

Berechnung der Kapitalkosten - Bei der einfachen Methode sind Kreditlaufzeit und Nutzungsdauer gleich

aus Annuitätentabelle herausuchen (Zinssatz/Zeitraum)			Annuitätenfaktor	Nd	Annuität (-)
Kapitalart	Betrag	Zinssatz			
Eigenkapital	79.400,-	3,00%	0,067.216	20	
Zinsvergünstigter Kredit	45.000,-	2,25%	0,096.017	12	
Bankdarlehen I			Betrag x Annuitätenfaktor		
Bankdarlehen II	82.160,-	4,50%	0,151.610	8	
SUMME DER ANNUITÄTEN = KAPITALKOSTEN			Summe aller Annuitäten		

aus Tabelle "PLAN" übernehmen

Berechnung der Leistung der Investition	
Gesamtdeckungsbeitrag bei Planungsvariante	
Gesamtdeckungsbeitrag bei IST-Organisation	
LEISTUNG DER INVESTITION	GDB Planvariante - GDB Ist-Organisation

VERGLEICHE:

LEISTUNG DER INV.	KOSTEN DER INVESTITION
-	=
Ist diese Investition nun wirtschaftlich? Leistung d. I. - Kosten d. I.	
Bitte kreuze zutreffendes an! Gib dazu einfach ein "x" in das gewünschte Kästchen ein!	
Ja <input type="checkbox"/>	Leistung d. I. > Kosten d. I. ⇒ wirtschaftlich!!!
Nein <input type="checkbox"/>	Leistung d. I. < Kosten d. I. ⇒ nicht wirtschaftlich!!!

Ermittlung des Kapitaldienstes (also wie viel muss ich jährlich dem Kreditinstitut überweisen)

aus Annuitätentabelle herausuchen (Zinssatz/Zeitraum)			Annuitätenfaktor	Laufzeit	Annuität (-)
Fremdkapitalart	Betrag	Zinssatz			
Zinsvergünstigter Kredit	45.000,-	2,25%	0,046.199	30	
Bankdarlehen I			Betrag x Annuitätenfaktor		
Bankdarlehen II	82.160,-	4,50%	0,076.876	20	
Summe Annuität = Kapitaldienst			Summe aller Annuitäten		

Ermittlung der jährlichen Schuldzinsen

Kapitaldienst - Kapitaltilgung

Fremdkapitalart	Betrag : Laufzeit	Jährlicher Kapitaldienst	davon Kapitaltilgung	daher Schuldzinsen
Zinsvergünstigter Kredit				
Bankdarlehen I				
Bankdarlehen II				
Summe	Summen aller Kreditarten			
Die durchschnittlichen Schuldzinsen betragen für das erforderliche Fremdkapital				

Wirtschaftliche Auswirkungen durch Produktions- und Kapazitätserweiterungen

Investition & Finanzierung			
Art der Investition	Anschaffungswert : Nutzungsdauer	Betrag	ND in Jahren
Hotelzubau		87.000,-	20
Ausstattung		35.260,-	12
Staatliche Investitionsprämie		-12.450,-	
Einrichtung		96.750,-	8
Summe Kapitalbedarf	Summe Abschreibung	206.560,-	
Kapitalart		Betrag	Zinssatz
Eigenkapital		79.400,-	3,0 %
Zinsvergünstigter Kredit		45.000,-	2,25 %
Bankdarlehen I			
Bankdarlehen II		82.160,-	4,5 %
Summe Kapitalaufbringung		206.560,-	

Leistungsbereich	Aus DB-Kalkulationen übernehmen	Stk. x DB/Stk. Anzahl: Stk.	Deckungsbeitrag (+) bzw. Variable Kosten (-) je Stk.	gesamt
DBK Bier		3.120		
DBK Wein		2.422		
DBK Restliche Getränke		11.394	1,49	16.934,-
DBK Tagesmenü I		2.751		
DBK Speise I		1.727	9,21	15.906,-
DBK Speise II		854	1,33	1.133,-
DBK Speise III		1.236		
DBK Restliche Speisen		8.880	5,16	45.783,-
DBK Überachtung - Frühstückspension		6.171	41,72	

Variable Gemeinkosten	
VK Energie	-1.266,-
VK Reinigung	-3.245,-
VK Telekommunikation	-3.084,-
VK Instandhaltung	-2.827,-
VK allgemeine Kostenstellen	-3.709,-
Gesamt DB	Summe DB - Summe VK

