

# Christen Baumann, CEO ZBAG



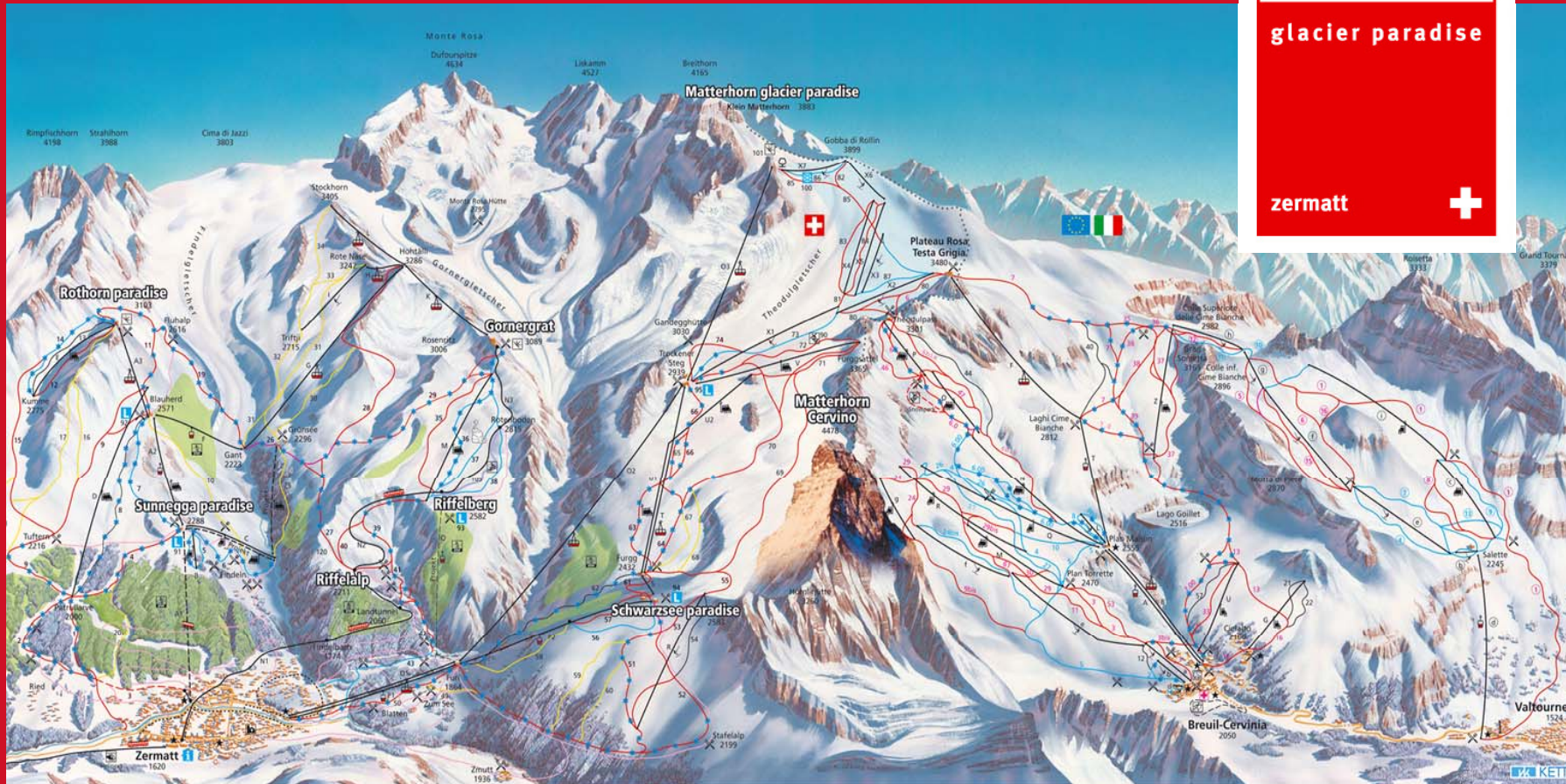
Minergiecertifizierung 21.4.09



# \* winter matterhorn ski paradise.



**matterhorn**  
glacier paradise  
**zermatt** 

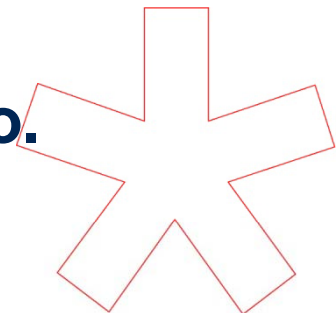


-  Bahnen / Transports / Transports
-  Piste leicht / Piste facile / Easy pistes
-  Piste mittel / Piste moyen / Medium pistes
-  Piste schwierig / Piste difficile / Difficult pistes
-  Piste beschneit / Piste enneigement artificiel / Piste with snowmaking
