

1. Lösungen der Übungsbeispiele

Ü 1: Bezugskalkulation

Alfons Bauer KG, Erzeugung von Dämmstoffen, Linz

a)

22. 6.	5100 Rohstoffverbrauch	2.940,--	
	2500 Vorsteuer	588,--	
	an 33530 ISOICHEM GmbH		3.528,--
26. 6.	5100 Rohstoffverbrauch	126,--	
	2500 Vorsteuer	25,20	
	an 33655 Lkw Walter AG		151,20
1. 7.	33530 ISOICHEM GmbH	3.422,16	
	an 2810 PSK		3.422,16
	33530 ISOICHEM GmbH	105,84	
	an 5880 Lieferantenskonti 20 %		88,20
	an 2500 Vorsteuer		17,64

b)

Rechnungspreis	€ 3.000,--		
- 8 % Mengenrabatt	€ 240,--		
	€ 2.760,--		
+ Faktorenspesen (Fracht)	€ 180,--		
	€ 2.940,--		
- 3 % Skonto	€ 88,20		
	€ 2.851,80	Nettogewicht	1.500,-- kg
+ eigene Bezugsspesen (Fracht, Übernahme)	€ 126,--	- 1,5 % Gewichtsverlust	22,50 kg
Einstandspreis für 1.477,50 kg	€ 2.977,80	Hausgewicht	1.477,50 kg
Einstandspreis für 1 kg	€ 2,02		

Anmerkung: Der Einstandspreis für den Dämmstoff Isofloc kann auch wie folgt ermittelt werden:

Rechnungsbetrag netto (E 851)	€ 2.940,--	(Konto 5100)
+ eigene Bezugsspesen netto (E 855)	€ 126,--	(Konto 5100)
- Skontobetrag netto	€ 88,20	(Konto 5880)
Einstandspreis für 1.477,50 kg	€ 2.977,80	

Ü 2: Bezugskalkulation

Elternverein - Büroexpert-Handels-GmbH

a)

60 Laptop Ferrari 4000 à € 2.200,--	€ 132.000,--
- 35 % Sonderrabatt	€ 46.200,--
	€ 85.800,--
- 5 % Mengenrabatt	€ 4.290,--
	€ 81.510,--
+ Faktorenspesen	€ 230,--
	€ 81.740,--
- 3 % Skonto	€ 2.452,20
	€ 79.287,80
+ eigene Bezugsspesen	€ 24,--
Gesamteinstandspreis für 60 Laptops	€ 79.311,80
Einstandspreis pro Laptop	€ 1.321,86

b) Angebot Mitbewerber - SbX (RW-online)

Produktbezeichnung Laptop Ferrari 4000 - Angebot Mitbewerber			
Brutto	60,00 Stück		
- Tara	0,00 Stück		
Netto	60,00 Stück	zu 2.100,00	126.000,00
		- 35 % Sonderrabatt	44.100,00
			81.900,00
+ Faktorenspesen:	Verpackung		0,00
	Transport		300,00
			82.200,00
		- 2 % Skonto	1.644,00
			80.556,00
+ eigene Bezugsspesen:	Fracht		0,00
	Diverse Spesen		3.000,00
Einstandspreis für	60 Stück		83.556,00
Einstandspreis für	1,00 Stück		1.392,60

Das Angebot der Firma Büroexpert-Handels-GmbH ist das günstigere!

Ü 3: Bezugskalkulation

Friebe Musikhaus GmbH, Graz

a)

10.10.	5010 HW-Einsatz	4.422,--	
	2500 Vorsteuer	884,40	
	an 33202 Koch Musikverlag GmbH		5.306,40
22.10.	33202 Koch Musikverlag GmbH	5.200,27	
	an 2800 Bank		5.200,27
	33202 Koch Musikverlag GmbH	106,13	
	an 5880 Lieferantenskonti 20 %		88,44
	an 2500 Vorsteuer		17,69

b)

CD "Neujahrskonzert"

250 CD's à € 12,30	€ 3.075,--
- 12 % Mengenrabatt	€ 369,--
	€ 2.706,--
- 2 % Skonto	€ 54,12
Einstandspreis für 250 CD's	€ 2.651,88
Einstandspreis für 1 CD	€ 10,61

CD "Zwischen Tag und Traum"

300 CD's à € 6,50	€ 1.950,--	
- 12 % Mengenrabatt	€ 234,--	
	€ 1.716,--	
- 2 % Skonto	€ 34,32	
Einstandspreis für 300 CD's	€ 1.681,68	
Einstandspreis für 1 CD	€ 5,61	

