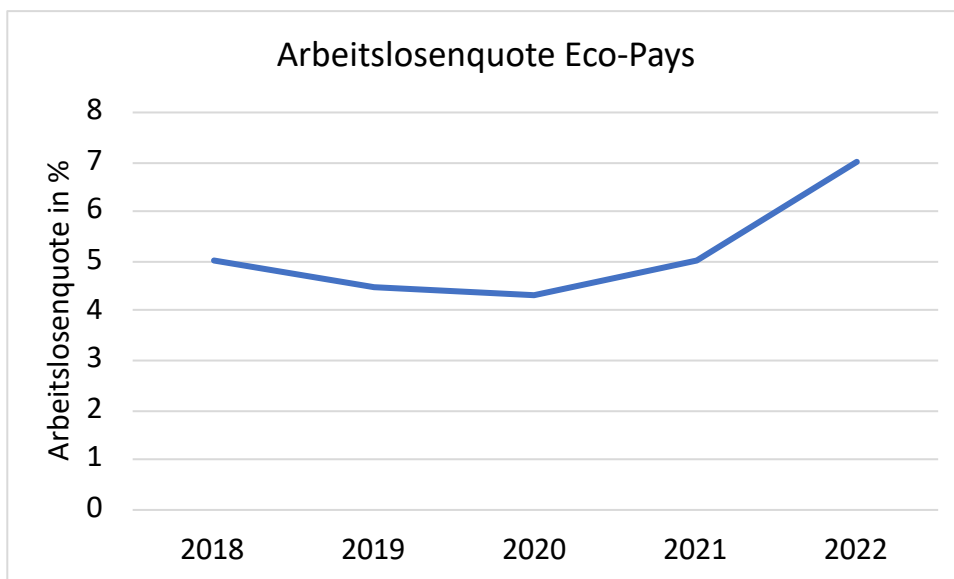
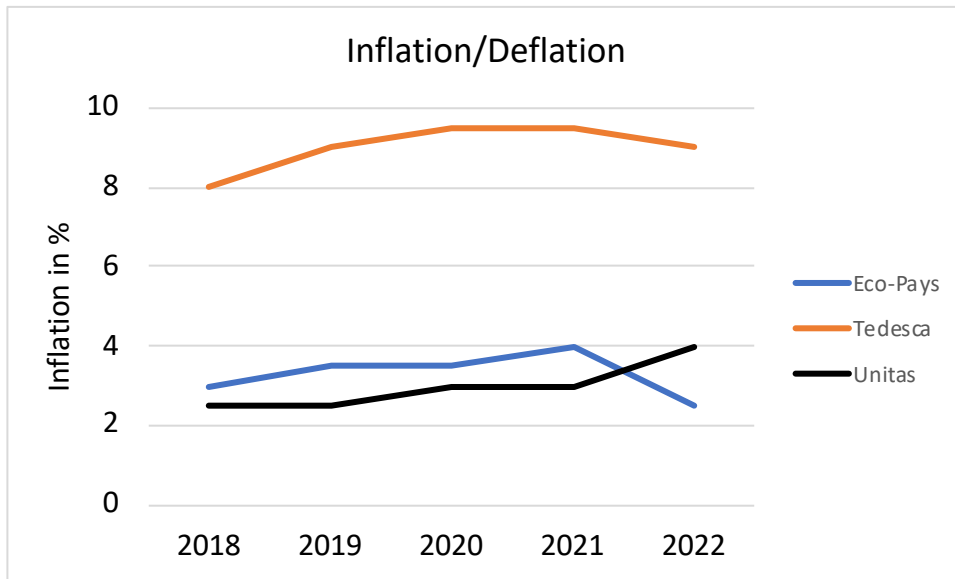
- e) Beschreiben Sie, welchen Einfluss die folgenden Aktionen auf die unterschiedlichen Geldmengenaggregate M0 bis M3 haben. Kennzeichnen Sie dazu eine Zunahme mit +, eine Abnahme mit −, und keine Veränderung mit einem =. 3

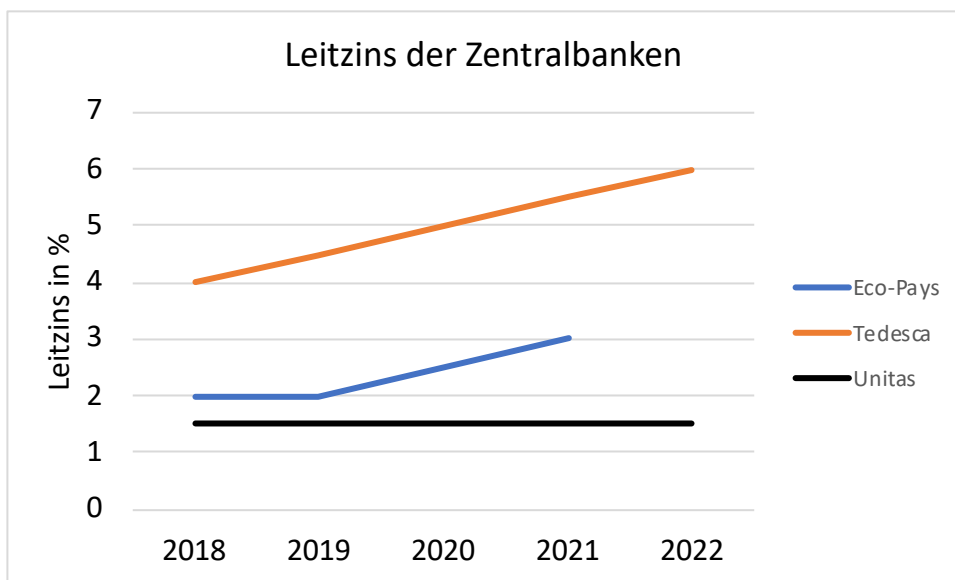
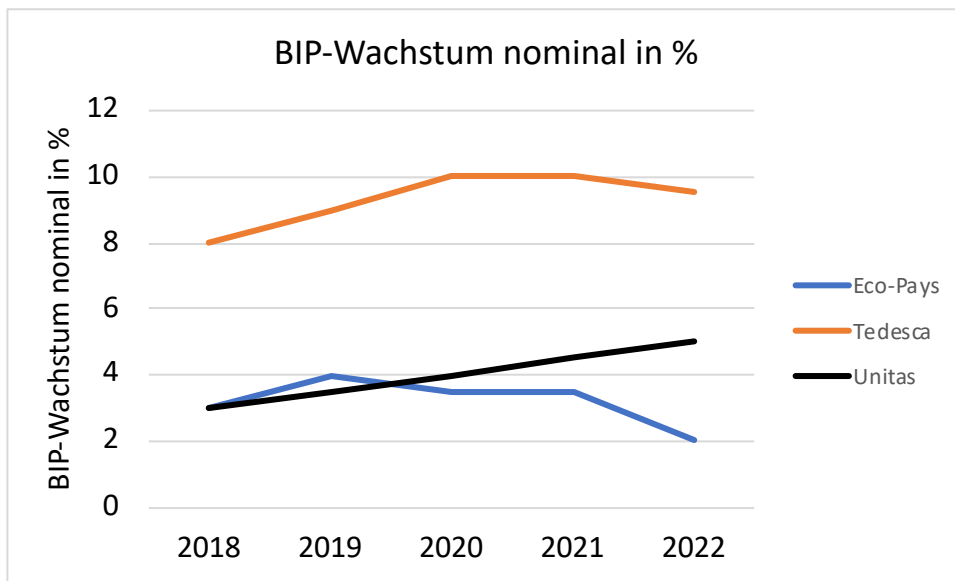
Aktion	M0 bzw. Notenbank-geldmenge	M1	M2	M3
Ein Kunde einer Geschäftsbank überträgt Geld von seinem Sparkonto auf sein Sichtguthabenkonto (Girokonto).				
Eine Kundin findet zu Hause Bargeld im Wert von CHF 1'000.-. Sie zahlt das Bargeld auf ihr Sparkonto ein.				
Die SNB druckt zusätzliche Noten und stellt diese den Geschäftsbanken zur Verfügung. Diese lagern die Noten im Tresor.				

