

Wie geht es weiter nach der EEG Reform?

Forum Solarpraxis 2014

Berlin 28.11.2014

Hans-Josef Fell

MdB (1998 bis 2013)

Präsident Energy Watch Group

Politische und gesellschaftliche Debatte zu Erneuerbaren Energien

- Wachstum EE bremsen
- Kosten bremsen
- Vergütungen senken
- Subventionen für fossile Kraftwerke (Kapazitätsmärkte)

Dies alles ist gegen Klimaschutz und Ressourcenschutz gerichtet

Politische Herausforderungen

- Erderwärmung, Biodiversitätsverluste
- peak oil, Energiesicherheit
- Atom- und Umweltbelastungen
- Ölkriege, Armut, Wirtschaftskrisen

Alle diese Herausforderungen sind verbunden mit fossilen und nuklearen Energien und Rohstoffen

**Erneuerbare Energien und Rohstoffe
tragen entscheidend zur Lösung bei**

EEG Novelle Gabriel

- Keine Verbesserungen für notleidende EE Branchen
 - Solar, Biogas, Geothermie,
 - Verlust 70 000 Jobs in EE Branche seit 2012
- Druck auf Windonshore
 - Vergütungen, Länderöffnungsklausel
- Ausbaudeckel, Ausbaukorridor
 - Jährliche Ausbaudeckel
- Ausschreibung statt Festpreisvergütung
- Verschlechterungen für Eigenverbrauch, Eigenvermarktung, Ökostromprivileg

Ist der Ausbau der EE in
Deutschland vor dem Aus?

Nein

Es wird weitergehen

- Gesellschaftliche Akzeptanz hoch,
unternehmerische Kraft hoch,
Investitionsbereitschaft hoch
- Technologien immer billiger und reif
für selbsttragende Investitionen
- Globale Herausforderungen sind nur
mit EE zu meistern

Initiative Neue Soziale Marktwirtschaft (organisiert von Kohle- und Atomwirtschaft)

Kampagne gegen Erneuerbare Energien:

- EE seien zu teuer
- Strompreistreiber
- jagen Industrie aus dem Lande
- Abschaffung EEG

