

**OEKOWI**

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

**Dienstleistungsbranche****Erfolgsrechnung**

<u>Aufwand (1000 CHF)</u>		<u>Ertrag (1000 CHF)</u>	
Personal	4692000	Bildungs- und Freizeitangebote	275000
Sachaufwand	501311	Ferienveranstaltungen	125000
Ertragssteuern	126688	Versicherungstätigkeit	818200
Kapitalsteuern	123797	Personentransporte	77
Verbrauchssteuern	100262	Leistungen für Kultur und Erholung	35000
Verkehrsabgaben	0	Zinserträge	112588
Zinsaufwand	0	Uebrige Erträge	4500000
Abschreibungen	150000		
Uebrigere Aufwand	0		
<b>Gewinn</b>	<b>171807</b>	<b>Verlust</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>5865865</b>	<b>Total</b>	<b>5865865</b>

**Bilanz**

<u>Aktiven (1000 CHF)</u>		<u>Passiven (1000 CHF)</u>	
Bankguthaben	689497	Ueberbrückungskredite	0
Geldanlagen	2000000	Eigenkapital	4017690
Sachvermögen	1500000		
<b>Verlust</b>	<b>0</b>	<b>Gewinn</b>	<b>171807</b>
<b>Total</b>	<b>4189497</b>	<b>Total</b>	<b>4189497</b>

**Erläuterungen zu Erfolgsrechnung und Bilanz**

	<u>Vorjahr</u>	<u>Berichtsj.</u>
Mitarbeiter am Jahresanfang (Anzahl)	47000	49500
Pensionierungen (Anzahl)	-2350	-2475
Kündigungen (Anzahl)	-3525	-2599
Entlassungen (Anzahl)	0	0
Einstellungen (Anzahl)	8375	5574
<b>Mitarbeiter am Jahresende (Anzahl)</b>	<b>49500</b>	<b>50000</b>
Personentransporte (Personen pro Jahr)	7500	8500
Mittlere Fahrstrecke pro Person und Jahr (km)	12	15
Fahrstrecke der Personentransporte (km pro Jahr)	90000	127500

**OEKOWI**

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

**Indexgrößen der Unternehmungen (Effekte)**

	<u>Unt.1</u>	<u>Unt.2</u>
<b>Unternehmungen 1 und 2</b>		
Ausbildungseffekt	0.404	0.613
Effekt Personalaufwand	0.276	0.290
Personaleffekt	0.324	0.411
Effekt Produktentwicklung	0.107	0.129
Qualitätseffekt	0.376	0.306
Effekte der Umwelttechnologie - Einrichtungen:		
zur Reduktion der Wasserbelastung	0.836	0.934
zur Reduktion der Luftbelastung	0.600	0.870
zur Reduktion der Abfallmenge	0.609	0.870
zur Reduktion der Lärmbelastung	0.000	0.401
zur Reduktion der Risikofaktoren	0.000	0.401
Marktbearbeitungseffekt	0.232	0.399
Werbeeffekt	0.311	0.480
Preiseffekt	0.681	0.619
Gesamtmarketingeffekt	0.582	0.589
	<u>Unt.3</u>	<u>Unt.4</u>
<b>Unternehmungen 3 und 4</b>		
Qualitätseffekt	0.655	0.250
Werbeeffekt	0.603	0.213
Preiseffekt	0.997	1.000
Gesamtmarketingeffekt	0.901	0.734

**OEKOWI**

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

**Entscheidungen der ÖKOWI - Haushalte**

(Hinweis zu den Indexwerten: 1 = bestmöglich)