2) Anpassen des Leitzinses in „Eco-Pays“

15 Minuten, 10 Punkte

Sie sind Zentralbankenpräsident:in des fiktiven Lands Eco-Pays. Ihr grösster Handelspartner ist das Nachbarland Tedesca mit ca. zehnmal mehr Einwohner:innen als Eco-Pays. Der nächst grössere Handelspartner ist das Land Unitas, welches etwa 40-mal mehr Einwohner:innen hat als Eco-Pays. Sie sollen den nächsten Leitzinsschritt für Eco-Pays bestimmen. Als Datengrundlage dienen Ihnen die folgenden Diagramme:





3) Aussenwirtschaft

15 Minuten, 10 Punkte

- a) Erläutern Sie stichwortartig die Aufgaben der folgenden internationalen Organisationen und geben Sie an, ob die Schweiz ein Mitgliedsstaat ist. 2

OECD:

WTO:

- b) Die beiden fiktiven Länder Eco-Pays und Tedesca produzieren beide Getreide und Geschirrspüler. Eco-Pays kann 10 Tonnen Getreide oder 1'000 Geschirrspüler oder jede Kombination zwischen diesen beiden Grenzfällen produzieren.

Tedesca kann 8 Tonnen Getreide oder 400 Geschirrspüler produzieren.

Erläutern Sie anhand dieser beiden Länder, aus welchem Grund sich Handel lohnt. Argumentieren Sie mit Zahlen und Berechnungen. 3

Diese leere Seite steht Ihnen für Notizen zur Verfügung.

Alles, was Sie hier notieren, wird nicht bewertet!

Die Fortsetzung der Aufgabe finden Sie auf der nächsten Seite.

c) Unten finden Sie sowohl die Leistungsbilanz der Schweiz als auch der EU.

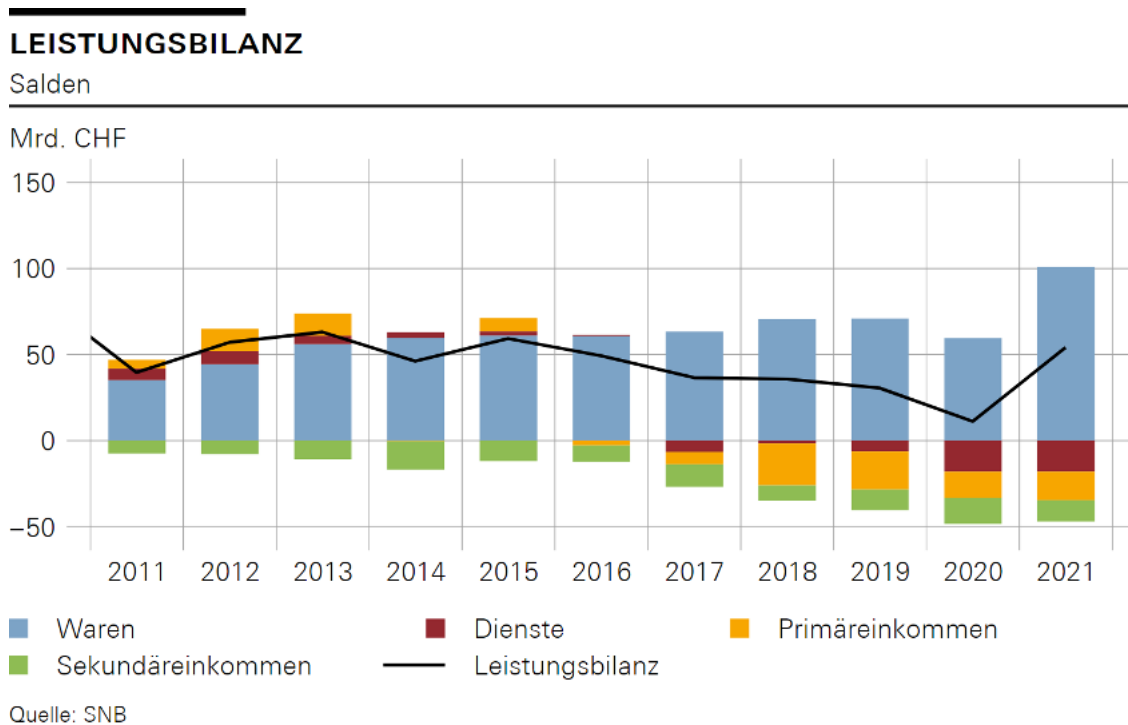
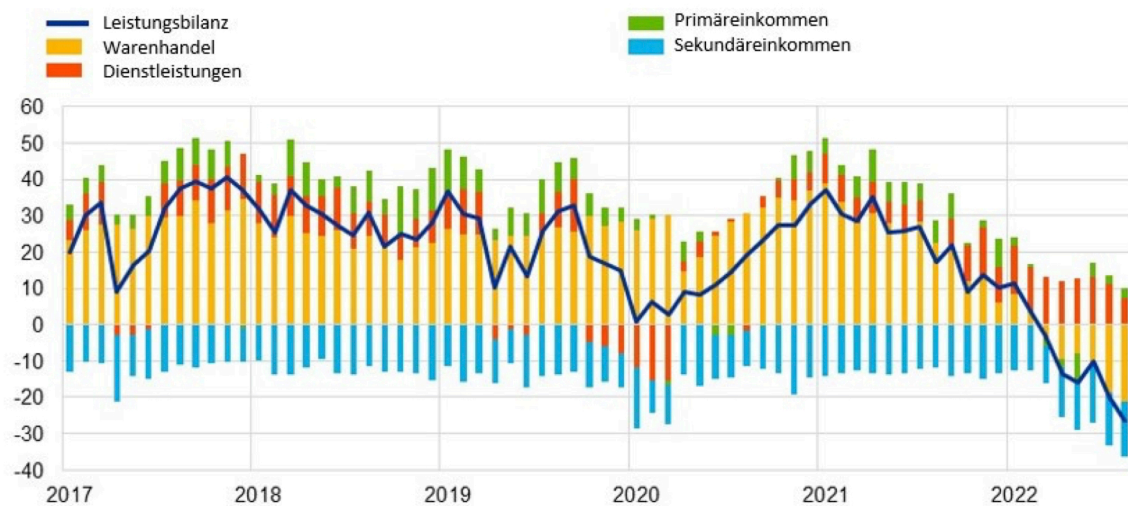


Abbildung 1

Leistungsbilanz des Euroraums

(Salden; soweit nicht anders angegeben, in Mrd €; saison- und arbeitstäglich bereinigt)



Quelle: EZB.

