



Energiegespräche – Effiziente Marktintegration von Ökostrom

## Status Quo der Vermarktung von Ökostrom

Klaus Kaschnitz

Wien, am 25.04.2006



# „Vermarktung“ von Ökoenergie gemäß Ökostromgesetz

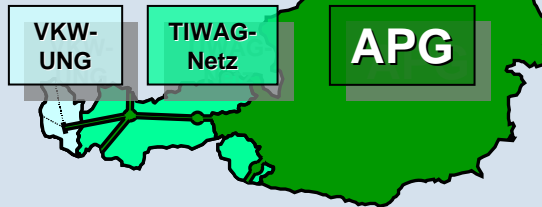


## Öko-Erzeuger



## Ökobilanzgruppenverantwortliche

Abnahme auf Basis der Ist-Einspeisung



Verkauf auf Basis von Prognosen



## Stromhändler



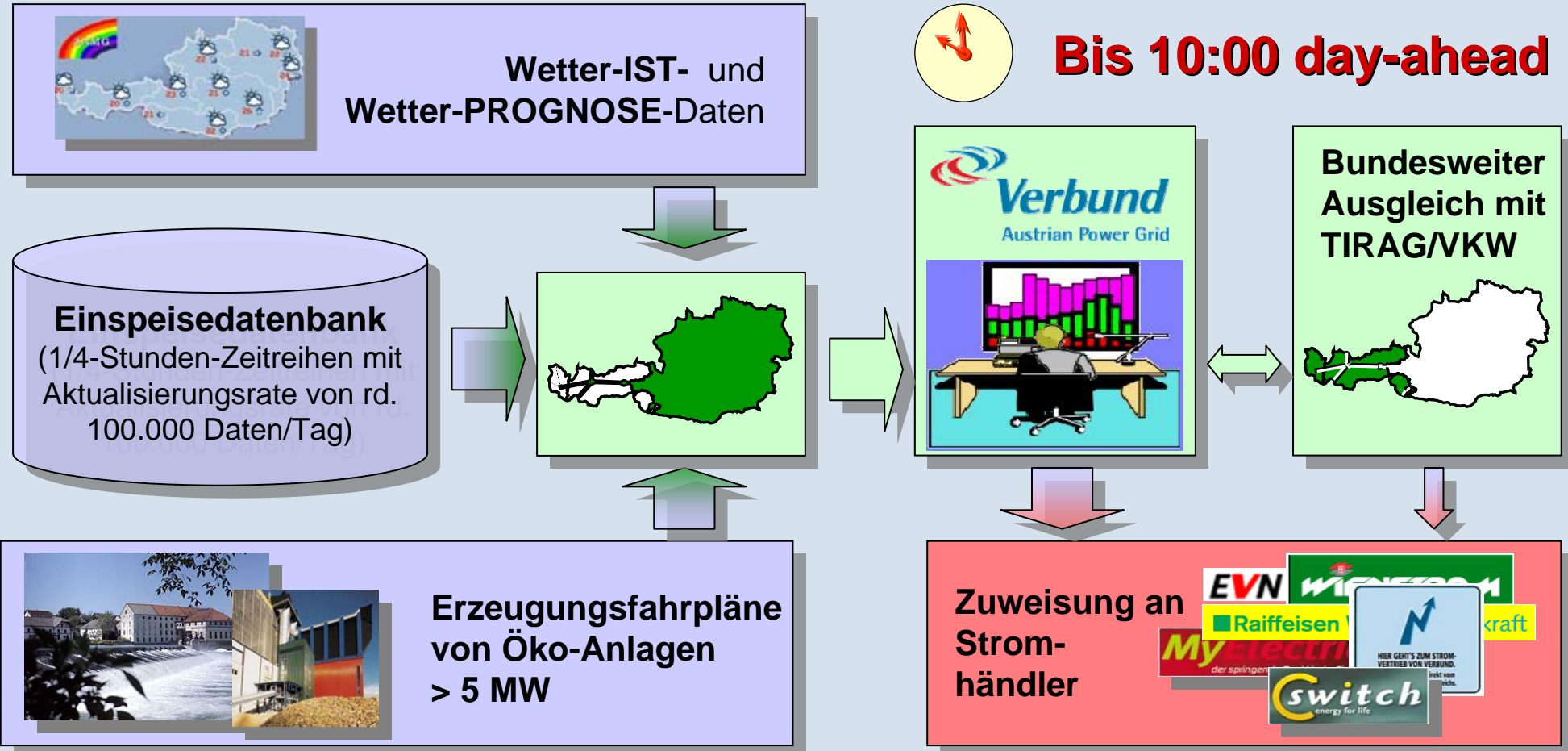
Prognoseabweichungen



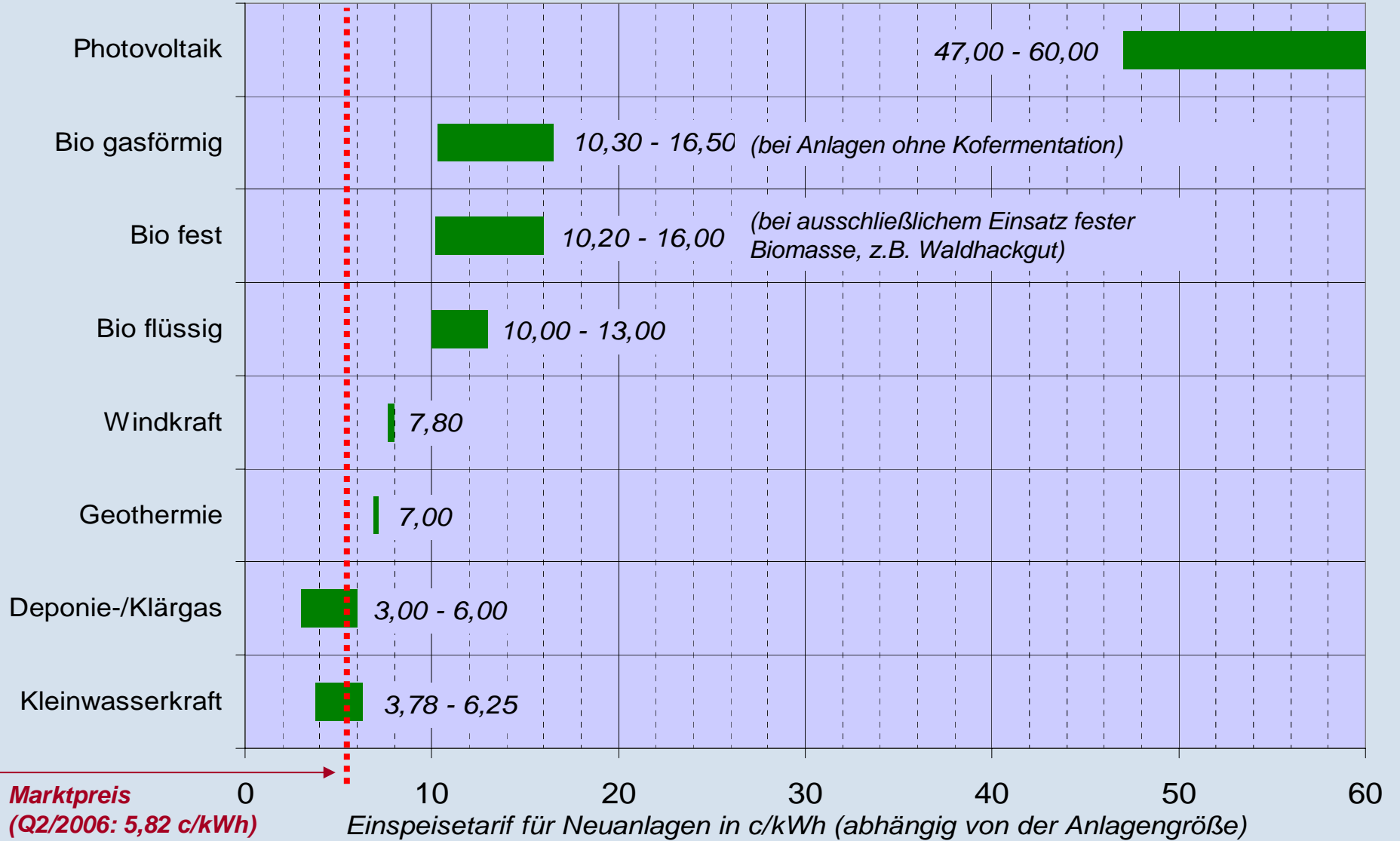
Ausgleichsenergiemarkt/  
Clearingstelle