Ü 4: ZollrechnungBrillenfassungen aus Edelmetallen

1. Zoll:			
Preis	CAD 15.300,--		
+ außergemeinsch. Frachtanteil	CAD 397,80		
	CAD 15.697,80		
		€ 244,25	
: 1,4139 = € 11.102,48 x 2,2 % =			
2. EUST:			
Zollwert	€ 11.102,48		
+ ig. Frachtanteil = CAD 510,-- -			
- CAD 397,80 = CAD 112,20 : 1,4139 =	€ 79,35		
	€ 11.181,83		
+ Zoll	€ 244,25		
	€ 11.426,08 x 20 % =	€ 2.285,22	
Eingangsabgaben		€ 2.529,47	

Ü 5: ZollrechnungArmaturbrettuhren

1. Zoll:			
Faktura USD 750,-- : 1,2125 = € 618,56 x 3,7 % =		€ 22,89	
2. EUST:			
Zollwert	€ 618,56		
+ Zoll	€ 22,89		
	€ 641,45 x 20 % =	€ 128,29	
Eingangsabgaben		€ 151,18	

Ü 6: ZollrechnungHorizontal-Drehmaschine

1. Zoll:			
Preis CHF 89.500,-- : 1,5590	€ 57.408,60		
+ außergemeinschaftl. Frachtanteil	€ 62,--		
	€ 57.470,60		
zollfrei		€ --,--	
2. EUST:			
Zollwert	€ 57.470,60		
+ ig. Frachtanteil	€ 370,--		
	€ 57.840,60 x 20 % =	€ 11.568,12	
Eingangsabgaben		€ 11.568,12	

Ü 7: Import-BezugskalkulationSport Kofler e.U., Sportartikelfachgeschäft, InnsbruckTischtennisschläger

a)

3. 2. Umrechnung des Rechnungsbetrages: USD 12.730,-- : 1,2360 = € 10.299,35			
5010 HW-Einsatz	10.299,35		
an 33101 Johnny Walker	10.299,35		
6. 2. 5010 HW-Einsatz	278,08		
2520 EUST	2.168,49		
an 3180 Verbindlichkeiten VISA	2.446,57		
8. 2. 5010 HW-Einsatz	265,--		
2500 Vorsteuer	53,--		
an 2700 Kassa	318,--		
25. 2. 33101 Johnny Walker	10.299,35		
7790 Spesen des Geldverkehrs	76,32		
an 2800 Bank	10.375,67		

b)

Rechnungspreis	USD 12.600,--		
- 5 % Rabatt	USD 630,--		
	USD 11.970,--		
+ Luftfracht bis Frankfurt	USD 760,--		
	USD 12.730,-- : 1,2360 =	€ 10.299,35	
+ eigene Bezugsspesen:			
Zoll		€ 278,08	
Diverse Bezugskosten		€ 265,--	
Provision und Spesen		€ 76,32	
Einstandspreis für 300 Stück		€ 10.918,75	
Einstandspreis für 1 Stück		€ 36,40	

Ü 8: Import-BezugskalkulationFisch Import GmbH, Fischgroßhandel, WienThunfisch

Rechnungspreis: 1.400 Kartons à 48 Dosen Thunfisch,			
USD 39,10 je Karton = USD 54.740,-- : 1,2376 =		€ 44.230,77	
+ eigene Bezugsspesen:			
Zoll: Faktura USD 54.740,-- : 1,2125 =	€ 45.146,39		
+ Fracht, Versicherung	€ 1.920,--		
	€ 47.066,39 x 12 % =	€ 5.647,97	
Fracht, Versicherung bis Rotterdam		€ 1.920,--	
Frachtkosten von Rotterdam nach Wien		€ 1.040,--	
Provision und Spesen der Auslandsüberweisung		€ 161,63	
Gesamteinstandspreis für 67.200 Dosen		€ 53.000,37	
Einstandspreis pro Dose		€ 0,79	

Ü 9: Retrograde Bezugskalkulation

Bitumenanstrich Drybit 25

2.000 kg à € 0,69	€ 1.386,68
- 5 % Rabatt	€ 69,33
	€ 1.317,35
- 2 % Skonto	€ 26,35
	€ 1.291,--
+ Eigene Bezugsspesen	€ 109,--
Gesamteinstandspreis	€ 1.400,--
Einstandspreis pro kg	€ 0,70