Sonstige betriebliche Erträge	Gesamt DB + Sonstige betriebliche Erträge	
Handels- und Tabakwaren	Aus Tabelle "IST" übernehmen	+ 3.729,-
GDB einschließlich sonstiger Erträge	Von oben (Afa) übernehmen	
Feste Kosten bei IST-Organisation unter Berücksichtigung der Kostensteigerung		
Afa für die geplante Investition	Aus Tabelle "FINANZ" übernehmen	
Schuldzinsen für die geplante Investition		

Touristisches Einkommen	GDB einschl. sonstige Erträge	Touristisches Einkommen
Sozialeinkommen	- Fest Kosten IST	0,-
Nebeneinkommen	- Afa für geplante Investition	0,-
	- Schuldzinsen für gepl. Investition	+ Nebeneinkommen

Gesamteinkommen	Aus Tabelle "IST" übernehmen	
Kapitaldienstgrenze bei IST-Organisation	Aus Tabelle "FINANZ" übernehmen	
Leistung der Investition		Kapitaldienstgrenze IST + Leistung der Investition
Kapitaldienstgrenze bei PLAN-Variante	Aus Tabelle "FINANZ" übernehmen	
Kapitalbedarf für die geplante Investition	100 %	206.560,-
Davon Fremdkapital		127.160,-
Rest = Eigenkapital	x %	79.400,-
Eigenkapitalanteil	Eigenkapital x 100% Kapitalbedarf für gepl. Investition	x =

Berechnung der betrieblichen Ausgangssituation über die Deckungsbeitragsrechnung

Leistungsbereich	Anzahl: Stk.	Deckungsbeitrag (+) bzw. Variable Kosten (-)	
		je Stk.	gesamt
DBK Bier	3.112		0,-
DBK Wein	2.416		
DBK Restliche Getränke	11.366	1,45	16.481,-
DBK Tagesmenü I	2.744	4,35	11.926,-
DBK Speise I	1.723		0,-
DBK Speise II	852		0,-
DBK Restliche Speisen	10.091	5,03	50.758,-
DBK Überachtung - Frühstückspension	5.413		
Variable Gemeinkosten			
VK Energie			-1.235,-
VK Reinigung			-3.166,-
VK Telekommunikation			-3.009,-
VK Instandhaltung			-2.758,-
VK allgemeine Kostenstellen			-3.619,-
		Summe DB - Summe VK	
Gesamt DB			

Sonstige betriebliche Erträge		+	
Handels- und Tabakwaren			2.762,-
GDB einschließlich sonstiger Erträge			
Feste Kosten bei IST-Organisation			
Touristisches Einkommen			
Sozialeinkommen			0,-
Nebeneinkommen			0,-
Gesamteinkommen			
Lebenshaltungskosten			-17.233,-
Kapitaldienst für bestehende Kredite			-2.910,-
Vorläufige Kapitaldienstgrenze			
Afa für Gebäude und Maschinen, die während der Kreditlaufzeit nicht erneuert werden müssen.			17.850,-
Kapitaldienstgrenze			

Getränkerekalkulation

Für: Limonade

Ausgangsdaten			
Einkaufspreis	26,70 €	je Gebindegröße	25,00 lt
Schankverlust	-4,0 %	Bedienungsgeld	12,0 %
Kartenpreis	1,80 €	je Gebindegröße	1/4 lt
Kartenpreis	2,05 €	je Gebindegröße	1/2 lt

Menge %	Verlustart	Gewicht	Wert	22. 03. 2006
		25,00 lt	Verkaufsmenge	24,00 lt
-4 %	Schankverlust	-1,00 lt	Verkaufsgebinde	1/4 lt
	Mögliche Verkaufsmenge	24,00 lt	Verkaufte Einheiten	96,00 Gl

WES-Berechnung für 1 verkaufte Einheit: z.B.: 1/4 lt			
	22. 03. 2006	24. 03. 2007	
Einkaufspreis	26,70 €	27,10 €	
Anzahl verkaufte Einheiten	96,00 Gl	96,00 Gl	
Wareneinsatz pro Glas	0,28 €	0,28 €	