Derzeit gesetzlich vorgeschriebene „Vermarktung“ durch Regelzonenführer

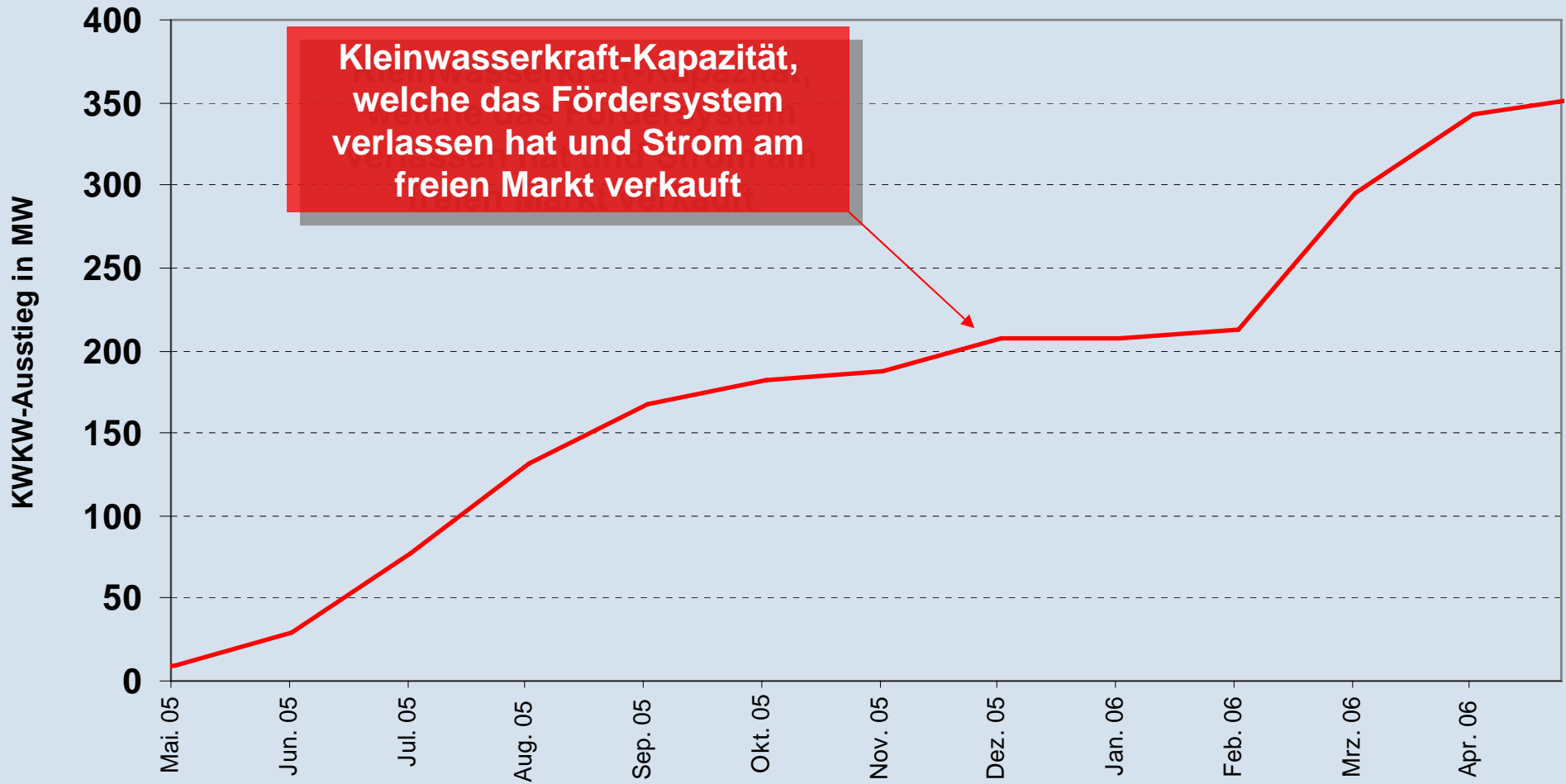
# Prognose und Zuweisung des Ökostroms



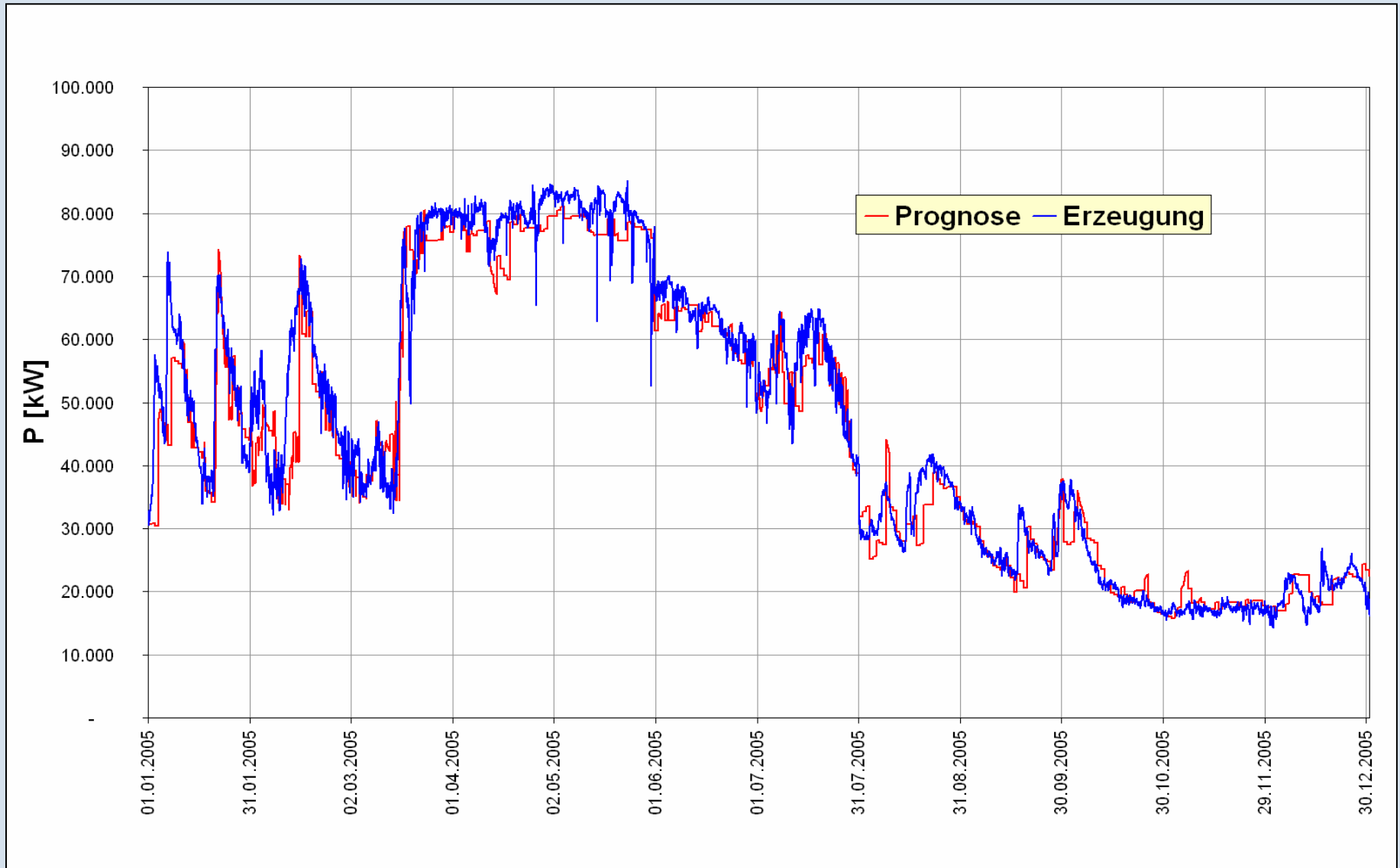