Ü 10: Retrograde Bezugskalkulation

Motoröl Agip Sint 5000

800 l à € 6,--	€ 4.800,53
- 8 % Mengenrabatt	€ 384,04
	€ 4.416,49
- 3 % Skonto	€ 132,49
	€ 4.284,--
+ Eigene Bezugsspesen	€ 60,--
Einstandspreis für 800 l	€ 4.344,--
Einstandspreis für 1 l	€ 5,43

Ü 11: Retrograde Bezugskalkulation

a) Handy-Freisprechanlage Freephone Car Kit

Rechnungspreis	€ 23,12
- 8 % Rabatt	€ 1,85
	€ 21,27
- 4 % Sonderrabatt	€ 0,85
	€ 20,42
+ Eigene Bezugsspesen	€ 0,58 (€ 58,-- : 100)
Einstandspreis	€ 21,--

b) X-MAS GIFT GUIDE - Angebotsbundle (SbX - RW-online)

Produktbezeichnung	Angebotsbundle Freisprechanlage Freephone Car Kit und Nokia 8800		
100,00 Stück	zu	190,05	19.005,10
	- 20 % Sonderrabatt		3.801,02
			15.204,08
	- 2 % Skonto		304,08
			14.900,00
Bezugskosten			100,00
Einstandspreis für 100 Stück			15.000,00
Einstandspreis für 1,00 Stück			150,00

Der maximale Rechnungspreis für das Angebotsbundle beträgt € 190,05/Stück.

Ü 12: Bezugskalkulation

Rosenberg Computergesellschaft GmbH

a) Einstandspreisermittlung PC-Zentraleinheit mit USB- und Firewire-Einschub

PC-Zentraleinheit DELL 400:

500 Stk. á JPY 48.500,--	= JPY 24.250.000,--
- 15 % Rabatt	JPY 3.637.500,--
	JPY 20.612.500,--
	: 143,0000 = € 144.143,36

+ eigene Bezugsspesen:

Zoll: JPY 20.612.500,--	: 141,34 = € 145.836,28
+ Seefracht	€ 2.760,--
	€ 148.596,28
	x 5 % = € 7.429,81

Seefracht von Japan nach Hamburg	€ 2.760,--
Fracht Hamburg nach Graz	€ 3.972,--
Provision und Spesen der Auslandsüberweisung	€ 405,39

Einstandspreis für 500 Stück PC-Zentraleinheiten € 158.710,56

USB- und Firewire-Einschub:

500 Stk. á € 52,50	€ 26.250,--
- 5 % Sonderrabatt	€ 1.312,50
	€ 24.937,50
- 8 % Mengenrabatt	€ 1.995,--
	€ 22.942,50
- 3 % Skonto	€ 688,28
	€ 22.254,22
+ Frachtkosten	€ 786,--
Einstandspreis	€ 23.040,22

Gesamteinstandspreis PC-Zentraleinheit und USB- und Firewire-Einschub:

Einstandspreis PC-Zentraleinheit	€ 158.710,56
+ Einstandspreis CD-ROM-Brenner	€ 23.040,22
	€ 181.750,78
Einstandspreis pro Stück	€ 363,50

b) Rechnungspreis pro USB- und Firewire-Einschub

Erforderlicher Einstandspreis pro Stück	
PC-Zentraleinheit mit USB- und Firewire-Einschub	€ 350,--
- Einstandspreis Zentraleinheit (158.710,56/500 - siehe a))	€ 317,42
Einstandspreis pro Stück USB- und Firewire-Einschub	€ 32,58
Rechnungspreis € 36,58 á 500 Stück	€ 18.287,77
- 5 % Sonderrabatt	€ 914,39
	€ 17.373,38
- 8 % Mengenrabatt	€ 1.389,87
	€ 15.983,51
- 3 % Skonto	€ 479,51
	€ 15.504,--
+ Frachtspesen	€ 786,--
Gesamteinstandspreis € 32,58 x 500 Stück	€ 16.290,--

350 - 317,42 = 32,58

max. Einstandspreis
Zentraleinheit

Ü 13: Zeitliche Abgrenzung der Aufwendungen

Erzeugungsbetrieb

1. $360 : 3 = \underline{\underline{€ 120,--}}$
2. $2.600 : 4 = \underline{\underline{€ 650,--}}$
3. Leistungspreis = $5,80/\text{kW} \cdot 11 \text{ kW} = 63,80$
Arbeitspreis = $0,07/\text{kWh} \cdot 11.970 \text{ kWh} = 837,90$
Zählermiete $\underline{\underline{9,--}}$
 $\underline{\underline{910,70}}$

Hinweis: Wir ersuchen Sie die Angabe des Monats in der Aufgabenstellung zur Abgrenzung der Stromkosten (3. Stromkosten: Leistungspreis ...) bzw. in der Aufgabenstellung (Aufgabe: Berechnung der auf den Monat ...) auf Juli zu korrigieren.

