

DeepDive – Transformationsatlas der Energiewende

6. Februar 2024 | 10:00 – 11:30 Uhr | Digital via MS Teams

Auf einen Blick

- Erzeugungs- und Verbrauchslandschaft sowie Flexibilitätspotenziale
- Optimierte Netzausbauplanung und Engpassmanagement
- Ausbau und Einsatzoptimierung

Im Zuge der Energiewende werden Stromverbrauch und Stromerzeugung deutlich ansteigen und sich bei vermehrter Produktion aus erneuerbaren Energien sowohl räumlich als auch zeitlich völlig anders verteilen. Dies hat Rückwirkungen auf das Stromnetz.

Der Transformationsatlas des Fraunhofer IEE zeigt auf was im Strommarkt und im Stromnetz passiert, wenn neue Erzeuger und Verbraucher integriert werden müssen. Mit der neu entwickelten Web GIS Anwendung werden bspw. die Rückwirkungen auf das Stromnetz aus unterschiedlichen Ergebnissen der Strommarktsimulation basierend auf Szenarien für unterschiedliche Zieljahre aufgezeigt. Ebenso wird die Rolle des Europäischen Strommarkt auf die Belastung und den möglichen Ausbau der Netze analysiert.

In der Deep-Dive Session werden die wesentlichen Funktionen des Atlas erklärt und die szenariobasierten Modellierungen der jeweiligen Erzeugungs-, Last- und Netzsituation vorgestellt. Die Veranstaltung richtet sich an VertreterInnen von Netzbetreibern und Akteuren aus Politik und Wissenschaft.

Veranstaltung

Wann?

06. Februar 2024
10:00 – 11:30 Uhr

Wo?

MS Teams

Anmeldung

<https://s.fhg.de/deepdive-transformationsatlas-02-24>

In Kooperation mit
Fraunhofer IEE

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

Agenda

Deep Dive – Transformationsatlas der Energiewende | 06. Februar | 10:00-11.30 Uhr

- 10:00 Uhr: Begrüßung im Fraunhofer ENIQ
- 10:05 Uhr: Energiewende voranbringen
Norman Gerhardt vom Fraunhofer IEE
- 10:10 Uhr: Transformationsatlas – Methodischer Ansatz
Maximilian Pfennig, Felix Frischmuth & Yannic Harms vom Fraunhofer IEE
- 10:35 Uhr: Transformationsatlas – Deep Dive
Felix Frischmuth & Yannic Harms vom Fraunhofer IEE
- 10:55 Uhr: Diskussionsrunde
- 11:30 Uhr: Ende

Anmeldung

<https://s.fhg.de/deepdive-transformationsatlas-02-24>

In Kooperation mit
Fraunhofer IEE