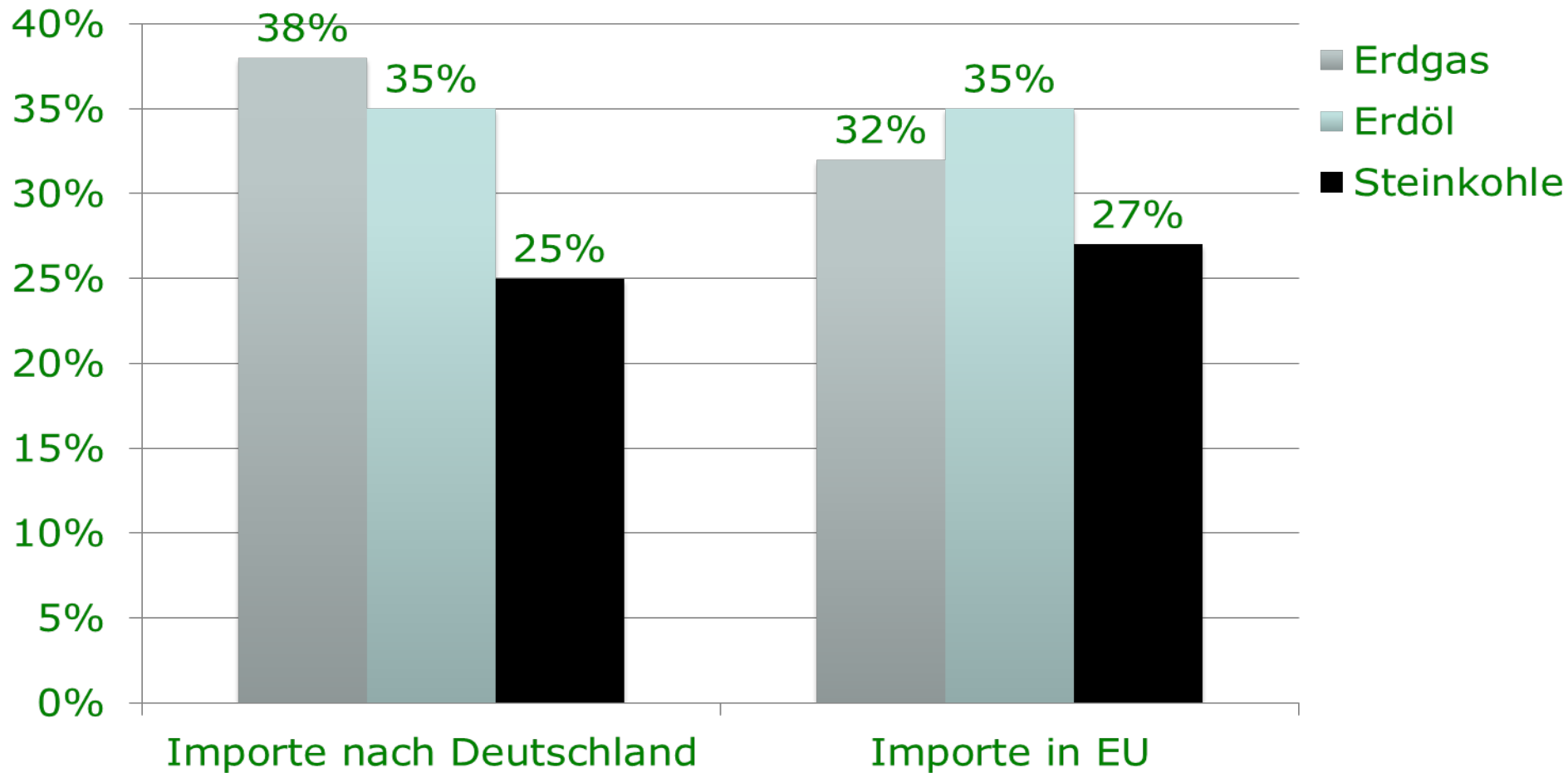


Branche EE hatte Anti-EE Kampagnen nichts wirksames entgegengesetzt

- Notwendig: Starke Pro EE Kampagnen setzen
- Öffentliches Bewusstsein schaffen, dass Investment in Kohle und Atom nur noch Kapitalvernichtungen sind

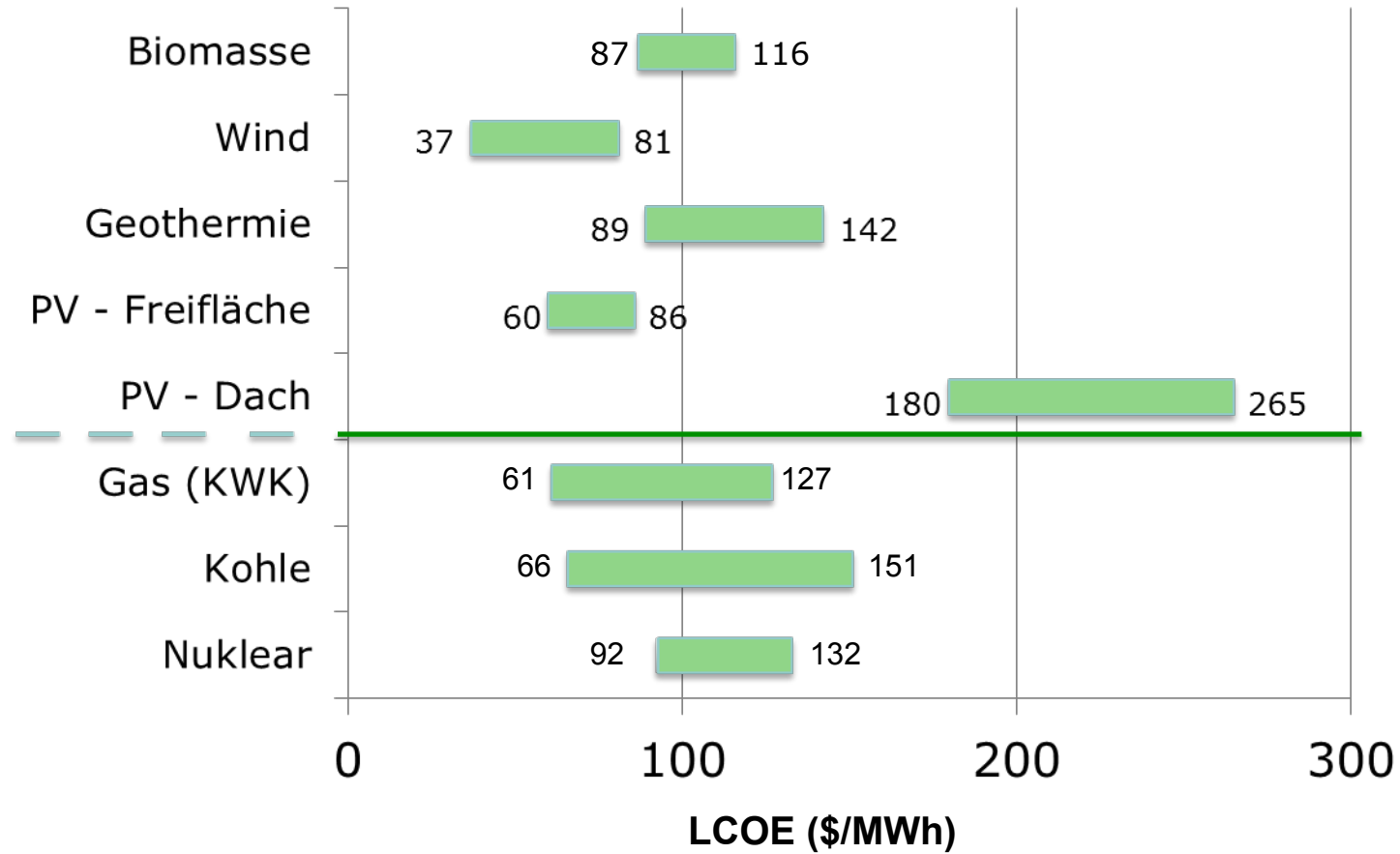
**Kampf um die veröffentlichte
Meinung gewinnen**