Deckungsbeitrag für ein: Großes Bier			
Kartenpreis	1,80 €	1,83 €	
- 20 % Umsatzsteuer	-0,30 €	-0,30 €	
= Zwischensumme	1,50 €	1,52 €	
- 12,0 % Bedienungsgeld	-0,16 €	-0,16 €	
= Grundpreis	1,34 €	1,36 €	
- Wareneinsatz	-0,28 €	-0,28 €	
= Deckungsbeitrag	1,06 €	1,08 €	

$$\frac{\% \text{-Satz} \times \text{Gewicht}}{100} \quad \text{z.B.: } \frac{25 \times 4}{100}$$

Menge %	Verlustart	Gewicht	Wert	Verkaufsmenge - Schankverlust	Verkaufsmenge Gebindegröße
		25,00 lt	Verkaufsmenge	24,00 lt	
-4 %	Schankverlust		Verkaufsgebinde	1/2 lt	
	Mögliche Verkaufsmenge		Verkaufte Einheiten		

$$\frac{\text{Verkaufsmenge}}{\text{Gebindegröße}} \quad \text{z.B.: } \frac{24}{0,5}$$

WES-Berechnung für 1 verkaufte Einheit: z.B.: 1/2 lt			
	22. 03. 2006	24. 03. 2007	
Einkaufspreis	26,70 €	27,10 €	
Anzahl verkaufte Einheiten	48,00 Gl	48,00 Gl	
Wareneinsatz pro Glas	0,56 €		

Deckungsbeitrag für ein: Großes Bier			
Kartenpreis	2,05 €	2,08 €	
- 20 % Umsatzsteuer	-0,34 €		
= Zwischensumme	1,71 €		
- 12,0 % Bedienungsgeld	-0,18 €		
= Grundpreis	1,53 €		
- Wareneinsatz	-0,56 €		
= Deckungsbeitrag	0,97 €		

$$\frac{\text{Einkaufspreis}}{\text{Anzahl verkaufte Einheiten}}$$

$$\frac{\text{Kartenpreis} \times \% \text{-USt}}{100 + \% \text{-USt}}$$

$$\frac{\text{Zwischensumme} \times \% \text{-BG}}{100 + \% \text{-USt}}$$

$$\text{Wareneinsatz pro Glas} \quad \text{--> von oben übernehmen!}$$

- Kartenpreis
- Umsatzsteuer
- Zwischensumme
- Bedienungsgeld
- Grundpreis
- Wareneinsatz

001 - Menü

		Datum 22. 03. 2006		Datum 24.03.2007		Datum		Datum	
Gramm Liter Stück	1 Portion(en)	Ein-stands preis	€gesamt	Ein-stands preis	€gesamt	Ein-stands preis	€gesamt	Ein-stands preis	€gesamt
Vorspeise Nudelsuppe									
0,25 l	Bouillon	0,56	0,14	0,57	0,14	Einstandspreis/kg x Zutat in g 1000			
14 g	Nudeln	0,96	0,01	0,98					
1,5 g	Petersilie	5,80	0,01	5,95	0,01				
5 g	Fett	1,90	0,01	1,95					
	Zwischensumme I		0,17						
Hauptspeise Schweinsschnitzel, gebacken									
1 P	Schnitzelfleisch	4,30	4,30	4,41	4,41				
60 g	Fett	1,80	0,11	1,85	0,11				
10 g	Butter	5,50	0,06	5,64	0,06				
0,25	Zitrone	0,35	0,09	0,36	0,09				
20 g	Brösel	0,96	0,02	0,98	0,02				
5 g	Mehl	1,00	0,01	1,03	0,01	Einstandspreis/Stk x Zutat in Stk			
1/2	Ei	0,12	0,06	0,12		Pauschalbetrag --> übernehmen!			
	Gewürze	0,07	0,07	0,07					
	Kartoffelsalat	0,25	0,25	0,26	0,26	alle Zutaten der Hauptspeise zusammenzählen			
	Zwischensumme II		4,95						
Nachspeise Zwetschkenknödel									
75 g	Kartoffel	0,32	0,02	0,33	0,02				
20 g	Mehl	0,65	0,01	0,67	0,01				
5 g	Gries	0,70	0,00	0,72	0,00				
17 g	Butter	5,50	0,09	5,64	0,10				
1/5	Eigelb	0,15	0,03	0,15	0,03				
70 g	Zwetschken	1,05	0,07	1,08	0,08				
10 g	Zucker	0,85	0,01	0,87	0,01	Zwischensumme I + Zwischensumme II + alle Zutaten der Nachspeise zusammenzählen			
15 g	Brösel	0,96	0,01	0,98	0,01				
7 g	Staubzucker	1,02	0,01	1,05	0,01				
	Wareneinsatz		5,39						

