

Energiewende und EEG-Umlage

Dr. Norbert Allnoch



Verbraucherzentrale NRW

Düsseldorf, 6. November 2013

Energiewende und EEG-Umlage

- **Energiepreise**
- **EEG – Mechanismus: Fehler im System**
- **Mythen der Energiewende**

Energiepreise in Deutschland

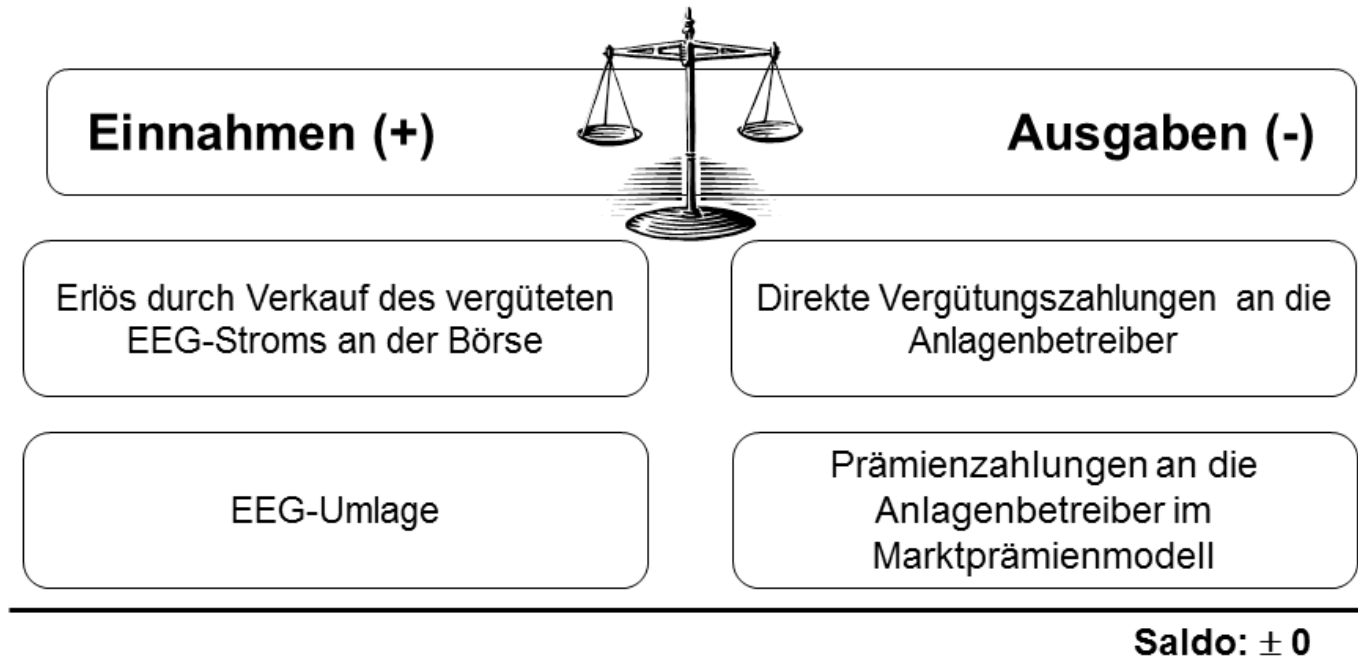
	2012	1998	Steigerung
Strom (Cent/kWh)	25,76	15,48	+ 66 %
Wärme			
Heizöl (Euro/100 l)	88,84	22,10	+ 302 %
Gas (Cent / kWh)	7,03	3,52	+ 100 %
Treibstoffe			
Diesel (Euro / l)	1,48	0,58	+ 153 %
Superbenzin (Euro / l)	1,60	0,81	+ 97 %