Was misst die Bilanz der Primäreinkommen? Erläutern Sie in einem Satz. 1

Analysieren Sie den Warenhandel der beiden Leistungsbilanzen. 2

Analysieren Sie die Dienstleistungen der beiden Leistungsbilanzen. 2

4) Mikroökonomie

15 Minuten, 10 Punkte

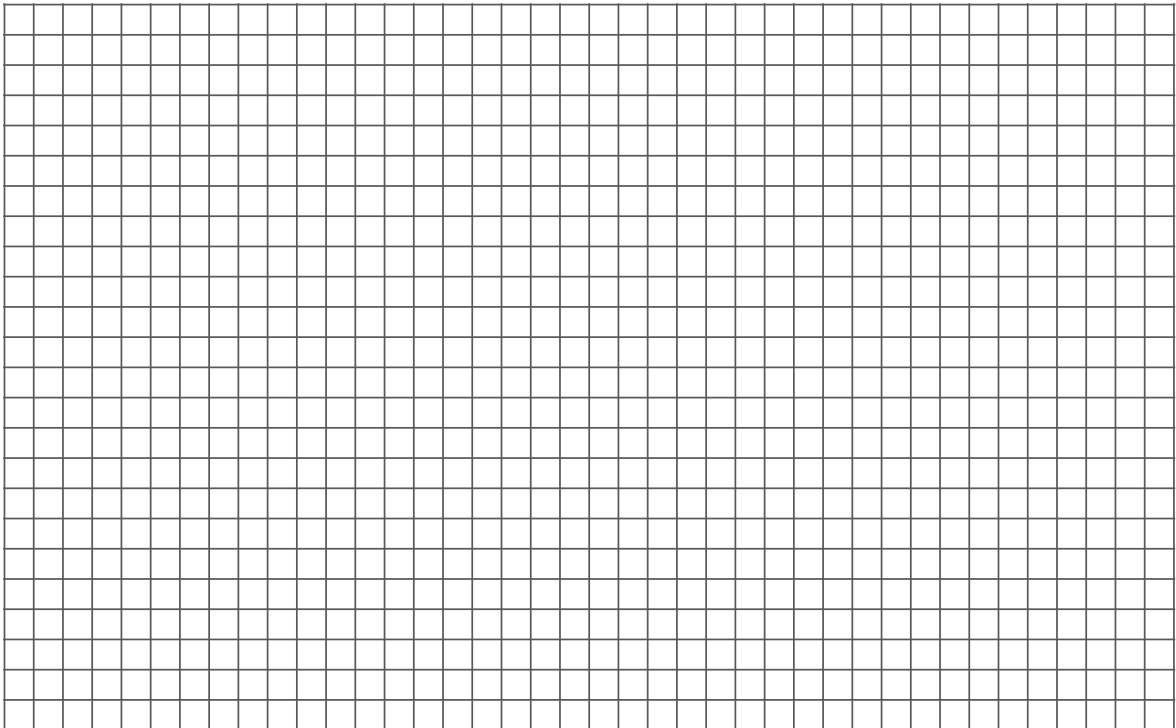
Durch den Hitzesommer 2022 ist das Angebot für Erdbeeren in der Schweiz massiv zurückgegangen. Es sieht wie folgt aus:

$$X = - 500 + 5'000 P$$

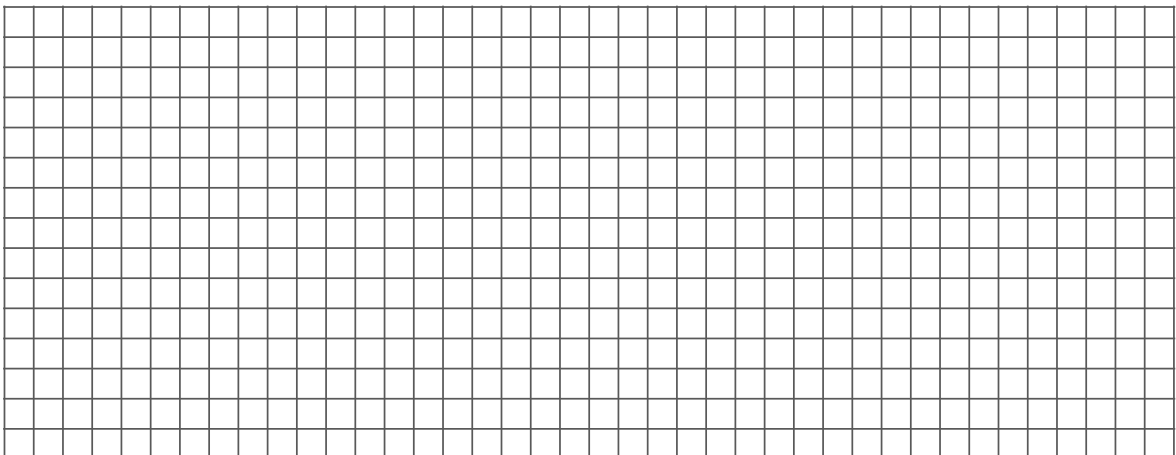
Die Nachfrage für Erdbeeren in der Schweiz sieht wie folgt aus:

$$X = 19'000 - 1'500 P$$

- a) Wie viele Erdbeeren werden zu welchem Preis verkauft? Zeigen Sie den Rechenweg. 2
(Menge in Kilogramm; Preis = CHF pro kg)



- b) Da der Bundesrat den Marktpreis aus a) für viel zu hoch einstuft, erlässt er einen Höchstpreis von $P = 1$. Wie viele Erdbeeren werden zu diesem Preis verkauft? Zeigen Sie den Rechenweg. 1



2. Betriebswirtschaftslehre

60 Minuten, 40 Punkte

5) Marketing: Lindt & Sprüngli

30 Minuten, 20 Punkte

Bitte bearbeiten Sie die Aufgaben im Anschluss an die folgenden Informationen zur Unternehmung Lindt & Sprüngli.

Quelle: *Moneycab*, 8. März 2022

Kilchberg – Der Schokoladenkonzern Lindt & Sprüngli will in den kommenden Jahren weiter wachsen. Vor allem die noch vergleichsweise kleine Sparte «Rest of the World» mit grossen Wachstumsmärkten wie China oder Japan wird von Jahr zu Jahr wichtiger.

Besagte Sparte steigerte den Umsatz im vergangenen Jahr um fast 20 Prozent auf rund **570 Millionen Franken**. Das sind zwar nur 12,4 Prozent des Gesamtumsatzes der Gruppe, aber Firmenchef Dieter Weisskopf gab sich an der Jahresmedienkonferenz überzeugt, dass es in ähnlich hohem Tempo weitergehen wird.

Zum «**Rest der Welt**» gehören bei Lindt etwa China und Japan, Australien und Neuseeland oder Brasilien. Die grössten Wachstumsraten verzeichnete Lindt in Brasilien mit über 50 Prozent mehr Verkäufen, in China mit einem Drittel mehr und in Japan mit knapp einem Viertel Plus.

«**Das Marktvolumen ist dort fast bei 20 Milliarden Franken**», sagte Weisskopf. Zum Vergleich: Im Markt **Europa**, zu dem unter anderem der für Lindt mit Abstand grösste Absatzmarkt Deutschland gehört, liege das **Marktvolumen etwa bei 5 bis 6 Milliarden**.

(...)

Weltweites Wachstum im Schokoladenmarkt

(...) Auch in den beiden anderen Bereichen Europa und USA sieht Lindt weitere Chancen. «Weltweit wächst der Schokoladenmarkt um rund 3 Prozent jährlich», sagte Weisskopf.

Dem CEO zufolge wächst das **Premium-Segment**, also das Hauptsegment, in dem Lindt tätig ist, noch deutlich stärker als der Gesamtmarkt. Denn wer Schokolade esse, wolle sich schliesslich etwas gönnen und greife eher zu hochwertigen Produkten.