-  Abfahrtsroute / Itinéraires à ski / Downhill ski runs
-  Winterwanderweg / Sentiers de randonnée / Walking paths
-  Schlittelweg / Piste pour luges / Sledge track
-  Skibus / Ski-bus / Ski bus
-  Landesgrenze / Frontière nationale / National boundary
-  Sommerski / Ski d'été / Summer skiing
-  Wild- und Waldschutzgebiet / Zone de protection de la forêt et de la faune / Forest and wildlife protected areas
-  Verkaufstelle Abonnements / Vente d'abonnements / Ski-pass sale
-  Anfänger-Park / Domaine pour les débutants / Park for beginners
-  Iggludorf / Le village d'Igloo-village

## \* daten matterhorn ski paradise.



- + **Zermatt**
- + Total 33 Bahnen & Lifte.
- + Förderkapazität: 51'350 Pers/h.
  
- + **Matterhorn ski paradise (Zermatt, Cervinia, Valtournen.)**
- + Total 58 Bahnen & Lifte.
- + Förderkapazität: 89'776 Pers/h.
  
- + **313 km Pisten, 144 km beschneit. Über 2 Mio. Skierdays.**





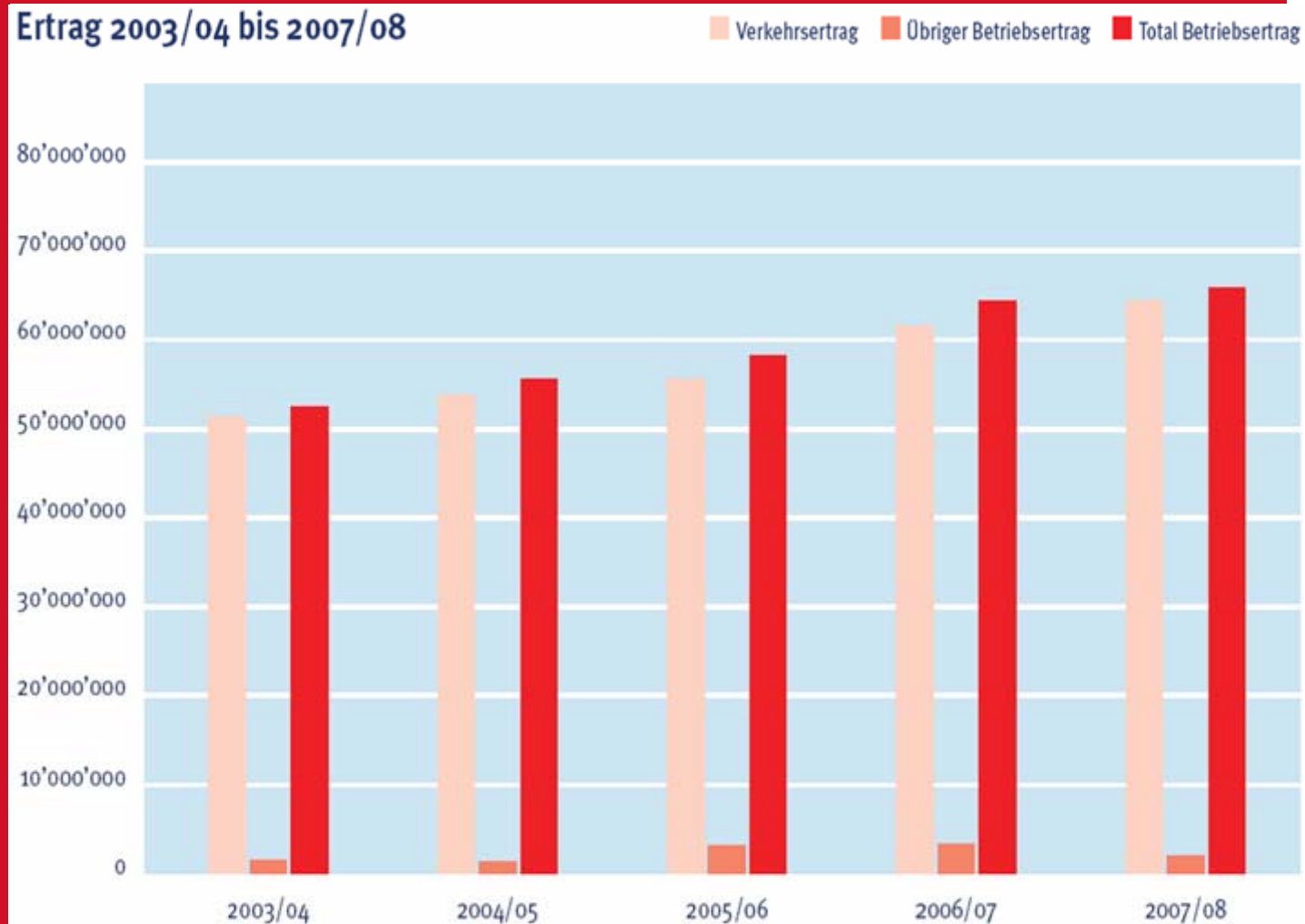
# \*ertrag der letzten 5 jahre.