^o) g = Gramm; l = Liter; St = Stück, Bd = Bund P = Portion

Deckungsbeitrag							
Kartenpreis		12,00		12,18		Kartenpreis x %-USt 100 + %-USt	
- 10 % Umsatzsteuer		-1,09				Zwischensumme x %-BG 100 + %-USt	
= Zwischensumme		10,91				Wareneinsatz pro Glas --> von oben übernehmen!	
- 12,0 % Bedienungsgeld		-1,17					
= Grundpreis		9,74					
- Wareneinsatz		-5,39					
= Deckungsbeitrag		4,35					

Kartenpreis - Umsatzsteuer
Zwischensumme - Bedienungsgeld
Grundpreis - Wareneinsatz

Berechnung der Gewichtsverluste bei Schweinefleisch

Menge		
%	Verlustart	Gewicht
		1.000 g
-25 %	Knochenverlust	$\text{Gewicht} \times \% \text{-Knochenverlust}$ 100
Zwischensumme I		$\text{Zwischensumme I} \times \% \text{-Lagerverlust}$ 100
-2 %	Lagerverlust	$\text{Zwischensumme II} \times \% \text{-Parüren}$ 100
Zwischensumme II		
-12 %	Parüren	
Mögliche Verkaufsmenge		

	Gewicht - Knochenverlust
	Zwischensumme I - Lagerverlust
	Zwischensumme II - Parüren

Wert	22.03.2006	24.03.2007	
Fleischstück	5,90 €	6,05 €	$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g Knochen} \dots\dots\dots 0,87 \text{ €}$ $250 \text{ g Knochen} \dots\dots\dots x \text{ €}$ $\frac{250 \times 0,87}{1000}$
Knochenverwertung			
-25 %	0,87 €	-0,22 €	Wert Fleischstück
Tatsächlicher Preis		5,83 €	- Wert Knochenverwertung

Preisberechnung für 1 Portion			
Portionsgröße	180 g	180 g	Mögliche Verkaufsmenge (siehe oben!)
Anzahl Portionen		3	Portionsgröße
Preis pro Portion		1,94	Tatsächlicher Preis
			Anzahl Portionen

Berechnung des Deckungsbeitrages für den Bereich Übernachtung mit Frühstück

Zahl der Nächtigungen pro Jahr 5.413

Erlöse	gesamt	je Nächtigung		
		22. 03. 2006	24. 03. 2007	
Logiserlös	232.759,00		44,03	Logiserlös Zahl der Nächtigungen pro Jahr
Minibar	18.945,50	3,50	3,58	
Summe Erlöse	251.705		47,62	Logiserlös je Nächtigung + Erlös Minibar
Variable Kosten				
Gemeinkosten				Energiekosten Zahl der Nächtigungen pro Jahr
Energie	2.165,20		-0,41	Reinigungskosten Zahl der Nächtigungen pro Jahr
Reinigung	5.954,30		-1,13	Kosten Instandhaltung Zahl der Nächtigungen pro Jahr
Instandhaltung	2.977,15		-0,56	Kosten Telekommunikation, Post Zahl der Nächtigungen pro Jahr
Telekommunikation, Post	3.518,45		-0,67	
Allgemeine Kostenstellen	6.224,95	-1,15	-1,18	
				alle Gemeinkosten zusammenzählen
Variable Gemeinkosten	20.840,05		-3,95	
Einzelkosten				
Frühstück	10.284,70	-1,90	-1,95	alle Einzelkosten zusammenzählen d.h. Frühstück + Mittagessen + Abendessen
Mittagessen				
Abendessen				
Variable Einzelkosten	10.284,70		-1,95	alle variablen Kosten zusammenzählen d.h. variable Gemeinkosten + variable Einzelkosten
Summe variable Kosten	31.124,75		-5,89	
Deckungsbeitrag	201.634,25		41,72	Summe Erlöse - Summe variable Kosten