Umsatz und Profitabilität gesteigert

Lindt hat seinen Umsatz im vergangenen Geschäftsjahr um (...) 13,3 % gesteigert. Damit hat das Unternehmen nicht nur die im Pandemiejahr 2020 entstandene Lücke gefüllt, sondern sogar das starke Vorkrisenjahr 2019 übertroffen.

(...) Der Betriebsgewinn (EBIT) erhöhte sich gegenüber dem Vorjahr um mehr als die Hälfte auf 644,9 Millionen Franken. Die entsprechende Marge ging in der Folge auf 14,1 Prozent hoch, nachdem sie im Vorjahr krisenbedingt auf 10,5 Prozent gesunken war.

Für das laufende Jahr ist das Unternehmen nun insgesamt zuversichtlicher, eine organische Wachstumsrate von 6 bis 8 Prozent zu erreichen «Der Grund, warum wir hier optimistischer sind, ist die Inflation», sagte der CEO. Lange Jahre sei diese kaum ein Thema gewesen.

«Wenn man von den Kunden eine Preiserhöhung verlangt hat, ist man in der Regel nicht durchgekommen», sagte er. Nun habe sich das Blatt gewendet. Sämtliche Produzenten sind von steigenden Kosten betroffen, sei es, weil sie höhere Löhne bezahlen müssen oder wegen teureren Rohmaterialien.

Das spürt auch Lindt, weshalb das Unternehmen die höheren Kosten weitergeben müsse. Das wiederum wirke sich positiv auf das Umsatzwachstum aus, so Weisskopf.

Im Unterschied zu anderen Rohstoffen wie Milch hat sich der Rohstoff Kakao allerdings nicht so stark verteuert. «Die Kosten werden zwar in diesem und auch im nächsten Jahr etwas hoch gehen, aber nicht massiv», betonte Finanzchef Martin Hug.

Fokus Wachstumsmarkt China

Vor allem die aufkommende zahlungskräftige junge Mittelschicht in den grossen chinesischen Metropolen wie Peking und Schanghai ist bereits mit internationalen Café- und Schokoladenkulturen vertraut und gehört zu den Käufern unserer Premium-Schokolade.

Die jungen chinesischen Trendsetter bringen Schweizer Lindt Schokolade häufig auch als exklusives Premium-Geschenk von ihrer Reise aus Europa mit nach China. Für sie reflektiert der Konsum von Schokolade ihren modernen Lebensstil und sie zelebrieren den Genuss luxuriöser Desserts gemeinsam mit Freunden in Trendcafés der Städte.

Ebenfalls sind es die jungen Chinesen, die vieles online einkaufen – auch Schokolade. China ist mittlerweile der grösste E-Commerce-Markt der Welt. Auch für Lindt & Sprüngli ist dieser Verkaufskanal in China wichtig. Lindt ist deshalb mit ihren Premium-Produkten sehr prominent den zwei führenden Online Plattformen Tmall und JD vertreten.

Traditionell sind Hochzeiten in China die wichtigsten Anlässe, um Lindor Produkte zu kaufen. Vorbereitungen für diesen freudigen Familienanlass beginnen meist auf grossen Hochzeitsmessen. Denn es ist zu einer schönen Tradition geworden, den Hochzeitsgästen aussergewöhnlich gestaltete, personalisierte Gastgeschenke aus Schokolade zu überreichen. Der grosse Hochzeitsmessemarkt bietet auch Lindt & Sprüngli grosse Chancen: Wir beraten heiratswillige Paare an diesen Messen und präsentieren ihnen ein besonderes Lindor Sortiment passend zu diesem wichtigen Ereignis.

Neben den Hochzeitsfeierlichkeiten sind das chinesische Neujahr und das Mondfest die beiden wichtigsten traditionellen Feierlichkeiten, die das ganze Land jedes Jahr in Bewegung versetzen. Die Kultur des Teilens, basierend auf der Lehre des Konfuzius, wird auch während dieser Feste zelebriert, und Schokolade wird verschenkt. Das chinesische Neujahrsfest und das Mondfest zählen für Lindt & Sprüngli China zu den umsatzstärksten Anlässen in China.

Lindt & Sprüngli konnte in den letzten Jahren ihre Markenbekanntheit in China stetig steigern. Dazu trugen verstärkte Werbeaktivitäten rund um das chinesische Neujahrsfest und Mondfest bei. Erfolgreich war auch die Lindor-Werbekampagne „Chinese Moments of Bliss“ mit der bekannten chinesischen Schauspielerin Xin Zhilei. Ausserdem gab es spezielle Aktionen zu internationalen Festen wie Weihnachten. Der Tennisstar Roger Federer beteiligt sich an Aktionen. Er ist der Markenbotschafter von Lindt & Sprüngli und sehr bekannt in China.

Quelle: Geschäftsbericht Lindt & Sprüngli 2018 und 2021

d) Inwiefern profitiert Lindt & Sprüngli bei der Preisfestsetzung von der Inflation? 2

e) Beschreiben Sie die wichtigste Zielgruppe von Lindt & Sprüngli in China anhand dreier Kriterien. 3

- g) Lindt & Sprüngli möchte mit Marktforschung die Wachstumsmärkte China und Brasilien besser kennen lernen. Beurteilen Sie, ob die unten beschriebenen Methoden (quantitative oder qualitative MF) beziehungsweise die Art der Marktforschung (Primär- bzw. Sekundärmarktforschung) für die jeweiligen Zielsetzungen geeignet sind, formulieren Sie allfällige Verbesserungsvorschläge und begründen Sie Ihre Antwort. 4

Fragestellung und Art der Marktforschung sowie Erhebungsmethode	Ihre Beurteilung Verbesserungsvorschläge Begründung
<p>Das Marktvolumen</p> <p>soll anhand</p> <p><i>qualitativer Sekundärmarktforschung</i></p> <p>bestimmt werden.</p>	
<p>Die Erwartungen von Kunden</p> <p>sollen anhand</p> <p><i>qualitativer Sekundärmarktforschung</i></p> <p>bestimmt werden.</p>	

6) Anspruchsgruppen und Umweltsphären

15 Minuten - 10 Punkte

Volksinitiative «Eine Europaallee genügt – jetzt SBB-Areal Neugasse kaufen»

Die Initiative will, dass die Stadt Zürich das Areal Neugasse von den SBB kauft oder im Bau-recht übernimmt. Ziel ist es, auf dem grossen Areal im Kreis 5 eine Überbauung mit aus-schliesslich gemeinnützigem Wohn- und Geschäftsraum zu realisieren.

Das Problem: Die SBB wollen nicht verkaufen, sondern gemeinsam mit der Stadt Zürich dort viele neue Wohnungen, Gewerbeflächen, eine Schule und neue Velowege bauen.

Das Initiativkomitee stellt sich auf den Standpunkt, dass die SBB seit dem Jahr 2000 primär teure Wohnungen gebaut haben. Dies zeige sich etwa am Beispiel Europaallee: eine Über-bauung beim Hauptbahnhof, die von Kritikern als teuer, unbelebt und seelenlos bezeichnet wird. Mit dem Areal Neugasse soll nicht dasselbe passieren.

Eine Mehrheit des Gemeinderats unterstützt die Initiative, die Stadt solle bei einem Ja die Verhandlungen mit den SBB wieder aufnehmen. Für den Stadtrat ist das Begehren nicht um-setzbar, weil die SBB nicht verkaufen wollen. Und auch die Bahn hat schon angekündigt, dass ein Ja zur Initiative das Ende der geplanten Siedlung und das Ende einer Wohnmög-lichkeit für rund 900 Menschen bedeuten würde. Das Areal würde dann einfach weiter als Depot genutzt.