Daten: BMWi, ADAC, eigene Berechnung

© IWR, 2013

EEG-Umlage: Mindestvergütung

Das EEG-Umlagekonto

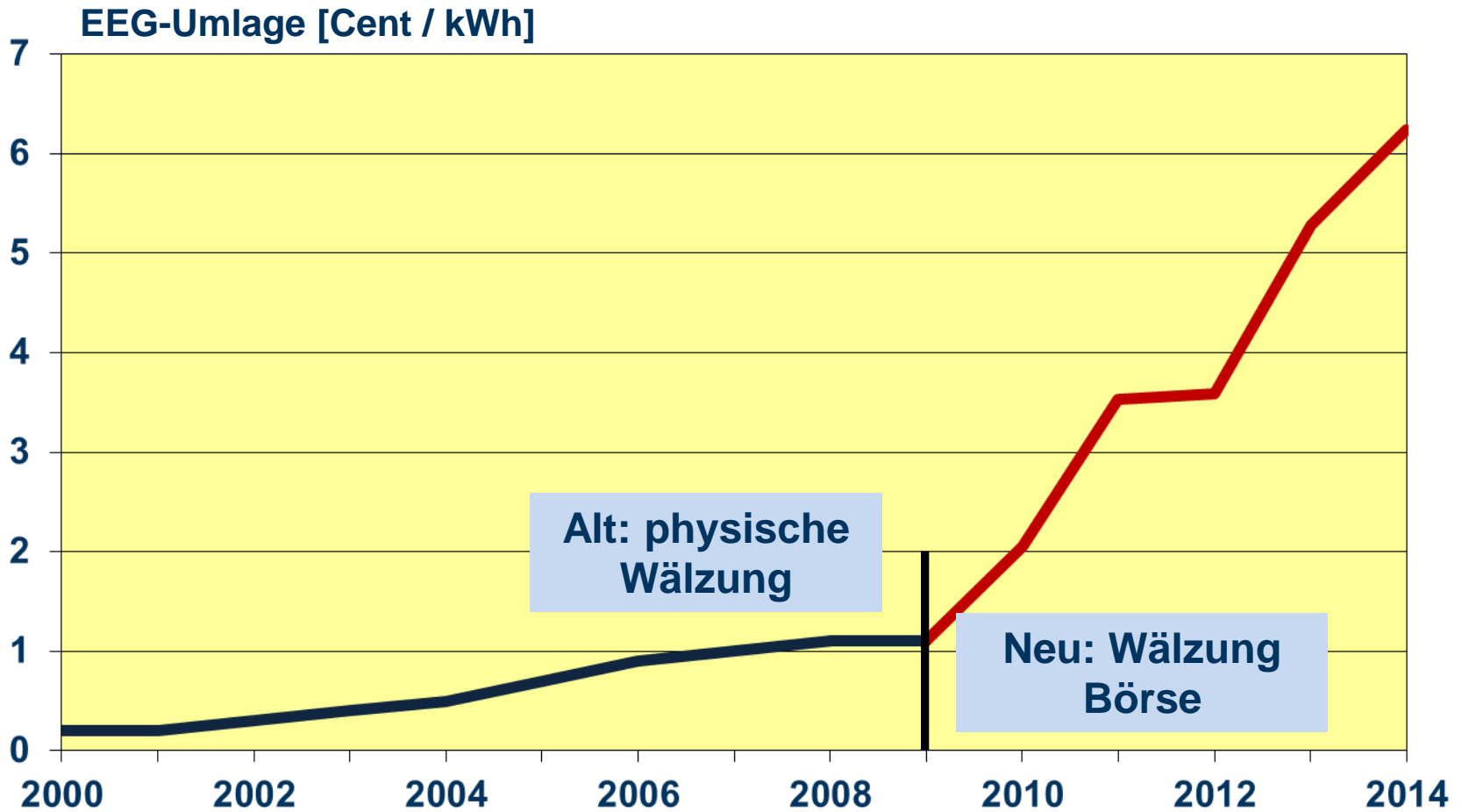


© IWR, 2013

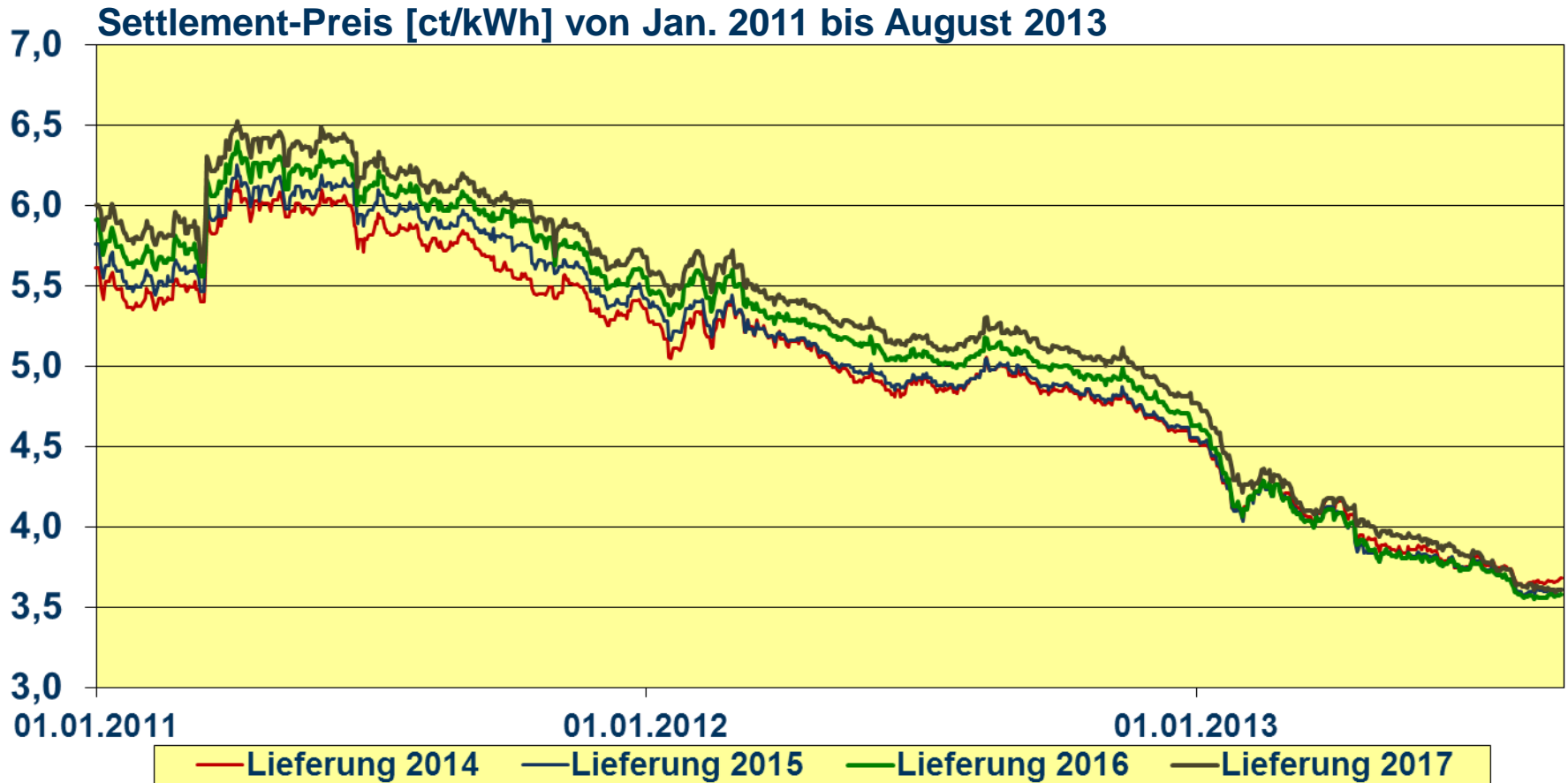
© IWR, 2013

Quelle: IWR, Daten: ÜNB

Mechanismus der EEG-Umlage