Betriebsüberleitungsbogen Juli / 20..

Konto Nr.	Aufwands-/Kostenart	Aufwendungen	Zeitliche und betriebliche Abgrenzung		Kosten
			-	+	
...					
5630	Stromverbrauch	-, --		910,70	910,70
7400	Mietaufwand	2.600, --	1.950, --		650, --
7700	Versicherungsaufwand	360, --	240, --		120, --
...					

Ü 14: Zeitliche Abgrenzung der Lohnkosten

Handwerksbetrieb

Betriebsüberleitungsbogen 3. Quartal / 20..

Konto Nr.	Aufwands-/Kostenart	Aufwendungen	Zeitliche und betriebliche Abgrenzung		Kosten
			-	+	
...					
6000	Fertigungslöhne	18.650, --	2.610, --		16.040, --
6010	Hilfslöhne	1.650, --			1.650, --
6020	UB und WR Arbeiter	730, --	730, --		
Div.	Gesetzl. Lohnabgaben	6.720, --	6.720, --		
	Lohnnebenkosten FL			15.238, --	15.238, --
	Lohnnebenkosten HL			1.502, -- ¹⁾	1.502, --
...					

¹⁾ Aufgerundet

Ü 15: Kalkulatorische Abschreibung

1. Gebäude: $484.000 \cdot 0,90 \cdot \frac{820}{360} \cdot \frac{1}{25} = \underline{\underline{39.700,--}}$
(10 % private Nutzung → 90 % betriebliche Nutzung)
2. Maschine: $60.000 \cdot \frac{160}{130} \cdot \frac{1}{6} = \underline{\underline{12.300,--}}$ (4 Jahre bis 2007 + 2 Jahre = 6 Jahre)

In den Jahren 2007 bis 2008 beträgt der Abschreibungssatz $16 \frac{2}{3} \%$. Es werden daher insgesamt weniger als 100 % abgeschrieben. Das Risiko der Fehleinschätzung der Lebensdauer kann in den kalkulatorischen Wagnissen (Anlagenwagnis) berücksichtigt werden.

3. Geringwertige Wirtschaftsgüter:

- 2004: $4.500 \cdot \frac{160}{138} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = 870,--$
 - 2005: $3.000 \cdot \frac{160}{147} \cdot \frac{1}{3} = 1.088,--$
 - 2006: $5.300 \cdot \frac{160}{153} \cdot \frac{1}{3} = 1.847,--$
 - 2007: $7.200 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = \underline{\underline{1.200,--}}$
- 5.005, --, gerundet 5.000,--

Ü 16: Kalkulatorische Abschreibung

1. Gebäude: $360.000 \cdot 0,85 \cdot \frac{7.500}{2.600} \cdot 0,03 = \underline{\underline{26.481,--}}$
(15 % private Nutzung → 85 % betriebliche Nutzung)
 2. Büroschrank: $1.930 \cdot \frac{1}{13} = 148,--$ (3,5 Jahre bis 2007 + 9,5 Jahre = 13 Jahre)
 - Kopierer: $(3.720 - 360) \cdot \frac{1}{8} = 420,--$
(Schrottwert wird vom Wiederbeschaffungswert abgezogen)
 - Computeranlage: $6.200 \cdot \frac{1}{4} = \underline{\underline{1.550,--}}$ (2 Jahre bis 2007 + 2 Jahre = 4 Jahre)
- 2.118,--
3. Geringwertige Wirtschaftsgüter
 - 2003: $4.200 \cdot \frac{182}{143} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} = 668,--$
 - 2004: $5.100 \cdot \frac{182}{150} \cdot \frac{1}{4} = 1.547,--$
 - 2005: $2.500 \cdot \frac{182}{159} \cdot \frac{1}{4} = 715,--$
 - 2006: $4.400 \cdot \frac{182}{172} \cdot \frac{1}{4} = 1.164,--$
 - 2007: $5.200 \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \underline{\underline{650,--}}$
- 4.744,--

