

März 2005

# **Suisse Eole**

## **Mandat Windenergie im**

## **Programm EnergieSchweiz**

### **Jahresbericht 2004**

**Autor:**

Robert Horbaty

**Suisse Eole**

c/o ENCO Energie-Consulting AG, Wattwerkstr. 1, CH-4416 Bubendorf

Tel. ++41 (0)61 965 99 00, Fax ++41 (0)61 965 99 01 · [horbaty@suisse-eole.ch](mailto:horbaty@suisse-eole.ch) [www.suisse-eole.ch](http://www.suisse-eole.ch)

[www.energie-schweiz.ch](http://www.energie-schweiz.ch)

# Inhaltsverzeichnis

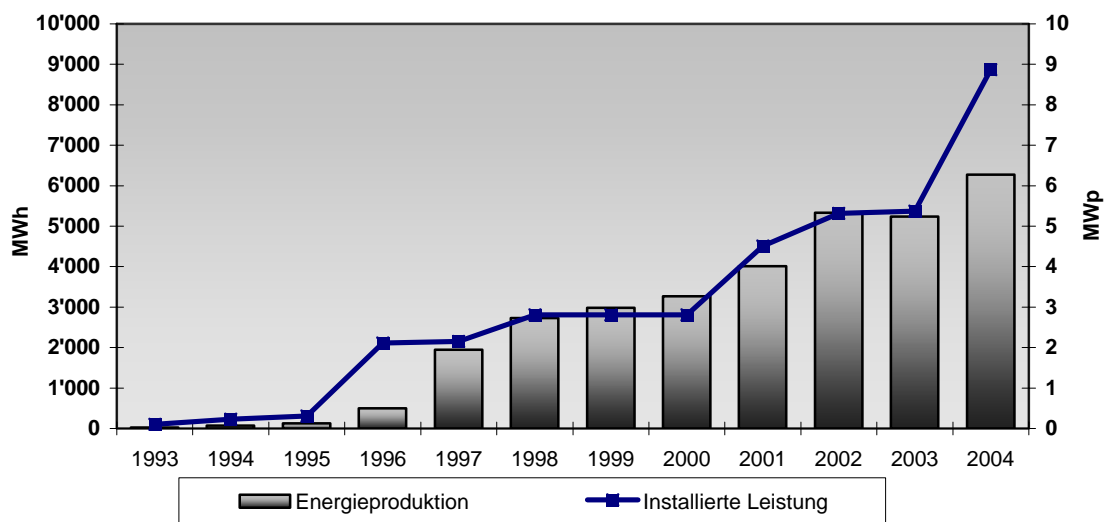
<b>1</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>4</b>
1.1	Zielerreichung .....	4
1.2	Beurteilung und Optimierungen.....	5
1.3	Resultate .....	7
1.4	Ausblick 2005 .....	9
<b>2</b>	<b>Quantitative Beurteilung der Zielerreichung .....</b>	<b>10</b>
2.1	Leistungen und Nachfrageerfolg .....	10
2.2	Soll / Ist-Vergleich .....	10
<b>3</b>	<b>Beurteilung der Aktivitäten .....</b>	<b>11</b>
3.1	Gliederung Module / Mandate / MIS .....	11
3.2	Kommunikation Windenergie DCH .....	12
3.3	Centre d'information Suisse Eole pour la Suisse romande .....	14
3.4	Promotionsaktivitäten an Standorten von Windenergieprojekten in der Deutschschweiz....	16
3.5	Promotion des sites éoliens dans l'arc jurassien et en Suisse romande .....	18
3.6	Geschäftsstelle .....	21
3.7	Weitere Projekte .....	23
3.8	Beurteilung der Leistungen am Markt .....	24
3.9	Kosten / Nutzen-Vergleich.....	27
3.10	Der Verband .....	30
<b>4</b>	<b>Ausblick.....</b>	<b>31</b>
4.1	Qualitative Ziele .....	31
4.2	Quantitative Ziele .....	31
4.3	Strategie .....	32
4.4	Dank.....	33
4.5	Administration .....	34
4.6	Links .....	35
<b>5</b>	<b>Anhänge .....</b>	<b>37</b>
5.1	Anhang 1: Projekte .....	37
5.2	Anhang 2: Projektfortschritt.....	38
5.3	Anhang 3: Finanzübersicht aus MIS .....	40
5.4	Anhang 4: Finanzübersicht aus Buchhaltung.....	41
5.5	Anhang 5 Leitbild zur Windenergienutzung in der Schweiz.....	42

# 1 Zusammenfassung

## 1.1 Zielerreichung

Das Windjahr 2004 zeigt für die **Windenergie-Branche in der Schweiz** insgesamt ein positives Bild:

- ♦ Die mit diversen technischen Problemen behaftete 800 kW-Anlage auf dem Gütsch bei Andermatt wurde mit einer Enercon E40 (600kW) Anlage **ersetzt**. Seit November 2004 läuft diese Windturbine nun ohne grösseren Probleme.
- ♦ Die Fa. Juvent SA installierte auf dem Mt. Soleil, in der Nähe des bestehenden Windpark Mt. Crosin und der grossen PV-Testanlage **zwei weitere Windkraftanlagen** mit einer Leistung von je 1.75 MW. Dadurch hat sich die installierte Kapazität der Windenergie in der Schweiz um **65%** auf 8.87 MW erhöht.
- ♦ Aufgrund des seit 2 Jahren (!) ausstehenden Entscheides des Verwaltungsgerichtes des Kantons NE ist die Umzonung des Standortes **Crêt Meuron nach wie vor hängig**. Die Beurteilung der Schutzwürdigkeit der Kreten im Neuenburger Jura hat auch Auswirkungen auf das Projekt auf dem Chaumont bei Neuchâtel sowie weitere Projekte im Jura.
- ♦ Positiv ist die Tatsache zu werten, dass die **Baubewilligung** für das Projekt im Entlebuch nun vorliegt und mit den Bauarbeiten begonnen wurde.
- ♦ Die 29 in der Schweiz installierten Windenergieanlagen erzeugten im Berichtsjahr **6'274 MWh** Elektrizität (Fig. 1). Da die beiden neuen Anlagen auf dem Mt. Crosin erst im Oktober installiert wurden, wirkt sich die erhöhte Leistung (noch) nicht in einem stark gesteigerten Energieertrag aus.



**Figur 1:** Aktueller Stand der Elektrizitätsproduktion aus Windenergie in der Schweiz

Mit dem **5-Jahresvertrag** verpflichtet sich Suisse Eole u.a. die installierten Leistungen der Windkraftanlagen in der Schweiz vom 1.2.2001 bis 31.12.2005 auf 5.634 MW zu verdoppeln. Zum heutigen Zeitpunkt sind Windkraftanlagen mit einer Leistung von 8.673 MW installiert. (**Zielerreichung Ende 2004 = 154 %**).

Im November 2001 publizierte das UVEK<sup>1</sup> die Ziele für den Ausbau der Windenergie in der Schweiz:

**Bis 2010 sollen 50 – 100 GWh** mit Windenergie abgedeckt werden. Ende 2004 wurden **6.3 GWh** Windstrom erzeugt: **Zielerreichung 13%**.

<sup>1</sup> UVEK = Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation

## 1.2 Beurteilung und Optimierungen

In Übereinstimmung mit der Evaluation und den Empfehlungen des BFE versteht sich Suisse Eole NICHT mehr als Netzwerk, sondern als eigentliches Kompetenzzentrum Windenergie Schweiz, welches den unterschiedlichen Akteuren diverse Dienstleistungen anbietet.

- ♦ Folgende Bereiche werden **prioritär** behandelt:
  - Standortspezifische Unterstützung
  - Standortmarketing
  - Erfahrungsaustausch
  - Imagekampagne für die Windenergie
- ♦ Folgende Bereiche werden nur noch **zurückhaltend** umgesetzt:
  - Breite Informationstätigkeiten und Beratungen.
  - Lancierung von Ökostrom (tendenziell ein Selbstläufer der EW's)
- ♦ Für folgende Bereich bieten wir **keine Aktivitäten** mehr an:
  - Ausbildung
  - Merchandising
  - Qualitätssicherung

### Schwerpunkt 1: Standortspezifische Unterstützung

Im Sinne einer Weiterführung der Aktivitäten des „Konzept Windenergie Schweiz“ wurden hier Dienstleistungen angeboten:

- ♦ **Technische Vorgehensberatung** bei diversen Interessenten, z.B. Effretikon ZH, Colonges VS, Niederweningen ZH, Schwyz, Unteriberg SZ, Gubel/Menzingen ZG, Kanton BL, Chaumont NE, Sainte Brais JU, St. Georges VD, Charrat VS, etc. Suisse Eole etabliert sich als die **Anlaufstelle für Fragen der Windenergienutzung**.
- ♦ **Finanzielle Unterstützung** und Initiierung von Standortabklärungen und Messungen: Aufgrund der verzögerten Publikation des Konzeptes konnten in diesem Bereich – der als **Umsetzungsfinanzierung** angedacht ist – nur wenig Aktivitäten eingeleitet werden, der Hauptanteil der Mittel wurde für das Jahr 2005 zurückgestellt.
- ♦ ERFA, **Fachtagungen**, Seminare: Die Resultate des Konzeptes wurden sowohl in der Romandie als auch in der Deutschschweiz je an einem Seminar der interessierten Öffentlichkeit vorgestellt (insgesamt rund 120 Personen).

### Schwerpunkt 2: Standortmarketing

Aufgrund diverser Projektverzögerungen konnte 2004 keine neuen Standortbroschüre realisiert werden, wobei jedoch für 2005 dreifachen Bedarf angemeldet worden ist (Sainte Brais, Entlebuch und Aktualisierung der Gütsch-Broschüre). Dadurch fand eine gewisse **Umlagerung dieser Hauptaktivität** weg von der projektbezogenen Publikation statt. Denn ein grosser Bedarf existierte im **Bereich der Kommunikation des "Konzepts Windenergie Schweiz"** – nicht zuletzt auch in den betroffenen Regionen. Mit einer diesbezüglich sehr guten Mediendurchdringung konnte ein Teppich gelegt werden für kommende Neuprojekte: Es waren in gewisser Weise Vorarbeiten für künftige Publikationen/Standortbroschüren.

Bei Projekten, bei welchen aufgrund von **Einsprachen langjährige Verzögerungen** auftreten, besteht die grosse Gefahr besteht, dass diese in Vergessenheit geraten und die Planer „**resignieren**“. Es ist denn das erklärte Ziel von Suisse Eole, die **Kommunikationsaktivitäten** in der Region der umstrittenen Standorte gar noch **zu verstärken!** Der Rückzug oder ein einziger **negativer Gerichtsentscheid** gegen eines der Projekte könnte das **Ende** der sinnvollen Entwicklung der Windenergie in unserem Land bedeuten.

Die **Rückweisung aller Einsprachen** durch die Regierung des Kantons VD beim Projekt Sainte-Croix und der ungebrochene **politische Support der Regierung** des Kanton NE sind konkrete Resultate dieser Kommunikationsaktivitäten.

### **Schwerpunkt 3: Konzept Windenergie Schweiz**

Une conférence de presse a été organisée, il est important de rappeler qu'il s'agissait **d'un événement majeur** : la sortie officielle du concept d'énergie éolienne pour la Suisse. Durant cette conférence qui a eu beaucoup de succès, les cantons du Jura et de Neuchâtel ont pu exprimer leurs position et mentionnés leurs projets de parc éoliens. **Le centre d'information romand a préparé les présentations** et les communiqués de presse de ces cantons.

Zwar konnte das Konzept erst im Spätsommer veröffentlicht und publizistisch verwertet werden. Die Verwertung gestaltete sich jedoch äusserst erfolgreich: **rund 120 Mediendossiers** wurden verlangt, die Pressekonzferenz war sehr gut besucht (inkl. Tagesschau SFDRS), die Berichterstattung war entsprechend breit – und in der Regel auch wohlwollend. Zur unmittelbaren Wirkung darf einerseits die quasi **Verdoppelung der Besucherzahlen** auf der Website von Suisse Eole gezählt werden (das Thema interessiert offensichtlich und motiviert, mehr darüber zu erfahren), andererseits das grosse Interesse der Fachwelt am Infoseminar zum Konzept (Ende Oktober in Luzern und Anfangs Nov. in Yverdon).

### **Schwerpunkt 4: Imagekampagne für Windenergie**

Dass es gelang, aus den Negativereignissen rund um die erste Windturbine auf dem Gütsch letztlich eine nachhaltige **Erfolgsgeschichte für die Windenergie in der Schweiz** zu machen (u.a. nach wie vor mit dem Höhenrekord für Grossturbinen), ist sehr hoch einzuschätzen. Hingegen konnte die ursprünglich für diesen Sommer geplante Endmontage der WEA Entlebuch – und der damit verbundene, attraktive Medienanlass – nicht durchgeführt werden (Event verschoben, voraussichtlich Mai/Juni 05).

In diesem Zusammenhang konnte jedoch eine ausführliche und **sympathische Reportage** über Projektinitiant und Windfarmer in spe, Roland Aregger, in der CH Bauernzeitung sowie in diversen regionalen, ländlichen Zeitungen publiziert werden (verbreitet durch den Landwirtschaftlicher Infodienst LID).

Die **gemeinsame Veranstaltung** „Forschung und Entwicklung, Transfer, Absatzförderung im Bereich Windenergie“ vom 9. Dez. 2004 mit Energie-Cluster fand Anklang bei einem neuen Publikum.



**Figur 2:** Geschäftsführer Suisse Eole (R. Horbaty) und Bereichsleiter Windenergie beim BFE (M. Geissmann) anlässlich der Veranstaltung mit „Energie-Cluster“.

## 1.3 Resultate

Zusammenfassend werden hier einige exemplarische Aktivitäten sowie allfällige Abweichungen analysiert und entsprechende Änderungen aufgeführt:

- ◆ Als eine der **zentralen Projektwirkungen** sei das Beispiel Entlebuch erwähnt, mit folgenden Aktivitäten und Leistungen: u.a. zahlreiche Gespräche mit Projektinitiant, mit Gemeinderäten, mit regionalem Management der UNESCO-Biosphäre-Entlebuch sowie dessen Projektleiter Energie, mit Kontakt zur Regionalzeitung (Entlebucher-Anzeiger), mit einer so genannten "paritätischen" **Landschaftsverträglichkeitsprüfung** (Einbezug SL sowie Experten WSL, vgl. Fotomontagen bei Begehung von sensiblen Einsichtspunkten) – und mit folgender Wirkung: **Baubewilligung** konnte ohne weitere Einsprache von SL/SHS erteilt werden!
- ◆ Auch bei der Unglückssträhne rund um das Projekt Gütsch, welche zum Abbau der erst 2-jährigen Turbine führte, konnte der Imageschaden mit **guter medialer Begleitung** nicht nur in Grenzen gehalten werden, mit der Kommunikation der Montage der neuen Turbine (u.a. Fernsehberichterstattung SFDRS) ist m.E. sogar ein klarer **Imagegewinn** zu verzeichnen. (Am Rande vermerkt: Die Infos zu den Ereignissen auf dem Gütsch waren von September bis November 2004 die meist aufgerufenen Seiten auf der Website von Suisse Eole!)
- ◆ Aus bereits erwähnten Gründen (Verschiebung der Endmontage in Entlebuch aufs Jahr 2005) konnte naturgemäss auch der **Medienanlass nicht stattfinden**. Als zentraler Medienanlass mit rund 100 Medienkontakten (Print- und AV-Medien, Tages und Fachpresse) und entsprechender Ausstrahlung auf die gesamte Schweiz (Image- und Informationsleistung) ist hier die **Medienkonferenz zum "Konzept Windenergie Schweiz"** zu nennen (Ende August 04). Im gleichen Atemzug können die medialen Berichterstattungen rund um die **Zubauten auf dem Mont-Crosin** und auf dem Gütsch erwähnt werden: Sie alle haben dazu geführt, das Thema Windenergie im Jahr 2004 mit konkreten Bildern aus der Schweiz zu füllen und präsent zu halten.



