



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Plattform Strommarkt

AG 1 – Versorgungssicherheit, Marktdesign

2. Sitzung am 16. Juli 2014

Überblick bisherige Sitzungen

1. **Auftaktveranstaltung Plenum (01.07.)**
2. **AG 1, 1. Sitzung (01.07.)**

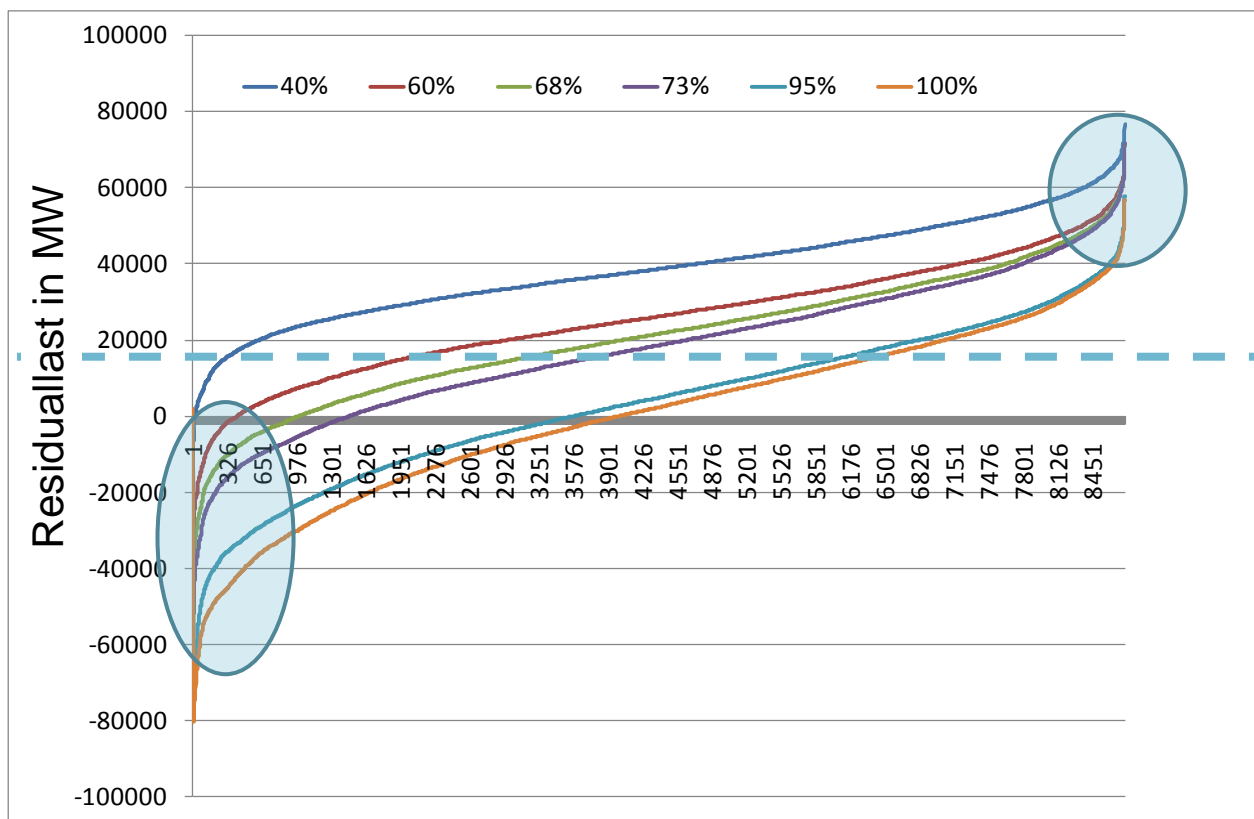
Energiewende = Wind/Sonne prägen Stromsystem

