

## REALISE-Forum

### Erfahrungen aus thematisch ähnlichen EU-Projekten

“Zukunft der Fördersysteme für erneuerbare Energien in  
Deutschland und Europa“ (German Desk REALISE-Forum)  
Berlin, 13. März 2006

Christof Timpe ([c.timpe@oeko.de](mailto:c.timpe@oeko.de))  
Öko-Institut e.V. Freiburg/Darmstadt/Berlin

### Assessment and optimisation of renewable support schemes in the European electricity market (OPTRES)

- Zielstellungen:
  - Bewertung aktueller Hemmnisse für REG-Strom in Europa
  - Analyse der Effizienz der REG-Fördersysteme und der Auswirkungen ihrer intensiveren Koordination
  - Empfehlungen für effektive und effiziente REG-Fördersysteme
- Stakeholder-Konsultationen als wichtiges Element
  - Erste Ergebnisse liegen vor
    - Stabilität der Fördersysteme hat höchste Priorität
    - Geeignetes Fördersystem ist abhängig vom Reifegrad der einzelnen REG-Technologien
    - Langfristige, verbindliche Ziele sind wichtig
    - Internationaler REG-Handel bedarf koordinierter Regeln
- EIE-Programm, Koordination: FhG ISI, Laufzeit bis 12/2006

## A European Tracking System for Electricity (E-TRACK)

- Zielstellungen:
  - Entwicklung eines Standards für die Bilanzierung von Strom im europäischen Binnenmarkt
  - Bereitstellung von zuverlässigen Informationen für
    - Kennzeichnung von Strom
    - Fördersysteme für REG und KWK, und
    - das Monitoring zu den Richtzielen für REG-Strom
  - Keine Präferenz für bestimmte Fördersysteme!
- Konsultationen zu ersten Entwürfen im Mai 2006
- EIE-Programm, Koordination: Öko-Institut, Laufzeit bis 06/2007

## Fördersysteme und Zertifikate

- Für die Kennzeichnung ist ein Zertifikatssystem für alle Arten von Stromerzeugung sinnvoll
  - Ergänzung durch „Proxy“-Daten für Strom unbekannter Herkunft (Residualmix statt UCTE-Mix!)
- Zur Kombination mit Fördermodellen für REG und KWK
  - Einspeisemodelle: Wälzungsmechanismus wie EEG beibehalten oder künftig durch Zertifikate abwickeln
  - Bonusmodelle: Vermarktung des Stroms über Zertifikate, Auszahlung des Bonus ggf. mit deren Ausstellung koppeln
  - Quotenmodelle: Entweder physische Verpflichtung oder separate Förderzertifikate

## European Energy Certificate System (EECS)

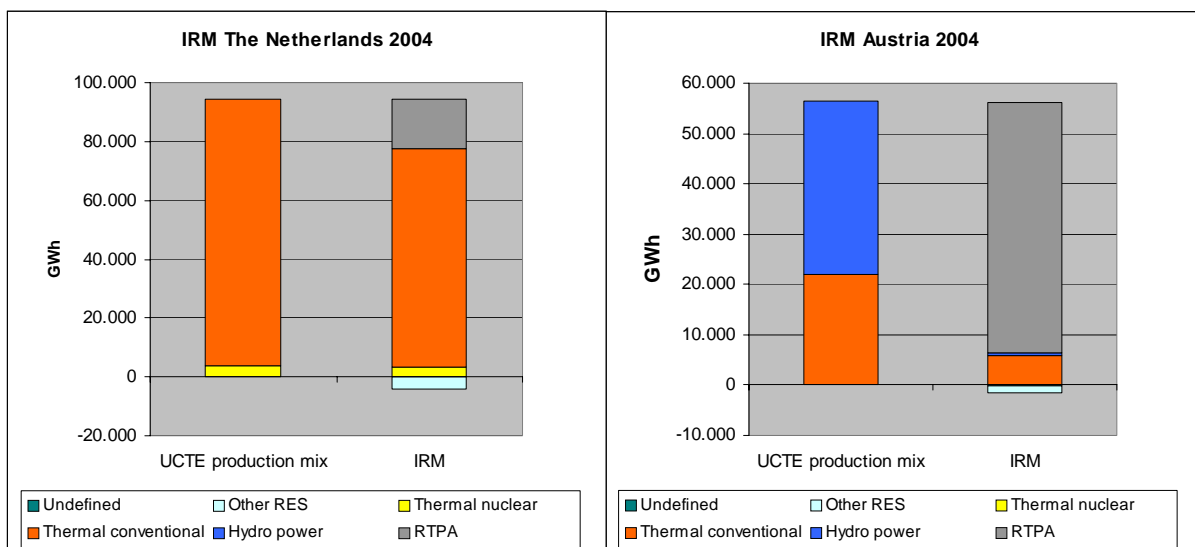
- Die Association of Issuing Bodies (AIB) bietet ein umfassendes Zertifikatssystem für alle Arten von Strom an (vgl. <http://www.aib-net.org>).
- Jede MWh erhält nur ein Zertifikat; jedes Zertifikat kann jedoch einem oder mehreren „Chapters“ zugeordnet sein.

| Erzeugungsarten       | Chapter 1: GoO RES-E | Chapter 2: RECS | Chapter 3: Disclosure | Chapter 4: GoO Cogeneration |
|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| RES-Strom (incl. KWK) | X                    | X               | X                     | X                           |
| KWK (ohne REG)        |                      |                 | X                     | X                           |
| Alle andere           |                      |                 | X                     |                             |

5

## Das Projekt „International Residual Mix“

- Für die Stromkennzeichnung sind „Proxy“-Daten für Strom unbekannter Herkunft erforderlich.
- Die Verwendung von Erzeugungsdaten (UCTE) führt zu Doppelzählungen.
- Die Association of Issuing Bodies entwickelt hierzu einen Residualmix.



(Vorläufige, noch nicht vollständig abgeglichene Daten. RTPA = Reliably Tracked Production Attributes)

## Fördersysteme und Kennzeichnung

- Europäische Fördersysteme für REG und KWK sollten u.a. folgende Aspekte derart regeln, dass Doppelvermarktung vermieden wird:
  - Welcher Akteur wird Eigentümer des geförderten Stroms?
  - Darf dieser als REG/KWK-Strom weiter verkauft werden?
  - Welche Beschränkungen gelten für Herkunftsnachweise, die für geförderten Strom ausgestellt wurden?
  - Wie muss der geförderte Strom bei der Kennzeichnung behandelt werden?
  - Sind Importe förderfähig, kann geförderter Strom exportiert werden?
  - Wie wird geförderter REG-Strom bzgl. der Richtziele der Richtlinie 2001/77/EG behandelt?

7

## REALISE-Forum

### Erfahrungen aus thematisch ähnlichen EU-Projekten

“Zukunft der Fördersysteme für erneuerbare Energien in  
Deutschland und Europa“ (German Desk REALISE-Forum)  
Berlin, 13. März 2006

Christof Timpe ([c.timpe@oeko.de](mailto:c.timpe@oeko.de))  
Öko-Institut e.V. Freiburg/Darmstadt/Berlin