**Figur 3:** Artikel in der Zeitschrift „die Grüne“ zum Start der Bauarbeiten im Entlebuch

- ◆ Die sehr **positive Wirkung** der Medienarbeit äussert sich u.a. in den – da mengenabhängig – leider hohen Kosten für die **Medienbeobachtung** (Argus). Die Koordination der Medienarbeit Schweiz, die zahlreichen Medienkontakte (detaillierte Liste der Medienaktivitäten im separaten **Anhang 6.**), die Betreuung der Medienschaffenden mit Sympathien für die Nutzung der Windenergie, die 6 Communiqués und ebenso die 15 Fachartikel **zeigen Wirkung**: Bereits 2004 ging's vorwärts mit der Nutzung der Windenergie in der Schweiz (Ausbau Mont-Crosin, Erneuerung Turbine Gütsch).



- ♦ Im Zusammenhang mit der Medienkonferenz zur Präsentation des Konzeptes Windenergie Schweiz konnten hier erste **wichtige Kontakte** geknüpft werden. Konkret zeichnet sich ab, dass sowohl der Kanton Jura, der Kanton Wallis als auch der Kanton Bern die im Rahmen des Konzeptes ermittelten Standort nun im Rahmen ihrer **Richtplanung** verbindlich festlegen wollen. Eine **Begleitgruppe der Kantone** mit den meisten Standorten ist initiiert unter der Leitung des Chefs der Energiefachstelle des Kantons NE.
- ♦ Die deutlich erhöhte Präsenz an den Veranstaltungen durch Firmen und Dienstleister aus dem Bereich der Windenergie unterstreicht die **Themenführerschaft** von Suisse Eole – auch in Zusammenarbeit mit dem „**Energie-Cluster**“ an der Veranstaltung vom 9.12.2004.
- ♦ Konkrete **Umsetzungsprojekte** werden aber immer noch **zögerlich** initiiert, da keine P+D-Mittel mehr zu Verfügung stehen. Diese können auch nur in Ansätzen durch die Fördermöglichkeiten von Suisse Eole selbst kompensiert werden, entsprechende Kontaktaufnahmen führten teilweise auch zu **Enttäuschungen** bez. der zur Verfügung stehenden Mitteln.
- ♦ Nicht nachzuvollziehen ist in diesem Zusammenhang die schriftlich geäußerte Kritik eines Planers, Suisse Eole solle sich NUR auf **breite Kommunikation** konzentrieren und keine Unterstützung von konkreten Projekten erteilen. Diese **Einzelmeinung** steht sowohl im Widerspruch zu der breiten **Vernehmlassung** unter den Mitgliedern von Suisse Eole im Sommer 2004 als auch zur Strategieänderung, welche auf der Basis der Evaluation im Jahre 2002 eingeleitet wurde.
- ♦ Suisse Eole konnte sich im 2004 zunehmend als die für **Windenergie kompetente Gesprächspartnerin** positionieren. In den im Auftrag des Bundesamtes für Energie durch das PSI ausgearbeiteten „**Energieperspektiven 2035/2050**“ wurden die von Suisse Eole erarbeiteten Konzepte und Potentialabschätzungen zum grössten Teil übernommen.
- ♦ Suisse Eole bearbeitet auch eigen Projekte, wie "Richtlinien", Alpine Harvest" etc., was ebenfalls die Entwicklung hin zum **Kompetenzzentrum** unterstreicht.
- ♦ Der Geschäftsführer hat neu Einsitz genommen im **Vorstand der Agentur für erneuerbare Energien und Energieeffizienz AEE**, ist im Vorstand der Zertifizierungsorganisation von „naturemade“ zuständig für die Zertifizierungen von Solar.- und Windenergieanlagen und nimmt an der **Netzwerkonferenz** der erneuerbaren Energien von EnergieSchweiz teil.



**Figur 4:** Natur- und Landschaftschuttkommission des Kantons BL bei der Begehung des möglichen Standortes für eine Windkraftanlage im Hardwald beim Birsfelder Hafen.



## 1.4 Ausblick 2005

Aufgrund der bereits im Jahre 2004 eingeleiteten Massnahmen und Projekte entwickelt sich **Suisse Eole zu einem Dienstleistungszentrum im Bereich Windenergie in der Schweiz.**

Der Schwerpunkt der Aktivitäten von Suisse Eole sollte auch 2005 – in Übereinstimmung mit ihren Mitgliedern - weiterhin beim Aufbau des **"Kompetenzzentrums Windenergie Schweiz"** liegen. Konkretisiert wird diese Ausrichtung mit Berücksichtigung folgender qualitativen Zielsetzungen:

- ◆ Das Gewicht liegt bei den standortbezogenen Arbeiten : Beratung, Begleitung, Unterstützung von Windenergieprojekten in der Schweiz. Breite Marketingaktivitäten werden reduziert; Infoplattform ist die Website.
- ◆ Suisse Eole bietet ihr Know-how in den Bereichen Technik, Planung, Kommunikation, Politik, usw. Behörden und Privaten an; Fachpersonen werden ins Kompetenzzentrum eingebunden, der Erfahrungsaustausch national und international läuft über Suisse Eole
- ◆ Da die Promotion Ökostrom zu einem „Selbstläufer“ geworden ist, werden diese Aktivitäten seitens von Suisse Eole nur noch geringfügig unterstützt
- ◆ Medienpräsenz als Gegengewicht zu den Windenergiegegnern soweit notwendig.
- ◆ Intensivierte Lobbyarbeit über unser Unterstützungskomitee
- ◆ Beitrag an die Lobbyarbeit der AEE

In diesem Kontext ist auch die **Umsetzung des Konzeptes Windenergie Schweiz** positioniert.



**Figur 5:** Aufbau der „Alpine Wind Test Site“ auf dem Gütsch, mit 600 kW Windkraftanlage und Messstation der MeteoSchweiz für Eisdetektoren – ein neuer Fokus der Schweizerischen Windenergieentwicklung

## 2 Quantitative Beurteilung der Zielerreichung

### 2.1 Leistungen und Nachfrageerfolg

#### 2.1.1 Projektliste

Eine umfassende Übersicht (generiert aus dem MIS) ist im **Anhang 1: „Projekte“**, dargestellt, mit Auftragnehmern, bearbeitete Massnahmentypen und der Verbreitung der Projektaktivitäten.

**Insgesamt wurden 5 Projekte** MIS-mässig bearbeitet – aufgrund der Optimierungen des MIS deutlich weniger als im Jahre 2003!

#### 2.1.2 Projektentwicklungen

Im **Anhang 2: „Projektfortschritt“** ist für jedes Projekt aufgeführt, inwieweit die administrativen Vorgaben erfüllt wurden.

Die detaillierte Übersicht zur Zielerreichung der einzelnen Projekten ist in **Kapitel 3: „Beurteilung der Aktivitäten“** aufgeführt.

### 2.2 Soll / Ist-Vergleich

Im beiliegenden Dokument **„Jahresauswertung 2004, MIS EnergieSchweiz, Suisse Eole“** sind alle Auswertungen aus dem MIS – auf der Basis der Finanz- und Jahresberichte der Auftragnehmer – aufgelistet und der Umsetzungsgrad der einzelnen Projekten detailliert dargestellt.

#### 2.2.1 Zielsetzungen und Zielerreichung

Mit dem **5-Jahresvertrag** verpflichtet sich Suisse Eole u.a. die installierten Leistungen der Windkraftanlagen in der Schweiz vom 1.2.2001 bis 31.12.2005 auf 5.634 MW zu verdoppeln. Zum heutigen Zeitpunkt sind 8'673 MW Windkraftanlagen installiert. (**Zielerreichung Ende 2004 = 154 %**).

Im November 2001 publizierte das UVEK<sup>2</sup> die Ziele für den Ausbau der Windenergie in der Schweiz:

**Bis 2010 sollen 50 – 100 GWh** mit Windenergie abgedeckt werden. Ende 2004 wurden **6.3 GWh** Windstrom erzeugt: **Zielerreichung 13%**.

---

<sup>2</sup> UVEK = Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation

### 3.1 Gliederung Module / Mandate / MIS

Das Management- und Informationssystem MIS des BFE strukturiert die Aufgaben der Marktbearbeitung nach sog. Massnahmentypen, Suisse Eole hat diese den im 5-Jahresvertrag zugeordneten Modulen und entsprechenden Auftragnehmern mit MIS zugeordnet:

[illegible]

## 3.2 Kommunikation Windenergie DCH

### 3.2.1 Auftragnehmer:

- ◆ Ideja, Basel
- ◆ MIS: 0415112

### 3.2.2 Aufgabenbeschreibung:

- ◆ **Information der Windbranche** per Newsletter/Newsflash, insbesondere als Ersatz für die aus finanziellen Gründen nicht weiter geführte Mitherausgeberschaft der Zeitschrift "Erneuerbare Energien".
- ◆ **Führen einer Pressestelle**, Kontaktstelle für Anfragen seitens der Medien und aktive Medienarbeit bei Medienschaffenden (Dokumentation/Input für die Verfassung von Windenergie freundlichen Artikeln) sowie Erhöhung der Benutzerfreundlichkeit der Website von Suisse Eole und daselbst Bereitstellung aktueller Informationen.
- ◆ **Organisation einer international ausgerichteten Tagung** zu Perspektiven und Entwicklungspotenzialen der Schweizer Windenergiebranche (in der Schweiz und weltweit) sowie Durchführung einer Weiterbildungsveranstaltung bzw. eines Erfahrungsaustauschs für Akteure der Schweizer Windbranche.
- ◆ **Aufbesserung des Image von Windenergie**: u.a. mittels prominenten Sympathieträgern pro Windenergie, Gesprächen mit Landschaftsaktivisten und damit Abbau der in diesen Kreisen verbreiteten Vor- und Negativurteilen.
- ◆ Geeignete **Kommunikation des Konzepts Windenergie Schweiz** mittels medialer Öffentlichkeitsarbeit, nach offizieller Verabschiedung desselben.

### 3.2.3 Resultate

- ◆ Als Ersatz für die Mitherausgeberschaft beim Magazin "Erneuerbare Energien" wurde ein neues Informationsmittel entwickelt, der **Newsletter "Eole-info"**. Es wurden 3 Newsletter realisiert. Für dieses neue, **hauseigene Informationsmedium** von Suisse Eole mussten zuerst Konzept und Design entwickelt werden. Das Resultat ist ein sehr informatives, umfangreiches, zeitgemäss gestaltetes Produkt. Auf Wunsch und in Absprache mit den verantwortlichen Stellen von Suisse Eole wurde für eine **aufwändige Variante** optiert. Ergo und verglichen mit anderen Newsletters wird hier ein aussergewöhnlich vorteilhaftes Preis-Leistungsverhältnis geboten – in dt. und frz. Version (frz. Übersetzungen durch Adéqua).
- ◆ Am oben erwähnten Magazin wurde weiterhin mitgeschrieben (**7 Fachartikel**). Des weitern sind – nebst den alltäglichen Arbeiten einer Medienanlaufstelle – zu erwähnen: konzeptionell-kreative Federführung bei der **Erneuerung der Website** mit massiv erhöhten Besucherzahlen, **Redaktion** mehrerer Publikums- und Fachartikel rund um die Tagung "Entwicklungschance Windstrom" (Vorstoss in die Wirtschaftspresse), erfolgreiche Durchführung der **Kommunikationsmassnahmen** rund um das "Konzept Windenergie Schweiz" (breite Berichterstattung in Presse, Radio, TV), Organisation eines stark besuchten Infoseminars zu besagtem Konzept (60 Teilnehmer, Akquisition neuer Zielgruppen).
- ◆ Nebst einer **Unterschriftenaktion** in Entlebuch und einer **Führung auf dem Mont-Crosin** konzentrierten sich die Aktivitäten auch auf die Gewinnung der Partner Coop und Swisscom fixnet für einen **Fotowettbewerb** zum Thema Wind (-energie), in erster Linie über die auflagestarken Mitteilungsorgane. Während Swisscom zu dieser Aktion bereits Ja gesagt hat (Umweltstelle, Marketingabteilung), hat sich Coop kürzlich definitiv aus dem Projekt verabschiedet. Swisscom bleibt am Projekt dran, Start voraussichtlich nach Ostern 2005. Entsprechend verschoben ist die Gewinnung neuer Charta-Unterzeichner/innen.