Quelle: SRF News 09.09.2022

- a) Nennen Sie drei Anspruchsgruppen der SBB, die im Text genannt werden. 1.5

- b) Beschreiben Sie einen zentralen Zielkonflikt zwischen zwei Anspruchsgruppen der SBB in dieser Angelegenheit. Die Anspruchsgruppen müssen nicht im Text genannt werden. 1.5

- c) Entwerfen Sie skizzenhaft einen möglichen Kompromiss zwischen den Initianten und den SBB, der die Anliegen des Initiativkomitees aufgreift und auch den Interessen der SBB gerecht wird. 3

Fortsetzung Antwort c)

d) Kreuzen Sie an, welche Umweltsphäre in den geschilderten Situationen in erster Linie angesprochen ist.

4

Aussagen	Gesellschaft	Natur	Technologie	Wirtschaft
Computer werden immer leistungsfähiger.				
Es gibt immer mehr Einpersonenhaushalte.				
Die Nationalbank senkt wegen der Krise den Leitzins.				
Die Nachfrage nach Elektroautos steigt.				
Eine neuartige Form von Sonnenkollektoren verspricht eine verbesserte Nutzung dieser Energiequelle.				
Immer mehr Arbeitnehmer wünschen Teilzeitarbeitsstellen, damit sie Beruf und Familie besser vereinbaren können.				
Frauen kehren nach der Geburt vermehrt in das Erwerbsleben zurück. Die Unternehmen schaffen zusätzliche Betreuungsangebote für Kinder.				
In der Augenchirurgie läuft nichts mehr ohne die Lasertechnologie.				

7) Investitionsrechnung

15 Minuten, 10 Punkte

Die Firma Belz AG plant die Einrichtung einer neuen Maschinengruppe, um den Grad der Automatisierung zu erhöhen. Der Anschaffungswert der Maschinen beträgt CHF 117'000.-, dazu kommen Installationskosten von CHF 14'000.-.

Man schätzt die Einsparung an Löhnen auf CHF 34'000.- jährlich.

Daneben entstehen durch die Inbetriebnahme der Maschinen jährliche Mehrkosten für Energie und Unterhalt von CHF 5'000.-.

Es wird eine Nutzungsdauer der Maschinen von 8 Jahren angenommen. Am Ende der Nutzungsdauer ist kein Liquidationserlös zu erwarten.

Die Unternehmensleitung verlangt einen Kalkulationszins von 15 %.

Auf der folgenden Seite finden Sie eine Tabelle mit den Rentenbarwertfaktoren nachschüssiger Zahlungen.

Im Anschluss daran sind die Aufgaben zur geschilderten Ausgangslage aufgeführt.

Belegen Sie sämtliche Resultate mit einem Rechnungsweg!

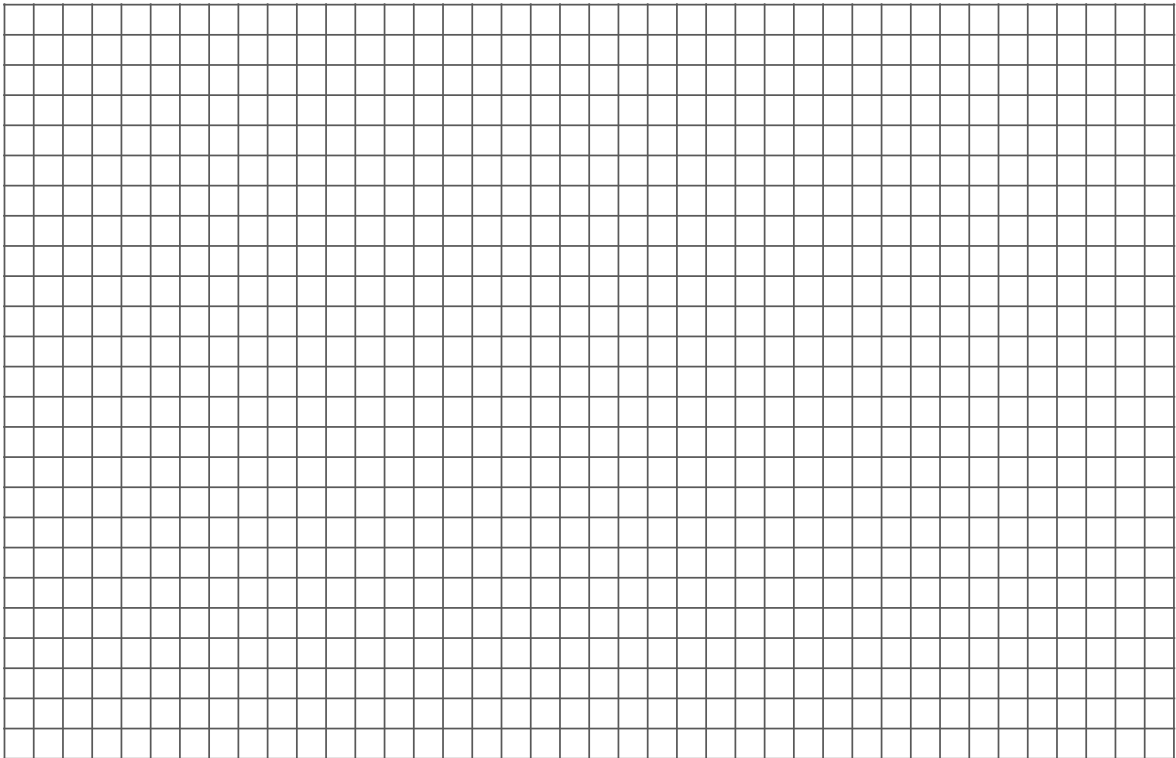
Rentenbarwertfaktoren

Barwert einer Zahlung von 1.-, nachschüssig während n Jahren

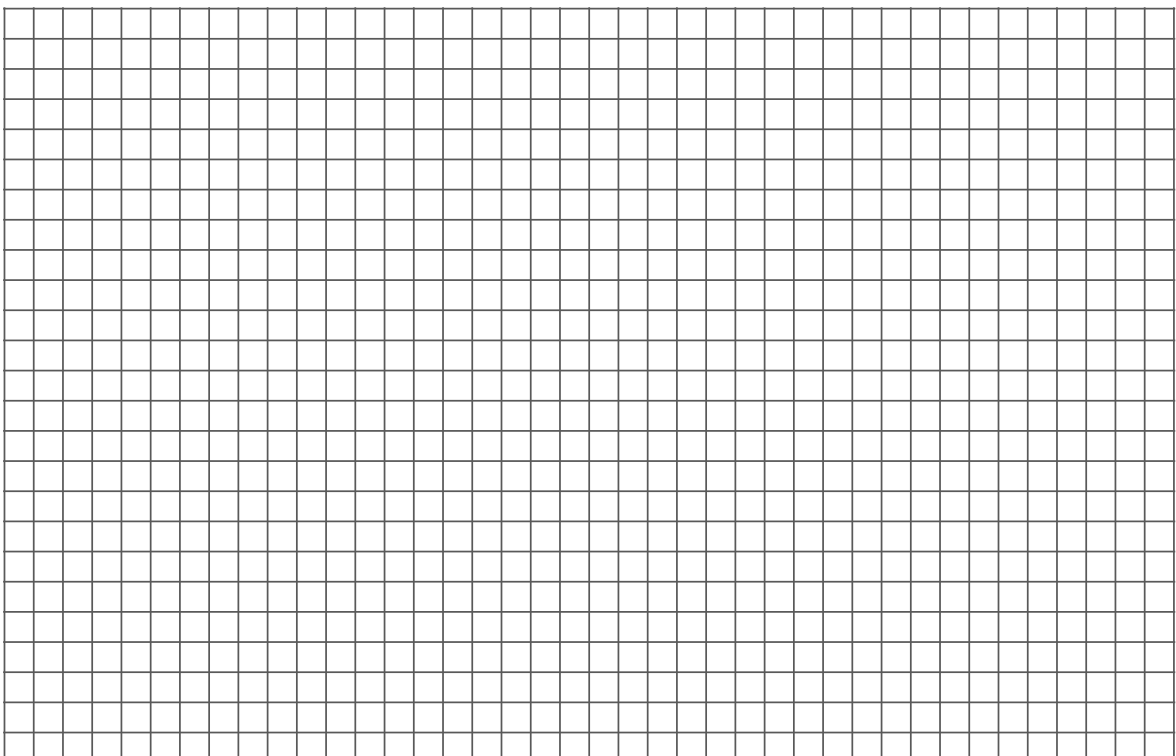
$$R_0 = R * \frac{q^n - 1}{q^n * (q - 1)}$$