Ü 17: Zeitliche und betriebliche Abgrenzung

Relaisbau GmbH, Leoben

BÜB, siehe nachfolgende Seite

Nebenrechnungen (in 1.000 €, auf 1 Dez. genau)

2. $4,6 + 1,3 = 5,9$
 $5,9 \times 5 \% = \underline{\underline{0,3}}$ Preissenkung
3. FL: $28,0 \times 96 \% = \underline{\underline{26,9}}$ Lohnnebenkosten der FL
HL: $9,5 \times 90 \% = \underline{\underline{8,6}}$ Lohnnebenkosten der HL
4. Gehälter: $12,9 \times 60 \% = \underline{\underline{7,7}}$ Gehaltsnebenkosten
5. Rechts- und Beratungsaufwand = $9,6 : 12 = \underline{\underline{0,8}}$

6. Miete = $2,5 : 6 = 0,4$

7. Versicherungsaufwand = $17,0 : 12 = 1,4/\text{Monat}$
 - ausgewiesen $- 2,4$
 $- 1,0$

8. Kalk. Zinsen = $82,8 : 12 = 6,9$

9. Kalkulatorische Abschreibungen:

Falzstraße: AW 282,5
 - Schrottwert 60,0

Abschreibungsbasis $222,5 \cdot \frac{370}{350} \cdot \frac{1}{8} = 29,4$

Lackierautomat: AW 340,0
 - Schrottwert 75,0

Abschreibungsbasis $265,0 \cdot \frac{265}{250} \cdot \frac{1}{10} = 28,1$

Übrige Maschinen und Anlagegegenstände 212,0
 269,5

Kalkulatorische Abschreibungen pro Monat: $269,5 : 12 = 22,5$

10. Kalkulatorische Wagnisse = $43,2 : 12 = 3,6$

Ü 18: Zeitliche und betriebliche Abgrenzung

Alfred Reiter KG, Erzeugung von Werkzeugen für die Industrie, Graz

BÜB, siehe nachfolgende Seite

Nebenrechnungen: (Beträge in 1.000 €, auf 1 Dez. genau)

2. 3,2
 - 0,3

$2,9 \times 4 \% = 0,1$ Preiserhöhung

5. FL: $31,2 \times 98 \% = 30,6$ Lohnnebenkosten der FL

HL: $9,6 \times 94 \% = 9,0$ Lohnnebenkosten der HL

Gehälter: $19,5 \times 62 \% = 12,1$ Gehaltsnebenkosten

6. Kalk. Zinsen = $25,2 : 4 = 6,3$

7. Kalk. Abschreibung:

Maschinen: $620 \cdot \frac{160}{140} \cdot 0,10 = 70,9$

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge: 27,0

$97,9 : 4 = 24,5$

8. Kalk. Schadensfälle = $19,0 : 4 = 4,8$

9. Kalk. Unternehmerlohn = $5,5 \cdot 3 = 16,5$

Ü 19: Kostenstellenrechnung

Bautischlerei Alexander Berger e.U., Feldkirch,

BAB, 1. Quartal 20.. (in 1.000 €)

	Kostenart	Gesamt-betrag	Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
1	Fertigungsmaterial	38,0	38,0			
2	Fertigungslöhne	41,0		41,0		
3	Hilfsmaterial	7,0	0,5	6,5		
4	Hilfslöhne	15,5	1,9	11,0		2,6
5	Gehälter	16,4			10,4	6,0
6	Lohnnebenkosten FL	39,4		39,4		
7	Lohnnebenkosten HL	14,3	1,7	10,1		2,5 ¹⁾
8	Gehaltsnebenkosten	9,8			6,2	3,6
9	Diverse Kosten	79,4	2,0	43,2	10,0	24,2
	Gemeinkostensummen	181,8	6,1	110,2	26,6	38,9
	Zuschlagsbasen		38,0	41,0	195,3	195,3
	GK-Zuschlagssätze		16,1 %	268,8 %	13,6 %	19,9 %

Herstellkosten:

¹⁾ Aufgerundet

FM 38,0

MGK 6,1

FL 41,0

FGK 110,2

HK 195,3

Ü 20: Kostenstellenrechnung

Alfred Reiter KG, Erzeugung von Werkzeugen für die Industrie, Graz

a) BAB, 1. Quartal 20.. (in 1.000 €)