<u>Jahr</u>	<u>Ziel</u>
2025	40-45%
2035	55-60%
2040	> 65%
2050	> 80%



Herausforderungen durch hohe Anteile erneuerbarer Energien

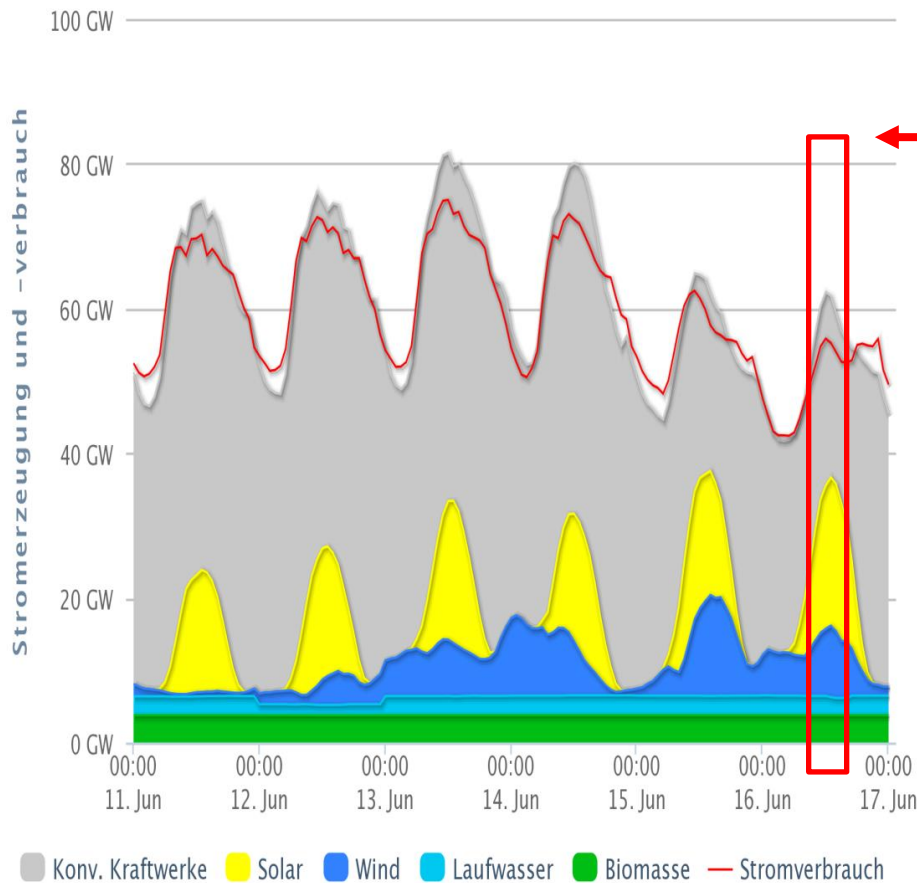
Residuallast in Deutschland bei unterschiedlichem EE Ausbau



„Must-run“
Kapazität

Quelle: Sensfuß et al.

Herausforderung 1: Viel EE bei geringer Last

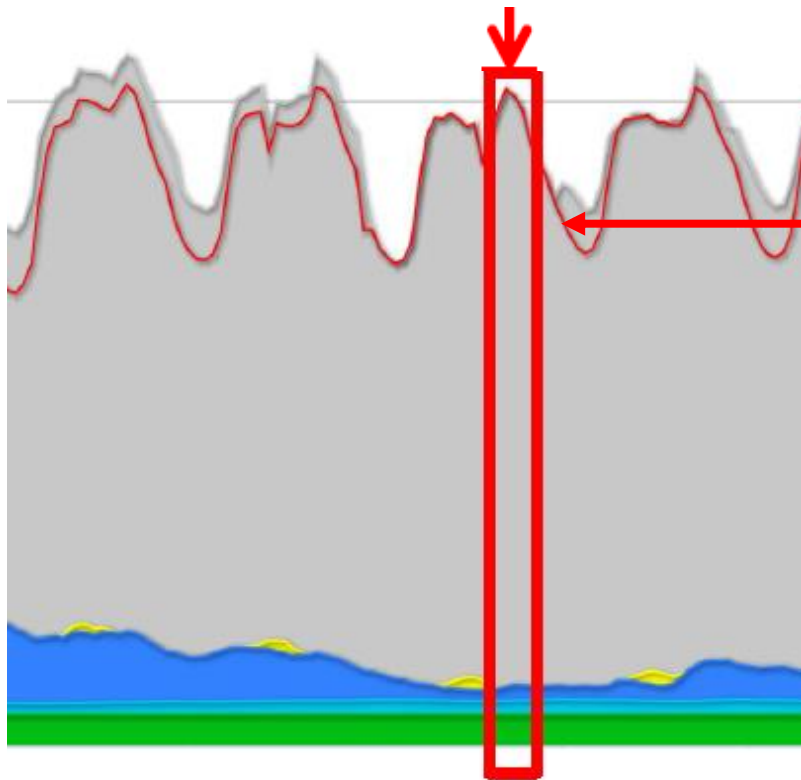


Windiger Sommermittag:

- Viel Wind- und Solarstrom
- geringe Stromnachfrage
- derzeit noch hohe konv. Mindesteinspeisung
- Prof. Dr. Ragwitz: Priorität: must run senken!