- ◆ Am 28. 10 2004 fand in Luzern die **Infoveranstaltung** zu den Umsetzungsmöglichkeiten des Konzepts Windenergie CH statt. Die Veranstaltung war ein erweitertes **Erfa-Seminar** mit grösserem und zu einem guten Teil vor allem mit neuem Zielpublikum. Dieser Erfolg bei der **Neukundenakquisition** ist intensiven Werbeaktivitäten zu verdanken, insbesondere wurden diverse Adressatengruppen speziell recherchiert und eingeladen (z.B. Kommunen, Planungsbehörden, regionale EVU). Organisation und Gebotenes wurden von den Teilnehmern sehr goutiert.
- ◆ Die **positive Wirkung der Medienarbeit** äussert sich u.a. in den – da mengenabhängig – leider hohen Kosten für die Medienbeobachtung (**Argus**). Die Koordination der Medienarbeit Schweiz, die zahlreichen **Medienkontakte**, die Betreuung der Medienschaffenden mit Sympathien für die Nutzung der Windenergie, die 6 Communiqués und ebenso die 15 Fachartikel zeigen Wirkung: Bereits 2004 ging's vorwärts mit der Nutzung der Windenergie in der Schweiz (Ausbau Mont-Crosin, Erneuerung Turbine Gütsch). Detaillierte Liste der Medienaktivitäten im separaten **Anhang 6**.
- ◆ Das **Konzept Windenergie Schweiz** konnte erst im Spätsommer veröffentlicht und publizistisch verwertet werden. Die Verwertung gestaltete sich jedoch äusserst erfolgreich: rund **120 Mediendossiers** wurden verlangt, die Pressekonferenz war sehr gut besucht (inkl. Tagesschau SFDRS), die Berichterstattung war entsprechend breit – und in der Regel auch wohlwollend. Zur unmittelbaren Wirkung darf einerseits die quasi **Verdoppelung der Besucherzahlen** auf der Website von Suisse Eole gezählt werden (das Thema interessiert offensichtlich und motiviert, mehr darüber zu erfahren), andererseits das grosse Interesse der Fachwelt am **Infoseminar zum Konzept** (Ende Oktober in Luzern).
- ◆ Eine **Tagung** „Entwicklungschance Windstrom“ fand am 6. Februar 2004 auf dem Gurten bei Bern statt. Sie wurde in der allgemeinen Beurteilung der TeilnehmerInnen als sehr hochwertig eingestuft (Inhalt + Organisation). **Rrelevante Akteure der Windbranche**, der Wirtschafts- und Exportförderung sowie der internationalen Zusammenarbeit (auch Entwicklungshilfeorganisationen) traten als Referenten auf. Für die Veranstaltung hatten sich 69 Personen angemeldet, vertreten waren Elektrizitätsversorger, Windbranche, BFE, Planungsbüros, Helvetas, Fachhochschulen. Die Aussenwirkung ist vorab in der **Publikation von Artikeln/Reportagen** in der Schweizer Wirtschaftspresse (Cash, Handelszeitung) zu sehen, wo über die kleine, aber feine und international engagierte Schweizer Windbranche berichtet werden konnte. Zudem: Von den an der Tagung vertretenen Institutionen wird Suisse Eole als Partner ernst genommen, da **Professionalität** attestiert wird. Zur Frage des Beitrages der Windenergie und der Schweizer Windbranche an die Energiefrage in Schwellen- und Entwicklungsländern wurde ein Follow-up initiiert, diesbezügliche Aktivitäten sind in den letzten Monaten – mangels direkten Projektbezügen – allerdings heruntergefahren worden (detaillierte Tagungsauswertung im separaten **Anhang 7**).
- ◆ Vertraglich zugesicherte Finanzierung: Fr. 81'000.-  
 Zusätzlicher Ertrag Sponsoren und Tagungsbeiträge Fr. 10'350.-  
 Effektiver Aufwand Fr. 105'517.-  
**Ausbezahlter Betrag inkl. MWSt. Fr. 94'900.- (90%)**

### 3.2.4 Ausblick

Die Zielvorgaben des BfE für den Bereich Wind setzen eine **kontinuierliche Arbeit** im Bereich Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit voraus – und zwar sowohl in Bezug auf die **breite Öffentlichkeit** als auch bezüglich **Fachpublikum** und Information an Windenergiestandorten. Das im Jahr 2004 breit kommunizierte und gut aufgenommene "Konzept Windenergie Schweiz" muss nun nicht nur technisch-planerisch umgesetzt werden, mit **imagefördernder Kommunikation** ist auch der Boden für eine erfolgreiche Umsetzung vorzubereiten.

Angesichts möglicher Budgetkürzungen gilt es noch mehr, die **Aktivitäten zu fokussieren** und Prioritäten zu setzen: Weiterführung eines informativen und gut gestalteten Newsletters an die Adresse der Akteure im Bereich Windenergie (auch der potentiellen Klientel), **Führung der Medienanlaufstelle** und aktive Medienarbeit (insbesondere mit Blick auf die Fachmedien), Sicherung der Aktualität auf der Website.

## 3.3 Centre d'information Suisse Eole pour la Suisse romande

### 3.3.1 Auftragnehmer:

- ◆ ARGE Martin Kernen, Planair / L. Bringolf, Adequa
- ◆ MIS: 0415102

### 3.3.2 Aufgabenbeschrieb

- ◆ Donner des informations et des conseils corrects et stimulants sur l'énergie éolienne au grand public.
- ◆ Développer la promotion de l'énergie éolienne dans les médias (interviews et débats).
- ◆ Soutenir et développer efficacement le comité COM EOLE et ses activités.
- ◆ Offrir une plateforme d'échange d'information et d'expérience aux membres de Suisse Eole.

### 3.3.3 Resultate

Pour la plupart des activités, les objectifs ont été dépassés :

- ◆ plus de **100 conseils téléphoniques** ou par courriel et envoi de documentations ont crédibilisé et renforcé l'énergie éolienne auprès du grand public,
- ◆ avec plus de **150 articles en français**, les médias ont très souvent relayés les informations et arguments de Suisse Eole, Parmi les activités, citons en particulier:
  - contribution étroite à la réalisation de 2 articles (Echo Magazine) et d'une **fiche pour l'AEE** (> 1500 exemplaires)
  - **rédaction de 3 articles** (+ 20 traduits) pour Eole-Info, mise à jour complète du site internet et de la présentation pdf
  - 2.04 : **Interview pour la brochure** « Des recours contre nature » de « Avenir Suisse »; 26.8.04: Interview de "L'Impartial"; 10.9.04 : Interview de l'Hebdo pour un dossier complet sur l'énergie.
- ◆ Suisse Eole offre une plateforme d'échanges d'expérience et d'information pour les professionnels de l'énergie éolienne et les **services cantonaux concernés**.
- ◆ **Le séminaire sur le Concept d'énergie éolienne** pour la Suisse qui s'est déroulé le 2.11.04 a remporté un grand succès.
- ◆ Pour les activités Com Eole, **le bilan est plus mitigé**: si la visite des nouvelles éoliennes du Mt-Soleil a rencontré beaucoup de succès, le nombre de nouveaux signataires, bien que supérieur de plus de 60% au score de l'année précédente, **reste très inférieur aux objectifs fixés**. Les objectifs en terme de nombre de signataires sont plus difficiles à atteindre que prévu, malgré des contacts et la mise à disposition de chartres Com Eole aux foires, au séminaire, aux visites, et de régulières invitations à signer cette chartre, envoyées par email à des particuliers intéressés à l'éolien. En termes quantitatifs :
  - plus de 150 chartres transmises
  - plus de 150 invitations à signer envoyées (email ou lettre)
  - mention de Com Eole dans la fiche de l'AEE (prévue à 1500 exemplaires en français)
 Il y a eu 231 nouveaux adhérents en 2004 dont 170 francophones. Les objectifs en terme de nouveaux adhérents n'ont pas été atteints. Toutefois, il y en a eu **60% de plus qu'en 2003**.
  - organisation d'une visite très appréciée des deux nouvelles éoliennes du Mt-Soleil pour les membres de Com Eole,

- activités visant à faire connaître Com Eole et à augmenter le nombre de signataires : emails, contacts et mise à disposition de chartres à la Fête La Terre, aux journées Energie de Lutry et de Orbe ainsi qu'au séminaire sur le concept national.
- ◆ Nous n'avons pas rencontré de problèmes particuliers. **L'énergie éolienne a bénéficié d'une forte présence médiatique en Suisse romande** grâce principalement aux deux événements marquants de l'année: la sortie officielle du concept d'énergie éolienne pour la Suisse, et le montage de deux nouvelles éoliennes au Mt-Soleil. Par ailleurs, Suisse Eole a été mentionné ou cité 19 fois dans la presse romande.
- ◆ Le **centre d'information** a permis de renforcer la présence médiatique de l'énergie éolienne par de nombreuses mesures dont en particulier :
  - **articles** propres (Eole-Info),
  - aide à la **réalisation d'articles** (Eole-Info et médias),
  - **participation** (interview) à une émission télévisuelle sur l'énergie éolienne (2x),
  - organisation et participation à la **conférence de presse** sur le concept national.
- ◆ La visite **de sites est très importante** pour rassurer les populations concernées par de nouveaux projets. Cette mesure doit être poursuivie en 2005.
  - 17.5.04 : visite au Mt-Crosin et au Crêt-Meuron dans le cadre du séminaire « Aménagement du territoire et énergies renouvelables », Université de Neuchâtel, **50 participants**,
  - 2.9.04 : visite pour les députés vaudois au parc éolien du Mt-Crosin et du chantier du Mt-Soleil, **10 participants**,
  - 28.10.04 : visite Com Eole au Mt-Soleil, **22 participants**, avec interview TV d'étudiants de l'EPFZ
  - 22-23.8.04 : Fête La Terre, **35'000 visiteurs**. Présence partielle et stand au "Jardin de l'énergie",
  - Journée Energie à Lutry, présence+débat, et Orbe (présence, stand) + Journée portes-ouvertes de l'EIAJ: stand.
- ◆ Vertraglich zugesicherte Finanzierung: Fr. 46'000.-  
 Effektiver Aufwand Fr. 52'297.-  
**Ausbezahlter Betrag inkl. MWSt. Fr. 45'838.- (89%)**

### 3.3.4 Ausblick

Le centre d'information a joué son **rôle d'accueil** pour toutes les personnes intéressées à l'énergie éolienne. Le dialogue sur le long terme a pu être **maintenu et renforcé**.

Malgré la présence sur internet, il est important d'offrir au grand public et aux médias une personification sans **quoi la sympathie pour l'énergie éolienne décroîtra**.

Nous allons continuer à offrir toutes les informations **sur Internet** pour donner un accès rapide au grand public. Comme cette année, la réponse à des appels téléphonique et l'envoi de documents papier ne seront effectués que dans la mesure où ils sont complémentaire avec l'offre sur Internet.



## 3.4 Promotionsaktivitäten an Standorten von Windenergieprojekten in der Deutschschweiz

### 3.4.1 Auftragnehmer:

- ◆ Ideja, Basel
- ◆ MIS: 0415402

### 3.4.2 Aufgabenbeschrieb

- ◆ **Beratung von Projektinitianten** in Bezug auf technische Aspekte (wo nötig und gewünscht), insbesondere aber in Bezug auf Verbesserung der planerischen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen vor Ort (Vorgehensstrategien, Projektkommunikation, früher Einbezug der relevanten Akteure)
- ◆ Unterstützung der Projektinitianten bei ihrer **PR- und Medienarbeit** (lokal, regional, national)
- ◆ Unterstützung der Projektinitianten bei der **Organisation von Informations- und Diskussionsanlässen** sowie beim Aufbau einer regionalen Windenergie-«Lobby», Gewerbeausstellungen vor Ort
- ◆ Verfassen von **projektspezifischen Printprodukten** (Broschüren, Flyer, Infotafeln)
- ◆ Koordinationsaufgaben **und Förderung des Infoaustausch** zwischen Projektinitianten

### 3.4.3 Resultate

- ◆ Zu den treuen Begleitern von WE-Projekten gehören die **zeitlichen Verzögerungen**. Dies trifft auch 2004 zu, u.a. in Bezug auf die Projekte Entlebuch (Fertigstellung erst im Frühjahr 2005 möglich), Illnau-Effretikon (gegenwärtig werden die Zonenplanänderung erstellt und Begehungen mit Interessierten/Direktbetroffenen vor Ort organisiert), Gotthardpass (auch hier Arbeiten für die Zonenplanänderung, generell braucht das Projekt **viel mehr Zeit als vom Initiant ursprünglich eingeräumt**). Trotzdem konnten für diese Projekte **wichtige Unterstützungsleistungen** erbracht werden (Beratung und Medienarbeit). Einen **Sonderaufwand** (insbes. Medienarbeit) bescherten die Vorkommnisse rund um die WEA **Gütsch** (Abbau der Pilotanlage, Installation der neuen Turbine). Alles in allem verlief die Umsetzung des Mandats jedoch zufrieden stellend. Bei Pkt 4 ist eine **Umlagerung der Hauptaktivität** zu verzeichnen, da bei den diversen Projektinitianten der Bedarf für Printprodukte (Standortbroschüre) noch nicht gegeben war. Hingegen war ein grosser Bedarf für die Kommunikation des "Konzepts Windenergie Schweiz" gegeben – nicht zuletzt auch in den **betroffenen Regionen**.
- ◆ Es sei an dieser Stelle wiederholt: Dass es gelang, aus den Negativereignissen rund um die erste Windturbine auf dem Gütsch letztlich eine **nachhaltige Erfolgsstory für die Windenergie** in der Schweiz zu machen (u.a. nach wie vor mit dem Höhenrekord für Grossturbinen), ist sehr hoch einzuschätzen. Im Zusammenhang mit der Anlage im **Entlebuch** konnte jedoch eine ausführliche und sympathische Reportage über Projektinitiant und **Windfarmer** in spe, Roland Aregger, in der CH Bauernzeitung sowie in diversen regionalen, ländlichen Zeitungen publiziert werden (verbreitet durch den Landwirtsch. Infodienst LID).
- ◆ Aufwändig sind die jeweiligen **Dokumentationsarbeiten** sowie das zur Mandatserfüllung unumgängliche wöchentliche **Medien-Monitoring** (Argus), auch die tägliche Konsultation der bei ideja direkt einsehbaren Publikums- und Fachmedien (inkl. AV-Medien und wichtige Websites). Denn bei Bedarf muss auch in vernünftiger Zeit auf ein Ereignis reagiert werden können. Ein Beispiel: Die hüftschussartig erhobene **Moratoriumsforderung** der Stiftung Landschaftsschutz – gewissermassen eine Nachwehe der Baubewilligung für die Windturbine in Entlebuch – musste **sofort per Communiqué** gekontert werden, ansonsten gerade die Behörden im Projektgebiet sehr verunsichert gewesen wären, mit negativen Folgen wiederum auf die Lösung verbliebener Finanzierungsfragen.

- ◆ Ein grosser Bedarf existierte im **Bereich der Kommunikation des "Konzepts Windenergie Schweiz"** – nicht zuletzt auch in den betroffenen Regionen. Mit einer diesbezüglich sehr guten **Mediendurchdringung** konnte ein Teppich gelegt werden für kommende Neuprojekte: Es waren in gewisser Weise Vorarbeiten für künftige Publikationen/Standortbroschüren.
- ◆ An Stelle einer eigentlichen Regio-Veranstaltung wurde das **Infoseminar "Konzept Windenergie Schweiz"** zum Teil über dieses Mandat abgewickelt (im Sinne einer Infotätigkeit für betroffene Regionen). Am 28.10.2004 fand in Luzern (Nähe Entlebuch) dieses Seminar zu den **Chancen des Konzepts Windenergie** statt. Die Veranstaltung war ein erweitertes Erfa-Seminar mit grösserem und grossteils neuem Zielpublikum. Der Erfolg bei der **Neukundenakquisition** ist intensiven Werbeaktivitäten zu verdanken, insbesondere wurden – auch in Erfüllung des vorliegenden Mandats – **diverse Adressatengruppen speziell recherchiert und eingeladen** (z.B. Kommunen, Regioverbände, Planungsbehörden, regionale EVU). Die Organisation des Events und das Gebotene wurden vom hochkarätig zusammengesetzten Publikum sehr goutiert.
- ◆ Eine **Begehung möglicher Standorte** in Illnau-Effretikon mit Beteiligung von Suisse Eole wurde relativ kurzfristig angesetzt, weshalb der Berichtersteller den Termin – ferienbedingt – nicht wahrnehmen konnte. Freundlicherweise sprang Suisse Eole Geschäftsleitungs- und Vorstandsmitglied, Reto Rigassi, in die Bresche. Ansonsten sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten.
- ◆ Bei den deklarierten **Vorgehensberatungen** handelt es sich einerseits um die kontinuierliche Begleitung der Projektfortschritte in Entlebuch (Bauherr und Gemeinde, inkl. "Auffangen" von vermeintlichen Rückschritten: gemeint ist hier vor allem das gewissermassen "nachtragende" Verhalten der SL und deren im Zusammenhang mit Entlebuch erhobenen Moratoriumsforderung), andererseits um wiederholte Kontaktnahmen und Betreuungen sowie um sporadische Auskunft rund um die Projekte.  
(Detailbeschreibung separater **Anhang 8**)
- ◆ Vertraglich zugesicherte Finanzierung: Fr. 55'000.-  
Effektiver Aufwand Fr. 64'883.-  
**Ausbezahlter Betrag inkl. MWSt. Fr. 64'883.- (100%)**

#### 3.4.4 Ausblick

Auch 2005 wird ein Jahr mit Windenergiezubau (Entlebuch, Medienarbeit für Montage und Inbetriebnahme). In Zusammenhang mit dieser **Schweizer Windfarming-Premiere** dürften sich neue **Projektinitiativen** abzeichnen (Schweizer Bauer entdeckt die Windkraft?). An den Standorten Illnau-Effretikon, Gotthard (TI) sowie evtl. auch Chur und Gütsch (weiterer Zubau) ist kontinuierlich mit Windstössen zu rechnen, während die Projekte Detligen, Menzingen, Grimsel und Linthebene (GL) allenfalls im Auge zu behalten bzw. mit Beratung und verschiedensten **Hilfestellungen** vorwärts zu bringen sind. Vor allem aber wird es auch darum gehen, an privilegierten Standorten aus dem **"Konzept Windenergie Schweiz" mitzuhelfen**, konkrete Windparkprojekte zu initiieren.