Fixkosten für das Jahr 2006

Fixkostenart	€/Jahr
Löhne und Gehälter	-€ 37.414,-
Instandhaltung Gebäude	-€ 4.191,-
Fixkosten Reinigung	-€ 1.306,-
Fixkosten Telekommunikation	-€ 1.146,-
Fixkosten Energie	-€ 1.572,-
Steuern und Abgaben	-€ 2.091,-
Abschreibung	
Gebäude	
Einrichtung und Ausstattung	
Maschinen	
Werbung	-€ 24.730,-
Verwaltung	-€ 366,-
Allgemeine Kostenstellen	-€ 202.857,-
Summe Fixkosten	

Aus dem
 "Anlagenverzeichnis"
 übernehmen!

Spalte zusammenzählen

Anlagenverzeichnis

INVENTURLISTE FÜR DAS JAHR 2006							
	Ansch. Jahr	Anschaffungswert	ND in Jahren	bisher. ND	Wert 01.01. 2006	jährliche Afa	Wert 31.12. 2006
Gebäude und bauliche Anlagen							
Restaurant	1983	€ 146.790,00	14	23	€ 1,00	€ 0,00	€ 1,00
Hotel	1978	€ 257.688,00	18	28	€ 1,00	€ 0,00	€ 1,00
Freizeitanlage mit Tennisplatz	1999	€ 267.000,00	15	7	€ 142.400,00	€ 17.800,00	€ 124.600,00
Keller	1995	€ 34.678,00	20	11	€ 15.605,10	€ 1.733,90	€ 13.871,20
Warenlager	1993	€ 12.458,00	15	13	€ 1.661,07	€ 830,53	€ 830,53
Garragen und Lagerräume	1983	€ 39.870,00	20	23			
<i>Summe Geb. u.baul. Anla.</i>							
Summen bilden (Spalten zusammenzählen)							
Einrichtung und Ausstattung							
Restauranteinrichtung und -ausstattung	1994	€ 76.983,00	12	12	€ 0,00	€ 0,00	€ 1,00
Kücheneinrichtung und -ausstattung	1994	€ 34.560,00	12	12	€ 0,00	€ 0,00	€ 1,00
Hoteleinrichtung und -ausstattung	1983	€ 143.200,00	12	23	€ 1,00	€ 0,00	€ 1,00
Büroeinrichtung	1998	€ 8.697,00	14	8	€ 3.727,29	€ 621,21	€ 3.106,07
Summen bilden (Spalten zusammenzählen)							
Maschinen und Geräte							
Lieferwagen	2003	€ 38.900,00	14	3			
PKW	1992	€ 29.300,00	15	14	€ 1.953,33	€ 1.953,33	€ 1,00
PKW-Anhänger	1987	€ 1.850,00	16	19	€ 1,00	€ 0,00	€ 1,00
E- Herd	1994	€ 16.540,00	12	12	€ 0,00	€ 0,00	€ 1,00
Mikrowelle	1994	€ 788,00	12	12	€ 0,00	€ 0,00	€ 1,00
Geschirrspüler	2002	€ 899,00	12	4			
Waschmaschine	1990	€ 678,00	16	16			
Wäschetrockner	1996	€ 678,00	15	10	€ 226,00	€ 45,20	€ 180,80
<i>Summe Masch. u. Ger.</i>							
Summen bilden (Spalten zusammenzählen)							

Anschaffungswert - Afa x Alter

Anschaffungswert : Nutzungsdauer

Zeitwert_{t,1.} - Afa

Werte aus der "Maschinenkostenrechnung" übernehmen!

Werte aus der "Teilwert-Afa" übernehmen!

ACHTUNG:
Alter ≥ Nutzungsdauer → Maschine ist abgeschrieben!
ZW_{1,1.} = 1,- € Afa = 0,- ZW_{31,12.} = 1,- €

Verzeichnis des Umlaufvermögens und der Finanzbestände

Vorräte Getränke	Bestand 1.1.			Bestand 31.12.			Mehr- & Minderwert
	Menge	€/Stück	€ gesamt	Menge	€/Stück	€ gesamt	
Bier							
Flaschenbier	250 Fl	0,45	112,50	350 Fl	0,45	157,50	+45,00
Fassbier	650 lt	0,29	188,50	450 lt	0,29	130,50	-58,00
Wein							
Weißwein	50 lt	5,60		15 lt	5,60		
Rotwein	45 lt	6,20	279,00	36 lt	6,20	223,20	-55,80
Sonstige Getränke							
Spirituosen	Menge x Preis		362,48	Menge x Preis		748,60	Bestand 31.12. - Bestand 1.1
Alkoholfreie Getränke	350 lt	0,55	192,50	450 lt	0,55	247,50	+55,00
Summe Vorräte Getränke							