	Kostenart	Gesamt-betrag	Material	Fertigung 1	Fertigung 2	Verwaltung & Vertrieb
1	Rohstoffverbrauch	12,6	12,6			
2	Fertigungslöhne	31,2		12,0	19,2	
3	Hilfsstoffverbrauch	3,0	0,2	1,6	1,2	
4	Energieverbrauch	1,6	0,1	0,6	0,8	0,1
5	Hilfslöhne	9,6	1,5	4,0	4,1	
6	Gehälter	19,5		4,3	6,0	9,2
7	Lohnnebenkosten FL	30,6		11,8	18,8	
8	Lohnnebenkosten HL	9,0	1,4	3,8	3,8 ¹⁾	
9	Gehaltsnebenkosten	12,1		2,7	3,7	5,7
10	Diverse Kosten	19,9	1,1	2,6	3,0	13,2
11	Kalk. Zinsen	6,3		2,0	2,9	1,4
12	Kalk. Abschreibung	24,5	1,0	5,3	12,2	6,0
13	Kalk. Schadensfälle	4,8	0,2	1,2	1,4	2,0
14	Kalk. Unternehmerlohn	16,5		3,0	3,0	10,5
	Gemeinkosten	157,4	5,5	42,9	60,9	48,1
	Zuschlagsbasen		12,6	12,0	19,2	153,1
	Gemeinkostensätze		43,7 %	357,5 %	317,2 %	31,4 %

¹⁾ Abgerundet

Ü 17: **Betriebsüberleitungsbogen**, Relaisbau GmbH, Leoben, Mai 20..
(in 1.000 €, auf 1 Dez. genau)

Konto-Nr.	Aufwands-/Kostenart	Aufwendungen	Zeitliche und betriebliche Abgrenzung		Kosten
			-	+	
5100	Fertigungsmaterialverbrauch	35,0	2,0		33,0
5200	Verbrauch von Einbauteilen	18,0			18,0
5300	Hilfsmaterialverbrauch	4,6	0,3	1,3	5,6
5630	Stromverbrauch	3,0			3,0
6000	Fertigungslöhne	28,0			28,0
6010	Hilfslöhne	9,5			9,5
6020	Nichtleistungslöhne	5,9	5,9		
6200	Gehälter	12,9			12,9
Div.	Gesetzliche Lohnabgaben	13,8	13,8		
Div.	Gesetzliche Gehaltsabgaben	3,9	3,9		
7010	Abschreibungen von Sachanl.	8,2	8,2		
7400	Mietaufwand	-,-		0,4	0,4
7700	Versicherungsaufwand	2,4	1,0		1,4
7750	Rechts- und Beratungsaufw.	1,6	0,8		0,8
78..	Schadensfälle	7,8	7,8		
Div.	Diverse Aufwände	27,4			27,4
8280	Zinsenaufwand für Bankkred.	1,2	1,2		
	Lohnnebenkosten der FL			26,9	26,9
	Lohnnebenkosten der HL			8,6	8,6
	Gehaltsnebenkosten			7,7	7,7
	Kalk. Zinsen			6,9	6,9
	Kalk. Abschreibungen			22,5	22,5
	Kalk. Wagnisse			3,6	3,6
		183,2	44,9	77,9	216,2

Ü 18: **Betriebsüberleitungsbogen**, Alfred Reiter KG, Erzeugung von Werkzeugen für die Industrie,
Graz, 1. Quartal 20.. (in 1.000 €, auf 1 Dez. genau)

Konto- Nr.	Aufwands-/Kostenart	Aufwendungen	Zeitliche und betriebliche Abgrenzung		Kosten
			-	+	
5100	Rohstoffverbrauch	12,0		0,6	12,6
5300	Hilfsstoffverbrauch	3,2	0,3	0,1	3,0
5630	Stromverbrauch	1,7	0,1		1,6
6000	Fertigungslöhne	36,0	4,8		31,2
6010	Hilfslöhne	9,6			9,6
6020	UB und WR Arbeiter	5,2	5,2		
6200	Gehälter	19,5			19,5
Div.	Gesetzliche Lohnabgaben	16,2	16,2		
Div.	Gesetzliche Gehaltsabgaben	5,9	5,9		
7010	Abschreibungen von Sachanl.	7,1	7,1		
78..	Schadensfälle	3,6	3,6		
Div.	Diverse Aufwände	19,9			19,9
8280	Zinsenaufw. für Bankkredite	0,2	0,2		
	Lohnnebenkosten der FL			30,6	30,6
	Lohnnebenkosten der HL			9,0	9,0
	Gehaltsnebenkosten			12,1	12,1
	Kalk. Zinsen			6,3	6,3
	Kalk. Abschreibungen			24,5	24,5
	Kalk. Schadensfälle			4,8	4,8
	Kalk. Unternehmerlohn			16,5	16,5
		140,1	43,4	104,5	201,2