Es bleibt anzufügen, dass mit Vorliegen des nationalen Windenergiekonzepts die Grundlagen existieren, **"schlafende" Windenergiepotenzialgebiete** zu wecken, dass diese Arbeiten vor Ort aber stets viel Fingerspitzengefühl und gute Kenntnisse der **soziokulturellen Gepflogenheiten** und politischen Hierarchien voraussetzen – mit einem in der Regel aufwändigen Dokumentationsbedarf. Es wird auch darum gehen, wichtige Akteure bzw. **regionale Entscheidungsträger** (Parlamente, Exekutiven) von der Windkraft zu überzeugen.

Mit Ausnahme der SL-Blockadestrategie, die **Gegendruck** erfordert (und in Entlebuch durchbrochen werden konnte), verläuft das Projekt zufriedenstellend und "normal". Wichtig bei dieser standortbezogenen Beratung von Projektinitianten ist immer auch, sich über die politischen Kräfteverhältnisse, über spezifische Interessen einzelner Akteure und über die **demokratische Kultur vor Ort** klar zu werden – eine oft knifflige, zeitraubende Aufgabe mit nicht zu unterschätzendem Recherchieraufwand.

## 3.5 Promotion des sites éoliens dans l'arc jurassien et en Suisse romande

### 3.5.1 Auftragnehmer:

- ◆ ARGE Martin Kernen, Planair / L. Bringolf, Adequa
- ◆ MIS: 0415404

### 3.5.2 Aufgabenbeschrieb

- ◆ **Information et conseils concrets** pour les procédures de sites éoliens pour les développeurs, les autorités, etc.
- ◆ Organisation de **conférence de presse** et élaboration de communiqués de presse dans les régions concernées par les projets
- ◆ **Réalisation et distribution de brochures** d'information sur les projets
- ◆ **Organisation et participation à des présentations** et des manifestations sur les sites en projet

### 3.5.3 Resultate

- ◆ **Une conférence de presse d'importance nationale** a été organisée pour l'événement majeur de l'année: la sortie officielle du concept d'énergie éolienne pour la Suisse. Cette conférence a eu **beaucoup de succès** et de nombreux journalistes ont répondu à l'invitation. A cette occasion, les cantons du Jura et de Neuchâtel ont pu exprimer leurs positions en matière d'énergie éolienne et **mentionné les projets de parc éoliens prévus dans leur canton** respectif. Le centre d'information romand a préparé les présentations et les communiqués de presse de ces deux cantons.
- ◆ **Interview** à deux reprises du Centre d'information romand par la chaîne télévisée "Canal Alpha" sur le projet du Crêt-Meuron en particulier, et l'énergie éolienne en Suisse en général
- ◆ **Interview** du journal "L'Impartial", également publié dans "L'Express" (projet du Crêt-Meuron et énergie éolienne en Suisse)
- ◆ **Interview** du journal "Le Quotidien Jurassien" au sujet des projets du canton du Jura en particulier
- ◆ Nous comptons également sur la **levée des oppositions au projet de Ste-Croix** pour réaliser un communiqué. M. Vuilleumier, responsable du Service de l'énergie vaudois, ne l'a toutefois pas souhaité. L'autre grand événement prévu cette année et justifiant un communiqué et un point presse est la décision du tribunal administratif concernant le projet du Crêt-Meuron. Cette décision est attendue avant la fin de l'année.
- ◆ La brochure pour le projet de St-Brais, Jura, est pratiquement finalisée. Elle n'a toutefois pas pu être imprimée à ce jour. Le promoteur **dépend d'un signe clair des services cantonaux en faveur du projet**, signe qui tarde à venir, avant de donner son accord et son soutien financier pour l'impression de cette brochure. La décision du canton de passer par un plan d'affectation spécial et les difficultés engendrées par ce dossier expliquent ces délais inattendus. Dans le meilleur des cas, la brochure soit éditée courant décembre 2004.

Présentation sur les sites, les objectifs ont été dépassés:

- ◆ 27.1.04: **présentation au parlement des jeunes** de la Chaux-de-Fonds (env. 50 participants) ;
- ◆ 29.1.04: **participation au débat ANIME** à l'Université de Neuchâtel (env. 60 participants) ;
- ◆ 6.2.04: **présentation au cours Ecofoc** à l'Université de Neuchâtel (33 participants) ;

- ♦ 2.9.04: **présentation et visite** du site du Mt-Crosin/Mt-Soleil aux parlementaires vaudois (10 participants + 16 demandes de documentation de députés non présents)
- ♦ **préparation d'une présentation** pour M. Hirschy (conseiller d'Etat neuchâtelois) sur la démarche neuchâteloise. Cette présentation a été très appréciée.
- ♦ Ces présentations sont **essentiels pour transmettre une image positive** et objective des projets éoliens aux populations locales et à des acteurs ciblés (tels que les parlementaires vaudois concernant le projet de Sainte-Croix). Des informations souvent peu fondées sur les impacts des éoliennes (sur le bruit notamment) **sont régulièrement ventilées par les opposants aux projets éoliens**. Dans ce contexte, Suisse Eole offre aux populations-cibles une information correcte et factuelle afin que ces populations, autorités, etc. puissent se forger une opinion sur des bases solides.

#### Conseils sur les procédures:

- ♦ Cinq conseils **approfondis** sur les procédures ont été réalisés auprès de différents acteurs concernés par des projets concrets d'éolienne ou de parc éolien. Les sites et les personnes conseillées sont listés ci-dessous :
  - Côte-aux-Fées (NE), M. Leuba (propriétaire),
  - Chaumont, M. Rinaldi (SI Neuchâtel, porteur du projet) (2x)
  - St-George, M. Germain, Syndic
  - région LIM, M. Bigler, Préfet
  - Chartrat, M. Lonfat
- ♦ Par ailleurs, un groupe inter-cantonal intitulé « **Planification cantonale des projets éoliens** » a été mis sur pied. L'objectif principal de ce groupe de travail est de favoriser la mise en **application du concept d'énergie éolienne** pour la Suisse dans la perspective des objectifs fixés par la Confédération qui vise à produire 50 à 100 GWh/an de courant éolien d'ici 2010. Les Services de l'énergie et de l'aménagement du territoire des cantons de Berne (Jura bernois), Fribourg, Jura, Neuchâtel, Valais et Vaud y participeront. A ceux-ci s'ajouteront M. Geissmann, de l'Office fédéral de l'énergie, ainsi que MM. Horbaty et Kernén de Suisse Eole. Deux séances annuelles seront agendées d'ici 2005 et les points suivants seront abordés :
  - information détaillée sur les projets et les planifications cantonales (problèmes rencontrés, procédures, etc.),
  - échange d'expérience sur les planifications,
  - rapport d'activité de Suisse Eole (communication pour les sites et autres travaux d'information),
  - perspectives et prochaines activités des cantons et de Suisse Eole.
  - Selon les besoins ou l'actualité, le groupe de travail se définirait d'autres activités d'échange d'expérience, sous forme de séminaire ou d'actions ciblées.
- ♦
 

Vertraglich zugesicherte Finanzierung:	Fr. 85'000.-
Effektiver Aufwand	Fr. 85'681.-
<b>Ausbezahlter Betrag inkl. MWSt.</b>	<b>Fr. 85'112.- (99%)</b>

### 3.5.4 Ausblick

L'effort d'information et de communication à la population locale **doit être maintenu au moins à son niveau actuel**. Les présentations pourraient se faire de manière plus systématique auprès de public-cibles spécifiques comme: écoles techniques, parlement des jeunes et services – club

Ce service, **très demandé, est central pour Suisse Eole**. En effet, il lui permet de rester au courant des différents projets et de leurs marche tout en fournissant aux planificateurs des informations pour améliorer les chances de succès de leur projet. Cette action doit continuer sous cette forme qui permet véritablement de conseiller individuellement pour chaque projet.

La mise sur pied du groupe inter-cantonal intitulé « Planification cantonale des projets éoliens » permettra de **coordonner, d'accélérer et de faciliter les procédures nécessaires à la réalisation concrète de parcs éoliens en Suisse romande** et de limiter les risques d'opposition. Dans la même optique, des contacts approfondis avec les communes concernées par le concept sont également prévus.

Bei Projekten, bei welchen aufgrund von **Einsprachen langjährige Verzögerungen** auftreten, besteht die grosse Gefahr besteht, dass diese in Vergessenheit geraten und die Planer „**resignieren**“. Es ist denn das erklärte Ziel von Suisse Eole, die **Kommunikationsaktivitäten** in der Region der umstrittenen Standorte gar noch **zu verstärken**! Der Rückzug oder ein einziger **negativer Gerichtsentscheid** gegen eines der Projekte würde wohl das mögliche **Ende** der sinnvollen Entwicklung der Windenergie in unserem Land bedeuten.

Die **Rückweisung aller Einsprachen** durch die Regierung des Kantons VD beim Projekt Sainte-Croix und der ungebrochene **politische Support der Regierung** des Kanton NE sind konkrete Resultate dieser Kommunikationsaktivitäten.

## 3.6 Geschäftsstelle

### 3.6.1 Auftragnehmer:

- ◆ ARGE Robert Horbaty, ENCO GmbH / Reto Rigassi, Eicher+Pauli AG
- ◆ MIS: 0415601

### 3.6.2 Aufgabenbeschrieb

- ◆ Betrieb von einer **Geschäftsstelle** als eigentliches Kompetenzzentren zur Nutzung der Windenergie in der Schweiz.
- ◆ **Intensive Zusammenarbeit** mit Kommunikationsverantwortlichen:
  - Kommunikation mit Projektnehmern vertiefen
  - Informationen für Kommunikationsarbeit erheben
- ◆ Ausweis von messbaren und **quantifizierbaren Resultaten** über
  - Projekterfahrungen auswerten
  - Betriebserfahrungen verfügbar machen
  - Wirkung des Programms belegen
- ◆ Die Geschäftsstelle führt und **begleitet sämtliche Projekte von Suisse Eole** und ist für die zielgerichtete und termingerechte Durchführung der Aktivitäten verantwortlich. Wo notwendig sorgt sie für Korrekturmassnahmen.
- ◆ **Erster Ansprechpartner und Beratung** für Planer, Behörden, Windstromproduzenten und -kunden sowie – zu einem geringeren Masse – für die Öffentlichkeit. Strategieentwicklung und technische Vorgehensberatung zur Umsetzung des Konzept Windenergie Schweiz.

### 3.6.3 Resultate

- ◆ In einem zunehmend schwierig werdenden Umfeld (keine P+D-Mittel mehr, Budget für indirekte Förderung konstant unter Druck) gelang es, die **Vereinstätigkeiten von Suisse Eole weiter auszubauen** und zu konsolidieren.
- ◆ Mit der teilweisen Übernahme der **Vorgehensberatung** (z.B. Effretikon ZH, Colonges VS, Niederweningen ZH, Schwyz, Unteriberg SZ, Gubel/Menzingen ZG, Kanton BL, Chaumont NE, Sainte Brais JU, St. Georges VD, Charrat VS, etc) und der standortspezifischen Unterstützung von Kleinprojekten in Udligenswil, in Wolhusen, in Sempach und in Oberwenigen, wurde es möglich, die grosse Lücke, welche der **Wegfall der P+D-Förderung** in die Windenergieentwicklung reisst, mind. teilweise zu kompensieren.
- ◆ Konkrete **Umsetzungsprojekte** werden aber immer noch **zögerlich** initiiert, da keine substantiellen finanziellen Mittel mehr zu Verfügung stehen. Dieses Manko kann aber nur in Ansätzen durch die Fördermöglichkeiten von Suisse Eole selbst kompensiert werden, entsprechende Kontaktaufnahmen führten teilweise auch zu **Enttäuschungen** bez. der effektiv zur Verfügung stehenden Mitteln. **Fr. 46'500.-** wurden denn auch projektspezifisch für das Jahr 2005 zurückgestellt.
- ◆ Nicht nachzuvollziehen ist in diesem Zusammenhang die schriftlich geäusserte Kritik eines Planers, Suisse Eole solle sich NUR auf **breite Kommunikation** konzentrieren und keine Unterstützung von konkreten Projekten erteilen. Diese **Einzelmeinung** steht sowohl im Widerspruch zu der breiten **Vernehmlassung** unter den Mitgliedern von Suisse Eole im Sommer 2004 als auch zur Strategieänderung, welche auf der Basis der Evaluation im Jahre 2002 eingeleitet wurde.
- ◆ In Ansätzen entwickelt sich das ehemalige "Netzwerk" Suisse Eole zu einem eigentlichen "Kompetenz- und Dienstleistungszentrum" der Nutzung der Windenergie in unserem Lande. **Dies ganz im Sinne der Evaluation aus dem Jahre 2002.**

