

## Abschlussworkshop zum Thema „Energiesystemmodellierung des europäischen Stromsystems“

Im Rahmen des Verbundprojektes  
RESTORE 2050 – Stromversorgung und Speicherbedarf im Jahr 2050  
**am 10. März 2016 in Hannover**

**Ort:**

Hannover Congress Centrum  
Theodor-Heuss-Platz 1-3 | 30175 Hannover  
<http://www.hcc.de/>

- 09:00 Uhr**      **Eintreffen der Gäste & Welcome-Café**
- 09:30 Uhr**      **Einführung in das Verbundvorhaben**  
Thomas Vogt, NEXT ENERGY – EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie
- 09:45 Uhr**      **RESTORE – Modellstruktur und Eingangsgrößen**  
Christine Krüger, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie
- 10:45 Uhr**      **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr**      **Teil 1 - Integration Erneuerbarer Energien in Europa: Potenzialbewertung von DSM, Speicher- und Netzausbau**  
Mathis Buddeke, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie  
Lukas Wienholt, NEXT ENERGY – EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie
- 12:00 Uhr**      **Teil 2 - Integration Erneuerbarer Energien in Europa: Wechselwirkungen von DSM-, Speicher- und Netzausbau**  
Mathis Buddeke, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie  
Lukas Wienholt, NEXT ENERGY – EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie
- 13:00 Uhr**      **Gemeinsames Mittagessen im HCC**
- 14:15 Uhr**      **Räumliche Optimierung der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien und Einfluss unterschiedlicher Wetterjahre**  
Lueder von Bremen und Alexander Kies, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- 15:15 Uhr**      **Knowledge-Café<sup>1</sup>**
- Themenstand I: „*RESTORE-Modellumgebung – Ein tieferer Einblick*“  
Moderation: Frank Merten, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie
  - Themenstand II: „*Demand Side Management – Methodenentwicklung und theoretische Potenziale*“  
Moderation: David Kleinhans, NEXT ENERGY – EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie
  - Themenstand III: „*EE-Einspeisesimulation – Bedeutung der zeitlichen Variabilität und der räumlichen Kapazitätsverteilung*“  
Moderation: Detlev Heinemann, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- 16:15 Uhr**      **Synthese des Tages**  
Thomas Vogt, NEXT ENERGY – EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie
- 16:45 Uhr**      **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**

---

<sup>1</sup> Das RESTORE Knowledge-Café bietet die Möglichkeit der offenen und kreativen Konversation zwischen Teilnehmern und dem RESTORE-Partnern zu bestimmten Themen des Projektes. Es dient der Vermittlung von Wissen zum methodischen Vorgehen, das im Rahmen des Projektes entwickelt wurde, ermöglicht den Teilnehmern ihre spezifischen Fragen mit den Arbeitspaketsleitern des Projektes zu diskutieren, und den RESTORE-Partnern das Feedback der Teilnehmer zu spannenden Fragestellungen einzuholen.