

# Energietag 5.0



Der Energietag 5.0 wird ausgerichtet vom Arbeitskreis "Zukunft Energie 5.0" und der Energie, Messe und Marketing Agentur in Zusammenarbeit mit der Jade Hochschule.

Wir wollen mit dem Thema

## "Energiewende - Fluktuierende Einspeisung von Erneuerbaren Energien"

mit Referenten\*innen und Besuchern\*innen Lösungen für diese Problematik zeigen lassen.



# Kontakt

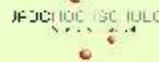
Ziel des 10. Energietages ist, die bereits vorhandenen und weitere zukünftige Lösungen bei der Stabilisierung des Stromnetzes aufzuzeigen. Denn entgegen allen Unkenrufen der Medien über „hohe Probleme bei der Netzstabilität, wenn wir nur noch durch Erneuerbare Energien versorgt werden“ zum Trotz, gewährleistet auch 100% Energieversorgung mit Erneuerbarer Energie Versorgungssicherheit zu günstigen Tarifen.

Die Schirmherrschaft hat der Niedersächsische Ministerpräsident Herr Stephan Weil übernommen.



### Weitere Informationen:

- [www.energietag50.de](http://www.energietag50.de)
- [www.facebook.com/zukunft50/](https://www.facebook.com/zukunft50/)



### Impressum Arbeitskreis Zukunft Energie 5.0

c/o EMM-Energie, Messe und Marketing Agentur  
Moorwarfer Gastweg 48  
26441 Jever

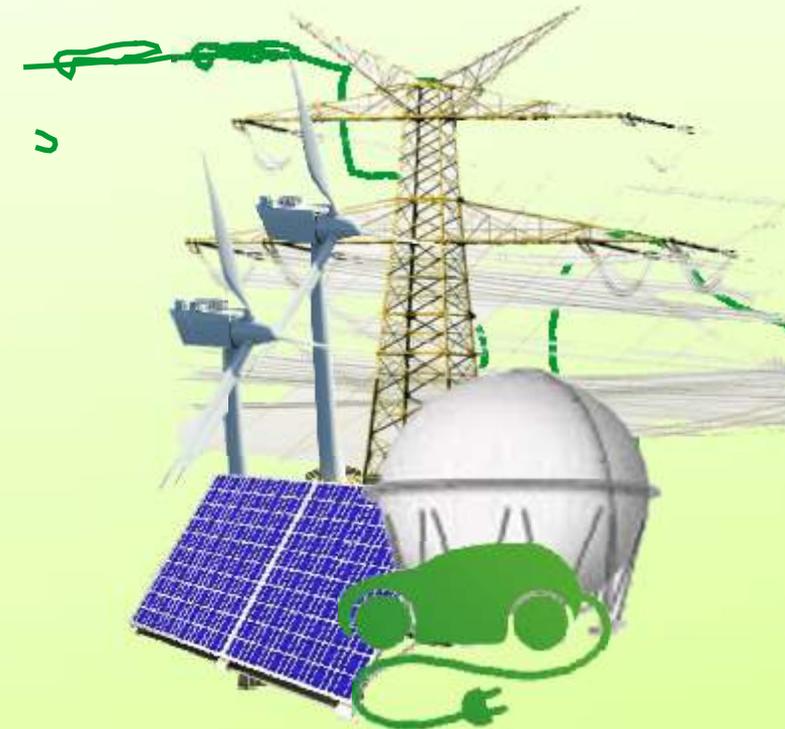
Telefon: 04461 7489735  
Telefax: 04461 7489736  
E-Mail: [info@energietag50.de](mailto:info@energietag50.de)

Internet:  
[www.energietag50.de](http://www.energietag50.de)  
[www.zukunft-50.de](http://www.zukunft-50.de)  
[www.emm-agentur.de](http://www.emm-agentur.de)



# Zukunft Energie Energietag 5.0

## Energiewende - Fluktuierende Einspeisung von Erneuerbaren Energien



# [www.energietag50.de](http://www.energietag50.de)

## 31. August 2017

Jade Hochschule  
Wilhelmshaven

## Thematik

Referenten aus Forschung und Wirtschaft werden die Problematik der schwankenden Einspeisung durch Erneuerbarer Energien darstellen und die vorhandenen Lösungen aufzeigen.