Mehrwert
 gleich geblieben
 Minderwert

Kreuzte zutreffendes an! (ACHTUNG: Nur eine Antwort ist richtig!)
 Mehrwert → Bestand 31.12. höher (Ergebnis positiv)
 Minderwert → Bestand 31.12. geringer

Spalten zusammenzählen

Vorräte Speisen	Bestand 1.1.			Bestand 31.12.			Mehr- & Minderwert
	Menge	€/Stück	€ gesamt	Menge	€/Stück	€ gesamt	
Fisch und Fleisch							
Schweinefleisch	25 kg	3,25	81,25	24 kg	3,25	78,00	-3,25
Rindfleisch	14 kg	6,52		11 kg	6,52		
Lammfleisch	6 kg	4,99		9 kg	4,99		
Hühnerfleisch	4 kg	4,25	17,00	6 kg	4,25	25,50	+8,50
Fisch	11 kg	12,49	137,39	3 kg	12,49	37,47	-99,92
Wurstwaren							
Schinken	5 kg	3,29	16,45	14 kg	3,29	46,06	+29,61
Wurst	12 kg	5,75	69,00	23 kg	5,75	132,25	+63,25
Fette, Öle und Eier							
Butter	9 kg	4,94	44,46	9 kg	4,94	44,46	+0,00
Magarine	4 kg	1,67	6,68	8 kg	1,67	13,36	+6,68
Öl	18 lt	2,10	37,80	18 lt	2,10	37,80	+0,00
Milchprodukte und Eier							
Frischmilch	3 lt	0,65	1,95	4 lt	0,65	2,60	+0,65
Obers	3 lt	3,10	9,30	2 lt	3,10	6,20	-3,10
Topfen	2 kg	2,86	5,72	3 kg	2,86	8,58	+2,86
Käse	16 kg	6,98	111,68	28 kg	6,98	195,44	+83,76
Eier	345 Stk.	0,13	44,85	256 Stk.	0,13	33,28	-11,57
Gewürze und Saucen							
Essig	10 lt	1,09	10,90	12 lt	1,09	13,08	+2,18
Senf	15 kg	2,31	34,65	15 kg	2,31	34,65	+0,00
Ketchup	25 kg	2,30	57,50	25 kg	2,30	57,50	+0,00
Mayonnaise	20 kg	3,20	64,00	14 kg	3,20	44,80	-19,20
Kräuter			34,00			22,00	-12,00
Salz	18 kg	0,60	10,80	15 kg	0,60	9,00	-1,80
Gewürze			46,00			17,00	-29,00
Mehl, Brösel und Teigwaren							
Mehl	50 kg	0,69	34,50	100 kg	0,69	69,00	+34,50
Brösel	18 kg	1,20	21,60	19 kg	1,20	22,80	+1,20
Nudeln	26 kg	1,70	44,20	33 kg	1,70	56,10	+11,90
Brot und Gebäck							
Schwarzbrot	12 kg	1,90	22,80	10 kg	1,90	19,00	-3,80
Weißbrot	5 kg	1,80	9,00	4 kg	1,80	7,20	-1,80
Obst und Gemüse							
Kartoffel	480 kg	0,27	129,60	650 kg	0,27	175,50	+45,90
Zwiebel	45 kg	0,52	23,40	75 kg	0,52	39,00	+15,60
Gemüse	66 kg	2,10	138,60	42 kg	2,10	88,20	-50,40
Salat	5 Ki	7,00	35,00	3 Ki	7,00	21,00	-14,00
Zitronen	6 kg	0,62	3,72	4 kg	0,62	2,48	-1,24
Obst	45 kg	1,30	58,50	12 kg	1,30	15,60	-42,90
Tiefgekühltes und Haltbares							
Marmelade	18 kg	0,92	16,56	18 kg	0,92	16,56	+0,00
Konserven	36 kg	2,30	82,80	12 kg	2,30	27,60	-55,20
Kaffee, Tee	5 kg	4,20	21,00	4 kg	4,20	16,80	-4,20
Zucker	22 kg	0,93	20,46	19 kg	0,93	17,67	-2,79
Reis	25 kg	1,00	25,00	34 kg	1,00	34,00	+9,00
Summe Vorräte Speisen			769,87			838,72	+68,85

Mehrwert
 gleich geblieben
 Minderwert

Kreuzte zutreffendes an! (ACHTUNG: Nur eine Antwort ist richtig!)