Herstellkosten:

FM	12,6
MGK	5,5
FL 1	12,0
FGK 1	42,9
FL 2	19,2
FGK 2	60,9
HK	153,1

b) Neuberechnung des BAB und der Gemeinkostenzuschlagssätze mittels Sbx
(RW-online)

Betriebsabrechnungsbogen						
Unternehmen Alfred Reiter KG, Erzeugung von Werkzeugen						
Nr.	Kostenart	Gesamtkosten	Kostenstellen			
			Material	Fertigung1	Fertigung2	Verwaltung - Vertrieb
1	Rohstoffverbrauch	12,6	12,6			
2	Fertigungslöhne	31,2		12,0	19,2	
3	Hilfsstoffverbrauch	3,0	0,2	1,6	1,2	
4	Energieverbrauch	1,6	0,1	0,6	0,8	0,1
5	Hilfslöhne	9,6	1,5	4,0	4,1	
6	ÜB und VWR Arbeiter	0,0				
7	Gehälter	19,5		4,3	6,0	9,2
8	Gesetzliche Lohnabgaben	0,0				
9	Gesetzliche Gehaltsabgaben	0,0				
10	Gesetzliche Gehaltsabgaben	0,0				
11	Schadensfälle	0,0				
12	Div. Kosten	19,9	1,1	2,6	3,0	13,2
13	Lohnnebenkosten der FL	28,7	0,0	11,0	17,7	0,0
14	Lohnnebenkosten der HL	8,4	1,3	3,5	3,6	0,0
15	Gehaltsnebenkosten	11,3	0,0	2,5	3,5	5,3
16	kalk. Zinsen	6,3		2,0	2,9	1,4
17	kalk. Abschreibung	24,5	1,0	5,3	12,2	6,0
18	kalk. Schadensfälle	4,8	0,2	1,2	1,4	2,0
19	kalk. Unternehmerlohn	16,5		3,0	3,0	10,5
Gemeinkostensummen		154,1	5,4	41,6	59,4	47,7
Zuschlagsbasen			12,6	12,0	19,2	150,2
Gemeinkostenzuschlagssätze			42,9%	346,7%	309,4%	31,8%

Ü 21: Kostenstellenrechnung

Agrartechnik GmbH, Erzeugung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten,
Ried im Innkreis

a) BAB, siehe nachfolgende Seite

Nebenrechnungen:Hilfsstoffverbrauch:

3.878 kg
2.822 kg

5.360 : 6.700 kg = 0,8/kg . 3.878 kg = 3.102,-- (Fertigung A)
0,8/kg . 2.822 kg = 2.258,-- (Fertigung B)

Stromverbrauch:

	Gesamt	Material	Fertigung A	Fertigung B	Verwaltung	Vertrieb
Leistungspreis	71,50	5,50	22,--	27,50	11,--	5,50
Verbrauch	1.076,--	32,--	424,--	544,--	52,--	24,--
Summen	1.147,50	37,50	446,--	571,50	63,--	29,50
Summen (auf € genau)	1.148,--	38,--	446,--	572,--	63,--	29,-- ¹⁾

¹⁾ Abgerundet

Reinigung durch Dritte:

400 m² . 0,5 = 200,-- (Material)
170 m² . 0,5 = 85,-- (Fertigung A)
130 m² . 0,5 = 65,-- (Fertigung B)
58 m² . 0,5 = 29,-- (Verwaltung)
42 m² . 0,5 = 21,-- (Vertrieb)

400 : 800 m² = 0,5/m²

Betriebskosten Lkw:

1.600 km
3.400 km

1.800 : 5.000 km = 0,36/km . 1.600 km = 576,-- (Material)
0,36/km . 3.400 km = 1.224,-- (Vertrieb)

Kopien:

230 Kopien
180 Kopien
120 Kopien
3.250 Kopien
720 Kopien

315 : 4.500 Kopien = 0,07/Kopie . 230 Kopien = 16,-- (Material)
0,07/Kopie . 180 Kopien = 13,-- (Fertigung A)
0,07/Kopie . 120 Kopien = 8,-- (Fertigung B)
0,07/Kopie . 3.250 Kopien = 228,-- (Verwaltung)
0,07/Kopie . 720 Kopien = 50,-- (Vertrieb)

