



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

EVN

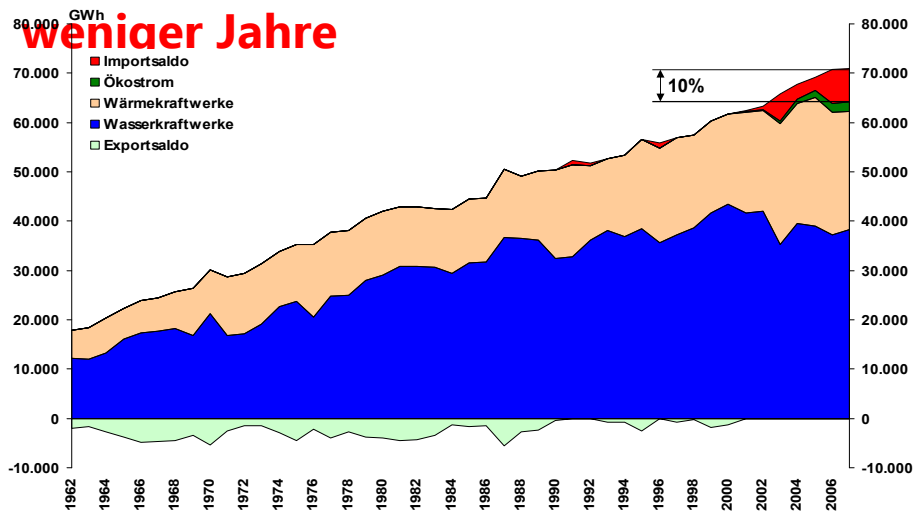
Grundsatzauftrag

Bereitstellung und Lieferung

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

Energie

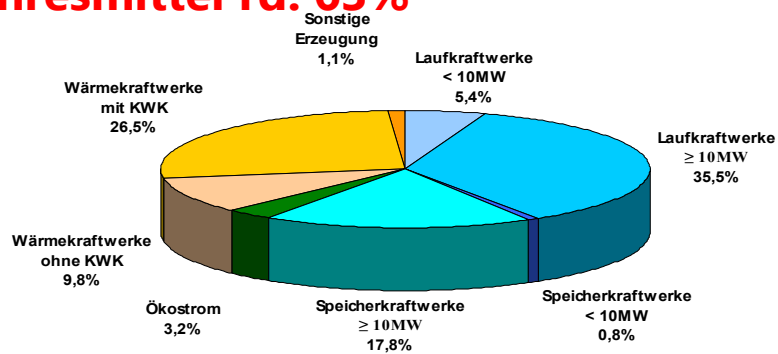
Anstieg der Import-Abhängigkeit Österreichs bei Strom auf 10% innerhalb weniger Jahre



3

EVN

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

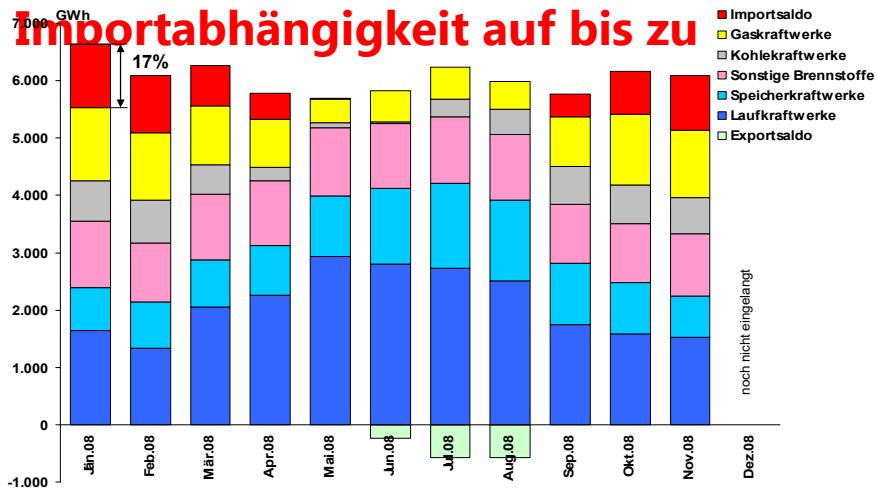


Quelle: www.e-control.at, Zahlen-Daten-Fakten für 2007

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
Energetischer Endverbrauch	310.615	67.583
davon		
Erneuerbare Energieträger (ohne Wasserkraft)	41.992	9.453
Wasserkraft	34.878	6.708
Summe Erneuerbare	76.870	16.161
Anteil Erneuerbare 2006	24,7%	23,9%
Maßnahmen bis 2020	9,3%	10,1%
Zielvorgabe 2020	34,0%	34,0%

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