



**„Strategie eines regionalen  
Energieanbieters unter  
besonderer Berücksichtigung  
erneuerbarer Energie“  
13. Mai 2009**

**EVN**

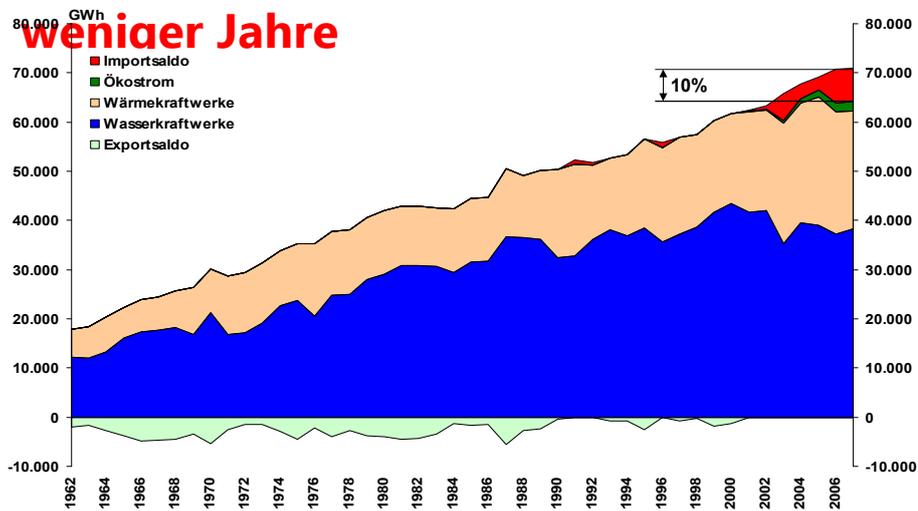
## **Grundsatzauftrag**

### **Bereitstellung und Lieferung**

- sicherer**
- ausreichender**
- kostengünstiger**
- nachhaltig erzeugter/beschaffter**

### **Energie**

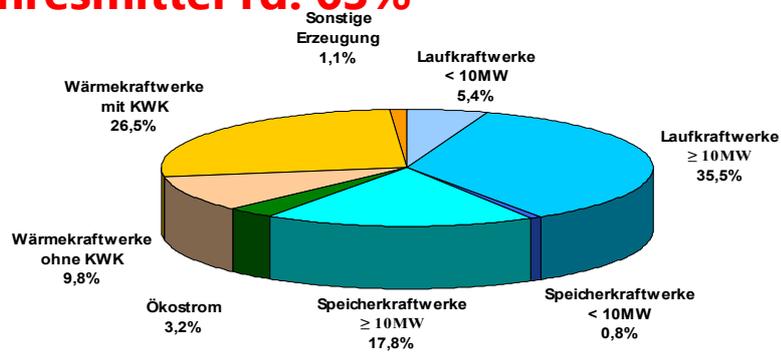
## Anstieg der Import-Abhängigkeit Österreichs bei Strom auf 10% innerhalb weniger Jahre



3

**EVN**

## Anteil von regenerativer Energie bei der inländischen Stromerzeugung zuletzt im Jahresmittel rd. 63%

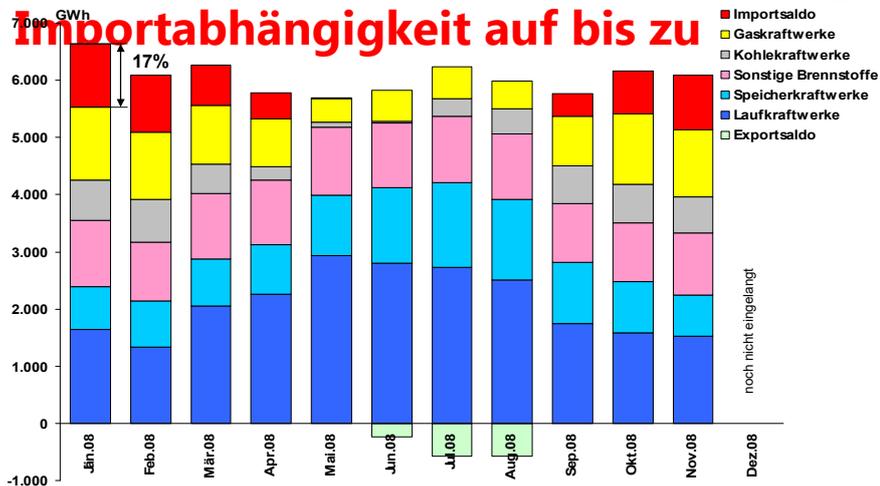


Quelle: [www.e-control.at](http://www.e-control.at), Zahlen-Daten-Fakten für 2007