- **Wie sehen die Stromnetze der Zukunft aus?**
- **Wie gestaltet sich die Steuerung der zukünftigen Stromnetze?**
- **Welche Regelungen sind zukünftig für Last und Frequenzschwankungen im Netz zu treffen?**
- **Welche Lösungen zur Speicherung von Erneuerbarer Energie sind sinnvoll?**
- **Welche Auswirkungen haben die Vorgaben zum Klimaschutz?**

Ab 2050 sollen nach Vorgaben der Bundesregierung die Energieversorgung zu mindestens zu 85% durch regenerative Energieerzeugung realisiert sein. Die Wind-, Solar- und Biogasanlagen werden dann fast alle konventionellen Kraftwerke ersetzen. Die Netzschwankungen, die heute noch durch Zu- oder Abschaltung, z.B. von Windanlagen oder Kohle-/ Gaskraftwerke ausgeglichen werden, müssen bis dahin geregelt sein.

Hierbei hat der Norden Deutschlands bei der zukünftigen Energieversorgung sehr große Vorteile. Die Windhäufigkeit, die relativ gut ausgebaute On-/Off-shore Windkraft, die Möglichkeiten im Bereich der Solar-energie und insbesondere die Gasspeicherinfrastruktur bilden die Grundlage für diese Standortvorteile.

Die regionalen Netze leisten schon heute durch Studien und Feldversuche zukunftsweisende Beiträge zur Stabilisierung der Netze.

## Programm (Änderungen vorbehalten)

09:00 Uhr	Einlass	Themen
10:00 Uhr Begrüßung	- Ak Zukunft Energie 5.0 - Präsident der Jade Hochschule - Landrat Landkreises Friesland - Bürgermeisterin Stadt Wilhelmshaven	
10:45 Uhr	Stephan Weil Niedersächsische Ministerpräsident	
11:00 Uhr Referat	Prof. Dr. Volker Quaschnig - Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin	Sektorkopplung durch die Energiewende: Warum wir weit mehr als 200 GW Photovoltaik für die deutsche Energiewende brauchen.
11:50 Uhr Referat	Eva Hauser M.A. - wissenschaftliche Mitarbeiterin der Forschungsgruppe Energienmärkte am Institut für ZukunftsEnergieSysteme in Saarbrücken	Gestaltung eines Energiesystems für 100% Erneuerbare Energien
Kaffepause		
12:45 Uhr Referat	Tim Lüken M.Eng. - EWE Netz	ENERA - Wo die Zukunft der Energieversorgung heute schon tägliche Praxis ist
13:10 Uhr Referat	Prof. Dr. Claudia Kemfert - Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V. (DIW Berlin)	Stromnetze und Speichertechnologien für die Energiewende - Eine Analyse mit Bezug zur Diskussion des EEG 2016
13:40 Uhr Referat	Heiner Schmidt-Kanefendt Ing. (grad) - wissenschaftlicher Mitarbeiter Ostfalia Hochschule Wolfenbüttel	Dekarbonisierte Energieversorgung Niedersachsens - Zielszenario vom "Runden Tisch Energiewende" der Landesregierung Niedersachsen
14:00 Uhr Referat	Rene Schoof Dipl. Ing - Uniper Energy Storage GmbH- Leiter der Fachabteilung Surface Technologies Storage und Leiter des Competence Centers Power-to-Hydrogen	Sektorenkopplung mit Power to Gas
Verabschiedung	Ak Zukunft Energie 5.0	
Kaffee/Ausklang		



Aktuelle Infos und Anmeldung unter: [www.energietag50.de](http://www.energietag50.de)