matterhorn

glacier paradise

zermatt



Ertrag  
2007/08  
67 Mio.

# \*entwicklung der letzten 5 jahre.



**matterhorn**

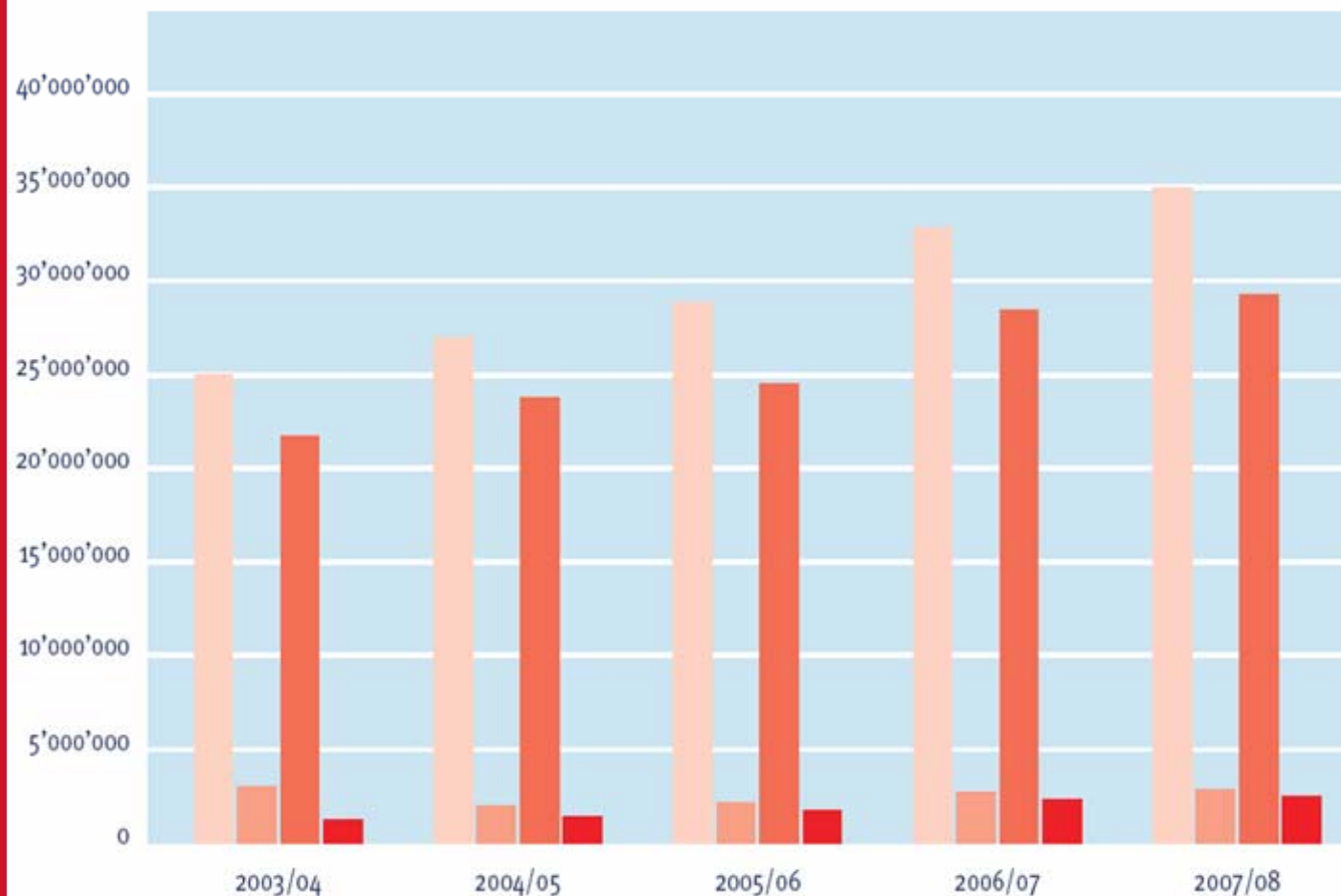
glacier paradise

zermatt



Resultate 2003/04 bis 2007/08

EBITDA Finanz- und Steueraufwand Cashflow Unternehmensgewinn



2007/08  
EBITDA  
35 Mio.  
52,3 %

Cashflow  
29 Mio.  
43.3 %

# \* matterhorn glacier paradise.



- + Höchstgelegene Bahnstation Europas, 1979 erbaut, Plattform 3883 müM.
- + Einziges Skigebiet Europas welches 365 Tage offen ist.
- + Jährlich 600`000 Besucher.

# \* matterhorn glacier restaurant



**matterhorn**  
glacier paradise  
zermatt 



## \* warum minergie P.

- + 2002 Fusion, Inventarisierung sämtlicher „Schäden“ im Gebiet.
- + 3 Dossiers, Methodenpapier, Umsetzungsplan.
- + Seither kontinuierliche Sanierung der Schäden, 80% sind erledigt! Jährlicher Aufwand CHF 0.5 bis 1 Mio.
- + Anwendung von umweltschonenden Methoden beim Ausbau des Angebots, **suche nach Optimierungsmöglichkeiten.** Konsequente ökologische Baubegleitung, jährlicher Bericht und Umsetzungsplan.



# \* warum minergie P.



- + Die ZBAG will nicht nur führend sein im Angebot, sondern auch im umweltbewussten Verhalten.
- + CEO hat auf Energiebranche gearbeitet und kennt sich gut aus.
- + Aussentemperaturen das ganze Jahr tief, -30 bis Max. +10 °C.