- ◆ Trotz stark reduziertem Budget in diesem Bereich werden wir weiterhin von Medien, Interessenten, Schülern etc. zu **Informationen angefragt**. Diese Personen können nicht einfach abgewiesen werden, da wir mit **Bundesgeldern** arbeiten haben wir hier eine öffentliche Funktion (44 tel. Anfragen, diverse Anfragen per E-Mail, Versand von Publikationen und Informationen).
  - ◆ Auch besteht eine wichtige Funktion der Geschäftsstelle darin, hier eine **Triage** zu machen, was sind potentielle Projektentwickler, was "nur" Interessenten.
  - ◆ Da die Geschäftsstelle in **Personalunion** mit der Programmleitung Energieforschung Wind geführt wird, ist sicher gestellt, dass sämtliche Aktivitäten in diesem Bereich erfasst und zielgerichtet behandelt werden. Suisse Eole selbst muss sich aber als **Kontaktstelle** für Vorgehensberatung und zur weiterreichenden Förderung im Bereich Standortabklärungen, Nutzungsplanungen etc. noch weiter etablieren – ohne dabei in **Konkurrenz** mit privaten Büros zu treten.
  - ◆ Wichtige Aufgaben übernahm die Geschäftsstelle auch in der **Begleitung der Projekte** „Alpine Wind Harvest“ und „Sicherheitsrichtlinien“.
  - ◆ Reduziert sich die Wirkungsanalyse auf die Anzahl neue Mitglieder, so ist die **Zielerreichung nicht optimal**. Aufgrund der Medienpräsenz der Windenergie allgemein und unseres Verbandes im speziellen - gerade auch bei umstrittenen Projekten - zeigt sich jedoch eine weiterhin **stark zunehmende Verbreitung** unseres Teams und unserer Technologie.
  - ◆ Im heutigen Umfeld ist es schwierig, weitere neue Mitglieder zu gewinnen. Die Präsenz an diversen Veranstaltungen, wie Jahrestagung 4.2.04, Präsentation Konzept Windenergie Schweiz 28.10.04 und 2.11.04, Technologietransfer 9.12.04 haben jedoch stark zugenommen.
  - ◆ Auf der Basis von zwei **Mitgliederumfragen** wurde ein neues **Leitbild** erarbeitet, welches nun als wichtige Grundlage der zu erarbeitenden **Offerte** für die Aktivitäten im Rahmen von EnergieSchweiz für die Jahre 2006 – 2010 sein wird.
  - ◆ Vertraglich zugesicherte Finanzierung: Fr. 115'000.-  
Effektiver Aufwand Fr. 116'184.-  
**Ausbezahlter Betrag inkl. MWSt. Fr. 115'000.- (99%)**
- Die Auftragnehmer von Suisse Eole finanzierten die Geschäftsstelle mit Fr. 16'247.-. Die Erträge aus den Mitgliedschaften entsprachen mit Fr. 16'355.- den Erwartungen. Der Sachaufwand der Geschäftsstelle (budgetiert unter „Diversen“) lag 30% unter dem Budget.

#### 3.6.4 Ausblick

Der Schwerpunkt der Aktivitäten von Suisse Eole sollte auch 2005 weiterhin bei der **Umsetzung des "Konzept Windenergie Schweiz"** und beim Aufbau des "Kompetenzzentrums Windenergie Schweiz" liegen. Konkretisiert wird diese Ausrichtung mit Berücksichtigung folgender **qualitativen Zielsetzungen**:

- **Standortbezogenen Arbeiten** : Beratung, Begleitung, Unterstützung von Windenergieprojekten.
- Suisse Eole bietet ihr **Know-how** in den Bereichen Technik, Planung, Kommunikation, Politik, usw. Behörden und Privaten an;
- Fachpersonen werden ins **Kompetenzzentrum** eingebunden
- Der **Erfahrungsaustausch** national und international läuft über Suisse Eole
- **Medienpräsenz und Lobbyarbeit** als Gegengewicht zu den Windenergiegegnern.

Als "Kompetenzzentrum Windenergie Schweiz" bietet Suisse Eole Gewähr, dass sämtliche **Umsetzungsaktivitäten aus dem Bereich Windenergie** in der Schweiz zielgerichtet angegangen werden.

Vermehrt sind die laut Förderreglement möglichen **Unterstützungsbeiträge aktiv zu kommunizieren**. In der Romandie, wo die meisten Standorte aus dem Konzept Windenergie Schweiz liegen, ist zudem eine stark **intensivierte Öffentlichkeitsarbeit** notwendig.



## 3.7 Weitere Projekte

### 3.7.1 Ökostrom

Das Projekt „**Courant vert**“ wurde auch noch dieses Jahr mitfinanziert. Zudem unterstützte Suisse Eole auch die **Energie Arena** von „naturemade“ am 17.11.2004.

- ◆ Aufwand Fr. 20'000.-

### 3.7.2 Alpine Windharvest

Dies ist ein Projekt im Rahmen des **EU INTERREG III B** Alpine Space Programme mit dem Ziel: Development of Information Base Regarding Potentials and the Necessary Technical, Legal and Socio-Economic Conditions for Expanding Wind Energy in the Alpine Space. Die Projektpartner stammen aus Österreich, Slowenien, Italien Frankreich und der Schweiz. Projektträger in der Schweiz ist Suisse Eole.

<http://www.sbg.ac.at/pol/windharvest/>

Anfangs Mai 2005 findet das **Schlussmeetings** dieses Projektes statt, an welchem auch der Schlussbericht veröffentlicht wird. Die entsprechenden Aufwendungen sind co-finanziert durch das **ARE, das BFE und durch Eigenleistungen**. Aufgrund der sehr komplexen Projektstruktur wurde auf die Erstellung eines MIS verzichtet – die Aufwendungen sind jedoch in der Jahresrechnung aufgeführt.

Hauptauftragnehmer ist Meteotest, koordiniert werden diese Aufgaben durch den Co-Geschäftsführer Reto Rigassi.

### 3.7.3 Sicherheit von Windkraftanlagen in der Schweiz, Richtlinien und Standards

Ziel des Projektes ist es, alle wesentlichen **sicherheitsrelevanten Aspekte von Windenergieprojekten** in der Schweiz darzustellen und Massnahmen aufzuzeigen, um die entsprechenden Risiken zu minimieren. Neben Gefahren für Mensch und Umwelt werden auch rein finanzielle Risiken behandelt. Dieser Leitfaden richtet sich primär an Bauherren und Betreiber von Windkraftanlagen sowie an Anlageplaner. Er soll diesen helfen, das Risiko bei Planung, Bau und Betrieb einer Windenergieanlage zu minimieren. Die erarbeiteten Richtlinien sollen Behörden, Investoren und Versicherer bei der Beurteilung von Projekten helfen. Hersteller von Windkraftanlagen finden in der Arbeit vor allem die in der Schweiz geltenden Normen und Vorschriften.

Dieser Leitfaden bezweckt:

- ◆ die Gewährleistung eines **sicheren und rentablen Betriebs** von Windkraftanlagen für den Investor und den Betreiber,
- ◆ die **Unterstützung** von Planern, Betreibern und Behörden bei der Entwicklung, Erstellung und Inbetriebnahme von Windkraftanlagen,
- ◆ die **Gewährleistung der Sicherheit** für Personen, die mit Windkraftanlagen zu tun haben (einschliesslich Service- und Betriebspersonal),
- ◆ die Gewährleistung der **Sicherheit und Gesundheit von Menschen**, die sich ständig oder vorübergehend in unmittelbarer Nähe von Windkraftanlagen aufhalten und
- ◆ die Sicherstellung einer **hohen Verfügbarkeit** der Windkraftanlage durch Vermeidung von materiellen Schäden und Betriebsunterbrüchen, auch unter extremen Bedingungen.

Dieser Leitfaden hilft, Gefahren zu minimieren:

Wer eine Windkraftanlage plant und später in Betrieb nehmen will, sollte für dieses Projekt eine umfassende Risikobeurteilung vornehmen. Dieser Leitfaden zeigt auf, wie dabei vorzugehen ist. Eine **Risikobeurteilung** zeigt die kritischen Punkte bei der Planung, Bewilligung, Errichtung und beim Betrieb der Windkraftanlage auf. Risikomanagement hilft somit, die Chancen der Windenergie als erneuerbare Energiequelle optimal zu nutzen.

Auftragnehmer sind EuroRisk und Eicher+Pauli.

## 3.8 Beurteilung der Leistungen am Markt

### 3.8.1 Akteure

Für alle Projektpartner kann gesagt werden, dass die Partizipation, die Anteilnahme am Gesamtprojekt „Windenergienutzung in der Schweiz“ und die Bereitschaft kooperativ mitzuarbeiten aus Sicht der Geschäftsführung **weiterhin zu wenig Kritik Anlass** gibt. Gerade auch die Zusammenarbeit über die Sprachgrenzen hinweg entwickelt sich weiterhin positiv.

- ◆ ARGE Geschäftsstelle

Die Geschäftsstelle wird **dezentral** geführt (ENCO AG und Eicher+Pauli AG). Dies bringt einerseits grosse Synergien in der Programmentwicklung, andererseits eine Erleichterung bei Terminproblemen etc. und führt auch zu einer Verbreitung der Basis von Suisse Eole. Aus Sicht des Berichterstatters arbeitet die Geschäftsstelle zur Zufriedenheit der Auftraggeber, der Kunden, des Vorstands und der Projektnehmer.

- ◆ ARGE Kommunikation D-CH:

Die Medien- und Kommunikations- und Infoarbeit kann positiv gewertet werden. Vor allem im Zusammenhang mit der Kommunikation des „**Konzept Windenergie Schweiz**“ waren unsere Fachleute sehr gefragt. Nebst einer vielfältigen Medienarbeit genereller Natur waren die Kommunikationsspezialisten an den Standorten Günsch, Entlebuch und Effretikon gefragt. Dass nach einer rund 7-jährigen Planungsphase nun die Baubewilligung für das Projekt im Entlebuch vorliegt **ist (auch) das Verdienst von Suisse Eole**. Im Jahre 2004 wurde der elektronische **Newsletter** wieder aktiviert.

- ◆ ARGE Kommunikation CHR:

Die Info- und Medienarbeit in der Romandie konzentrierte sich auf eher **allgemeine Informationen und insbesondere auf die weitere Lancierung des Unterstützungskomitees „Com-Eole“**. Bei Projekten, bei welchen aufgrund von Einsprachen langjährige Verzögerungen auftreten, die grosse Gefahr besteht, dass diese in Vergessenheit geraten und die Planer „resignieren“. Die Kommunikationsaktivitäten in der Region der umstrittenen Standorte wurden verstärkt. Die Rückweisung aller Einsprachen durch die Regierung des Kantons VD beim Projekt Sainte-Croix und der ungebrochene politische Support der Regierung des Kanton NE sind konkrete Resultate dieser Kommunikationsaktivitäten.

- ◆ Diverse:

- Die Aktivitäten um das „Konzept Windenergie Schweiz“ sind abgeschlossen
- Das INTERREG-Projekt „Alpine Wind Harvest“ wird mit Beteiligung des ARE durchgeführt. Suisse Eole tritt hier als Projektträger auf.
- Ausarbeitung von Sicherheitsrichtlinien für die Nutzung der Windenergie in der Schweiz.

### 3.8.2 Positive Entwicklungen

- ◆ Das nach einer breiten Vernehmlassung bereinigte „Konzept Windenergie Schweiz“ weist prioritäre Standorte für Kleinwindparks aus, an welchen rund **dreimal mehr Energie produziert** werden könnte als für die Erreichung der Ziele von EnergieSchweiz notwendig wären (ca. 300 GWh).
- ◆ Mit Ausnahme der Stiftung für Landschaftsschutz haben sich alle an der Ausarbeitung dieses Konzeptes beteiligten Organisationen **grundsätzlich positiv zur weiteren Nutzung der Windenergie in der Schweiz geäußert**. Die durch die vernehmlassenden Institutionen und Organisationen gemachten Einschränkungen und Auflagen konnten berücksichtigt werden, ohne dass die Ziele grundsätzlich in Frage gestellt werden musste. Es darf festgestellt werden, dass der Prozess zur Erarbeitung dieses Konzeptes die Nutzung der Windenergie in der Schweiz auf eine sicherere Basis gestellt hat. Nach wie vor bereitet die **fundamentale Opposition** der Windkraftgegner einige Sorge – hier ist weiterhin Handlungsbedarf angesagt.

- ◆ Ausgelöst durch den nach wie vor anhaltenden **Boom der Windenergieentwicklungen** weltweit, durch die intensive Medienarbeit von Suisse Eole und den breiten Kommunikationsaktivitäten rund um geplante Standorte, ist der Stellenwert unserer Technologie in der interessierten Öffentlichkeit nach wie vor zunehmend. Dies zeigen auch die rund **600 Medienmitteilungen** des vergangenen Jahres.
- ◆ Nach rund 7 Jahren Projektarbeit liegt nun für den Standort Feldmoos im **Entlebuch die Baugenehmigung für eine 750 kW-Windkraftanlage** vor. Diese Anlage wird im Jahre 2005 ihren Betrieb aufnehmen. Hervorzuheben ist die Tatsache, dass nach diversen Besichtigungen und Gesprächen, insbesondere auch mit den Verantwortlichen des „Biosphärenreservates Entlebuch“, die Stiftung für Landschaftsschutz auf eine Einsprache verzichtet hat.



**Figur 6:** Seit November 2004 arbeitet die neue Anlage auf dem Gütsch zur Zufriedenheit des Betreibers.

- ◆ Mit der internationalen Tagung vom 4.2.2004 gelang es, die grossartigen Möglichkeiten der Nutzung der Windenergie über die Energiebranche hinaus bekannt zu machen und **Suisse Eole auch im internationalen Kontext** als wichtiger Partner zu positionieren.
- ◆ Der Regierungsrat des Kantons Waadt hat sämtliche **Einsprachen** gegen das Projekt Sainte-Croix **zurückgewiesen**. Aufgrund von Äusserungen der Opponenten ist aber zu befürchten dass diese Einsprachen weiter gezogen werden.
- ◆ An einer gemeinsam mit „Energie-Cluster“ durchgeführten Veranstaltung zum **Technologietransfer** im Bereich der Windenergie nahmen rund 30 Personen teil.
- ◆ Die Juvent SA hat auf dem Mt. Crosin - in der Nähe der Photovoltaik-Installation Mt.Soleil – **zwei weitere grosse Windkraftanlagen** mit je einer Leistung von 1.75 MW installiert. Dem Besucher bietet sich nun die schöne Möglichkeit, den **Grössenvergleich** und die Auswirkung von 3 kleineren (600kW) und den grossen Windkraftanlagen zu machen. Allein diese Anlagen haben die installierte Windenergieleistung in der Schweiz um **70 % erhöht**. Dieses grosse Engagement des bernischen Energieversorgers weist darauf hin, dass das **Potential für Ökostrom** in der Schweiz noch bei Weitem nicht ausgeschöpft ist.