Stand: 15.07.2013, 14:30

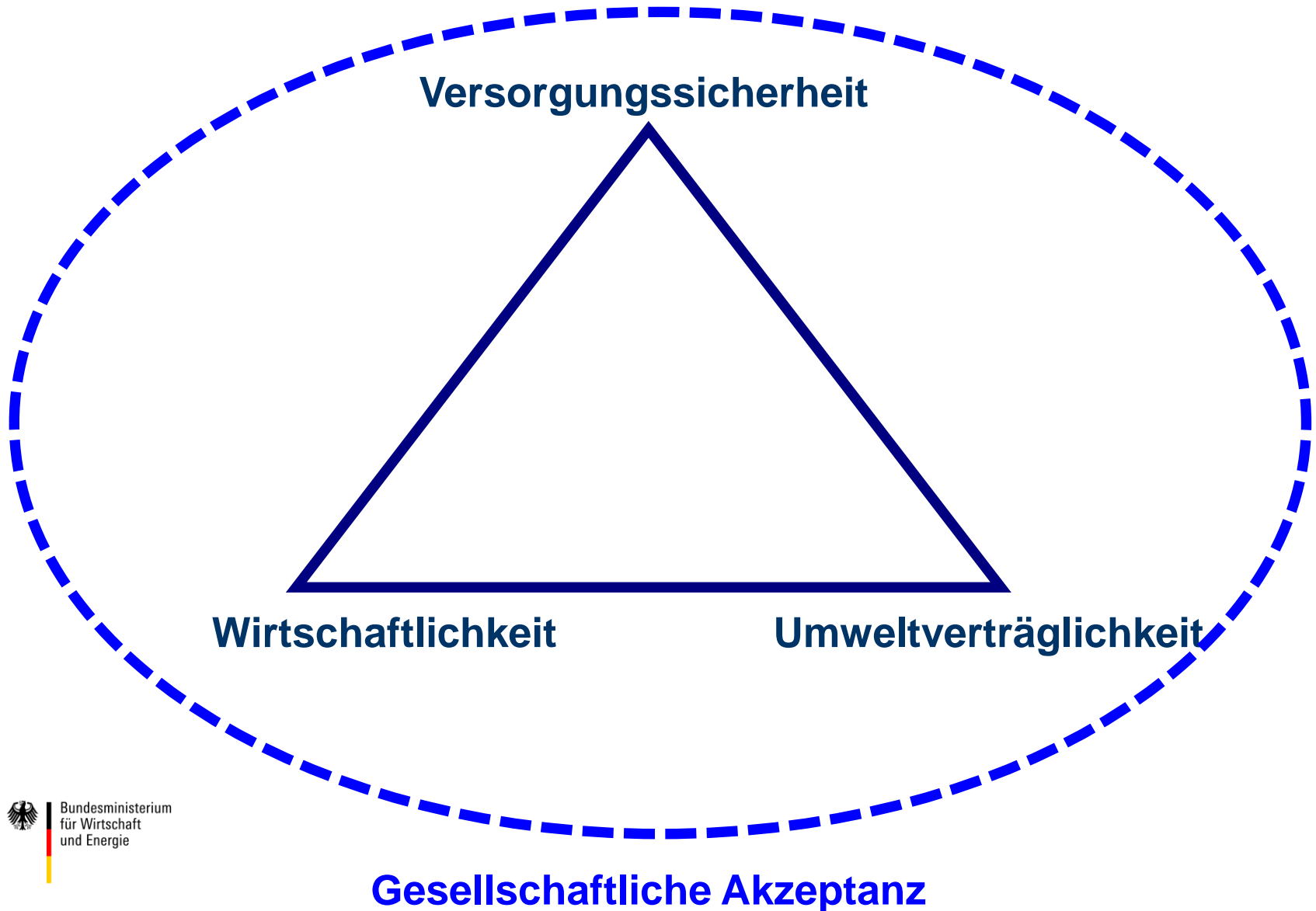
Herausforderung 2: Wenig EE bei hoher Last



Windstiller Winterabend:

- Wenig Wind- und Solarstrom
- hohe Stromnachfrage

Ziel: Optimales Gesamtsystem



Überblick bisherige Sitzungen

1. Auftaktveranstaltung Plenum (01.07.)
2. **AG 1, 1. Sitzung (01.07.)**

Versorgungssicherheit

- Versorgungssicherheit derzeit nicht klar definiert u. bemessen
- Definition u. Monitoring Versorgungssicherheit = Vorfrage für das Strommarktdesign
- Nationale Leistungsbilanzen ungeeignet, europ. Koordinierung nötig
- Stärker wahrscheinlichkeitsbasierte Modelle für Monitoring sinnvoll
- Mit EU-Partnern gemeinsame Methodik und Kenngrößen zur Beschreibung und Messung von Versorgungssicherheit abstimmen

2. Sitzung AG 1

- Fragestellung:
 - Strommarktdesign für sichere, kosteneffiziente und umweltverträgliche Stromversorgung
- Zielsetzung:
 - Diskussionen aus Plattform Erneuerbare Energien und Kraftwerksforum zusammenführen
 - Diese Diskussionen vertiefen

Plattform Erneuerbare Energien

AG 3 „Interaktion“

- Zunehmender EE-Anteil stellt technische Anforderungen an das Stromsystem
- Flexibilisierung sorgt für wirtschaftlich effizientes Gesamtsystem
- Flexibilitätspotenzial vorhanden
- Offen: Welche Flexibilitätshemmnisse müssen abgebaut werden?

Kraftwerksforum

Vorschläge vom 28. Mai 2013

- Monitoring Versorgungssicherheit: Herbst
- Marktsimulation Leistungsfähigkeit Strommarkt: Ab heute
- Impact Assessment Kapazitätsmechanismen: Ab heute
- Europ./regionale Koordinierung: Ab heute (St Baake)
- Bestandserfassung NEA: durch BNetzA bis 6/2015
- Weiterentwicklung der Netzreserve: Evaluation läuft



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!