Ü 21: **BAB**, April 20.. (auf € genau),

a), b)

	Kostenart	Gesamtbetrag	Material	Fertigung A	Fertigung B	Verwaltung	Vertrieb
1	Rohstoffverbrauch	54.810,-	54.810,-				
2	Fertigungslöhne	34.450,-		18.947,-	15.503,-		
3	Hilfsstoffverbrauch	5.360,-		3.102,-	2.258,-		
4	Stromverbrauch	1.148,-	38,-	446,-	572,-	63,-	29,-
5	Gehälter	22.600,-	4.800,-			10.200,-	7.600,-
6	Lohnnebenkosten FL	31.694,-		17.431,-	14.263,-		
7	Gehaltsnebenkosten	13.108,-	2.784,-			5.916,-	4.408,-
8	Reinigung d. Dritte	400,-	200,-	85,-	65,-	29,-	21,-
9	Betriebskosten Lkw	1.800,-	576,-				1.224,-
10	Betriebskosten Pkw	2.400,-					2.400,-
11	Kopien	315,-	16,-	13,-	8,-	228,-	50,-
12	Fortbildungskosten	300,-				300,-	
13	Diverse Kosten	6.590,-	659,-	1.977,-	1.977,-	989,-	988,- ¹⁾
14	Kalk. Abschreibungen	6.400,-	1.067,-	1.867,-	2.222,-	444,-	800,-
15	Kalk. Zinsen	3.600,-	600,-	1.050,-	1.250,-	250,-	450,-
16	Kalk. Wagnisse	800,-	160,-	240,-	240,-		160,-
	Gemeinkosten	97.553,-	10.900,-	26.211,-	22.855,-	18.419,-	18.130,-
	Zuschlagsbasen		54.810,-	18.947,-	386 Mh	149.226,-	149.226,-
	GK-Sätze		19,9 %	138,3 %	€ 59,21/h	12,3 %	12,1 %

¹⁾ Abgerundet

Herstellkosten:

FM	54.810,-
MGK	10.900,-
Fert. A	18.947,-
FGK A	26.211,-
Fert. B	15.503,- <i>Einzelkosten Fertigungszone</i>
FGK B	22.855,-
HK	149.226,-

Nr.	Kostenart	Gesamtkosten	Kostenstellen				
			Material	Fertigung	Nachbearbeitung	Verwaltung	Vertrieb
1.	Fertigungsmaterial	1.040.000	1.040.000				
2.	Fertigungslöhne	720.000		465.000	255.000		
3.	Hilfsstoffverbrauch	164.000	4.000	106.000	45.000	5.000	4.000
4.	Hilfslöhne	170.000	32.000	74.000	64.000		
5.	Gehälter	402.000		60.000		142.000	200.000
6.	Lohnnebenkosten der FL	705.600		455.700	249.900		
7.	Lohnnebenkosten der HL	161.500	30.400	70.300	60.800		
8.	Gehaltsnebenkosten	253.260		37.800		89.460	126.000
9.	kalk. Zinsen	302.000	24.160	181.200	21.140	36.240	39.260
10.	kalk. Abschreibung	864.400	31.200	532.800	44.200	115.200	141.000
11.	kalk. Wagnisse	70.000	16.000	4.000	4.000	2.000	44.000
12.	kalk. Unternehmerlohn	65.000		6.500	3.250	19.500	35.750
13.	sonstige Kosten	388.800	20.200	96.600	56.000	76.000	140.000
	Gemeinkostensummen	3.546.560	157.960	1.624.900	548.290	485.400	730.010
	Zuschlagsbasen		1.040.000	36.000 h	255.000	4.091.150	4.091.150
	Gemeinkostenzuschlagssätze		15,2%	45,14/h	215,0%	11,9%	17,8%

Berechnung der variablen Herstellkosten (in €):

Fertigungsmaterial	1.040.000,—
+ variable Materialgemeinkosten	157.960,—
+ Fertigungslöhne	465.000,—
+ variable Fertigungsgemeinkosten	1.624.900,—
+ Fertigungslöhne Nachbearbeitung	255.000,—
+ variable Fertigungsgemeinkosten Nachbearbeitung	548.290,—
	<u>4.091.150,—</u>