

Vorwort von Bertrand Piccard	8
Einleitung	12
Eine Region mit vielen Facetten	14
Das Sonnenkraftwerk Mont-Soleil	22
Von der Idee zum Projekt	
Der Hintergrund	
Das Projekt Phalk 500	
Die Standortwahl Mont-Soleil	
Das Baugesuch	
Von der Realisierung zur Produktion	29
Der Bau des Sonnenkraftwerks	
Verflixtes Gewitter !	
Schwierige Herausforderungen	31
Die Solarzellen	
Die Infrastruktur	
Kasten: Wie funktioniert die Produktion ?	
Forschung und Entwicklung	37
Das Forschungs- und Entwicklungszentrum strahlt aus !	
Die Ingenieurschule in Saint-Imier ist mit von der Partie	
Weitere Experimente	
Eine weltweite Referenz	
Die Fortschritte der Solarzellen	
Weitere Projekte	42
Solarschiff MobiCat	
Sonnenkraftwerk Stade de Suisse in Bern	
Sonnenkraftwerke Jungfraujoch und Klein Matterhorn	
Solar Impulse	
Immer wieder informieren	45
Besucher willkommen !	
Eine Fülle an Informationen	
Besucher und Berühmtheiten von nah und fern	

Das Windkraftwerk auf dem Mont-Crosin 52

Die Entstehung

- Ein Grossprojekt
- Ein komplett überarbeitetes Konzept
- Die Bevölkerung überzeugen

Von der Realisierung zur Produktion 60

- Erste Etappe
- Kasten : Wie funktioniert die Produktion ?
- Rascher Ausbau des Windkraftwerks

Ein Sprung nach vorne 63

- Neue Regeln
- Eine bahnbrechende Landschaftsstudie

Eine riesige Baustelle 66

- Vorbereitungsarbeiten
- Ein regelrechter Hindernislauf

Portfolio 67

- Deutlich leistungsfähiger
- Unter ständiger Überwachung
- Windstrom zu einem Aufpreis
- Was motiviert die Kunden ?
 - Kaserei Spielhofer
 - Standseilbahn Saint-Imier / Mont-Soleil
 - Die Post
 - Swisscom
 - ewi energie wasser luzern
- Windstrom und KEV
 - Kasten : Was ist die KEV ?

Windenergie in der Kritik 91

- Ein Sturm der Entrüstung gegen Windturbinen
- Die Windenergie soll auch ihren Platz haben
- Aber so einfach ist das nicht...
- Minimaldistanz zu Wohnhäusern
- Windturbinen im Wald ?
- JUVENT nach wie vor mit Rückenwind

Espace découverte Energie 106

Der gut besuchte Erlebnispfad

- Viele Deutschschweizer
- Ein Hauch Wilder Westen
- Die Region profitiert

15 Jahre, Gelegenheit zur Erweiterung 117

- Im Tal, am Wasserlauf
- Klein-Venedig
- Für Ästheten und Feinschmecker
- Energie zwischen Vergangenheit und Avantgarde
- Von der Realität zur Virtualität
- Gemeindepolitisches Kompetenzzentrum

Phöbus, Äolus und die Musen 126

- „Esprit Mont-Soleil Nature humaine“
- Das Echo von Äolus
- Eine Plattform für kleine Künstler

Was bringt die Zukunft in Sachen erneuerbare Energien ? 134

Herausforderungen und geniale Erfindungen

- Strom in Form von Druckluft
- Ein Flüssigkolben für mehr Effizienz
- Produktionsglättung
- Vorsicht Blitzschlag !
- Aufwärtsblitze
- Mit Fokus auf die Verbundwerkstoffe
- Eine Drohne jagt den Wind

Impressum 148