**Figur 7:** Ein der neu installierten 1.75 MW Windkraftanlagen auf dem Mt. Crosin

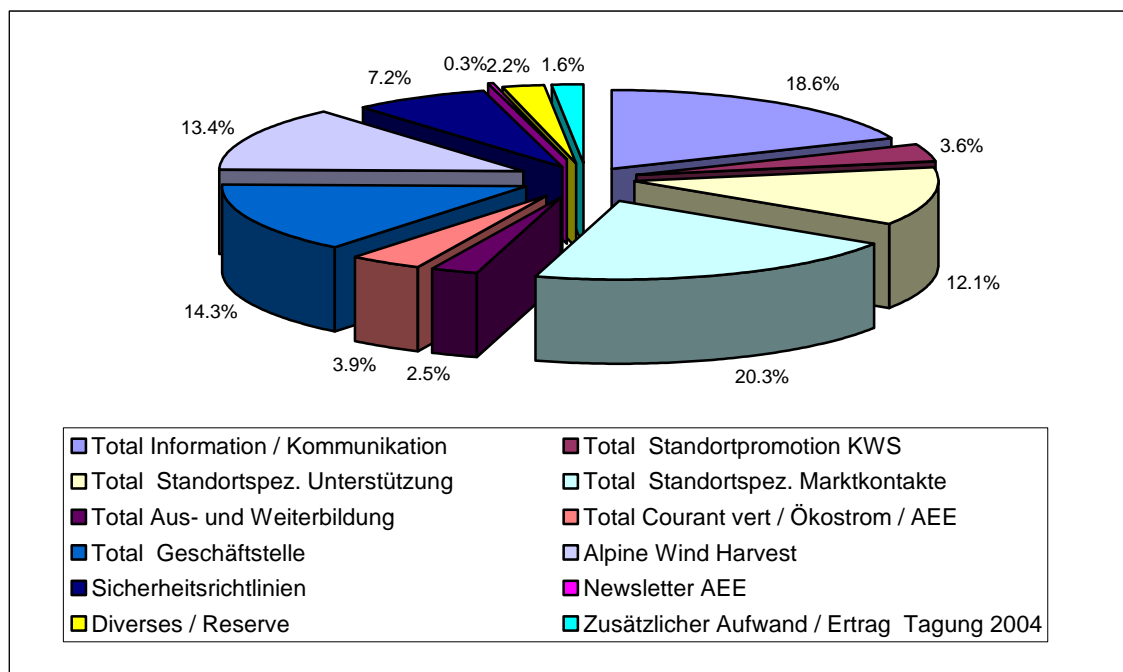
### 3.8.3 Negative Entwicklungen

- ♦ Die verzögerte Veröffentlichung des Konzeptes führten dazu, dass die für konkrete **Standortabklärungen** und Nutzungsplanungen bereitgestellten Mittel nicht im ganzen Umfang nachgefragt wurden.
- ♦ Trotz Rückzug der Einsprache im Entlebuch fordert die Stiftung für Landschaftsschutz SL ein Moratorium für grössere Windkraftanlagen – eine Moratorium, welches de facto ja bereits existiert:  
**Aufgrund von Einsprachen in Sainte Croix und beim Projekt Crêt Meuron werden heute Projekte mit einem Investitionsvolumen von 43 Mio Franken und einer jährlichen Energieproduktion von 26 GWh weiterhin blockiert.** Eine Aussprache des BFE mit dem Stiftungsrat der Stiftung für Landschaftsschutz führte zu **keinen konkreten Ergebnissen**.
- ♦ Aufgrund der unerfreulichen Entwicklungen mit der gemeinsamen Zeitschrift „Erneuerbare Energien“ ist Suisse Eole bez. breiter Kommunikation wieder auf sich alleine gestellt. Die für den Newsletter zur Verfügung stehenden Mittel sind jedoch **sehr knapp bemessen**, um in einem vernünftigen Rhythmus informieren zu können.
- ♦ Aufgrund der nach wie vor **ausstehenden Beurteilung** der Einsprachen durch das Verwaltungsgericht beim Crêt Meuron verzögern sich die konkreten standortspezifischen Aktivitäten weiterhin. Kompensiert wurde dies durch eine **intensive Medienkampagne zum Konzept Windenergie Schweiz** und mit generellen Informationen zur Nutzung der Windenergie in den betroffenen Regionen.
- ♦ Les objectifs en terme de nombre de signataires Com Eole **sont plus difficiles à atteindre que prévu**, malgré des contacts et la mise à disposition de chartres Com Eole aux foires, au séminaire, aux visites, et de régulières invitations à signer cette chartre, envoyées par email à des particuliers intéressés à l'éolien.
- ♦ Generell konnten erneut deutlich **weniger Eigenleistungen** generiert werden. Aufgrund der schleppenden Projektentwicklungen ist für die internationale Windenergiebranche der Schweizer (Inseraten-) Markt wenig interessant. Die Tagungsbeiträge und die Sponsorenbeiträge beliefen sich in der budgetierten Grössenordnung. Die Abgaben der Auftragnehmer an den Overhead von Suisse Eole und die Mitgliederbeiträge entsprachen etwa knapp den budgetierten Erträgen.

## 3.9 Kosten / Nutzen-Vergleich

### 3.9.1 Übersicht über Aufwand

Angaben in kFr. exkl. MWSt.	Mandate						
Inhalte / Aktivitäten	Geschäftsstelle	Kommunikation D-CH	Kommunikation CHR	Courant vert	Finanzierung gem. Aktivitäten	Diverse	Total
Total Information / Kommunikation	4.7	71	35.2				110.9
Total Standortpromotion KWS	2.8	9.3	9.3				21.4
Total Standortspez. Unterstützung	23.3					48.5	71.8
Total Standortspez. Marktkontakte		51	69.8				120.8
Total Aus- und Weiterbildung		7.5	7.4				14.9
Total Courant vert / Ökostrom / AEE				18.6	4.7		23.3
Total Geschäftsstelle	76.22					9.21	85.43
Alpine Wind Harvest						79.7	79.7
Sicherheitsrichtlinien						43	43
Newsletter AEE					1.9		1.9
Diverses / Reserve						13	13
Zusätzlicher Aufwand / Ertrag Tagung 2004		9.7					9.7
<b>Total Suisse Eole 2003</b>	<b>107.02</b>	<b>138.8</b>	<b>121.7</b>	<b>18.6</b>	<b>6.6</b>	<b>193.41</b>	<b>595.83</b>



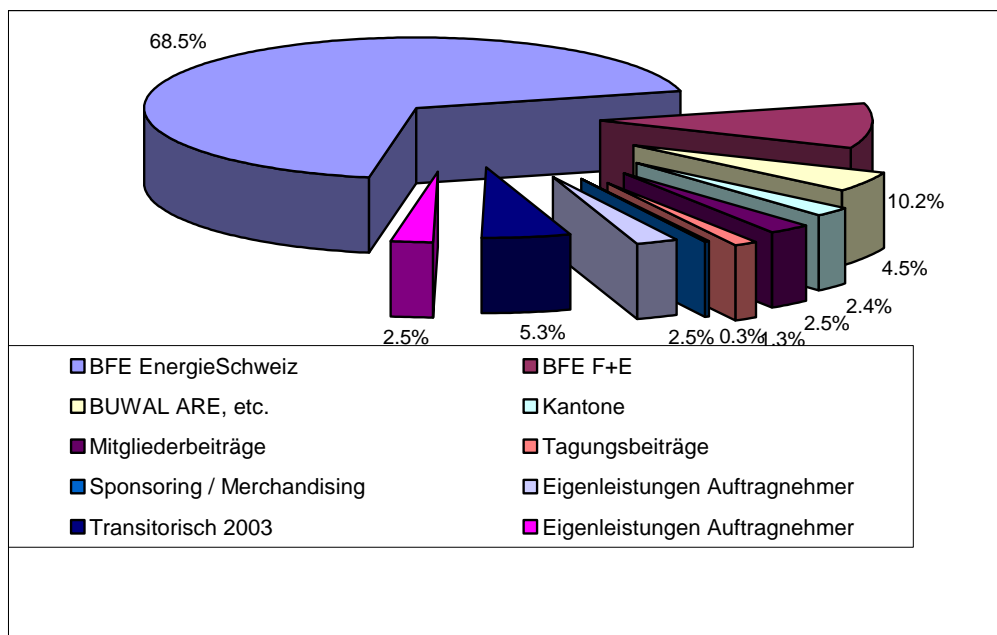
Eine detaillierte Finanzübersicht, generiert aus dem MIS, ist im **Anhang 3**, die Zusammenfassung aus der Finanzbuchhaltung von Suisse Eole im **Anhang 4** dargestellt.

Der Unterschied zwischen der MIS-Abrechnung und der Finanzbuchhaltung resultiert daher, dass gewisse Aufgaben wie Beiträge an gemeinsame Zeitschrift, Sitzungsgelder und Sachaufwand Geschäftsstelle und Rückstellungen im MIS nicht aufgeführt sind.

Der **Anteil der Romandie** an dem durch EnergieSchweiz abgedeckte Finanzierung beträgt **49%**.

### 3.9.2 Übersicht über Finanzierung

Angaben in kFr. exkl. MWSt.	Finanzierung									
Inhalte / Aktivitäten	BFE EnergieSchweiz	BFE F+E	BUWAL ARE, etc.	Kantone	Mitgliederbeiträge	Tagungsbeiträge	Sponsoring / Merchandising	Eigenleistungen Auftragnehmer	Transitorisch 2003	Eigenleistungen Auftragnehmer
Total Information / Kommunikation	110.9									3.9
Total Standortpromotion KWS	21.4									0.75
Total Standortspez. Unterstützung	71.8									1
Total Standortspez. Marktkontakte	105.9			14.9						5.2
Total Aus- und Weiterbildung	14.9									0.3
Total Courant vert / Ökostrom / AEE	23.3									0.8
Total Geschäftsstelle	55.1				15.2			15.1		3.1
Alpine Wind Harvest		44.5	27.7						7.5	
Sicherheitsrichtlinien		18.0							25.0	
Newsletter AEE	1.9									
Diverses / Reserve	13.0									
Zusätzlicher Aufwand / Ertrag Tagung 2004						8.1	1.6			
<b>Total Suisse Eole 2003</b>	<b>418.2</b>	<b>62.5</b>	<b>27.7</b>	<b>14.9</b>	<b>15.2</b>	<b>8.1</b>	<b>1.6</b>	<b>15.1</b>	<b>32.5</b>	<b>15.05</b>



### 3.9.3 Kosten / Nutzen

Die Auswertung der verrechneten Leistungen der Auftragnehmer zeigt, dass schlussendlich **103 % der angebotenen Dienstleistungen** umgesetzt wurden – mit Abweichungen innerhalb der einzelnen Projekte (siehe Kap.3 sowie beiliegendes Dokument „Jahresbericht 2004, MIS EnergieSchweiz, Suisse Eole“).

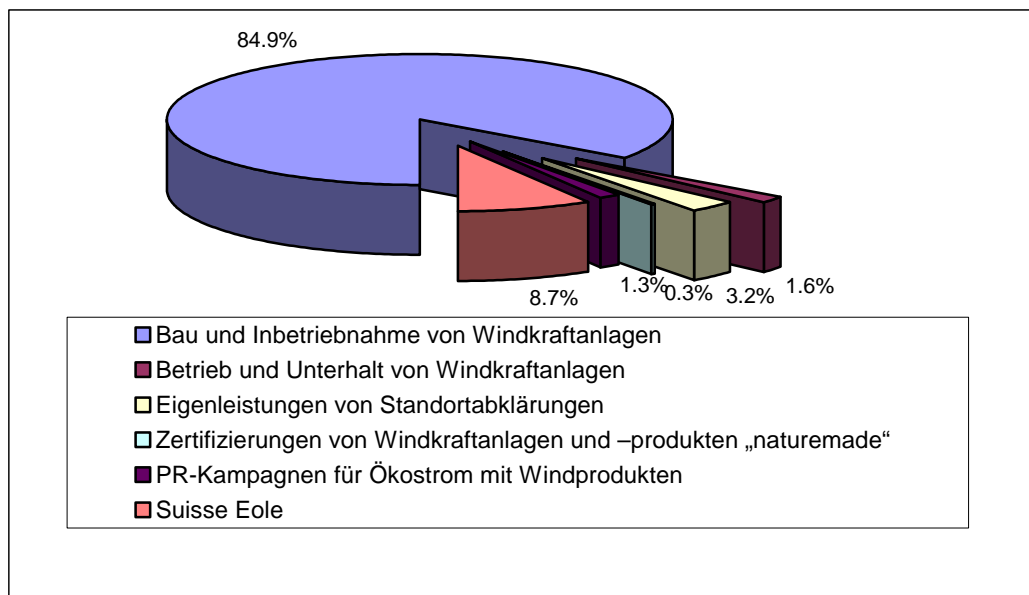
Gegenüber dem Budget wurden 12 % weniger Mittel eingesetzt (Fr. 595'800.- statt 677'000.-). Hauptsächlich aufgrund geringerer Einnahmen durch Drittleistungen.

### 3.9.4 Multiplikation der Mittel von EnergieSchweiz

Darstellung der finanziellen Mittel für Windenergie in der Schweiz im Jahre 2004 (z.T. Schätzungen):

#### Budget 2004: Dritt-Leistungen

Inhalte / Aktivitäten	Aufwand
Bau und Inbetriebnahme von Windkraftanlagen	5'300
Betrieb und Unterhalt von Windkraftanlagen	100
Eigenleistungen von Standortabklärungen	200
Zertifizierungen von Windkraftanlagen und –produkten „naturemade“	20
PR-Kampagnen für Ökostrom mit Windprodukten	80
Suisse Eole	540
Total	6'240





## 3.10 Der Verband

Die eigentlichen Verbands-Aktivitäten werden nicht durch EnergieSchweiz unterstützt, sind der Vollständigkeit halber aber hier ebenfalls aufgeführt:

- ◆ Administration:
  - Generelle Mitgliederbetreuung / Inkasso
  - Erarbeitung Planungs-, Controllings- und Reportinginstrumente
  - Aufbau Kostenstellen-Buchhaltung
  - Verfassen Aufträge und Verträge
  - Traduction de divers documents
  - Pilotphase MIS
- ◆ Vorstand
  - 5 Vorstandsitzungen
- ◆ Service für Mitglieder:
  - Organisation und Durchführung der Mitgliederversammlung, mit 2 Referaten
  - Insgesamt wurden mit 5 Mailings ca. 1200 Adressen beliefert
  - Verfassen Zwischen- und Jahresbericht
- ◆ Vorstand Suisse Eole

Präsident unserer Windenergievereinigung ist

  - *Walter Schmied*, SVP-Nationalrat, Verwaltungsrat Juvent SA, Landwirtschaftsberater, Moutier BE
- ◆ Der Vorstand setzt sich Ende Jahr aus folgenden Personen zusammen
  - *Martina Frey*, MeteoSchweiz
  - *Reto Rigassi*, Dr. Eicher+Pauli AG, Liestal
  - *Markus Russi*, Betriebsleiter Elektrizitätswerk Ursern
  - Beat Schaffner, Planer Meteotest, Bern
  - *Jean-Paul Schoch*, Windenergieplaner, Colombier, NE
  - *René Vuilleumier*, Kant. Energiefachstelle VD, Lausanne
- *Isabelle Chevalley* (designiertes Vorstandsmitglied), St. Georges, VD

Adressen im Kapitel 4.5.

