

# Energie braucht Marke – Rationale sucht Emotionale

## ENRESO-Workshop

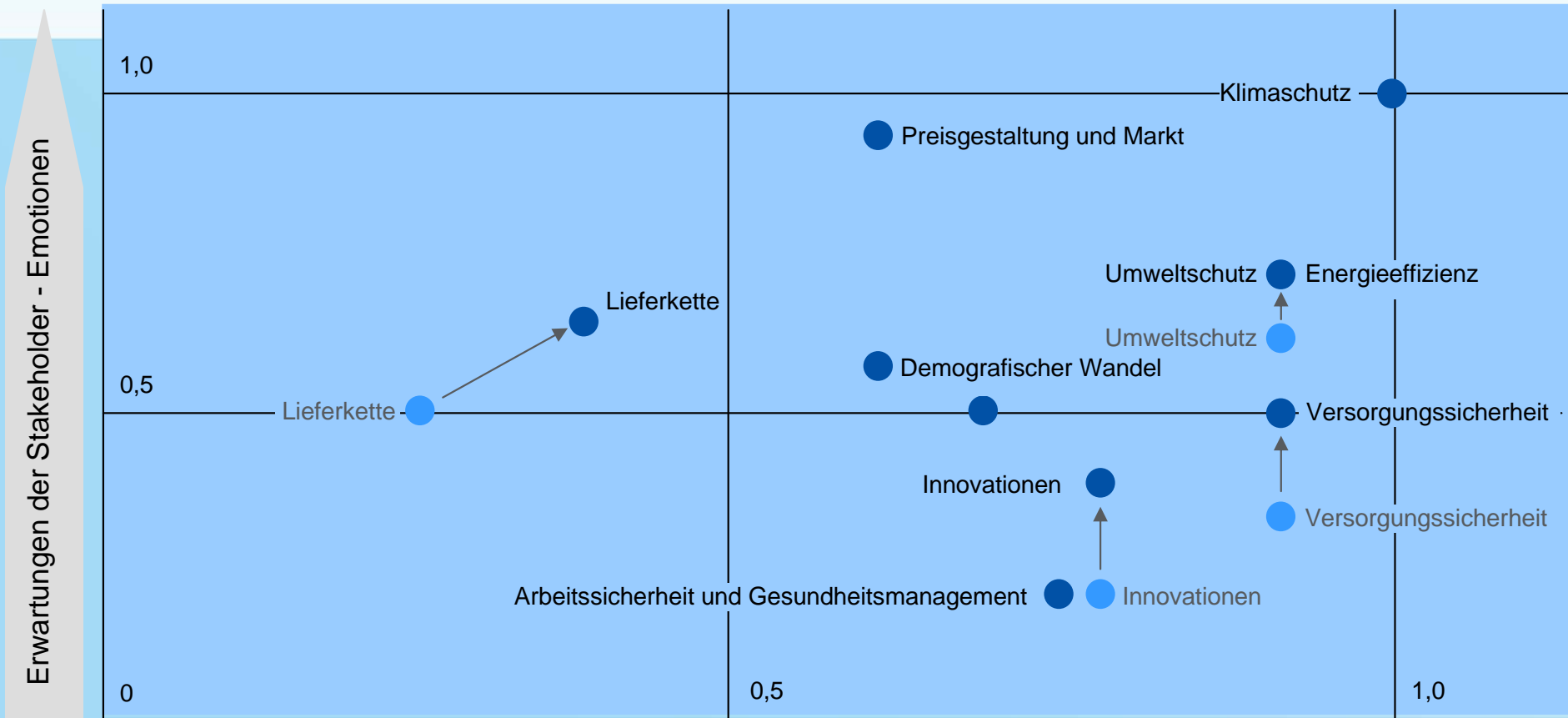
Prof. Dr. Hanns-Ferdinand Müller

Berlin, 25. Mai 2011

**VORWEG GEHEN**

# Der Markt erwartet von uns konsequentes Handeln in den relevanten Bereichen

Materialitätsanalyse 2010 im Vergleich zum Vorjahr



Relevanz aus Sicht von RWE

# „Intelligente Energie“ sind innovative Anwendungen in allen Bereichen der Wertschöpfungskette



## BEISPIELE

- Erneuerbare Energien
- Wasser- und Windkraft
- Solarparks
- ...
- Algenprojekt
- CCS
- Flüssiggastanker
- SmartGrid
- SmartMeter
- Netzsteuerung
- Breitband
- SmartHome
- SmartLine Strom/Erdgas
- Home Power
- ProKlima Strom/Biogas
- ...