Energie-Importanteile Russlands (und anderswoher) müssen reduziert werden



Vergleich Stromerzeugungskosten

Minimal- und Maximalpreis in den USA



Investment in fossil/nuklear wird stranded Investment

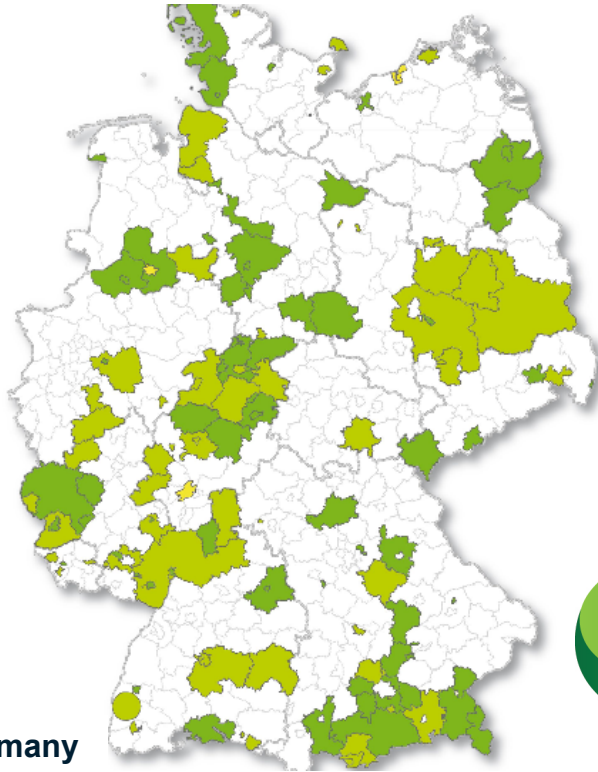
- Neue Kohle/Erdgaskraftwerke sind in Deutschland bereits Investitionsruinen
- In China beginnen erste Kohleverbote
- Die neuen Atomkraftwerke in EU sind Finanzdesaster

Erfüllen Sie die Wünsche treibender gesellschaftlicher Kräfte

- Energiegemeinschaften
 - Dörfer, Mieter, Unternehmen, Stadtteile

100% Erneuerbare Energien Regionen

Globale Kampagne: GO 100 %



Länder mit 100% EE Ziel

*Dänemark; Schweden;
Schottland; Island; Costa Rica
Oberösterreich; Rheinland- Pfalz*

Städte mit 100% EE Ziel

*Barcelona, Spanien; Masdar City, UAE;
München, Deutschland; San Francisco, USA;
Masheireb Downtown Doha, Qatar;*

