

3. Symposium Multimodale Energiesysteme

9. November 2023

10:00 bis 18:00 Uhr | Fraunhofer IEE, Kassel

2023 geht das Symposium Multimodale Energiesysteme in die dritte Runde. Auch in diesem Jahr können Sie sich auf spannende Vorträge zu den Themen **politisch definierte Ziele, Systemtransformation, Technologien und Anwendungen** sowie **Best Practice Beispiele** freuen.

**jetzt
anmelden**

House 
of Energy

In Kooperation mit

**U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T**

 **Fraunhofer**
IEE

10:00 Uhr **Registrierung**

10:30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung | Prof. Dr. Martin Braun, Fraunhofer IEE**

10:40 Uhr **Keynotes:**

Energiepolitische Veränderungen in Europa für multimodale Energiesysteme

| Eva Hennig, Thüga Aktiengesellschaft

Herausforderungen und Anwendungsbeispiele für Power-To-X

| Reiner Block, TÜV Süd

11:20 Uhr Einführung in die Thematik | Prof. Dr. Peter Birkner, House of Energy e.V.

11:30 Uhr **Multimodale Übertragungssysteme | Moderation Prof. Dr. Martin Braun, Fraunhofer IEE**

Block 1

Die multimodale Roadmap der Systementwicklung für Amprion

| Thomas Dederichs, Amprion GmbH

Wasserstoff-Backbone und die Roadmap der Gasnetzentwicklung

| Sabine Augustin, Open Grid Europe GmbH

TransHyDE-Sys: Zwischenstand der Systemanalyse zu Transportlösungen für grünen Wasserstoff und Rückwirkungen im Stromnetz

| Jolando Kisse Universität Kassel, Fraunhofer IEE

12:30 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr **Innovative Komponenten & Anlagen | Moderation Prof. Dr. Peter Birkner, House of Energy**

Block 2

System Haus und Quartiere aus Sicht eines Gesamtlösungsanbieters

| Dr. Cezara Missing, Viessmann Group

De Nora Alkalische Wasserelektrolyse | Dr. Kai Etzel, DeNora Deutschland GmbH

Best Practice: realisierte Projekte für verschiedene Elektrolyseur Anwendungen

| Fabian Jochem, SMA Altenso GmbH

14:15 Uhr **Besichtigung der Labore des Fraunhofer IEE**

15:15 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr **Konkrete Fallstudien & Pilotanwendungen | Moderation Dr. Bernd Krautkremer, Fraunhofer IEE**

Block 3

Großtechnischer Einsatz von Brennstoffzellen/Microgrids

| Dr. Tamer Turna, Bloomenergy

Innovative multimodale Quartierskonzepte | Dr. Anna Cadenbach, Fraunhofer IEE

Wasserstoff in der Industrie | Dr. Sirko Ogriseck, Infracore GmbH & Co. Höchst KG

16:30 Uhr Pause

16:45 Uhr **Systeme der regionalen Energiewende | Moderation Matthias Lenz, Fraunhofer IEE**

Block 4

Herausforderungen und Umsetzungsschritte für die regionale Wärmewende

| Olaf Alm, EAM Netz GmbH

Methodische Vorgehensweise spartenübergreifenden Netzinfrasturstrukturplanung

| Dr. Anton Bergmann, Fraunhofer IEE

Der digitale Werkzeugkoffer für die kommunale Wärmeplanung

| Martin Möller, DigiKoo GmbH

17:45 Uhr **Zusammenfassung | Ausblick | Verabschiedung**

18:00 Uhr gemeinsamer Ausklang