# Einspeisetarife gemäß Abnahmepreis-VO (BGBl. II Nr. 2002/508)



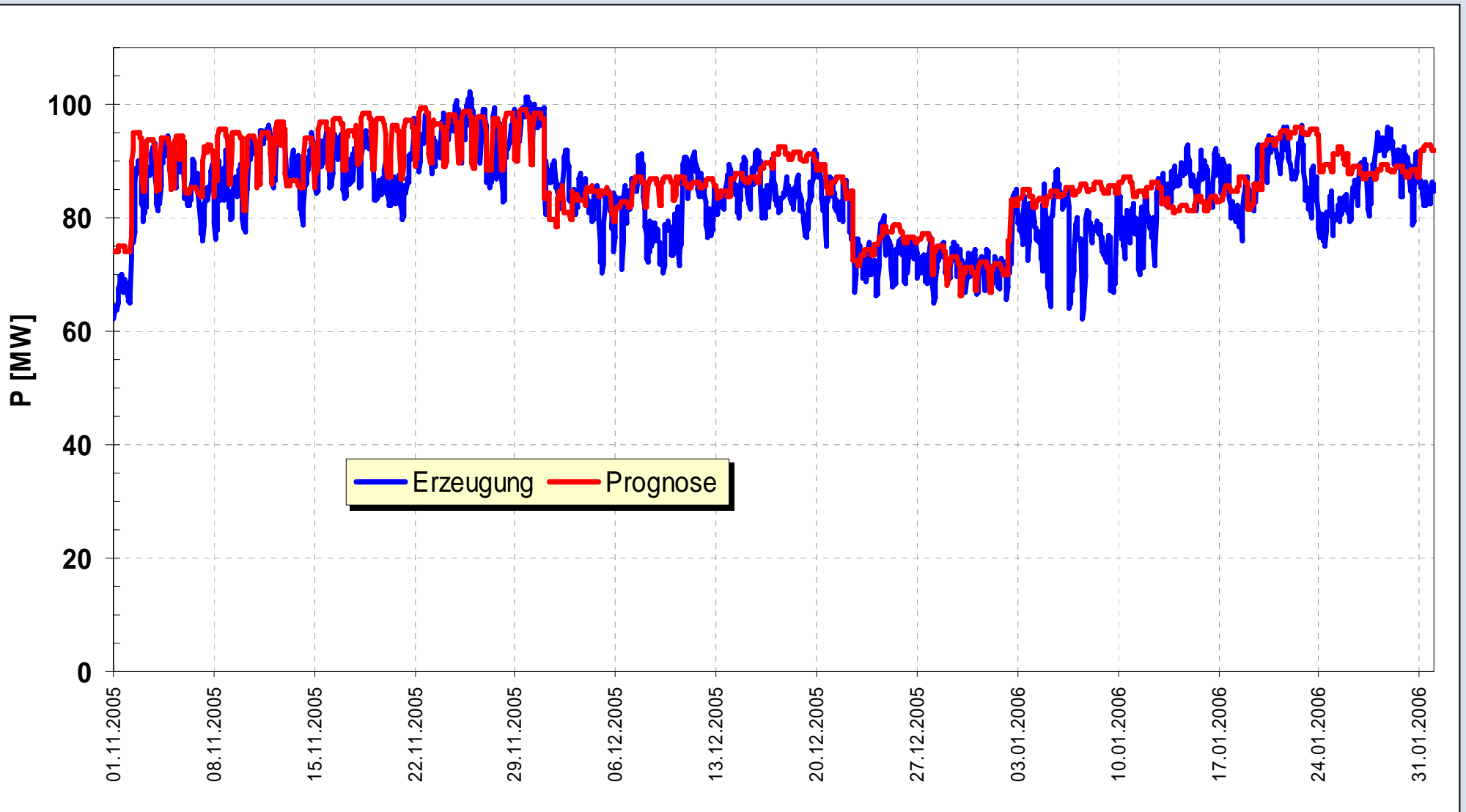
# Zunehmend Vermarktung des KWKW-Stroms am freien Markt