	<u>Haush.1</u>	<u>Haush.2</u>
<u>Grundentscheide</u>		
1. Persönlicher Bedarf: freiwillige Ausgaben (CHF)	7000	6500
2. Einrichtungen: Neuanschaffungen (CHF)	1500	2000
3. Einrichtungen: Qualitätsstandard der Neuanschaffungen (1-7)	2.0	2.5
4. Ausgaben für Bildung und Freizeit (CHF)	6000	5000
5. Ferienausgaben (CHF)	2000	3000
6. Anteil öffentliche Verkehrsmittel ( % )	50	100
7. Versicherungen: Umfang des gewünschten Versicherungsschutzes (1-7)	3.0	2.0
8. Uebrige Ausgaben (CHF)	0	0
9. Geplantes Ausmass der Erwerbstätigkeit (maximal 2.0)	1.6	1.6
<u>Beurteilung der Verhältnisse in ÖKOLAND</u>		
10. Allgemeine Zufriedenheit (1-7)	3.0	2.5
11. Zukunftsgerechtes Verhalten des andern Haushalts (1-7)	2.5	3.0
12. Zukunftsgerechtes Verhalten der Parlamentskommission 'Zukunft' (1-7)	3.0	3.0
13. Zukunftsgerechtes Verhalten der Regierung (1-7)	3.5	3.5
<u>Beurteilung der vom anderen Haushalt präsentierten Ueberlegungen und Massnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs und der Umweltbelastung</u>		
14. Bedeutung der Vorschläge (1-7)	2.5	2.5
<u>Beurteilung der Unternehmungen aus der Sicht des Aktionärs</u>		
15. Unternehmung 1 (1-7)	6.0	7.0
16. Unternehmung 2 (1-7)	2.5	2.0
17. Unternehmung 3 (1-7)	4.0	4.0
18. Unternehmung 4 (1-7)	4.0	4.0
<u>Beurteilung der Unternehmungen aus der Sicht des Kunden</u>		
19. Als Kunde bevorzugtes Unternehmen (1;2;3;4)	2	2
<u>Beurteilung der Arbeitgeber durch die Arbeitnehmer</u>		
20. Unternehmung 1 (1-7)	5.0	5.0
21. Unternehmung 2 (1-7)	3.0	2.5
22. Dienstleistungsbranche (1-7)	2.5	2.0
<u>Spezielle Finanzentscheidungen</u>		
23. Bestand an Geldanlagen (total) (CHF)	10000	22815
24. Bestand an Aktien der Unternehmung 1 (Anzahl)	0	0
25. Bestand an Aktien der Unternehmung 2 (Anzahl)	5	6
26. Bestand an Aktien der Unternehmung 3 (Anzahl)	2	1
27. Bestand an Aktien der Unternehmung 4 (Anzahl)	3	4
<u>Spezielle Handlungsvarianten</u>		
A - Wohnung (Nr.)	2	2
B - Heizung (Nr.)	3	3
C - Motorfahrzeug (Nr.)	5	1

**OEKOWI**

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

**Entscheidungen der ÖKOWI - Unternehmungen**

(Hinweis zu den Indexwerten: 1 = bestmöglich)

	<u>Unt.1</u>	<u>Unt.2</u>
<u>Grundentscheide</u>		
1. Geplante Produktionsmenge (1000 Stk.)	309	330
2. Verkaufspreis (CHF/Stk.)	112	111
3. Geplanter Bestand an Mitarbeitern (Anzahl Personen)	115	136
4. Bruttolohn pro Mitarbeiter (1000 CHF)	68	68
5. Lohnzusatzkosten (% Bruttolohn)	25	35
6. Rohstoffe: Qualität (1-7)	3,5	5,0
7. Transporte: Anteil Bahn (%)	70	60
8. Produkteentwicklung (1000 CHF)	900	1000
9. Information und Ausbildung (1000 CHF)	200	350
10. Marktbearbeitung (1000 CHF)	950	1500
11. Dividende an die Aktionäre (1000 CHF)	670	700
<u>Beurteilung der Verhältnisse in ÖKOLAND</u>		
12. Allgemeine Zufriedenheit (1-7)	3,5	4,0
13. Zukunftsgerechtes Verhalten von Haushalt 1 (1-7)	3,0	2,0
14. Zukunftsgerechtes Verhalten von Haushalt 2 (1-7)	3,0	3,0
15. Zukunftsgerechtes Verhalten der Konkurrenzunternehmung (1-7)	4,0	5,0
16. Zukunftsgerechtes Verhalten der Kommission 'Zukunft' (1-7)	3,0	3,0
17. Zukunftsgerechtes Verhalten der Regierung (1-7)	3,0	4,0
<u>Beurteilung der von den Haushalten präsentierten Ueberlegungen und Massnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs und der Umweltbelastung</u>		
18. Bedeutung der Vorschläge von Haushalt 1 (1-7)	3,0	2,0
19. Bedeutung der Vorschläge von Haushalt 2 (1-7)	3,0	2,0
<u>Investitionen</u>		
20. Verkauf von Produktionsanlagen (Anzahl)	0	0
21. Kauf Produktionsanlagen (Anzahl)	4	2
22. Umwelttechnologien zur Verminderung der Wasserbelastung (1000 CHF)	250	750
23. Umwelttechnologien zur Verminderung der Luftbelastung (1000 CHF)	130	600
24. Umwelttechnologien zur Verminderung der Abfallmenge (1000 CHF)	150	600
25. Umwelttechnologien zur Verminderung der Lärmbelastung (1000 CHF)	0	250
26. Umwelttechnologien zur Verminderung der Risikofaktoren (1000 CHF)	0	250
<u>Finanzentscheidungen</u>		
27. Bestand an Geldanlagen (total) (1000 CHF)	1587	275
28. Spezielle Geldüberweisungen an den Haushalt 1 (CHF)	0	0
29. Spezielle Geldüberweisungen an den Haushalt 2 (CHF)	6000	2000
30. Spezielle Geldüberweisungen an die andere Unternehmung (1000 CHF)	0	0
31. Langfristige Kredite: Aufnahme bzw. Rückzahlung (-) (1000 CHF)	0	0
32. Bestand Aktien von Unternehmung 3 (Anzahl)	0	1000
33. Bestand Aktien von Unternehmung 4 (Anzahl)	0	0
<u>Weitere Entscheidungen</u>		
34. Investitionen in übrige Einrichtungen (1000 CHF)	0	0
35. Verkauf von Luftverschmutzungszertifikaten (Einheiten)	10000	0
36. Freiwilliger übriger Aufwand (1000 CHF)	8	17
<u>Spezielle Handlungsvarianten</u>		
A - Produktionsverfahren (Nr.)	3	2
B - Ausgewählte Rohstoffgruppe (Nr.)	2	2

