

## PROGRAMM ZUR VERANSTALTUNG

### STABILITÄT DURCH FLEXIBILITÄT: DAS HESSISCHE STROMNETZ DER ZUKUNFT

19. Juni 2018, Tagungszentrum Haus der Kirche,  
Wilhelmshöher Allee 330, 34131 Kassel

- 9:30 Einlass, Kaffee, Registrierung
- 10:00 **BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG IN DIE VERTEILNETZSTUDIE SOWIE FLEXIBILITÄTSOPTIONEN**  
Dr. Karsten McGovern, Landesenergieagentur  
Prof. Dr. Peter Birkner, House of Energy
- 10:30 **ECKPUNKTE DES HESSISCHEN STROMNETZES DER ZUKUNFT:  
ERGEBNISSE DER VERTEILNETZSTUDIE**  
Prof. Dr. Martin Braun, Fraunhofer IEE  
Dr. Ilja Krybus, BearingPoint
- 11:05 **IMPULS AUS DER PRAXIS**  
2 Modellprojekte
- Das virtuelle Kraftwerk der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN)**  
Dr. Thorsten Ebert, Städtische Werke Kassel
- C/sells EAM: Regionale Flexibilität in Dillenburg**  
Dr. Sebastian Breker, EAM
- 11:30 **Zentrale Herausforderungen und Lösungsansätze**  
Podiums-Publikums-Diskussion zu den Ergebnissen mit den Referenten.
- 12:00 **MITTAGSPAUSE UND NETZWERKEN** mit Ausstellung
- 13:20 **STABILITÄT DURCH FLEXIBILITÄT - WISSENSCHAFT TRIFFT PRAXIS**  
Vier parallele Workshop-Gruppen (jeweils 2 Experten à 10 min Input, 40 min Diskussion)  
Übergeordnete Leitfragen:
- Welche Herausforderungen sind zu meistern?**  
**Welche Empfehlungen gibt es zur Vorgehensweise?**
- A DEMANDSIDE MANAGEMENT (DMS) UND FLEXIBLE ERZEUGUNG**  
**Wie kann in Industrie und Gewerbe durch DMS und flexible Erzeugung mehr Flexibilität für das Verteilnetz geschaffen werden?**  
Praxis: Florian Rode, Limón GmbH  
Forschung: Prof. Dr. Thomas Stetz, Technische Hochschule Mittelhessen

## **B SEKTORKOPPLUNG**

**Wie können wir in Quartieren mit Hilfe von Sektorkopplung Flexibilitätsoptionen für das Verteilnetz schaffen?**

Praxis: Robert Wasser, Energethik Ingenieurgesellschaft mbH

Forschung: Norman Gerhardt, Fraunhofer IEE

## **C NETZMANAGEMENT**

**Wie können durch Kooperationen, strukturelle Überlegungen oder technische Lösungen neue Ansätze umgesetzt werden?**

Praxis: Matthias Pfeffer, Ingenieurbüro Pfeffer

Forschung: Dr. Sebastian Wende - von Berg, Fraunhofer IEE

## **D GESCHÄFTSMODELLE, MÄRKTE UND RECHTSRAHMEN**

**Wie müssten Märkte und Rechtsrahmen weiterentwickelt werden, um Flexibilitätslösungen im Realbetrieb erfolgreich umzusetzen?**

Praxis: Dr. Michael Weise, Becker Büttner Held

Forschung: Prof. Dr. Heike Wetzels, Universität Kassel

- 14:20 WECHSEL DER GRUPPEN
- 14:30 **VIER PARALLELE WORKSHOPS RUNDE 2**  
mit denselben Referenten / Teilnehmer wechseln
- 15:30 **KAFFEE**
- 15:50 **NEXT STEPS - PODIUMSDISKUSSION ZU DEN ZENTRALEN HERAUSFORDERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN**  
Podiumsdiskussion mit je einem Sprecher der Workshops
- 16:20 **FAZIT UND AUSBLICK**  
Dr. Karsten McGovern, LEA & Prof. Peter Birkner, HoE
- 16:30 **NETZWERKEN UND AUSKLANG – Get-together**