Entwicklung der Strompreise am Terminmarkt der EEX



Quelle: IWR, Daten: EEX, eigene Berechnung

© IWR, 2013

EEG-Mechanismus – alt und neu

I. Angebot

II. Marktplatz

III. Nachfrage



*Alter Mechanismus:
ÜNB bis 2009*



EEG-Mechanismus – alt und neu

I. Angebot

II. Marktplatz

III. Nachfrage



*Alter Mechanismus:
ÜNB bis 2009*

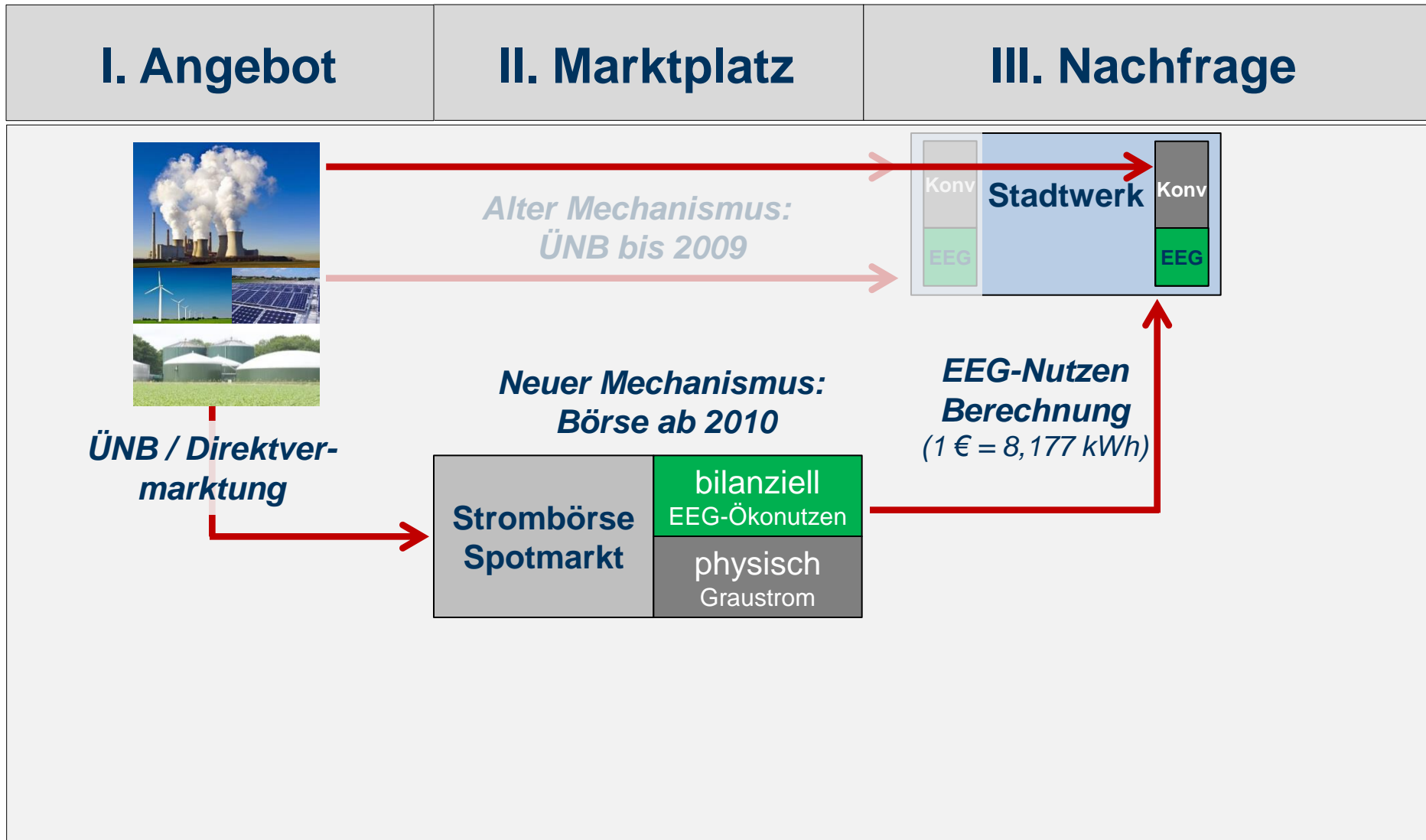


*Neuer Mechanismus:
Börse ab 2010*

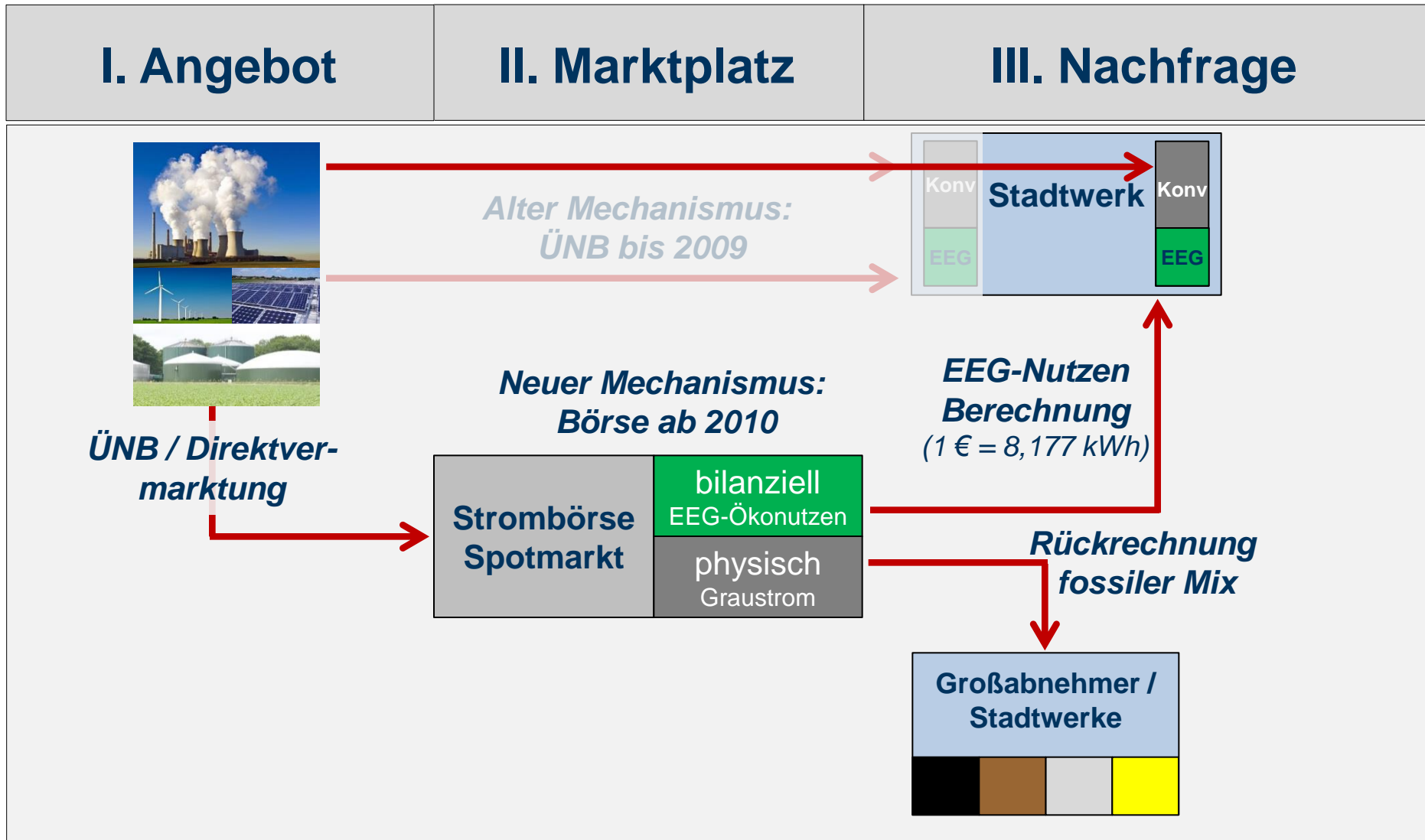
**ÜNB / Direktver-
marktung**



