

Die Energieindustrie und organische Abfälle

Dr. Valentin Gerig, Leiter Division neue Energien

CODIS, 29. Februar 2008

Neue Energien
12.03.2008 / Seite 1

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Die neue Energie-Strategie der NOK

- NOK produziert bis 2030 **1'800 GWh** elektrische Energie aus neuen erneuerbaren Energien pro Jahr
- NOK realisiert in der Schweiz primär Projekte zur Produktion elektrischer Energie aus **Biomasse** und **Kleinwasserkraft** (bis 10 MW)
- Es werden nur Projekte realisiert, die einen **positiven Nettobarwert** aufweisen

Neue Energien
12.03.2008 / Seite 2

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

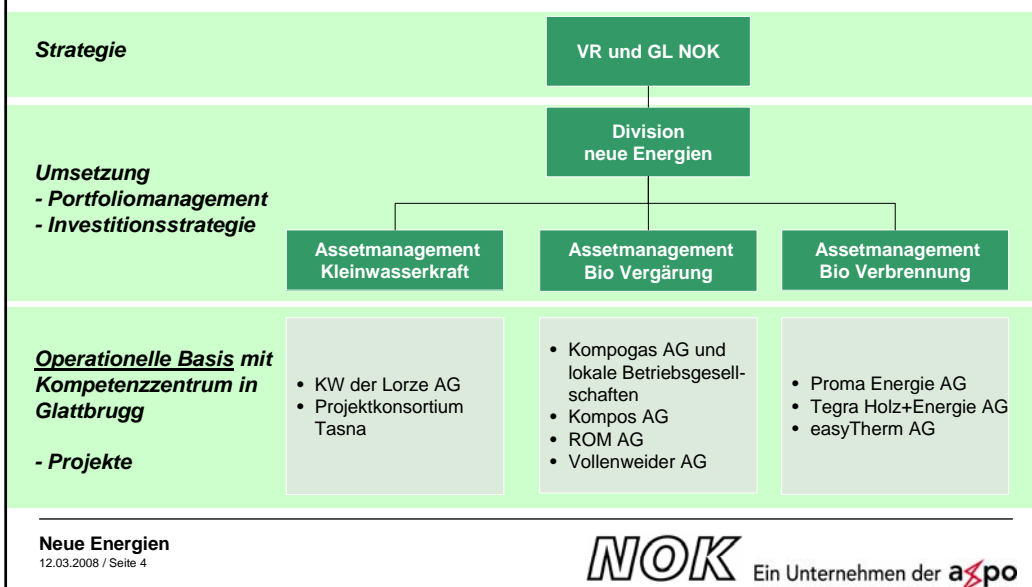
Wir haben verschiedene Gründe für unsere neuen Energie-Aktivitäten

- Beitrag zur Deckung eines politischen Mengenziels (Wahrnehmung unserer politischen und volkswirtschaftlichen Verantwortung)
- Stärkung von Glaubwürdigkeit und Nachhaltigkeit unseres unternehmerischen Handelns
- Beitrag zur Deckung der Stromversorgungslücke
- Wertschöpfung
- Aufbau von Reputation / Image

Neue Energien
12.03.2008 / Seite 3

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

NOK gliedert die neuen Energie-Aktivitäten in drei Führungsebenen und drei Sparten



Die Kompogas-Gruppe ist unser "Schlachttross" zur Produktion von Treibstoff und Strom aus Biogas

- Unternehmensgruppe mit 12 Unternehmen
- Sitz in Glattbrugg/ZH
- Verarbeitet ca. 200'000 t Grüngut pro Jahr
- ca. 90 Mitarbeitende
- Betreibt 11 eigene Anlagen
- Plant im Inland rd. 15 neue Anlagen bis Ende 2009
- Baut im Ausland



Neue Energien
12.03.2008 / Seite 5

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Die Kompogas-Gruppe ist unser "Schlachttross" zur Produktion von Treibstoff und Strom aus Biogas

Kompogas AG

- ROM AG, Frauenfeld/TG
- Kompos AG, Volketswil/ZH
- Vollenweider AG, Grenchen
 - Fricompost AG, Posieux
 - SV Bellach AG
 - BV Oensingen AG
- Kompogas Samstagen AG
- Kompogas Aarberg AG
- Kompogas Utzenstorf AG
- Kompogas Bioriko AG
- Ökopower AG



Neue Energien
12.03.2008 / Seite 6

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Die Kompogas-Gruppe ist unser "Schlachttross" zur Produktion von Treibstoff und Strom aus Biogas

Kompogas AG

- ROM AG, Frauenfeld/TG
- Kompos AG, Volketswil/ZH
- Vollenweider AG, Grenchen
 - Fricompost AG, Posieux
 - SV Bellach AG
 - BV Oensingen AG
- Kompogas Samstagern AG
- Kompogas Aarberg AG1
- Kompogas Utzenstorf AG
- Kompogas Bioriko AG
- Ökopower AG



Neue Energien
12.03.2008 / Seite 7

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Am Anfang wollten wir nur Strom produzieren...

....aber da kamen noch andere Themen auf uns zu....

- **Nachhaltige Sicherung des Gärgutes** → Kooperation mit Übernahme von Kompostierunternehmen
- **Weiterverarbeitung des Gärgutes** zu Kompost und Erdprodukten → Know-how von Kompostierunternehmen in die Wertschöpfungskette integrieren
- Wahrnehmen von **Verantwortung** für eine Branche → Qualitätssicherung
- Erschliessung neuer Wege zur **Verwertung des Gärgutes** → Kooperation mit Landwirtschaft, Gartenbau, Düngemittelfabrikanten und Logistikunternehmen.

Neue Energien
12.03.2008 / Seite 8

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Was bringt uns Kompogas?

...nur einen kleinen Beitrag für unsere Strom-Ziele.

Aber

Kompogas ist für uns ein Vehikel mit dem wir beweisen können, dass wir es ernst meinen mit

- der Wahrnehmung von Verantwortung für ökologische Energieerzeugung
- Nutzung brach liegender Ressourcen (Abfall)
- Der Übernahme von Verantwortung für andere (Kompostierbranche)
- dem Thema Nachhaltigkeit (denken in Stoffkreisläufen)
- der Zusammenarbeit mit anderen (mit der Landwirtschaft in der Verwertung von Flüssigdünger und Gärgut/Kompost, anderen lokalen Partnern usw.)

Neue Energien
12.03.2008 / Seite 9

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

Unsere Verpflichtung ist unsere USP (unique selling proposition)

Als Schweizer Energieunternehmen sind wir der ökonomischen, sozialen-, umwelt- und energieeffizienten Erreichung unserer neuen Energie-Ziele besonders verpflichtet.

**Mit Kompogas treten
wird den Beweis dafür an.**



Neue Energien
12.03.2008 / Seite 10

NOK Ein Unternehmen der **aspo**