## 4 Ausblick

### 4.1 Qualitative Ziele

Die im Jahre 2002/03 bei allen Netzwerken der erneuerbaren Energien durchgeführte Evaluation kam zum Aufgrund der bereits im Jahre 2004 eingeleiteten Massnahmen und Projekte entwickelt sich **Suisse Eole zu einem Dienstleistungszentrum im Bereich Windenergie in der Schweiz.**

Die Finanzielle Situation des Bereiches Wind sind oben beschrieben worden. Sie bilden die Grundlage für die Gestaltung des Jahresplanes 2005 im Rahmen des Mandates von EnergieSchweiz – in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des Bereichsleiters des Bundesamtes für Energie, Herr Markus Geissmann.

Der Schwerpunkt der Aktivitäten von Suisse Eole sollte auch 2005 weiterhin beim Aufbau des "Kompetenzzentrums Windenergie Schweiz" liegen. Konkretisiert wird diese Ausrichtung mit Berücksichtigung folgender qualitativen Zielsetzungen:

- ◆ Das Gewicht liegt bei den standortbezogenen Arbeiten : Beratung, Begleitung, Unterstützung von Windenergieprojekten in der Schweiz.
- ◆ Suisse Eole positioniert sich aktiv als das Kompetenzzentrum Windenergie Schweiz
- ◆ Suisse Eole bietet ihr Know-how in den Bereichen Technik, Planung, Kommunikation, Politik, usw. Behörden und Privaten an;
- ◆ Auch in Zukunft sind breite Kommunikationsaktivitäten in den Regionen der prioritären Standorte aus dem Konzept Windenergie Schweiz absolut notwendig.
- ◆ Konkrete ERFA-Veranstaltungen sollen innerhalb der konkreten Projekte oder Aktivitäten, wie z.B. IEA, durchgeführt werden.
- ◆ Fachpersonen werden ins Kompetenzzentrum eingebunden
- ◆ Der Erfahrungsaustausch national und international läuft über Suisse Eole
- ◆ Breite Marketingaktivitäten werden reduziert; Infoplatform ist die Website;
- ◆ Da die Promotion Ökostrom zu einem „Selbstläufer“ geworden ist, werden diese Aktivitäten seitens von Suisse Eole nur noch geringfügig unterstützt
- ◆ Medienpräsenz als Gegengewicht zu den Windenergiegegnern soweit notwendig.
- ◆ Intensivierte Lobbyarbeit über unser Unterstützungskomitee
- ◆ Beitrag an die Lobbyarbeit der AEE
- ◆ Im vorliegenden Jahresplan werden obige Anregungen und Rahmenbedingungen berücksichtigt.

In diesem Kontext ist auch die **Umsetzung des Konzeptes Windenergie Schweiz** positioniert.

### 4.2 Quantitative Ziele

Aufgrund der aktuellsten Politik der einspracheberechtigten Landschaftsschutzorganisationen besteht eine gute Chance, dass folgende Projekte nächstes Jahr realisiert werden könnten:

◆ Martigny	1 Anlagen mit 1.5 MW Leistung	=	1.5 MW
◆ Entlebuch	1 Anlage mit 0.9 MW Leistung		0.9 MW
<b>Total</b>			<b>2.4 MW</b>

## 4.3 Strategie

### 4.3.1 Neues Leitbild

Im Hinblick auf die neue Offertstellung für die 2. Hälfte von EnergieSchweiz (2006 – 2020) wurden zwei Mitgliederumfragen durchgeführt. Deren Resultate bildeten sowohl die Grundlage für die Erarbeitung des neuen Leitbildes (siehe **Anhang 5**) als auch für die Jahresplanung 2005.

Die Resultate der Umfrage sind auch in die nachfolgenden strategischen Überlegungen eingeflossen.

### 4.3.2 Kompetenzzentrum Windenergie Schweiz

Suisse Eole versteht sich als eigentliches Kompetenzzentrum Windenergie Schweiz, welches den unterschiedlichen Akteuren diverse Dienstleistungen anbietet.

Folgende Bereiche werden **prioritär** behandelt:

- ◆ Umsetzung Konzept Windenergie Schweiz
- ◆ Standortspezifische Unterstützung
- ◆ Standortmarketing
- ◆ Erfahrungsaustausch
- ◆ Imagekampagne und Lobbyarbeit für die Windenergie
- ◆ Breit angelegte Medienkampagne in der Romandie

Folgende Bereiche werden nur noch sehr **zurückhaltend** umgesetzt:

- ◆ Allgemeine Beratungen.
- ◆ Förderung Ökostrom.

Für folgende Bereich bieten wir **keine Aktivitäten** mehr an:

- ◆ Teilnahme an Messen
- ◆ Ausbildung
- ◆ Merchandising
- ◆ Qualitätssicherung

### 4.3.3 Sicherstellung der technischen Vorgehensberatung

Der komplette Wegfall der Mittel für Pilot- und Demonstrationsanlagen werden für das Mandat Windenergie folgende Auswirkungen haben:

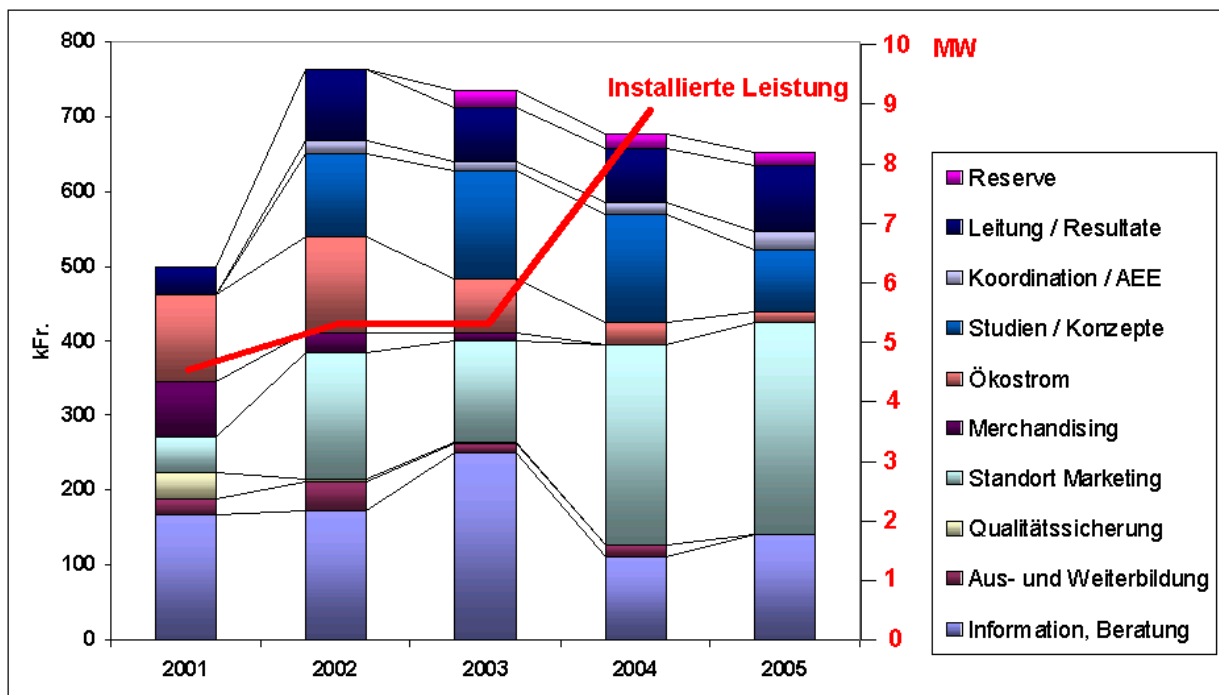
- ◆ Keine Unterstützung des Technologietransfer aus Forschung hin zu Anwendern.
- ◆ Keine Mittel für die Konkretisierung und die Umsetzung des „Konzept Windenergie Schweiz“
- ◆ Unterstützung von Standortabklärungen und Nutzungsplanungen in den Kantonen und Gemeinden nicht mehr möglich.
- ◆ Keine Mittel mehr für die im Rahmen der Programmleitung durchgeführten technischen Vorgehensberatungen, Projektbegleitungen, Kommunikations-Aktivitäten, Lancierung von neuen Projekten, etc.
- ◆ Die Lancierung von neuen Standortabklärungen und kantonalen Nutzungsplanungen werden neu über das Mandat „Suisse Eole – das Kompetenzzentrum für die Nutzung der Windenergie in der Schweiz“ durchgeführt werden müssen.
- ◆ Ebenfalls übernimmt die Geschäftsstelle einen Teil der dazu notwendigen technischen Vorgehensberatung.

#### 4.3.4 Partnerschaften

Suisse Eole versteht sich als integraler Bestandteil der Aktivitäten zur Förderung der erneuerbaren Energien in der Schweiz:

- ◆ Der Geschäftsführer Robert Horbaty wurde im 2004 in den Vorstand der **Agentur erneuerbare Energien AEE** gewählt. Er hat dort wesentlich zur Formulierung eines Strategiepapiers beigetragen.
- ◆ Die Lobbyarbeit für die erneuerbaren Energien generell wird durch die **AEE** ausgeführt. Suisse Eole unterstützt diese Aktivitäten mit 1% seines Budgets.
- ◆ Der Geschäftsführer Robert Horbaty hat an der Erarbeitung des Ökostroms-Zertifizierungssystem „naturemade“ mitgewirkt. Er nahm im Vorstand der Trägerorganisation Einsitz und vertritt dort die Interessen der Wind- und der Sonnenenergie.

#### 4.3.5 Entwicklung der Mittelzuteilung in den einzelnen Bereichen



## 4.4 Dank

Es ist der Geschäftsführung erneut ein grosses Anliegen, dem Präsidenten von Suisse Eole, dem Sektionschef und dem Bereichsleiter Erneuerbare Energien beim Bundesamt für Energie, den Vorstandsmitgliedern, den involvierten Amtsstellen beim Bund, Kantonen und Gemeinden sowie allen an der Entwicklung der Windenergie in der Schweiz beteiligten Personen den besten Dank für ihr Engagement im vergangenen Jahr auszusprechen.

## 4.5 Administration

### 4.5.1 Kontaktadressen

Funktion:	Vorname	Name	Abteilung	Strasse	PLZ	Ort	Tel_G	Fax	E-Mail-Adresse
Kommunikation Romandie	Lucien	Bringolf	Adequa communication SA	rue du Nord 118	2305	LA CHAUX-DE-FONDS	032 910 53 03	032 910 53 05	lbringolf@adequa.ch
Mitglied Vorstand (designiert)	Isabelle	Chevalley		En Lally	1188	St-George VD	022 368 17 18		isabelle.chevalley@bluewin.ch
Mitglied Vorstand:	Martina	Frey	MeteoSchweiz	Krähenbühlstrasse 58	8044	Zürich	01 256 91 11	01 256 92 78	martina.frey@sma.ch
Bereichsleiter BFE	Markus	Geissmann	Bundesamt für Energie BFE		3003	Bern	031 322 56 10	031 323 25 00	markus.geissmann@bfe.admin.ch
Geschäftsleiter	Robert	Horbaty	ENCO Energie-Consulting AG	Wattwerkstr. 1	4416	Bubendorf	061 965 99 00	061 965 99 01	robert.horbaty@enco-ag.ch
Kommunikation Deutschschweiz	Bernhard	Gutknecht	ideja	Laufenerstrasse 12	4018	BASEL	061 333 23 00	061 333 23 04	ideja@datacomm.ch
Suisse Eole info	Martin	Kernen	Planair	Crête 108a	2314	LA SAGNE NE	032 933 88 40	032 933 88 50	info@planair.ch
Infostelle Wind	Herbert	Mösch	Nova Energie GmbH	Schachenallee 29	5000	AARAU	062 834 03 18	062 834 03 23	herbert.moesch@novaenergie.ch
Mitglied Vorstand	Reto	Rigassi	c/o Dr. Eicher + Pauli	Kasernenstrasse 21	4410	LIESTAL	061 921 99 91	061 923 00 25	reto.rigassi@eicher-pauli.ch
Mitglied Vorstand	Markus	Russi	Elektrizitätswerk Ursern	Gotthardstr. 74	6490	Andermatt	041 887 12 87	041 887 00 66	ew-ursern@bluewin.ch
Mitglied Vorstand	Beat	Schaffner	Meteotest	Fabrikstrasse 14	3012	Bern	031 307 26 26	031 307 26 10	schaffner@meteotest.ch
Präsident	Walter	Schmied	Nationalrat	Beausite 35	2740	MOUTIER	032 481 42 71	032 493 70 26	walter.schmied@bluewin.ch
Mitglied Vorstand	Jean-Paul	Schoch	FMN Ingenieure	Ch.des Uttins 2	2013	Colombier NE	032 841 20 57		info@fmn-ing.ch
Mitglied Vorstand	René	Vuilleumier	SEVEN - Energie	Rue du Valentin 27	1014	LAUSANNE	021 316 95 50	021 316 95 51	rene.vuilleumier@seven.vd.ch

## 4.6 Links

Einige interessante, unterhaltsame und weiterführende Links.

### 4.6.1 Verbände

- ◆ [Suisse Eole](#), Schweizerischer Fachverband für Windenergie
- ◆ [EWEA - European Wind Energy Association](#), Der europäische Dachverband mit dem internationalen Durchblick.
- ◆ [Bundesverband Windenergie e.V.](#), Alles zur Windenergiebranche in der führenden Windenergienation Deutschland.
- ◆ [Windpower Dänemark](#), Die umfangreiche Website des dänischen Verbandes der Windindustrie mit FAQs, geführtem Rundgang, Aktualitäten, Webcam, Video, Kinderspiel uvm...
- ◆ [Interessengemeinschaft Windkraft Österreich](#), Alles über die Nutzung der Windenergie in Österreich.
- ◆ [Espace éolien](#), Informationen zur Windenergienutzung in Frankreich

### 4.6.2 Erneuerbare Energien

- ◆ [Agentur für erneuerbare Energien](#), Infos über die schweizerische Agentur für erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Ihr Motto: "Wir sind auch morgen da!"
- ◆ [Ökostrom-Label](#), Die Website des Vereins für umweltgerechte Elektrizität (VUE), mit dem zertifizierten Öko-strom "naturemade star" und "naturemade basic".
- ◆ [SWISSOLAR](#), Alles über die Nutzung der Sonnenenergie in der Schweiz.
- ◆ [CH Vereinigung für Sonnenenergie](#), (Verweis zu ) Verlag des Fachmagazins Erneuerbare Energie uvm...
- ◆ [Schweizerische Vereinigung für Geothermie](#), Alles über die Nutzung der Geothermie in der Schweiz.
- ◆ [Holzenergie Schweiz](#), Alles über die Nutzung der Holzenergie in der Schweiz.
- ◆ [Biomasse Schweiz](#), Alles über die energetische Nutzung von Biomasse in der Schweiz.
- ◆ [Schweizerische Energiestiftung](#), Mehr Power mit weniger Energie.
- ◆ [Energieatlas](#), Nützliche Infos und Adressen aus dem Energiebereich (Schweiz und nahes Ausland).
- ◆ [Courant-vert.ch](#), Der Ökostrom in der Romandie
- ◆ [Topten](#), Der Ratgeber für Konsumenten, von der Stromsparlampe bis zum Ökostrom

### 4.6.3 Politik Wirtschaft

- ◆ [Bundesamt für Energie](#), Energiepolitische Ziele und Massnahmen des Bundes, das Aktionsprogramm EnergieSchweiz, Medienmitteilungen, Veranstaltungen uvm...
- ◆ [Internationales Wirtschaftsforum](#), Tagesaktualitäten zur Windenergie.
- ◆ [Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen](#), Grundlageninformationen zu Strom, Markt und Politik.
- ◆ [Schweizer Parlament](#), Detailinformationen zum Parlament, mit Sessionsprogrammen, Gesetzessammlungen und vieles mehr

#### 4.6.4 F&E, Technik, Statistik

- ◆ [ENET - Energieforschung](#), Die Website zu ENET, dem Netzwerk für Information und Technologietransfer (mit Publikationenliste und Veranstaltungen).
- ◆ [METEOTEST, Schweizer Winddaten](#), Pilotprojekt METEOmeetsENERGY: Winddaten aus der Schweiz - gestern, heute, morgen - in attraktiver und stets aktueller Form aufbereitet, ein erster Schritt in Richtung Winddatenbank Schweiz.
- ◆ [Deutsches Windenergieinstitut, DEWI](#), Forschung und Entwicklung in Deutschland.
- ◆ [Arcticwind](#), Plattform zur Nutzung der Windenergie im kalten Klima

#### 4.6.5 Diverses

- ◆ [Windpark Mont-Crosin](#), Der Schweizer Windpark der Juvent SA / BKW-Energie.
- ◆ [Meteoschweiz](#), Es windet in der Schweiz...
- ◆ [Leichtwindanlagen Aventa](#), Schweizer Windanlagen für schwache Windverhältnisse. Herstellung, Betrieb und Unterhalt, Finanzierung.