Jahre	Jahreszinssatz	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%	6.0%	7.0%	8.0%	9.0%	10.0%	12.0%	15.0%	20.0%
1		0.9804	0.9756	0.9709	0.9662	0.9615	0.9569	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174	0.9091	0.8929	0.8696	0.8333
2		1.9416	1.9274	1.9135	1.8997	1.8861	1.8727	1.8594	1.8334	1.8080	1.7833	1.7591	1.7355	1.6901	1.6257	1.5278
3		2.8839	2.8560	2.8286	2.8016	2.7751	2.7490	2.7232	2.6730	2.6243	2.5771	2.5313	2.4869	2.4018	2.2832	2.1065
4		3.8077	3.7620	3.7171	3.6731	3.6299	3.5875	3.5460	3.4651	3.3872	3.3121	3.2397	3.1699	3.0373	2.8550	2.5887
5		4.7135	4.6458	4.5797	4.5151	4.4518	4.3900	4.3295	4.2124	4.1002	3.9927	3.8897	3.7908	3.6048	3.3522	2.9906
6		5.6014	5.5081	5.4172	5.3286	5.2421	5.1579	5.0757	4.9173	4.7665	4.6229	4.4859	4.3553	4.1114	3.7845	3.3255
7		6.4720	6.3494	6.2303	6.1145	6.0021	5.8927	5.7864	5.5824	5.3893	5.2064	5.0330	4.8684	4.5638	4.1604	3.6046
8		7.3255	7.1701	7.0197	6.8740	6.7327	6.5959	6.4632	6.2098	5.9713	5.7466	5.5348	5.3349	4.9676	4.4873	3.8372
9		8.1622	7.9709	7.7861	7.6077	7.4353	7.2688	7.1078	6.8017	6.5152	6.2469	5.9952	5.7590	5.3282	4.7716	4.0310
10		8.9826	8.7521	8.5302	8.3166	8.1109	7.9127	7.7217	7.3601	7.0236	6.7101	6.4177	6.1446	5.6502	5.0188	4.1925
11		9.7868	9.5142	9.2526	9.0016	8.7605	8.5289	8.3064	7.8669	7.4987	7.1390	6.8052	6.4951	5.9377	5.2337	4.3271
12		10.5753	10.2578	9.9540	9.6633	9.3851	9.1186	8.8633	8.3838	7.9427	7.5361	7.1607	6.8137	6.1944	5.4206	4.4392
13		11.3484	10.9832	10.6350	10.3027	9.9856	9.6829	9.3936	8.8527	8.3577	7.9038	7.4869	7.1034	6.4235	5.5831	4.5327
14		12.1062	11.6909	11.2961	10.9205	10.5631	10.2228	9.8986	9.2950	8.7455	8.2442	7.7862	7.3667	6.6282	5.7245	4.6106
15		12.8493	12.3814	11.9379	11.5174	11.1184	10.7395	10.3797	9.7122	9.1079	8.5595	8.0607	7.6061	6.8109	5.8474	4.6755
16		13.5777	13.0550	12.5611	12.0941	11.6523	11.2340	10.8378	10.1059	9.4466	8.8514	8.3126	7.8237	6.9740	5.9542	4.7296
17		14.2919	13.7122	13.1661	12.6513	12.1657	11.7072	11.2741	10.4773	9.7632	9.1216	8.5436	8.0216	7.1196	6.0472	4.7746
18		14.9920	14.3534	13.7535	13.1897	12.6593	12.1600	11.6896	10.8276	10.0591	9.3719	8.7556	8.2014	7.2497	6.1280	4.8122
19		15.6785	14.9789	14.3238	13.7098	13.1339	12.5933	12.0853	11.1581	10.3356	9.6036	8.9501	8.3649	7.3658	6.1982	4.8435
20		16.3514	15.5892	14.8775	14.2124	13.5903	13.0079	12.4622	11.4699	10.5940	9.8181	9.1285	8.5136	7.4694	6.2593	4.8696

a) Berechnen Sie den ROI der neuen Maschinengruppe. Zeigen Sie Ihren Rechnungsweg. 2