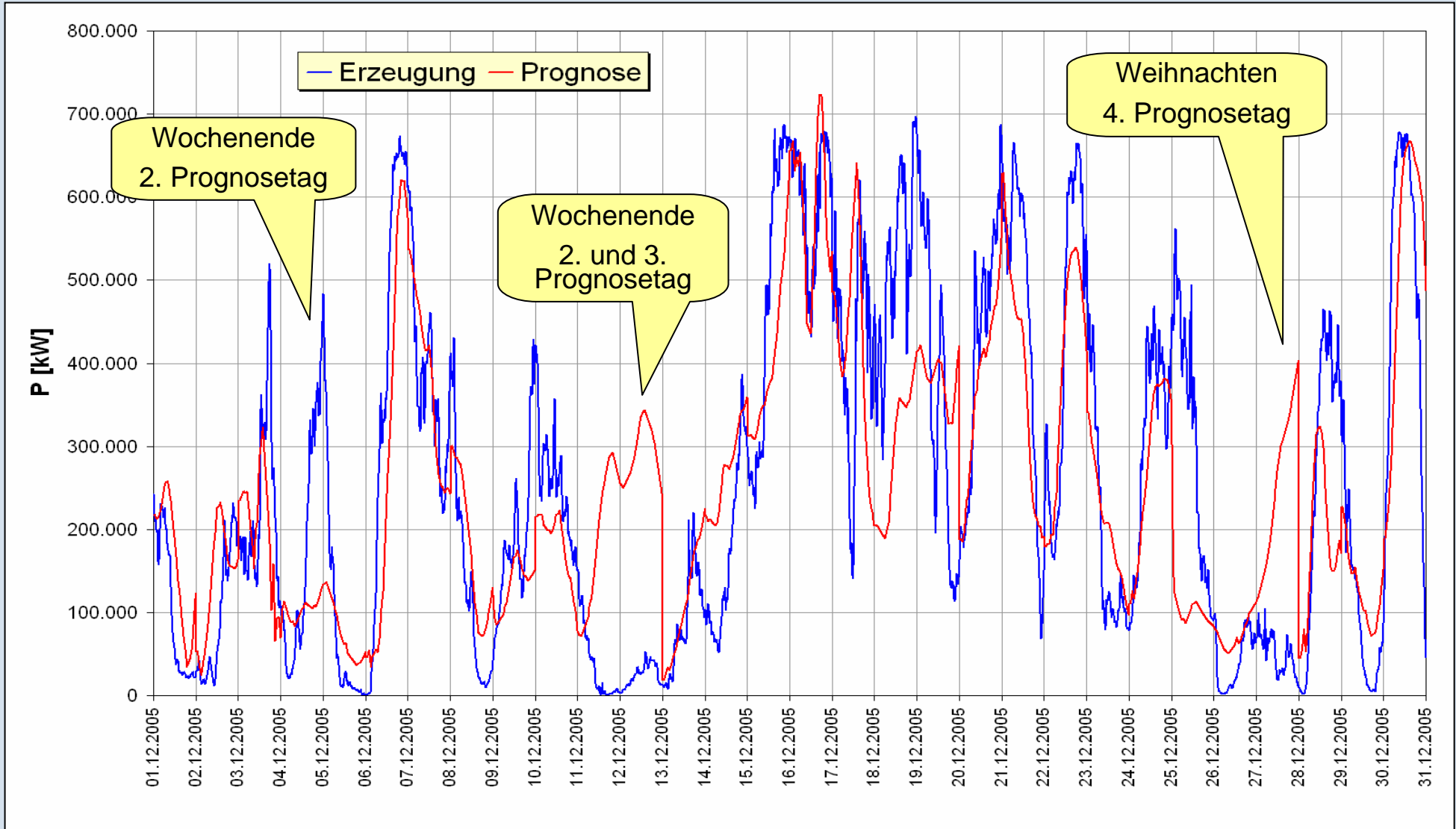
# Kleinwasserkraft am Bsp OÖ – Erzeugung 2005