Eine Jury definiert das „Gütesiegel“



und sorgt für die sinnvolle Kombination

Ziel ist die Verhaltens- und Nutzungsoptimierung, weil es unsere gesellschaftliche Verantwortung ist.

# Die neue Energiewirtschaft wird SMART, um zukünftige Herausforderungen zu erfüllen

## Smarte Technologien entlang der Wertschöpfungskette



### SMART GENERATION

> Ausbau dezentraler Erzeugung und erneuerbarer Energien als Abkehr von konventionellen und unflexiblen Großkraftwerken



### SMART GRID

> Aus- und Neubau von Übertragungsnetzen zur Einbindung erneuerbarer Energien und zur intelligenten Steuerung von Lasten



### SMART METER

> Intelligente, kommunikationsfähige Zähler zur Visualisierung des Energieverbrauchs und zur Auswertung von Lastprofilen



### SMART HOME

> Hausautomatisierung mit intelligenter Steuerung von Energieverbrauchern zur Effizienz- und Komfortsteigerung

# RWE bietet verschiedene Produkte zur Steigerung der Energieeffizienz von Privat- und Geschäftskunden

## RWE Energiedienstleistungen GmbH

## RWE Effizienz GmbH



### RWE Energieberatung

Von der Initialberatung bis hin zu detaillierten Energiekonzepten für Ihr Unternehmen



### RWE Energie-Controlling

Kontinuierliches Energie-Monitoring hilft nachhaltig, den Verbrauch und die Kosten zu senken



### RWE Wärmelieferung

Rundum-Sorglos-Pakete für die moderne Wärmeversorgung kompetent aus einer Hand



### RWE Kraft-Wärme-Kopplung

KWK – Intelligente Kopplung von Strom- und Wärmeproduktion: Von 50 kW bis 5 MW elektrischer Leistung

### E-Mobility – Fahren mit Strom

Aufbau eines deutschlandweiten Infrastrukturnetzes sowie Vermarktung von Mobilitätsprodukten



### Smart Home – Intelligentes Wohnen

Produkte zur intelligenten Steuerung der Stromgeräte im Haushalt



### Energieeffizienz-Portal

Zusammenstellung energieeffizienter Maßnahmen rund um Haus und Wohnung auf [energiwelt.de](http://energiwelt.de)



### Smart Meter – Stromzähler der Zukunft

Intelligente Stromzähler zur Visualisierung und bedarfsgerechten Steuerung des Energieverbrauchs



# Forschung und Entwicklung bei RWE



## Virtuelles Kraftwerk

- > Zusammenschluss kleiner dezentraler Anlagen zur gemeinsamen Vermarktung an vers. Handelsplätzen
- > Pilotprojekt „ProVipp“ von Siemens und RWE abgeschlossen – Markteinführung ab Mitte 2011 geplant

## Pilotprojekt „Mühlheim zählt“

- > Installation von über 100.000 Smart Metern inkl. Kommunikationsmodul in privaten Haushalten in Mühlheim
- > Gewinnung eines Marktfeedbacks zur Praxis- und Marktreife intelligenter Stromzähler



## Feldtest Mirco-KWK und T.B.E. Technikumshalle

- > Leuchtturmprojekt „Emslandhaus“ mit Stirlingmotor-BHKW von Remeha im Praxistest für Privatkunden
- > Technikumshalle der T.B.E. zur Erprobung weiterer Anwendungstechnologien wie Brennstoffzellen

Darum ist das  
Vermarktungskonzept  
„Intelligente Energie“  
unser Story.

VORWEG GEHEN



VORWEG GEHEN MIT  
INTELLIGENTER ENERGIE

„Die Gefahr ist nicht, dass unser Ziel zu hoch ist und wir es verfehlen, sondern, dass es zu niedrig ist und wir es erreichen.“

Michelangelo

Herzlichen Dank!