# OEKOWI

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

## Entscheidungen von Regierung und Parlament

(Hinweis zu den Indexwerten: 1 = bestmöglich)

### Staatsausgaben

1. Unterricht und Forschung (1000 CHF)	220000
2. Kultur und Erholung (1000 CHF)	35000
3. Freiwillige Umweltausgaben (1000 CHF)	100000
4. Soziale Wohlfahrt (1000 CHF)	200000
5. Investitionen in den Strassenverkehr (1000 CHF)	15000
6. Investitionen in die Eisenbahn (1000 CHF)	25000
7. Weitere Verkehrsinvestitionen (1000 CHF)	0

### Staatseinnahmen

8. Steuersatz Einkommenssteuern der Haushalte (%)	10.0
9. Steuersatz Vermögenssteuern der Haushalte (%)	0.5
10. Fahrzeugsteuern der Haushalte 1 (CHF)	500
11. Allgemeine Abgaben der Haushalte 1 (CHF)	0
12. Fahrzeugsteuern der Haushalte 2 (CHF)	500
13. Allgemeine Abgaben der Haushalte 2 (CHF)	0
14. Steuersatz Ertragssteuern der Unternehmungen (%)	30
15. Steuersatz der Kapitalsteuern der Unternehmungen (%)	3.2
16. Steuersatz der Verbrauchssteuern Unternehmungen 1-4 (%)	6
17. Steuersatz der Verbrauchssteuern Dienstleistungsbranche (%)	8
18. Allgemeine Abgaben Unternehmung 1 (1000 CHF)	0
19. Allgemeine Abgaben Unternehmung 2 (1000 CHF)	0
20. Einfuhrabgaben Unternehmung 3 (CHF/Stück)	0.0
21. Einfuhrabgaben Unternehmung 4 (CHF/Stück)	0.0

### Beurteilung der Verhältnisse in ÖKOLAND

22. Allgemeine Zufriedenheit (1-7)	3.5
23. Zukunftsgerechtes Verhalten von Haushalt 1 (1-7)	4.0
24. Zukunftsgerechtes Verhalten von Haushalt 2 (1-7)	3.5
25. Zukunftsgerechtes Verhalten der Unternehmung 1 (1-7)	3.2
26. Zukunftsgerechtes Verhalten der Unternehmung 2 (1-7)	3.5
27. Zukunftsgerechtes Verhalten der Kommission 'Zukunft' (1-7)	3.0

### Beurteilung der von den Haushalten präsentierten Ueberlegungen und Massnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs und der Umweltbelastung