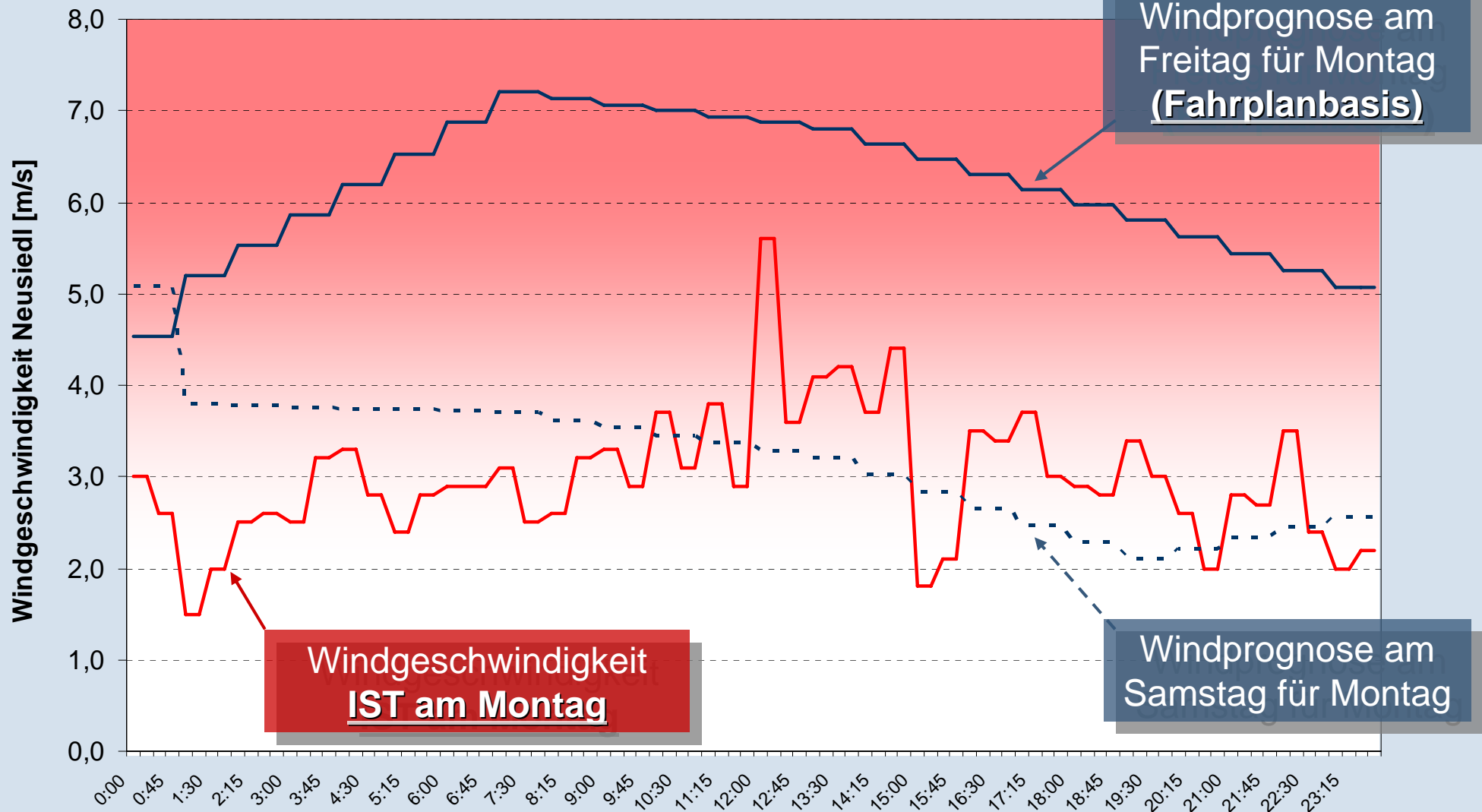
# Sonstige Ökoenergie (Biomasse, Biogas, etc) ohne Windkraft



# Winderzeugung Gesamt – Dezember 2005



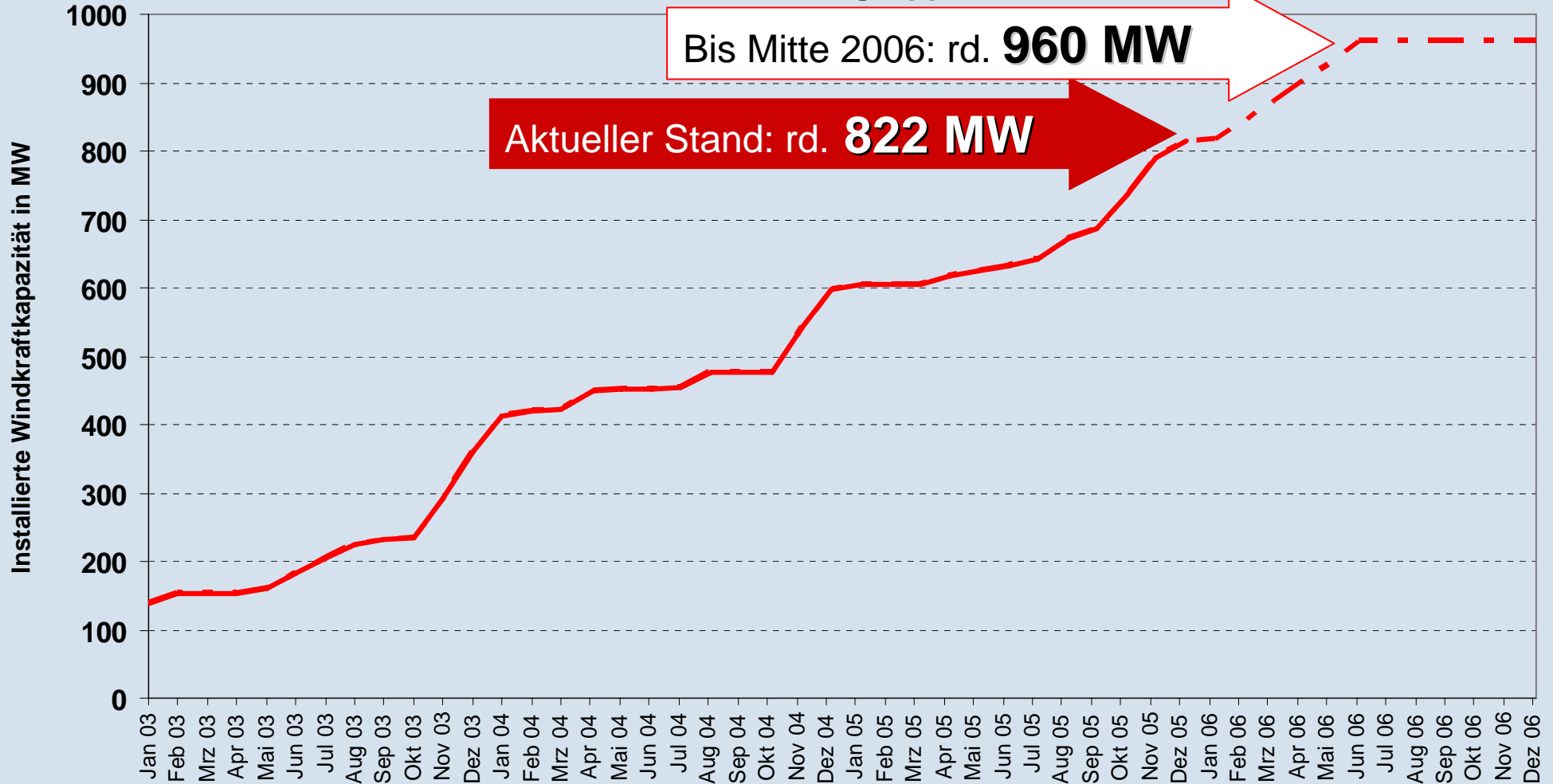
# Wochenend-Problem am Beispiel 11.7.2005