4

**EVN**

## Rückgang regenerativer Energie in den Wintermonaten auf ca. 50 %, Anstieg der Importabhängigkeit auf bis zu



5

**EVN**

## Anteil erneuerbarer Energieträger am gesamten Endenergieverbrauch

Werte in GWh für 2006	Österreich	Niederösterreich
<b>Energetischer Endverbrauch</b>	310.615	67.583
davon		
Erneuerbare Energieträger (ohne Wasserkraft)	41.992	9.453
Wasserkraft	34.878	6.708
<b>Summe Erneuerbare</b>	76.870	16.161
<b>Anteil Erneuerbare 2006</b>	<b>24,7%</b>	<b>23,9%</b>
Maßnahmen bis 2020	9,3%	10,1%
<b>Zielvorgabe 2020</b>	<b>34,0%</b>	<b>34,0%</b>

Quelle: Statistik Austria - Energiebilanzen, NÖ Energiebericht 2007

6

**EVN**

## Kleinwasserkraft



Kraftwerk Dorfmuhle

7

**EVN**

## Kleinwasserkraft

- ▶ **EVN besitzt 64 Kleinwasserkraftwerke in Niederösterreich und der Steiermark**
- ▶ **Gesamtleistung: 39 MW**
- ▶ **Jährliche Erzeugungsmenge: 158 GWh**
- ▶ **Dies entspricht dem Strombedarf von etwa 45.000 Haushalten**

8

**EVN**

## Großwasserkraft



Kraftwerk Ottenstein

9

**EVN**

## Großwasserkraft

- ▶ **EVN besitzt 2 Großwasserkraftwerke in Niederösterreich (Speicherkraftwerke Ottenstein und Krumau)**
- ▶ **EVN hat Strombezugsrechte aus den Donaukraftwerken Melk, Greifenstein und Freudenau**
- ▶ **Gesamtleistung: 145 MW**
- ▶ **Jährliche Erzeugungsmenge: 555 GWh**
- ▶ **Dies entspricht dem Strombedarf von etwa 158.000 Haushalten**

10

**EVN**

## Windkraft



Windpark Gänserndorf

11

**EVN**

## Windkraft

- ▶ **EVN ist einer der größten Windstromproduzenten in Österreich**
- ▶ **Der erste Windpark ist seit Dezember 2000 in Gänserndorf in Betrieb**
- ▶ **7 Windparks / 63 Windkraftanlagen**
- ▶ **Gesamtleistung: 116 MW**
- ▶ **Jährliche Erzeugungsmenge: 240 GWh**
- ▶ **Dies entspricht dem Strombedarf von etwa 69.000 Haushalten**

12

**EVN**

## Biomasse



Biomasseanlage Mödling

13

**EVN**

## Biomasse

- ▶ Errichtung der ersten Biomasseanlage im Jahr 1993 in Krumbach
- ▶ Derzeit in Betrieb:
  - ▶ 44 Biomasseanlagen
  - ▶ 2 Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (kombinierte Erzeugung von Strom und Wärme) mit einer elektrischen Leistung von 10 MW
- ▶ Biomasseeinsatz: rd. 1 Mio. Schüttraummeter pro Jahr (Hackgut und Sägenebenprodukte)

14

**EVN**

## Flexibler Energiemix der EVN



- Kalorische Kraftwerke
- Speicherkraftwerke
- Laufkraftwerke  
(Kleinwasserkraftwerke)
- Windparks
- Biomasseanlagen
- Fernheiz(kraft)werke

15

**EVN**

## Unsere strategischen Ziele in NÖ

- ▶ **Unabhängigkeit in der Aufbringung**
- ▶ **Krisen- und Versorgungssicherheit**
- ▶ **Strom- und Wärme aus erneuerbaren  
Energieträgern**
- ▶ **Mindestens 1/3 der Stromproduktion aus  
erneuerbaren Quellen**

16

**EVN**

## **Handel und Vertrieb im Wege von Allianzen**

- ▶ **Energieallianz Austria GmbH (GU mit Wienenergie, BEWAG, BEGAS) für Stromhandel und –vertrieb, Gasvertrieb für Kleinkunden**
- ▶ **Econgas GmbH (GU mit OMV/EGBV, Wienenergie, BEGAS) für Gashandel und –vertrieb an Großkunden**

17

**EVN**

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

18

**EVN**