28. Bedeutung der Vorschläge von Haushalt 1 (1-7)	7.0
29. Bedeutung der Vorschläge von Haushalt 2 (1-7)	7.0

### Weitere Finanzentscheidungen

30. Auszahlung eines Oekobonus an Haushalt 1 (CHF)	0
31. Auszahlung eines Oekobonus an Haushalt 2 (CHF)	0
32. Spezielle Geldüberweisungen an Haushalt 1 (CHF)	2520
33. Spezielle Geldüberweisungen an Haushalt 2 (CHF)	2520
34. Spezielle Geldüberweisungen an Unt.1 (1000 CHF)	287
35. Spezielle Geldüberweisungen an Unt.2 (1000 CHF)	0
36. Uebrige (Staats-) Ausgaben (1000 CHF)	82000
37. Veränderung der langfristigen Kredite (1000 CHF)	150000
38. Veränderung der Geldanlagen (1000 CHF)	0

# OEKOWI

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

(Entscheidungen von Regierung und Parlament)

## Schwergewichte in der Verwendung der Umweltausgaben (Entscheid 3)

39. Massnahmen zur Reduktion der Wasserbelastung (%)	40
40. Massnahmen zur Reduktion der Abfälle (%)	40
41. Massnahmen zur Reduktion der Lärmbelastung (%)	20

## Lenkungsabgaben

42. Auf Verbrauch von Benzin/Diesel (Rp./kWh)	6.0
43. Auf Verbrauch von Heizöl (Rp./kWh)	0.0
44. Auf Verbrauch von Erdgas (Rp./kWh)	0.0
45. Auf Verbrauch von Elektrizität (Rp./kWh)	0.0
46. Auf Verbrauch von Fernwärme (Rp./kWh)	0.0
47. Auf Verbrauch von Weitere Energie (Rp./kWh)	0.0
48. Auf Energiestandard pro Indexpunkt (CHF/Stk.)	0.0
49. Auf Energiestandard ab Indexgrenzwert (1-7)	4.0
50. Auf Umweltstandard pro Indexpunkt (CHF/Stk.)	4.0
51. Auf Umweltstandard ab Indexgrenzwert (1-7)	3.0
52. Verteilung der Vorjahreseinnahmen an Unternehmung 1 (%)	0
53. Verteilung der Vorjahreseinnahmen an Unternehmung 2 (%)	0
54. Verteilung der Vorjahreseinnahmen an Haushalt 1 (%)	0
55. Verteilung der Vorjahreseinnahmen an Haushalt 2 (%)	0

## Entscheidungen des Kursleiters

(Hinweis zu den Indexwerten: 1 = bestmöglich)

### Beurteilung der Verhältnisse in ÖKOLAND durch die Medien

1. Allgemeine Zufriedenheit (1-7)	2.0
-----------------------------------	-----

### Zukunftsgerechtes Verhalten:

2. Haushalt 1 (1-7)	4.0
3. Haushalt 2 (1-7)	2.0
4. Unternehmung 1 (1-7)	4.0
5. Unternehmung 2 (1-7)	4.0
6. Kommission 'Zukunft' (1-7)	1.0
7. Regierung und Parlament (1-7)	3.0

### Haushalt 1

8. Bedeutung der Vorschläge (1-7)	4.0
9. Uebrige Ausgaben (CHF)	200
10. Weitere Einnahmen (CHF)	1000

### Haushalt 2

11. Bedeutung der Vorschläge (1-7)	4.0
12. Uebrige Ausgaben (CHF)	200
13. Weitere Einnahmen (CHF)	925

### Markt der ÖKOWI-Produkte

14. Maximal möglicher Absatz im Gesamtmarkt (1000 Stück)	1580
15. Preiserwartung der Kunden (CHF)	115

**OEKOWI**

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

(Entscheidungen des Kursleiters)

Beide Unternehmungen

16. Kosten der Fehleinschätzung des Absatzmarktes (CHF/Stück)	15
17. Entsorgungskosten für Industrieabfälle (CHF/Stück)	0.4

Unternehmung 1

18. Rohstoffersparnis gegenüber dem Standardwert 1 Einheit/Stück (%)	20
19. Spezielle Reduktion des Energieverbrauchs gegenüber den Vorjahreswerten (einmalige Reduktion) (%)	20
20. Aufwand zur Reduktion der Umweltbelastung in % des Bestandes an Umwelttechnologie (%)	3
21. Uebrigter Aufwand (1000 CHF)	600
22. Uebrigter Ertrag (1000 CHF)	300
23. Kreditlimite: langfristige Kredite (1000 CHF)	8000
24. Aktienkapital (1000 CHF)	8000