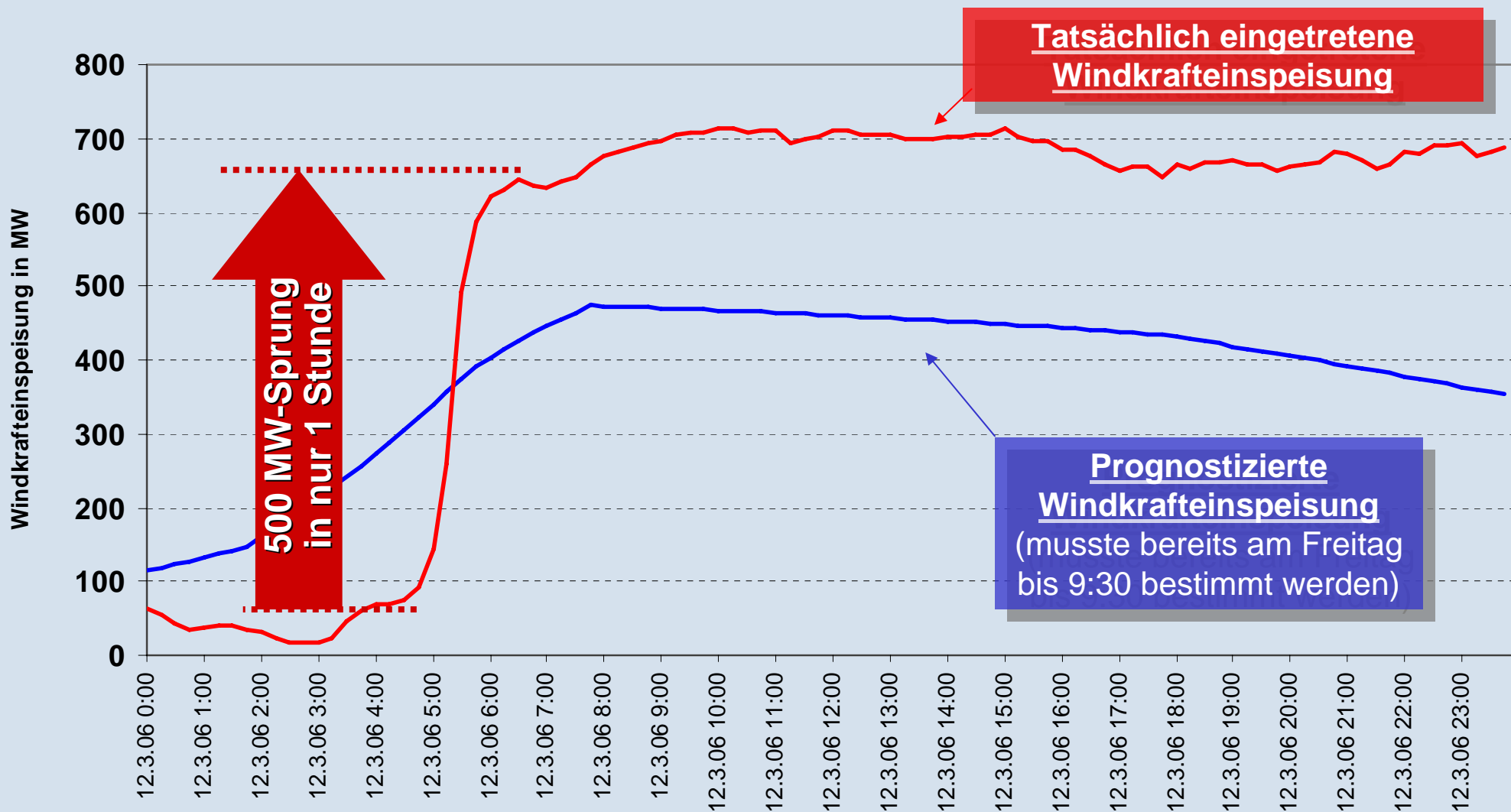
# Windkraftkapazität – Aktueller Stand: rd. 822 MW



## Entwicklung der installierten Windkraftkapazitäten in der Öko-Bilanzgruppe der APG



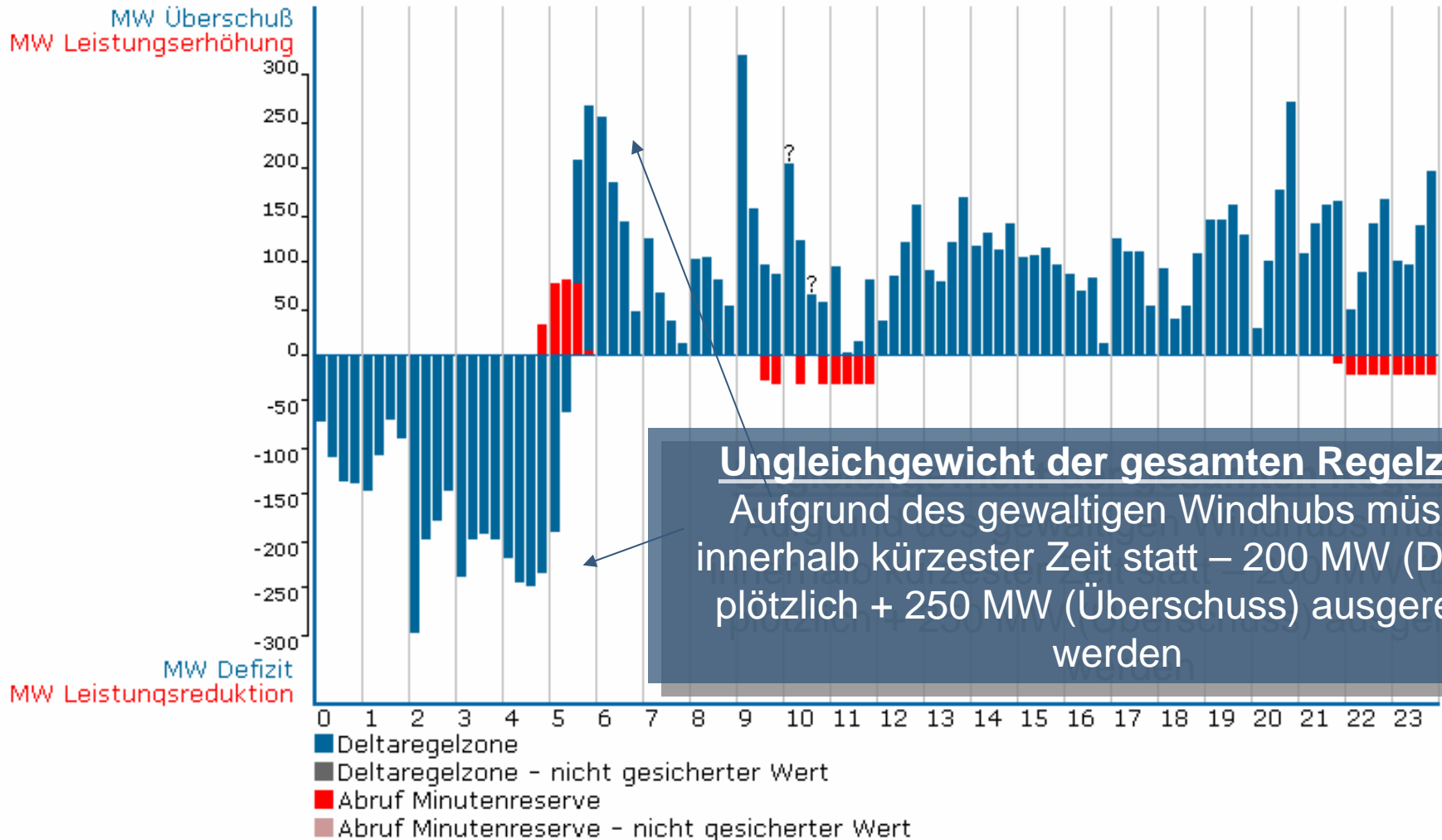
# Extreme Windkraftschwankungen (Beispiel: Sonntag, 12. März 2006)