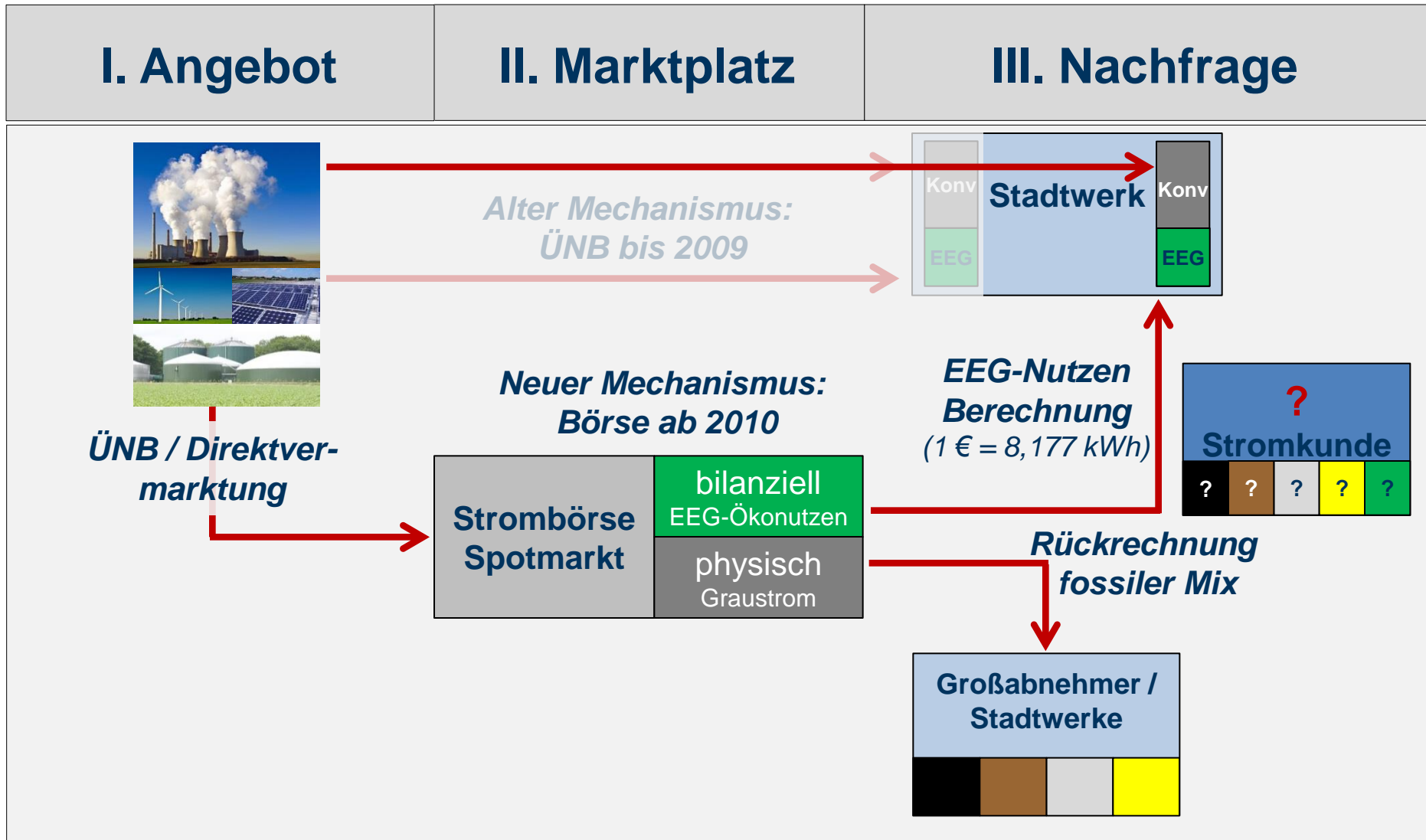
EEG-Mechanismus – alt und neu



EEG-Mechanismus – alt und neu



EEG-Mechanismus – alt und neu



Probleme des derzeitigen EEG-Wälzungsmechanismus

- **Zwei parallele Stromwelten – Stromversorger bedienen Stadtwerke voll, EEG-Strom über Börse fließt nebenher
Folge: niedrige Strompreise, hoher Exportüberschuss**
- **Niedrige Strompreise entlasten Großabnehmer, Stromverbraucher finanzieren dies über höhere EEG-Umlage**
- **Höhere EEG-Umlage - mehr Ausnahmen, usw.**