Vorräte Reinigungsmittel	Bestand 1.1.			Bestand 31.12.			Mehr- & Minderwert
	Menge	€/Stück	€ gesamt	Menge	€/Stück	€ gesamt	
Waschmittel	45 kg	2,50	112,50	30 kg	2,50	75,00	-37,50
Putzmittel	2 Fl	2,10	4,20	4 Fl	2,10	8,40	+4,20
Toilettenpapier	30 Pkg	9,99	299,70	44 Pkg	9,99	439,56	+139,86
Feuchttücher	25 Pkg	1,25	31,25	26 Pkg	1,25	32,50	+1,25
Küchenrolle	15 Pkg	4,99	74,85	12 Pkg	4,99	59,88	-14,97
Flüssigseife	30 lt	2,50	75,00	33 lt	2,50	82,50	+7,50
Duschbad	20 lt	2,60	52,00	11 lt	2,60	28,60	-23,40
Schampoo	25 lt	4,53	113,25	24 lt	4,53	108,72	-4,53
Seife	4 Pkg	1,78	7,12	2 Pkg	1,78	3,56	-3,56
Summe Vorräte Reinigungsmittel			769,87			838,72	+68,85

Sonstige Vorräte	Bestand 1.1.			Bestand 31.12.			Mehr- & Minderwert
	Menge	€/Stück	€ gesamt	Menge	€/Stück	€ gesamt	
Papierservietten	86 Pkg	2,33	200,38	44 Pkg	2,33	102,52	-97,86
Zahntoilette	2 Pkg	1,05	2,10	3 Pkg	1,05	3,15	+1,05
Summe sonstige Vorräte			202,48			105,67	-96,81

Finanzbestände	
Kassa	14.633,00
Girokonto	47.025,00
Offene Forderungen	12.140,00
Lieferverbindlichkeiten	23.100,00
Darlehen	58.368,00
Summe Aktive Finanzbestände	73.798,00
Summe passive Finanzbestände	81.468,00

Maschinenkostenkalkulation

Bild

Maschine: **Lieferwagen: 75 KW**

Ausgangsdaten	
Anschaffungswert	38.900,- €
Anschaffungsjahr	2003
Nutzungsdauer	14 Jahre
Auslastung in Kilometer	24.350 km
Alter (bisherige Nutzungsdauer)	
Zeitwert 1.1.	2006

In die gelben Felder sind die für die Berechnung der Maschinenkosten notwendigen Daten einzugeben.

aktuelles Jahr - Anschaffungsjahr
Anschaffungswert - Afa x Alter

Die Berechnungen führt das Programm an.
Anschaffungswert : Nutzungsdauer
Anschaffungswert x Prozentsatz
z.B. U = 678 x 0,6% = 4,07

Fixkosten	
Jährliche Afa (A)	7%
Unterbringung (U)	0,20%
Versicherung (V)	2,00%
Verzinsung (Z)	3,00%
Summe Fixkosten pro Jahr	

Berechnung übernehmen
z.B. U = 4,07 €

Prozentsatz x Anschaffungswert

Afa
+ Unterbringung
+ Versicherung
+ Verzinsung

Variable Kosten	
Energiekosten/100 km	8,- €/100 km
Reparaturkosten/15.000 km	1,6% €/15.000 km
Summe variable Kosten pro Jahr	

Energiekosten/h x Betriebsstunden/Jahr

Reparaturkosten/100h : 100 x Betriebsstunden/Jahr

Energiekosten
+ Reparaturkosten

Ergebnisse	
Fixkosten pro Kilometer	
Variable Kosten pro Kilometer	
Gesamtkosten pro Kilometer	

Fixkosten/Jahr : Betriebsstunden/Jahr

Variabel Kosten/Jahr : Betriebsstunden/Jahr

Fixkosten/h
+ Variable Kosten/h