

Renate DAUM: ComRoad in Asien
Schätzung des Umsatzes für 2000 in einer Excel-Tabelle

(1) Allgemeine Annahmen: (Unrealistisch optimistisch)

Das Ziel war, eine Umsatzobergrenze zu finden. Es wurden immer die günstigsten Szenarien für ComROAD gewählt

Bei allen Partnern:

- * Kosten bei den Partnern = Null => Umsatz gleich Bruttogewinn
- * Alle Angaben in Euro, wenn keine Währung angegeben
- * Günstigster Wechselkurs des Jahres: 1 Euro = 6,5 HK-Dollar

- * Lizenzgebühren ab Juli 2000 angefallen
(Laut Pressemitteilungen bis Juni 2001 GTS einziger Fernostpartner)
- * Lizenzgebühr 8 Euro pro Monat an ComROAD (10 % des Bruttogewinns)

(2) Spezielle Ergänzungen und Änderungen für GTS und Globalwatch:

GTS (Quelle: Wilson Chan, Managing Director GTS):

Keine Betriebskosten

Gesamter Verlust wurde für ComRoad-Produkte ausgegeben, die dann auf Lager gelegt wurden.

Zehn Prozent der ARPU von 250 HK-Dollar an ComRoad

"Umsatz weniger als 1 Million HK-Dollar" wurde mit 1 Million angesetzt

Lizenzentnahmen ab Mai 2000 (Beginn der Vermarktung)

Globalwatch (Quelle: Bloomberg):

Laut Nachrichtenagenturbericht betragen die

Infrastrukturinvestitionen bis Mai 2001 10 Millionen Ringgit.

Dieser Betrag wurde ComROAD in voller Höhe und für das Jahr 2000 zugeschlagen

Lizenzentnahmen ab November (Installation der Zentrale)

(3) Erste Umsatzschätzung mit den angenommenen Daten und Zahlen:

Partner	Zentrale	Gerätezahl	mal Preis = Geräteumsatz	Lizenz	Summe	
GTS	–	1.000	600	600.000	7.692	607.692
Shenming	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
Likom	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
Globalwatch	500.000	4.561	570	2.600.000	84.995	3.184.995
China Telemat	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
Fleetwood	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
T-Asia	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
Guardian	500.000	100	3.290	329.000	4.800	833.800
						8.795.487

daraus ergibt sich eine Umsatzlücke:

Ausgewiesen im Geschäftsbericht

20 Millionen Euro

Unser Höchstbetrag:

9 Millionen Euro

Lücke

11 Millionen Euro

Lücke in Prozent des ausgewiesenen Umsatzes:

56 Prozent

(4) Hier weitere Rechnungen, indem wir die Annahmen zum Verkauf variiert haben, um zu sehen, ob und wie sich unsere Schätzungen verändern

Zahl abgesetzter GTS-Endgeräte:

Umsatz = Zahl der Geräte x Gerätepreis + Zahl der Geräte x Zahl der Monate x Lizenzgebühr

Variante 1: Wenn alle Geräte im ersten Monat Mai bereits verkauft wurden (Untergrenze):

$$1 \text{ Mio. HK-}\$ = x \text{ Mal} \quad 600 \text{ Euro} \quad \text{Plus } x \text{ Stück Mal } 8 \text{ Mal } 250 \text{ HK-}\$$$

$$153846,154 \quad x \quad 600 \quad x \quad 8 \quad 38,4615385$$

Nach x auflösen:

$$153846,154 \quad \text{gleich} \quad 907,692308 \quad x$$

$$x \quad \text{gleich} \quad \mathbf{169}$$

Variante 2: Wenn alle Geräte im letzten Monat Dezember verkauft wurden (Obergrenze):

$$1 \text{ Mio. HK-}\$ = x \text{ Mal} \quad 600 \text{ Euro} \quad \text{Plus } x \text{ Stück Mal } 8 \text{ Mal } 250 \text{ HK-}\$$$

$$153846,154 \quad x \quad 600 \quad x \quad 1 \quad 38,4615385$$

Nach x auflösen:

$$153846,154 \quad \text{gleich} \quad 638,461538 \quad x$$

$$x \quad \text{gleich} \quad \mathbf{241}$$

Variante 3: Wenn der Verkauf einen linearen Verlauf hatte (realistischer Mittelwert):

$$1 \text{ Mio. HK-}\$ = x \text{ Mal} \quad 600 \text{ Euro} \quad \text{plus } x \text{ Stück mal } 8 \text{ geteilt durch } 2 \text{ mal } 250 \text{ HK-}\$$$

$$153846,154 \quad x \quad 600 \quad x \quad 4 \quad 38,4615385$$

Nach x auflösen:

$$153846,154 \quad \text{gleich} \quad 753,846154 \quad x$$

$$x \quad \text{gleich} \quad \mathbf{204}$$

(5) Zweite Schätzung: Realistischer Asien-Umsatz für das Jahr 2000:

Annahme: im Jahre 2000 erst 2 Partner vorhanden sowie bei Globalwatch realistische Absatzzahlen

GTS		607.692	Euro
Globalwatch	Servicezentrale	500.000	Euro
Globalwatch	Geräte (100 mal 600 Euro)	60.000	Euro
Summe		1.167.692	Euro

(6) Zahlen aus zweiter Schätzung nochmals in Rechentabelle aus (3) ergibt:

Partner	Zentrale	Gerätezahl	mal Preis =	Geräteumsatz	Lizenz	Summe
GTS	–	1.000	600	600.000	7.692	607.692
Globalwatch	500.000	100	600	60.000	1.863	561.863

Umsatzschätzung ComRoad in Asien 2000, jetzt auch mit unterstellten Lizenzeinnahmen für ComRoad:

Partner	Land	1) Telematikzentrale:		Summe
		Stückzahl	Preis	
GTS	Hongkong	0	500.000	0
Globalwatch	Malaysia	1	500.000	500.000

Partner		2) Fahrzeugendgeräte:		Summe
		Stückzahl	Preis	
GTS	Hongkong	1.000	600	600.000
Globalwatch	Malaysia	100	600	60.000

Partner		3) Lizenzeinnahmen:			Summe
		Kundenzahl	Monate	Gebühr/Monat*	
GTS	Hongkong	1.000	8	4	30.800
Globalwatch	Malaysia	0	2	9	0

Gesamtsumme (1-3) 1.190.800

Anmerkungen:

Berechnung der Gebühr/Monat in Euro für Comroad:

GTS: 25 Hongkong-Dollar pro Monat (10 % von 250 Hongkong-Dollar)
1 Euro = 6,5 Hongkong-Dollar
25 Hongkong-Dollar : 6,5 Euro/Hongkong-Dollar = 3,85 Euro

Globalwatch: 30 Ringgit pro Monat (10 % von 300 Ringgit)
1 Euro = 3,22 malaysische Ringgit
30 Ringgit : 3,22 Euro/Ringgit = 9,32 Euro