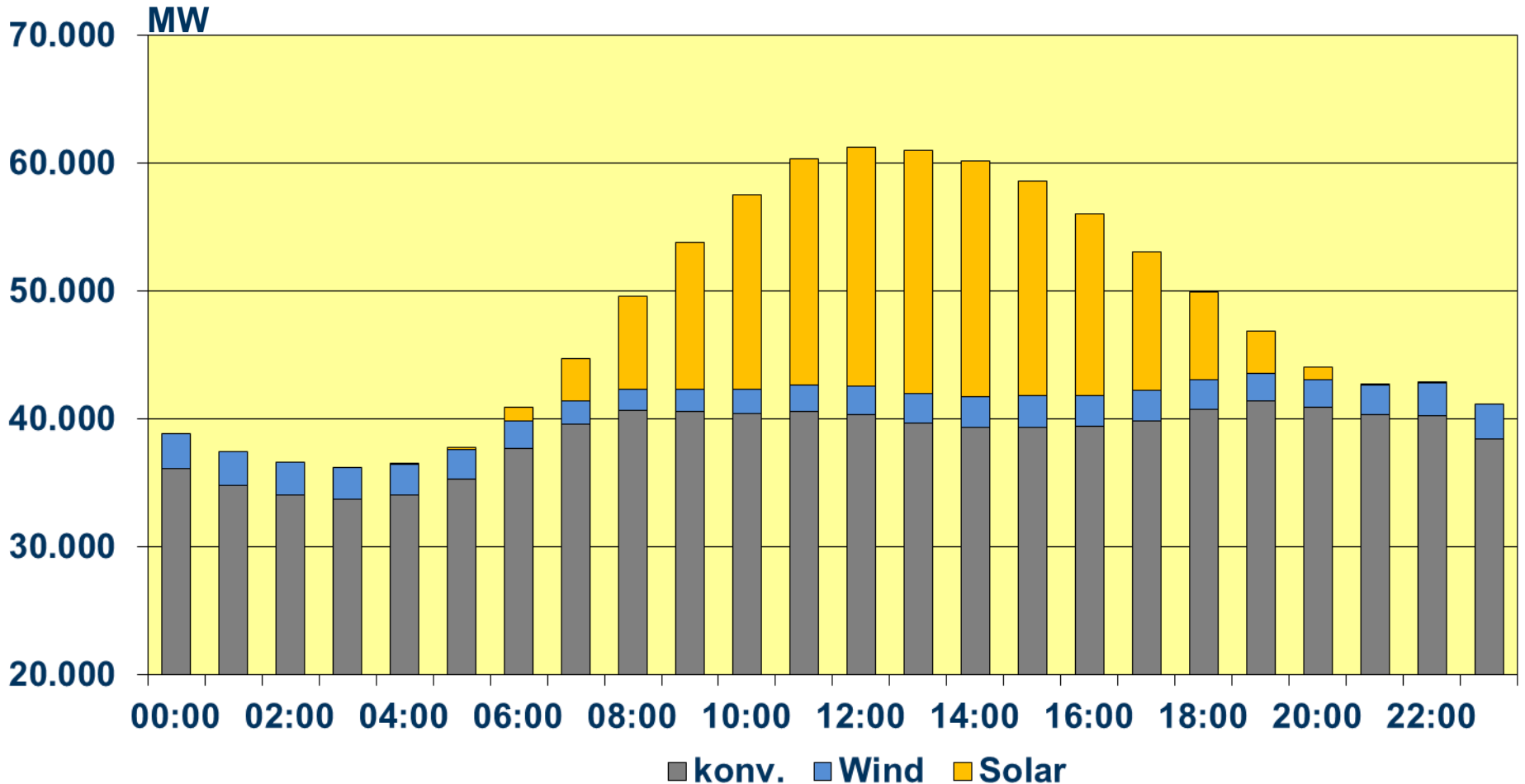
© IWR, 2013

IWR-Marktpreismodell

Marktintegration statt Planwirtschaft

- **physische Integration des EEG-Stroms in das Stadtwerke-Portfolio**
- **Kauf des EEG-Börsenstroms durch Stadtwerke statt planwirtschaftlicher Berechnung & Verteilung des Ökonutzens**

