



## Workshop zur Dezentralen Systemdienstleistung

Datum: Donnerstag, der 8. Dezember 2011

Beginn: 10:30 bis ca. 16:00 Uhr

Ort: Energie-Forschungszentrum Niedersachsen  
Am Stollen 19, 38640 Goslar

Seminarraum im DG, R 414, Haus 2

Ziel des Workshops ist die Diskussion der Fragestellung, inwieweit dezentrale Erzeugungsanlagen, aber auch Verbraucher, den Verteil- und Übertragungsnetzbetrieb unterstützen können. Mit Systemdienstleistungen (SDL) sind in erster Linie Frequenz- und Spannungshaltung gemeint, aber auch SDL im weiteren Sinne wie z.B. das Anbieten von Speicherdienstleistungen.

- Ab
- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | Eintreffen der Teilnehmer   |
| 10:30 | Kaestle, Gunnar (TUC)<br>Begrüßung und Vorstellungsrunde  |
|       | Kurzreferate aus den Arbeitsgebieten der Teilnehmer<br>(je 15 min + 5 min Diskussion)   |
| 10:40 | Kosslers, Sebastian (DKE)<br><a href="#">Kompetenzzentrum Normung E-Energy / Smart Grids in der DKE</a>   |
| 11:00 | Kerber, Georg (EnBW Regional)<br><a href="#">Systemdienstleistung und Smart Grid an Beispielen der Anschlussituation im Verteilnetz</a>   |
| 11:20 | Engel, Tomi (DGS )<br><a href="#">Systemfragen der Speicherung im Erneuerbare-Energien-Verbund</a>  |
| 11:40 | Droste-Franke, Bert (Europ. Akademie Bad Neuenahr-Ahrweiler)<br><a href="#">Ausgleich fluktuierender Stromerzeugung - Dezentrale Energiespeicher und andere Optionen aus interdisziplinärer Sicht</a> |
| 12:00 | Mittagessen mit anschließendem EFZN-Rundgang  |

- 13:00      Laudahn, Stefan (TU Braunschweig)  
[Netzintegration von Photovoltaikanlagen](#)
- 13:20      Voigt, Joachim (sokrathern)  
[BHKW mit iPC im virtuellen Kraftwerk](#)
- 13:40      Nebel, Ajuna (Wuppertal Institut)  
[Intelligentes Laden oder Rückspeisung von Elektrofahrzeugen – eine Vergleichsanalyse](#)
- 14:00      Krämer, Klaus (Energiemuseum Berlin)  
[Frequenz-Leistungs-Regelung mittels Batterie-Energiespeicher im Inselnetz von West-Berlin](#)
- 14:20      Martensen, Nis (energynautics)  
[The Danish Cell Project:  
Island Mode and Virtual Power Plant Operation](#)
- 14:40      Lummer, Stefan (Harz-Energie)  
[Zeitvariable Netzentgelte - Chancen und Grenzen als Anreizsignal](#)
- 15:00      Freie Diskussion
- Wie können dezentrale Systemdienstleistungen in Zukunft den Verteil- und Übertragungsnetzbetrieb unterstützen?
- Welche ökonomischen Anreize und gesetzlichen Rahmenbedingungen sind dafür notwendig?
- 16:00      Bis ca.  
Voraussichtliches Workshop-Ende