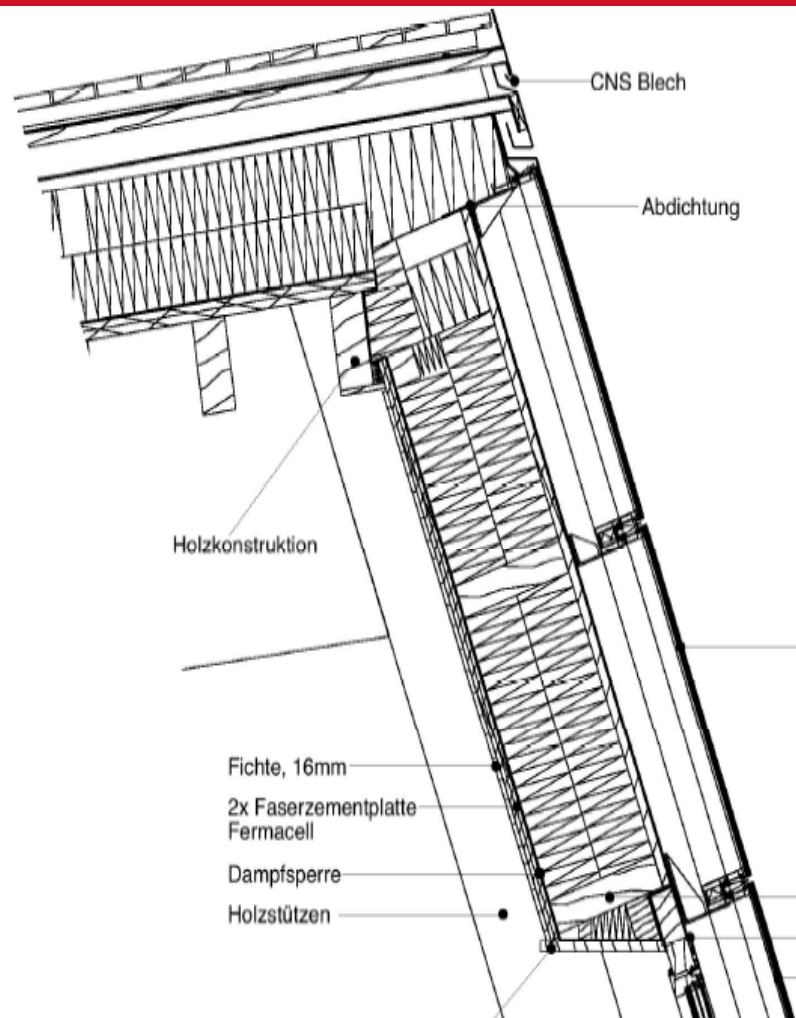


# \* warum minergie P.

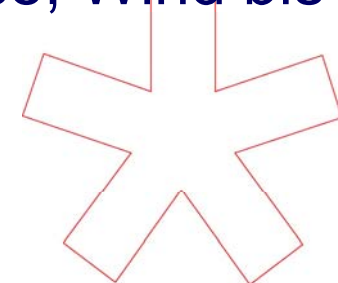


**matterhorn**  
**ski paradise**

breuil-cervinia  
valtournenche  
zermatt



- + Mehrkosten Isolation (Differenz 14cm)  
Minergie zu Minergie P ca.  
CHF 50`000.-.
- + 50% Energieeinsparung von  
Minergie zu Minergie P.
- + Luftdicht so oder so, Wind bis  
250 km/h.



# \*fotovoltaikanlage.

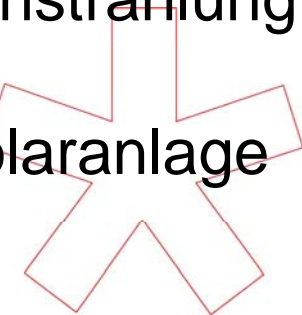


- + VR Präs. sol-E suisse AG, Dr. Martin Pfisterer ist mit CEO befreundet.
- + sol-E suisse hat grosse Erfahrung Fotovoltaik auf dem Mont-Soleil, Stade de Suisse etc.
- + Die ZBAG hat eine Vereinbarung mit der sol-E suisse AG für den Bau dieser Solaranlage.

# \*fotovoltaikanlage.



- + ca. 80% höhere Leistung als im Unterland.
- + Optimale Neigung, 70°.
- + Nach Süden gerichtet.
- + Kein Nebel, klare Luft.
- + Reflexion vom Schnee.
- + Grössere Sonneneinstrahlung in dieser Höhe.
- + Höchstgelegene Solaranlage Europas 3883 mÜM (der Welt?)



# \*fotovoltaikanlage.



- + Deckt vollständig den Energiebedarf für Heizung und Lüftung
- + Leistung 22 kW, 37`000 kWh
- + Stromnetz als „Speicher“.
- + Erstmalige Anwendung Fotovoltaikzellen hinterlüftet zur Kühlung und zugleich Vorwärmung der Aussenluft für Belüftung.

**\* behaglich und gemütlich.**



**matterhorn**

glacier paradise

zermatt



**\* danke für Ihre aufmerksamkeit.**



**matterhorn**

glacier paradise

zermatt