# Hohe Anforderung an Netzregelung (Beispiel: Sonntag, 12. März 2006)



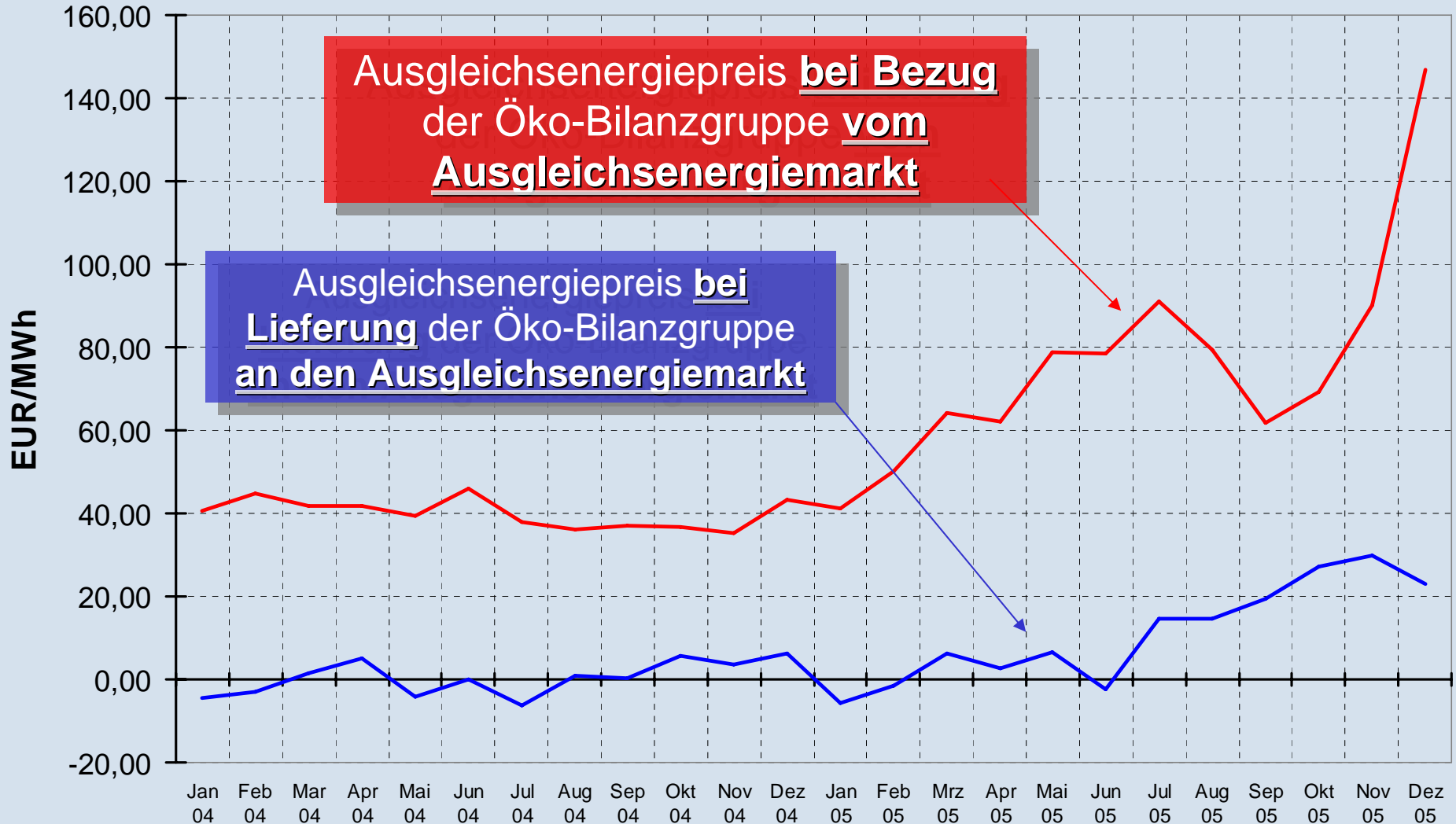
Sonntag, 12.3.2006



# Ausgleichsenergiepreise seit 2005 stark ansteigend



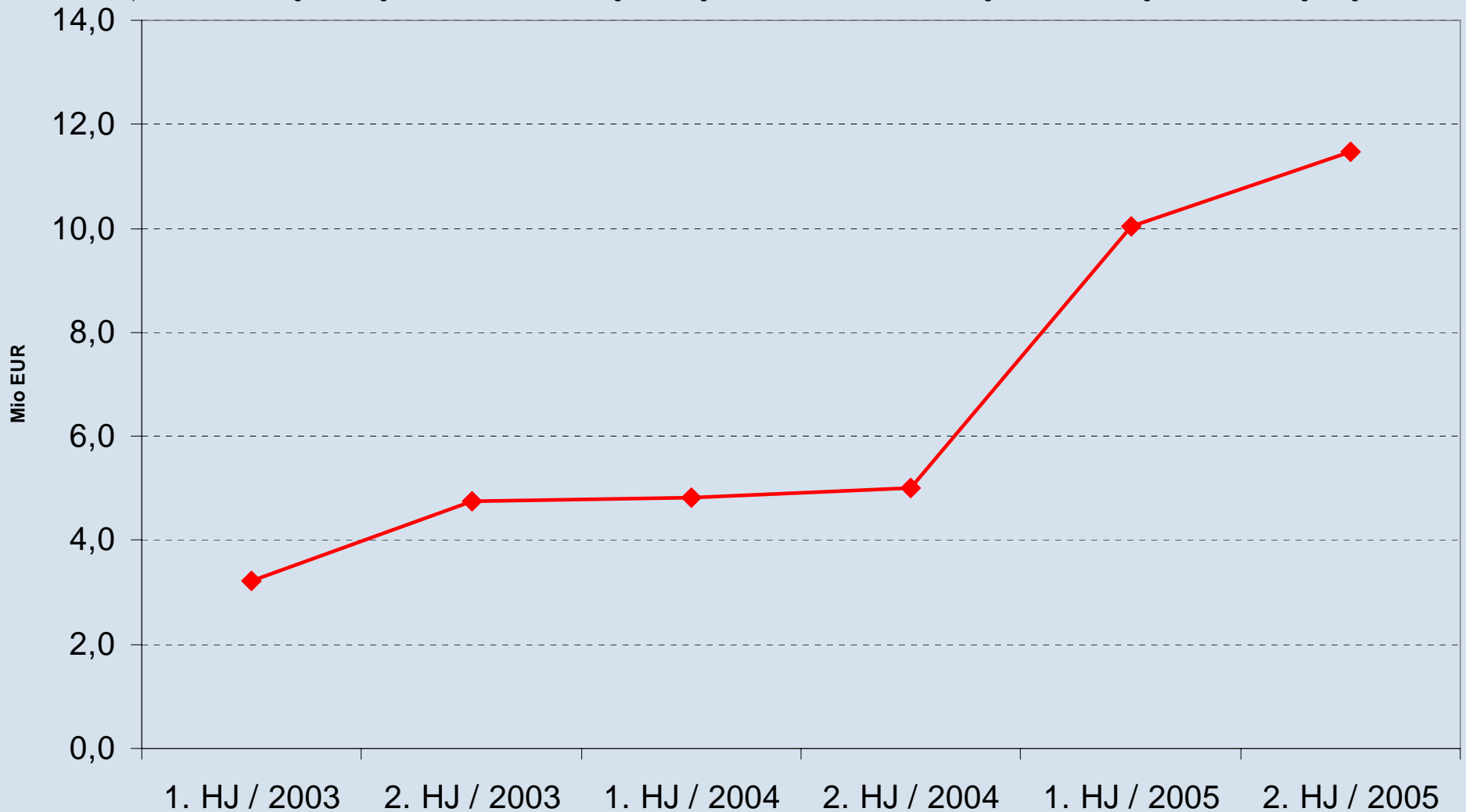
## Ausgleichsenergiepreise aus der Sicht des Öko-BGV





## Effektive\*) Ausgleichsenergiekosten je Halbjahr

\*) Unter effektiven Ausgleichsenergiekosten versteht man die Ausgleichsenergiekosten inkl. Mehr-/Mindererlöse aufgrund zu hoher/niedriger Händlerzuweisungsmenge



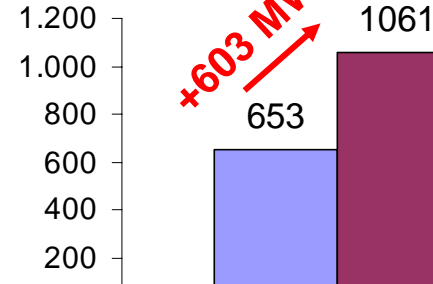
# Verschärfung der Netzsituation in Österreich



Zuwachs von über **80%** des Ökostroms aus Biomasse, Biogas und Wind im **Norden**

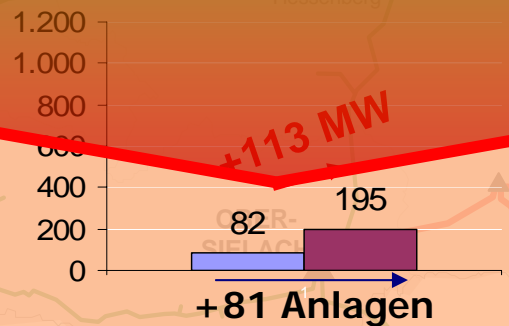
**Erzeugungsüberschuss im Norden Österreichs**

**+ 1.900 MW**



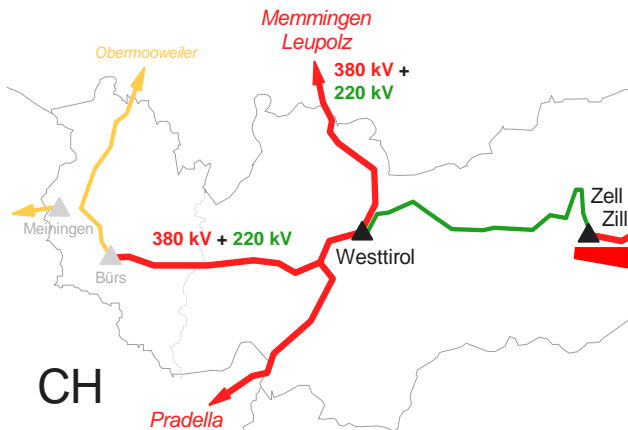
**+174 Anlagen**

**Energiefluss**  
**Gesicherte Netzkapazität: 1.200 MW**



**- 1.400 MW**

**Erzeugungsdefizit im Süden Österreichs**



CH

... Stand 3.5.2005

... Geplanter Stand bis 30.6.2006



- Öko-Erzeuger werden von Fragestellungen der Marktintegration weitestgehend „befreit“; dies liegt in der Natur des Einspeisetarifsystems → Frage der Effektivität von Fördermodellen
- Verkauf von Ökostrom am freien Markt setzt ein, sobald Marktpreise hoch genug sind → Volatilität in Einspeisecharakteristik ist aber wesentlicher Entscheidungsfaktor für Abnehmer (siehe Windkraft)
- Effizienz der Marktintegration aus Sicht des Abnehmers hängt vor allem davon ab, wie zeitnahe Ökoenergie vermarktet werden kann → Stichwort: Intraday-Handel
- Investition in Infrastruktur ist wesentlicher Bestandteil einer technisch effizienten Integration von Ökostrom → 380 kV-Ringschluss



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Für weitere Informationen steht Ihnen das Ökostrom-Team der APG jederzeit gerne unter nachstehendem Kontakt zur Verfügung:

**Tel:**

0800-230 200

**Fax:**

+43-1-53113-50679

**e-mail:**

[office.oekostrom@verbund.at](mailto:office.oekostrom@verbund.at)