## 5 Anhänge

### 5.1 Anhang 1: Projekte

#### MIS-EnergieSchweiz Projekt-Übersicht



MIS-Nr.	Projekttitel	Gesuchsteller	Info-Netzwerke	Informationsarbeit	Veranstaltungen	Weiterbildung	Beratung	Machbarkeitsstudien	Absichtserklärungen	Arbeitshilfsmittel	Allgemeine Grundlagen	Qualitätssicherung	D-CH	F-CH	I-CH
<b>Suisse Eole</b>															
0415102	Centre d'information de Suisse Eole pour la Suisse romande	Planair SA / Adequa SA, La Sagne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0415112	Kommunikation Windenergie Deutschschweiz	ideja projekte, basel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0415402	Promotionsaktivitäten an Standorten von Windenergieprojekten in der	ideja projekte, basel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0415404	Promotion des sites éoliens dans l'Arc jurassien et en Suisse romande	Planair SA / Adequa SA, La Sagne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0415601	Leitung der Projekte Suisse Eole	Geschäftsstelle Suisse Eole, Bubendorf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 5.2 Anhang 2: Projektfortschritt

### Projektfortschritt

Auswertung vom 29. März 2005



#### Suisse Eole

Agenturstatus:

- ☐ Finanzbericht 2004 genehmigt  
☐ Jahresbericht 2004 genehmigt

Projekt-Nr.	Projekt-Titel	Status	Vertrag	Internet abgeklärt	Jahreswechsel	Quartalsbericht	erhalten	genehmigt	Halbjahresbericht	erhalten	genehmigt	Jahres-/Finanzber.	erhalten	genehmigt	Vertrag verlängert	Projekt beendet	abgebrochen	ja	nein	will Projekt	weiterführen
0415102	Centre d'information de Suisse Eole pour la Suisse romande	96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0415112	Kommunikation Windenergie Deutschschweiz	96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0415402	Promotionsaktivitäten an Standorten von Windenergieprojekten in der	96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0415404	Promotion des sites éoliens dans l'Arc jurassien et en Suisse romande	96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0415601	Leitung der Projekte Suisse Eole	96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

#### Legende

Status: Die wichtigsten Status-Nummern

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 eForm A importiert                    | 20 Quartalsbericht generiert (eForm B1)    | 60 Schlussbericht generiert (eForm B3) |
| 2 Vertrags-Entwurf ausgedruckt          | 24 Quartalsbericht importiert              | 64 Schlussbericht importiert           |
| 3 definitiver Vertrag ausgedruckt       | 25 Quartalsbericht genehmigt               | 65 Schlussbericht genehmigt            |
| 4 Vertrags-Optionen geändert            | 30 Halbjahresbericht generiert (eForm B2)  |  |
| 5 Vertrag unterzeichnet / Projekt läuft | 34 Halbjahresbericht importiert            | 80 Vertrag verlängert                  |
|   | 35 Halbjahresbericht genehmigt             | 96 Projekt abgeschlossen               |
|   | 40 2. Quartalsbericht generiert (eForm B1) | 97 Projekt abgebrochen                 |
|   | 44 2. Quartalsbericht importiert           | 98 Projekt zurückgezogen               |
|   | 45 2. Quartalsbericht genehmigt            | 99 Projekt annulliert                  |



## 5.3 Anhang 3: Finanzübersicht aus MIS

### Finanz-Übersicht: Budget / Zahlungen

Stand: 29. März 2005



#### Suisse Eole

Projekt-Nr.	Projekt-Titel	im Vertrag bewilligt	eingestellt total	eingestellt für 2004	ausbezahlt 2004	noch nicht ausbezahlt 2004	noch nicht eingestellt total
0415102	Centre d'information de Suisse Eole pour la Suisse romande	46'000	46'000	46'000	46'000	0	0
0415112	Kommunikation Windenergie Deutschschweiz	81'000	81'000	81'000	81'000	0	0
0415402	Promotionsaktivitäten an Standorten von Windenergieprojekten in der	55'000	55'000	55'000	55'000	0	0
0415404	Promotion des sites éoliens dans l'Arc jurassien et en Suisse romande	85'000	85'000	85'000	85'000	0	0
0415601	Leitung der Projekte Suisse Eole	115'000	115'000	115'000	115'000	0	0
Total Suisse Eole:		382'000	382'000	382'000	382'000	0	0
Total:		382'000	382'000	382'000	382'000	0	0

## 5.4 Anhang 4: Finanzübersicht aus Buchhaltung

Angaben in kFr. exkl. MWSt	Mandate (Gesamtaufwand)							Finanzierung											
Inhalte / Aktivitäten	Geschäftsstelle	Kommunikation D-CH	Kommunikation CHR	Courant vert	Finanzierung gem. Aktivitäten	Diverse	Total	BFE EnergieSchweiz	BFE F+E	BUWAL ARE, etc.	Kantone	Mitgliederbeiträge	Tagungsbeiträge	Projektentwickler	Sponsoring / Merchandising	Eigenleistungen Auftragnehmer	Transitorisch 2003	Total	Eigenleistungen Auftragnehmer
Kurzberatung, Infor für Fachpubikum	4.7		4.6				9.3	9.3										9.3	0.5
Medienarbeit, Fachartikel, Newsflash, Internet		47.2	9.3				56.5	56.5										56.5	0.8
Allg. Veranstaltungen, Messen, Führungen		4.6	4.6				9.2	9.2										9.2	0.5
Unterstützungskomitee		4.6	4.6				9.2	9.2										9.2	0.5
Int. Tagung		7.1					7.1	7.1										7.1	0.8
Internetauftritt, Betreuen		7.5	12.1				19.6	19.6										19.6	0.8
Total Information / Kommunikation	4.7	71.0	35.2	0.0	0.0	0.0	110.9	110.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.9	3.9
Kommunikation KWS		9.3	9.3				18.6	18.6										18.6	0.5
Akquisition, Initiierung kant. Nutzungsplanungen	2.8					0.0	2.8	2.8										2.8	0.3
Total Standortpromotion KWS	2.8	9.3	9.3	0.0	0.0	0.0	21.4	21.4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.8
Technische Vorgehensberatung	23.3						23.3	23.3										23.3	1.0
Initiierung Messungen						2.0	2.0	2.0										2.0	
Zurückstellungen Messungen für 2005						46.5	46.5	46.5										46.5	
Total Standortspez. Unterstützung	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	48.5	71.8	71.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.8	1.0
Kommunikationsberatung		18.5	32.6				51.1	36.3			14.9							51.2	2.2
Informationsarbeit, Medienkontakte,		18.5	18.6				37.1	37.1										37.1	2.0
Standortspezifische Broschüren		9.3	9.3				18.6	18.5						0.0				18.5	0.8
Veranstaltungen an und für Standorte		4.7	9.3				14.0	14.0										14.0	0.2
Total Standortspez. Marktkontakte	0.0	51.0	69.8	0.0	0.0	0.0	120.8	105.9		0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.8	5.2
ERFA, Fachtagungen, Seminare		7.5	7.4				14.9	14.9										14.9	0.3
Total Aus- und Weiterbildung	0.0	7.5	7.4	0.0	0.0	0.0	14.9	14.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.3
Infoveranstaltungen, ERFA für Anbieter,				18.6	4.7		23.3	23.3										23.3	0.8
Total Courant vert / Ökostrom / AEE	0.0	0.0	0.0	18.6	4.7	0.0	23.3	23.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.8
Leitung Projekte, Reporting, Controlling	48.3						48.3	31.4				1.8				15.1		48.3	1.7
Zusammenarbeit, PR	9.3					9.2	18.5	18.5				0.0						18.5	0.7
Führen Geschäftsstelle, Administration,	18.6						18.6	5.2				13.4						18.6	0.7
Total Geschäftsstelle	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	85.4	55.1		0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	85.4	3.1
Alpine Wind Harvest						79.7	79.7		44.5	27.7							7.5	79.7	
Sicherheitsrichtlinien						43.0	43.0		18.0								25.0	43.0	
Newsletter AEE					1.9		1.9	1.9										1.9	
Diverses / Reserve						13.0	13.0	13.0									0.0	13.0	
Zusätzlicher Aufwand / Ertrag Tagung 2004		9.7					9.7						8.1		1.6			9.7	
Total Suisse Eole 2003	107.0	138.8	121.7	18.6	6.6	193.4	595.8	418.2	62.5	27.7	14.9	15.2	8.1	0.0	1.6	15.1	32.5	595.8	15.1

inkl. MWSt. 450.0

Projektspezifische Rückstellung auf 2005



## 5.5 Anhang 5 Leitbild zur Windenergienutzung in der Schweiz

*Die Nutzung der Windenergie ist ein Baustein der nachhaltigen Entwicklung der Schweiz. Sie ist Teil einer Energieversorgung, welche auf effizienter Energienutzung und regenerierbaren Energiequellen basiert. Jede erneuerbare Energieform wird dabei benötigt, jede Region der Schweiz muss mit ihren Ressourcen zur Landesversorgung beitragen. In diesem Sinne hat die Windenergie in der Schweiz einen wichtigen Stellenwert.*

1. Suisse Eole, die Schweizerische Vereinigung für die Windenergie ist das in allen Sprachregionen vertretene Kompetenzzentrum für die Nutzung der Windenergie zugunsten der produzierenden, planenden und finanzierenden Schweizer Unternehmen. Als eigenständiger Verein ist Suisse Eole ein zuverlässiger Partner der Agentur für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz AEE.
2. Suisse Eole leistet auf eidgenössischer, kantonaler und kommunaler Ebene politische Arbeit und ist die Partnerin des Bundes (ARE, BFE, BUWAL) für alle Belange der Windenergienutzung. Sie ist die zuständige Adresse in der Schweiz für gezielte Informationen bei
  - Energiewirtschaft
  - Multiplikatoren / Medien
  - Umweltorganisationen
  - breitem Publikum
3. Suisse Eole hat sowohl eine nationale als auch eine internationale Optik. Stehen in der Schweiz nebst dem Beitrag an eine nachhaltige Energieversorgung auch die Exportmöglichkeiten der Wirtschaft in diesem Boommarkt im Vordergrund. Suisse Eole ist aber durchaus offen gegenüber den vielfältigen Möglichkeiten, erneuerbare Energie aus Wind in die Schweiz zu importieren, entweder "physisch" oder als Zertifikat.
4. Suisse Eole orientiert sich in ihren Umsetzungsaktivitäten an den im „Konzept Windenergie Schweiz“ aus dem Jahre 2004 erarbeiteten Kriterien. Dies bedeutet die Förderung von sinnvollen Windenergieprojekte ausserhalb von wertvollen Natur- und Landschaftsschutzgebieten (insbesondere Gebiete von nationaler Bedeutung) vorzugsweise an Standorten mit bestehender Infrastruktur.
5. Für Suisse Eole steht die Erschliessung der Standorte aus dem Konzept im Vordergrund: Windkraftanlagen sind an den besten geeigneten Standorten mit einer maximalen Energieausbeute zu konzentrieren. Suisse Eole ist jedoch offen, auch andere Standorte - insbesondere für Einzelanlagen - zu unterstützen, sofern die erarbeiteten Kriterien des Konzeptes berücksichtigt sind. Kleinanlagen haben ihre Bedeutung für Selbstversorger und im Bereich Demonstrationsobjekte, aus Gründen des geringen Energieertrages werden diese aber nicht als Alternative zur Windkraftnutzung mit grösseren Windkraftanlagen gesehen.
6. Suisse Eole engagiert sich - im Sinne einer beschleunigten Erschliessung des Windenergiepotentials und der Umsetzung der Standorte aus dem Windenergiekonzept - für optimale planerische Rahmenbedingungen, insbesondere für die Behandlung der Windenergie in kantonalen Planungsverfahren und für das Ausscheiden von entsprechenden Zonen in den Nutzungsplänen.
7. Suisse Eole engagiert sich sowohl für die Windenergienutzung der Elektrizitätswirtschaft als auch der unabhängigen Produzenten und arbeitet mit allen Akteuren am Markt eng zusammen. Konkurrenzierung von privaten Unternehmen im Angebot von Dienstleistungen ist ausgeschlossen.

8. Suisse Eole setzt sich ein für klare und verbindliche Verkaufsbedingungen für den Stromabsatz aus Windkraftanlagen, insbesondere durch Schaffung von Rahmenbedingungen und Entwicklung von Strategien, welche der Windenergie auch im kommenden liberalisierten Strommarkt zum Durchbruch verhelfen. Suisse Eole tritt ein für eine breite und aktive Vermarktung und einer Erhöhung der Nachfrage von Strom aus Windenergie in der Schweiz. Suisse Eole macht sich stark für einen nicht diskriminierenden Netzzugang des Stroms von unabhängigen Produzenten, insbesondere aus neuen erneuerbaren Energiequellen.
9. Suisse Eole befürwortet, dass kurz und mittelfristig die nicht amortisierbaren Mehrkosten von wirtschaftlich sinnvollen und sozial- und umweltverträglichen Windenergieprojekten weiterhin über staatliche Fördermittel, z.B. Energielenkungsabgaben, abgedeckt werden.
10. Suisse Eole fördert über Schulung und Erfahrungsaustausch qualitativ hochstehende, wirtschaftlich sinnvolle sowie umweltgerechte Windenergie-Projekt

Verabschiedet vom Vorstand am 16.12.2004

Verabschiedet an der Jahresversammlung der Suisse Eole vom ?????