Unternehmung 2

25. Rohstoffersparnis gegenüber dem Standardwert 1 Einheit/Stück (%)	10
26. Spezielle Reduktion des Energieverbrauchs gegenüber den Vorjahreswerten (einmalige Reduktion) (%)	10
27. Aufwand zur Reduktion der Umweltbelastung in % des Bestandes an Umwelttechnologie (%)	14
28. Uebrigter Aufwand (1000 CHF)	200
29. Uebrigter Ertrag (1000 CHF)	0
30. Kreditlimite: langfristige Kredite (1000 CHF)	4000
31. Aktienkapital (1000 CHF)	7500

Dienstleistungsbranche

32. Geplanter Bestand an Mitarbeitern (Anzahl Personen)	50000
33. Bruttolohn pro Mitarbeiter (1000 CHF)	68
34. Lohnzusatzkosten (% Bruttolohn)	38
35. Uebrigter Aufwand (1000 CHF)	0
36. Uebrigter Ertrag (1000 CHF)	4500000
37. Personentransporte (Personen pro Jahr)	8500
38. Mittlere Fahrstrecke pro Person und Jahr (km)	15

Staat

39. Verwaltung: Veränderung der Ausgaben (%)	8
40. Gesundheitswesen: Ausserordentliche Ausgaben (1000 CHF)	7000
41. Uebrige Ausgaben (1000 CHF)	0
42. Uebrigter Ertrag (1000 CHF)	135000

Weitere Daten Inland

43. Ausserordentliche Umweltschäden (1000 CHF)	8000
44. Neu erkannte Umweltschäden (1000 CHF)	6000
45. Erhöhung der Wasserbelastung (max. 50 %)	10
46. Erhöhung der Luftbelastung (max. 50 %)	15
47. Erhöhung der Abfallmenge (max. 50 %)	10
48. Soziale Wohlfahrt: Abnahme (max. 20 %)	1
49. Inflation (%)	4.0
50. Anzahl Haushalte in Ökoland	50000
51. Hypothekenzinssatz als ÖKOWI-Leitzinssatz (%)	4.5
52. Börsenkurs der Luftverschmutzungszertifikate (CHF/Einheit)	8

# OEKOWI

Kursleiter

Geschäftsjahr 13

13.06.07

(Entscheidungen des Kursleiters)

Energie (Preise ohne Lenkungsabgaben)

53. Verfügbarkeit der Elektrizität (1-7)	2.0
54. Verfügbarkeit der fossilen Energie (1-7)	2.0
55. Preis für Benzin/Diesel (Rp./kWh)	15.0
56. Heizölpreis (Rp./kWh)	6.0
57. Preis für Erdgas (Rp./kWh)	5.6
58. Preis für Elektrizität (Rp./kWh)	18.0
59. Preis für Fernwärme (Rp./kWh)	6.0
60. Preis für weitere Energie (Rp./kWh)	2.0

Verkehr

61. Veränderung der Verkehrsmenge auf der Strasse (max. +/- 15 %) (%)	8
62. Veränderung der Verkehrsmenge der Bahn (max. +/- 15 %) (%)	15
63. Gütertransporte mit Lastwagen: Grundtarif (CHF/Stück)	1.30
64. Gütertransporte mit Lastwagen: Verkehrsabgabe an den Staat (CHF/Stück)	0.00
65. Gütertransporte mit der Bahn: Grundtarif (CHF/Stück)	1.95
66. Gütertransporte mit der Bahn: Verkehrsabgabe an den Staat (CHF/Stück)	0.00
67. Personentransporte mit öffentliche Verkehrsmittel: Grundtarif (CHF/km)	0.48
68. Personentransp. öffentl. Verkehrsm.: Verkehrsabgabe an den Staat (CHF/km)	0.00
69. Personentransporte Dienstleistungsbranche: Grundtarif (CHF/km)	0.60
70. Personentransp. Dienstleistungsbr.: Verkehrsabgabe an den Staat (CHF/km)	0.00

Ausland

71. Index zum Zustand der ökologischen Umwelt: Veränderung (%)	-3
--	----

## Unternehmung 3:

72. Qualitätsstandard (1-7)	3.3
73. Energiestandard (1-7)	3.8
74. Umweltstandard (1-7)	4.0
75. Preis des Produktes (CHF)	96
76. Dividende der Aktien (CHF/Aktie)	144

## Unternehmung 4:

77. Qualitätsstandard (1-7)	6.0
78. Energiestandard (1-7)	6.3
79. Umweltstandard (1-7)	6.5
80. Preis des Produktes (CHF)	70
81. Dividende der Aktien (CHF/Aktie)	250

82. Wechselkurs (CHF/EUR)	2.50
---------------------------	------