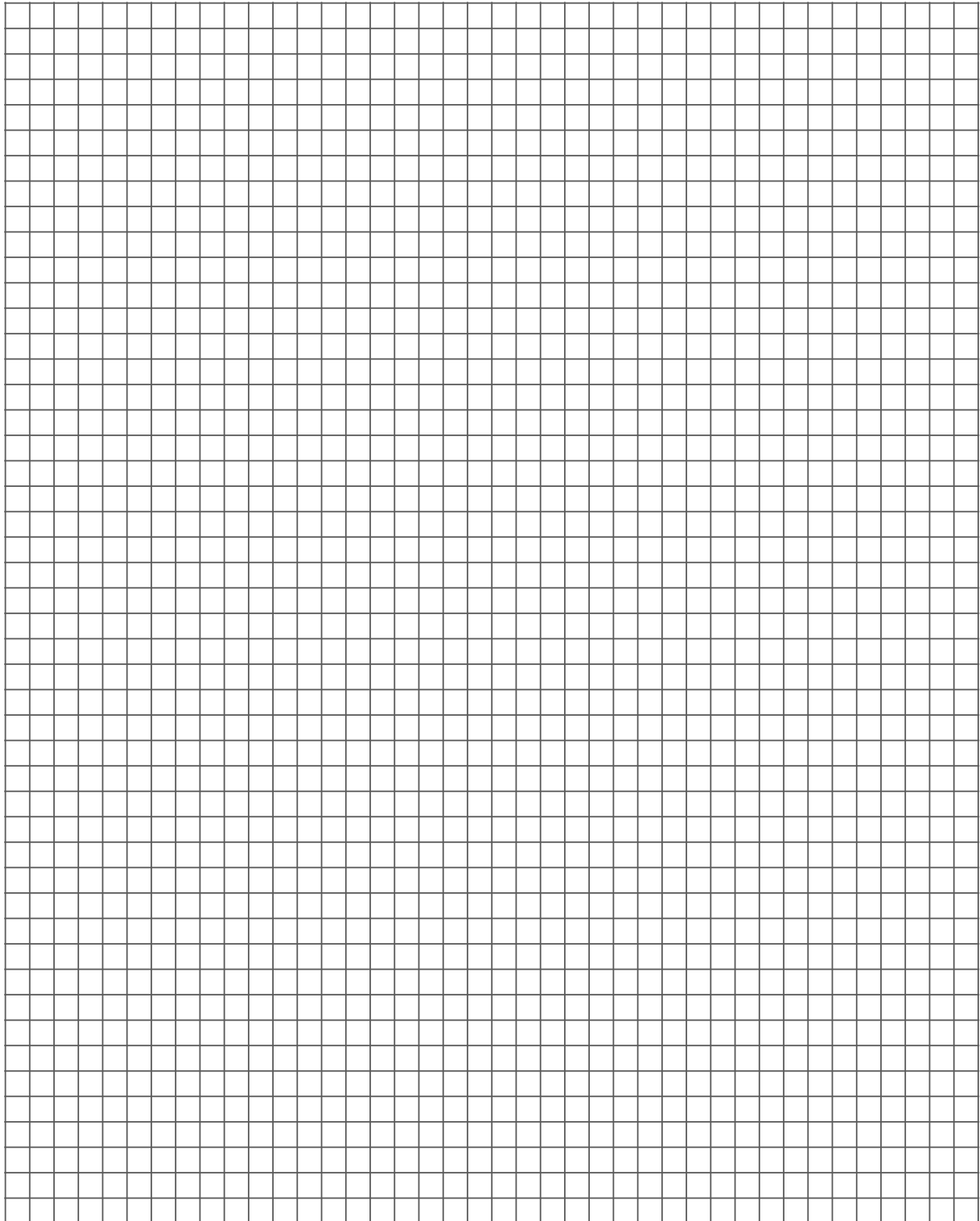


b) Gehen Sie für diese Teilaufgabe von einem Cashflow von CHF 30'000.- aus.
Wie viele Jahre beträgt die Amortisationsdauer (statische Payback-Period) der neuen
Maschinengruppe? Zeigen Sie Ihren Rechnungsweg. 2



- c) Gehen Sie für diese Teilaufgabe von einem Cashflow von CHF 30'000.- aus.
Wie hoch ist der Kapitalwert (NPV) der Maschinengruppe?
Zeigen Sie Ihren Rechnungsweg.

2



Diese leere Seite steht Ihnen für Notizen zur Verfügung.

Alles, was Sie hier notieren, wird nicht bewertet!

3. Recht

60 Minuten, 40 Punkte

8) Grundlagen

15 Minuten, 10 Punkte

- a) Rechtsvorschriften des Zivilrechts können zwingenden oder dispositiven Charakter haben. Was bedeutet es, wenn eine Rechtsvorschrift dispositiv ist? 2

- b) Entscheiden Sie, ob folgende Vorschriften zwingend oder dispositiv sind! 1

Artikel	dispositiv oder zwingend? Notieren Sie den korrekten Begriff.
Art. 74 Abs. 1 OR	
Art. 329d Abs. 2 OR	

- c) Ordnen Sie die folgenden Rechtssätze durch Ankreuzen der richtigen Spalte zu. 2

Rechtssatz	öffent-liches Recht	ZGB	OR
Die politischen Rechte in Bundessachen stehen allen Schweizerinnen und Schweizern zu, die das 18. Altersjahr zurückgelegt haben (...).			
Die nächsten Erben eines Erblassers sind seine Nachkommen.			
Die Schweizerische Nationalbank führt als unabhängige Zentralbank eine Geld- und Währungspolitik, die dem Gesamtinteresse des Landes dient; (...).			
Mit Ablauf von 10 Jahren verjähren alle Forderungen, für die das Bundeszivilrecht nicht etwas anderes bestimmt.			

- d) Ordnen Sie die folgenden Rechtssätze der richtigen Hierarchiestufe der Rechtsordnung zu, notieren Sie jeweils nur ein Stichwort. 2

Rechtssatz	Stichwort
Der Bundesrat erlässt die notwendigen Vorschriften zum Schutze der Gesundheit und zur Verhütung von Täuschung im Verkehr mit Waren (...).	
Für das Schulwesen sind die Kantone zuständig.	
Die Schweizerische Nationalbank führt als unabhängige Zentralbank eine Geld- und Währungspolitik, die dem Gesamtinteresse des Landes dient; (...).	
Der Schweizerische Bundesrat, gestützt auf die Artikel (...) des Obligationenrechtes (...) verordnet: Das Handelsregisteramt ist befugt, von Anmeldungen, (...) beglaubigte Kopien (...) zu erstellen.	

- e) Wie heisst der in einem Gerichtsurteil enthaltene Hinweis, dass es an eine höhere Instanz weitergezogen werden kann? Notieren Sie lediglich ein Stichwort. 1

- f) Beurteilen Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind, und kreuzen Sie entsprechend an. 1

Rechtssatz	richtig	falsch
Natürliche Personen sind handlungsfähig, wenn sie volljährig und urteilsfähig sind.		
Ein mündlich abgeschlossener Einzelarbeitsvertrag ist gültig.		
Wenn ein Sportler sich im Training ohne äusseren Einfluss verletzt, entsteht eine Obligation.		
Die Nichtbeachtung der Formvorschriften hat stets die Anfechtbarkeit des Vertrags zur Folge.		

- g) Ein Wirt in Basel bestellt bei einem Weinhändler in Lugano am Donnerstag, den 10. Mai, ein Fass Merlot. Er schreibt unter anderem: "Ich werde den Wein in acht Tagen bei Ihnen abholen." 1

An welchem Datum hat das Fass zur Ablieferung bereitzustehen? Notieren Sie nur das Datum.
Wo ist der Erfüllungsort für den Wein? Notieren Sie nur die Ortschaft.

9) Kaufvertrag

15 Minuten, 10 Punkte

Laura Manser, wohnhaft in Reigoldswil, besucht am 15. April die Ausstellung des bekannten Möbelgeschäfts Pfister (Möbel-Pfister) in Pratteln. Sie interessiert sich für ein elegantes Ledersofa, welches mit CHF 7'680.- (exklusive Lieferung) angeschrieben ist. Der Detailfachhandel-Angestellte offeriert ihr bei sofortigem Kauf einen Rabatt von 5 %.

- a) Welchem Gesetzesartikel inkl. Absatz kann entnommen werden, dass die Käuferin Laura Manser die Transportkosten für das Ledersofa tragen muss? 1

Gesetzesartikel

- b) Begründen Sie, weshalb es gemäss Gesetz möglich wäre, dass Möbel Pfister die Lieferung des Sofas nach Reigoldswil durchführt, ohne dass Laura Manser die Kosten dafür tragen muss. 1

- c) Laura Manser verfügt nicht über ein geeignetes Fahrzeug, um das Ledersofa zu transportieren. Daher vereinbart sie mit Möbel Pfister, dass ihr das Sofa am 30. April an ihre Wohnadresse geliefert wird, was auch pünktlich erfolgt.

Als sich Laura Manser am Abend gemütlich auf ihr neues Sofa setzen will, merkt sie, dass dieses wackelt.

Wie muss Laura Manser rechtlich korrekt vorgehen? Begründen Sie Ihre Antwort und nennen Sie auch den zutreffenden Gesetzesartikel. 2

Gesetzesartikel

Vorgehen

10) Unerlaubte Handlung

15 Minuten, 10 Punkte

Alina ärgert sich mehrfach darüber, dass ihr Nachbar die Einfahrt zur ihrer Garage mit seinem Auto blockiert. Eines Morgens hat sie ihre Gefühle nicht mehr im Griff und zerkratzt mit einem Schlüssel den Lack am Auto ihres Nachbarn.