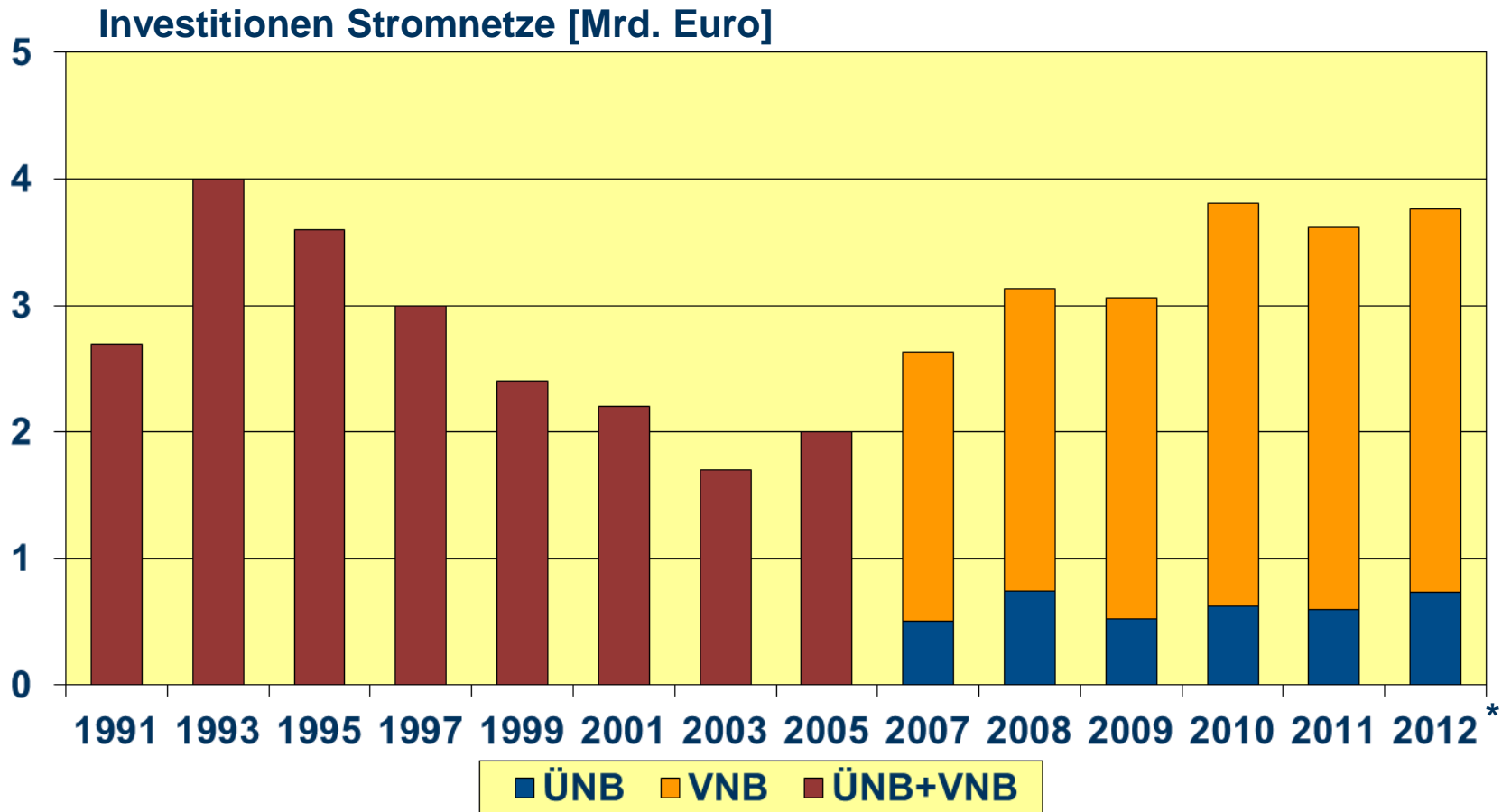
Warum die Sonne nachts nicht scheinen muss, Lastprofil Juli 2013



© IWR, 2013

Quelle: IWR, Daten: IWR, Amprion, TenneT TSO, Transnet BW, 50 Hertz

Entwicklung der Netzinvestitionen der ÜNB / VNB



Quelle: IWR, Daten: BDEW, AEE, * = Planwert Stand November 2012

© IWR, 2013

Fazit

- **Energiepreis-Anstieg seit 1998 bei Strom im Vergleich zu Wärme & Treibstoffe am geringsten**
- **EEG – Mechanismus: Problem - geänderter Wälzungsmechanismus 2010**
- **Bessere Marktintegration der erneuerbaren Energien notwendig**

**Internationales Wirtschaftsforum
Regenerative Energien (IWR)**

Soester Str. 13

48155 Münster

www.iwr-institut.de, www.iwr.de

www.renewable-energy-industry.com