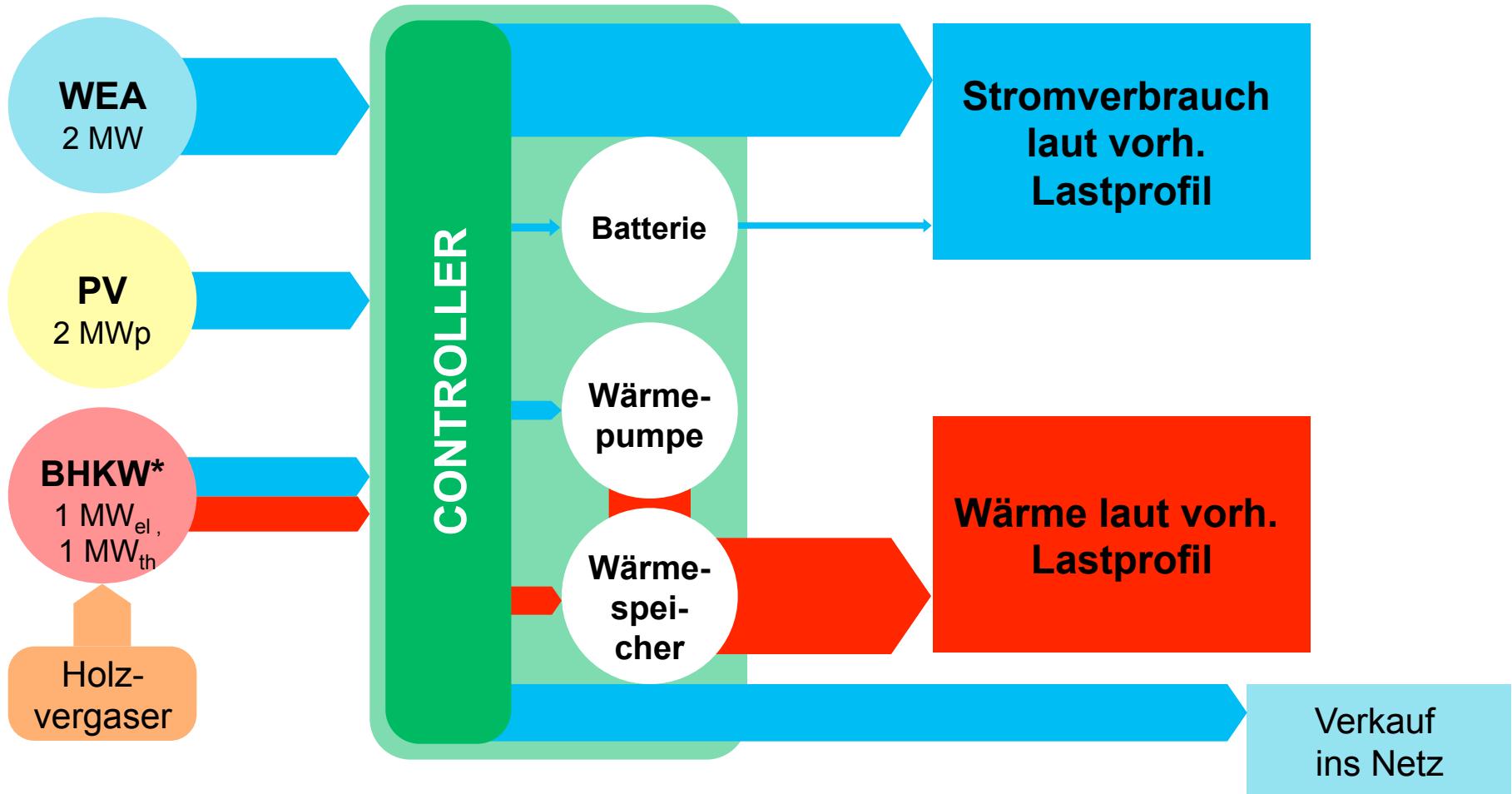
 **100%**
RENEWABLES

www.go100re.net

Erfüllen Sie die Wünsche treibender gesellschaftlicher Kräfte

- Energiegemeinschaften
 - Dörfer, Mieter, Unternehmen, Stadtteile
- Kombikraftwerke 100% mit
Systemdienstleistung

Energieflüsse im Kombikraftwerk



*BHKW liefern Maximallast zzgl. notwendige Redundanz

Autarkiegrad 100%, Eigenverbrauchsanteil ca. 75%

Kombikraftwerk mit Solar, Wind und Holzvergaser-BHKW

Verbrauch	3.740 MWh elektrisch 3.738 MWh thermisch	Überschuss	1.825 MWh elektrisch 201 MWh thermisch
-----------	---	------------	---

Investitionskosten	8,4 Mio €
davon Eigenkapital	3,0 Mio €

Erlöse und Einsparungen über 20 Jahre

Betriebskosten	6,0 Mio €	
Kapitalkosten	6,9 Mio €	
vermiedene Energiekosten		20,5 Mio €
Verkauf Überschüsse		1,1 Mio €
Gewinn		5,7 Mio €

3 MW Solarkraftwerksblock liefert Systemdienstleistung



Erfüllen Sie die Wünsche treibender gesellschaftlicher Kräfte

- Energiegemeinschaften
 - Dörfer, Mieter, Unternehmen, Stadtteile
- Kombikraftwerke 100% mit Systemdienstleistung
- Suchen Sie den Weg nach vorne mit Strategien, die Armut bekämpfen, Erneuerbare Energie und Lebensmittelsicherheit liefern

Agro-PV in Italien

Doppelte Ernte: Solarstrom und Korn



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**HANS-
JOSEF
FELL**

www.hans-josef-fell.de