Kann Alina für ihre Handlung haftbar gemacht werden?

Prüfen Sie sämtliche Tatbestandsmerkmale von Art. 41 OR, indem Sie jedes TBM definieren und differenziert beurteilen, ob dieses im geschilderten Fall erfüllt ist. 10

Tatbestands-merkmal	Definition des Tatbestandsmerkmals
1	
2	
3	
4	

	Beurteilung: Ist das TBM im vorliegenden Fall erfüllt?
1	
2	
3	
4	

11) Arbeitsrecht

15 Minuten, 10 Punkte

Lukas Berger schliesst am 15. Dezember 2022 mit der Firma ATAG in Lausen einen Einzelarbeitsvertrag. Am 4. Januar 2023 tritt Herr Berger die Stelle als Buchhalter an.

Die Chefbuchhalterin verlangt wegen wichtiger Arbeiten zum Jahresabschluss, dass alle Angestellten während einer Woche täglich zwei Überstunden leisten müssen.

Da Herr Berger im nächsten Herbst die eidgenössische Buchhalterprüfung ablegen will, verweigert er die Leistung der Überstunden. Die Chefbuchhalterin ist vom Verhalten Lukas Bergers enttäuscht und kündigt ihm die Stelle auf Ende Januar 2023.

- a) Sind die Voraussetzungen für die Leistung von Überstunden gegeben? Nennen Sie den relevanten Gesetzesartikel, notieren Sie die Tatbestandsmerkmale und prüfen Sie jedes einzeln für die Situation von Lukas Berger. 4

Gesetzes- artikel	
Prüfen der relevanten Tatbe- stands- merkmale	

- b) Kann die ATAG Herrn Berger in diesem Fall per 31.1.2023 kündigen? Nennen Sie den relevanten Gesetzesartikel und prüfen Sie sämtliche Tatbestandsmerkmale. 3

Gesetzes- artikel	
Prüfen der relevanten Tatbe- stands- merkmale	

4. Rechnungswesen

60 Minuten, 40 Punkte

12) Gewinnverteilung AG

15 Minuten, 10 Punkte

Die Schlussbilanz vor Gewinnverteilung einer Aktiengesellschaft zeigt folgende Zahlen:

Liquide Mittel	53'000.-
übriges Umlaufvermögen	372'000.-
Anlagevermögen	470'000.-
Fremdkapital	270'000.-
Aktienkapital	300'000.-
Gesetzliche Reserven	270'000.-
Gewinnvortrag	10'000.-

Art. 671 OR (gültig bis 31.12.2022, hier anzuwenden):

- 1) 5 % des Jahresgewinns sind der allgemeinen Reserve zuzuweisen, bis diese 20 % des einbezahlten Aktienkapitals erreicht.
- 2) Dieser Reserve sind, auch nachdem sie die gesetzliche Höhe erreicht hat, zuzuweisen:
 1. und 2. (...)
 3. 10 % der Beträge, die nach Bezahlung einer Dividende von 5 % als Gewinnanteil ausgerichtet werden.
- 3) ff. (...)

a) Der Jahresreingewinn beträgt CHF 45'000.-. Erstellen Sie den Gewinn-Verteilungsplan unter den folgenden Bedingungen: 5

- Es sind nur die minimal verlangten Reserven gem. Art. 671 OR (s. oben) zu bilden.
- Es sollen so viele ganze Prozente Dividende wie möglich ausgeschüttet werden.

Gewinnverteilungsplan

Jahresgewinn 45'000.-

<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
---------------------------	---------------------------

13) Geldflussrechnung

15 Minuten, 10 Punkte

Die Transport AG befördert hauptsächlich Sperrgut über grössere Distanzen. Nachfolgend sind die summarisch zusammengefassten Geschäftsfälle des letzten Geschäftsjahres aufgeführt.

Nr.	Summarische Geschäftsfälle im Jahr 2022	Betrag
1	Versandte Rechnungen für ausgeführte Transporte	650
2	Bankzahlungen von Kunden	635
3	Bankzahlungen für Personal	200
4	Von der Tankstelle erhaltene Rechnungen für den Verbrauch von Dieseltreibstoff	80
5	Bankzahlungen für Rechnungen der Tankstelle	75
6	Diverser Baraufwand (Reparaturen, Versicherungsprämien, Büromaterial)	130
7	Abschreibung Büroeinrichtung und EDV	10
8	Abschreibung Fahrzeuge	120
9	Abschreibung Liegenschaft	60
10	Barkauf neuer Hard- und Software	25
11	Barkauf neuer Lastwagen	300
12	Barverkauf eines gebrauchten Fahrzeugs zum Buchwert	55
13	Dividendenauszahlung aufgrund des Vorjahresgewinns	40
14	Reservenbildung	4
15	Amortisation Hypothek durch Bankzahlung	28
16	Erhöhung Aktienkapital zum Nominalwert durch Bankeinzahlungen der Aktionäre	100

Erstellen Sie die Geldflussrechnung. Berechnen Sie dabei den Cashflow nach der direkten Methode. Unterscheiden Sie ausserdem zwischen dem Investitions- und dem Finanzierungsbereich und bezeichnen Sie das Ergebnis als Zu- oder Abnahme Geld. Nutzen Sie das vorgegebene Schema.

10

Betriebsbereich = Cashflow direkt		
Cashflow		
Investitionsbereich		
Geldfluss aus Investitionstätigkeit		
Finanzierungsbereich		
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit		
..... Geld (flüssige Mittel)		

- f) Zeichnen Sie gemäss Aufgabe a) folgende Graphen in das nachstehende Koordinatensystem ein. Ihre Skizze muss nicht massstabsgetreu sein, die Graphen müssen aber angeschrieben werden.

Erlös bzw. Ertrag
fixe Kosten
Totalkosten

Bezeichnen Sie mit unterschiedlichen Farben die Verlust- und die Gewinnzone und schreiben Sie diese entsprechend an.

Tragen Sie die Plan-Absatzmenge von 400'000 Stück gemäss Teilaufgabe a) in die Grafik ein.

3

Kosten
Erlös



Anzahl

15) Stille Reserven

15 Minuten, 10 Punkte

Tragen Sie die stillen Reserven und die internen Werte (Kurz Zahlen) in die folgende Zusammenstellung ein.

Geschäftsfall	externer Wert	stille Reserven	interner Wert	Hinweise
Debitoren (Foll) Delkredere (WB Ford.)	400 <u>-28</u> 372			4% der Guthaben sind als Werberichtigung objektiv notwendig
Wertschriften	56			Auf den Wertschriften bestehen stille Reserven von 20%
Warenbestand	120			Der Warenbestand ist mit 2/3 des Einstandswertes bilanziert
Rohmaterialbestand	150			Der Rohmaterialbestand ist um 25% unterbewertet
Halb- und Fertigfabrikatebestand	140			Die Herstellkosten betragen 180
Einrichtungen Wertberichtigung	720 <u>-400</u> 320			Die objektive Wertminderung beträgt 40% vom Anschaffungswert
Maschinen Wertberichtigung	800 <u>-450</u> 350			Auf den Maschinen bestehen stille Reserven von 30%
Beteiligungen	30			Der effektive Wert der Beteiligungen ist unverändert 75 höher als der ausgewiesene Wert.
Kreditoren (Vell) in Euro	144			Die Fremdwährungskreditoren sind um 20% überbewertet
Rückstellungen	260			Auf den Rückstellungen bestehen stille Reserven von 30%

Reserveseiten

