

# Energietag 5.0



Der 10. Energietag wird ausgerichtet vom Arbeitskreis "Zukunft Energie 5.0" und der Energie, Messe und Marketing Agentur in Zusammenarbeit mit der Jade Hochschule in Wilhelmshaven.

Er beschäftigt sich mit der Thematik:

**"Energiewende -  
Fluktuierende Einspeisung von Erneuerbaren  
Energien"**



# Kontakt

Ziel des 10. Energietages ist, die bereits vorhandenen und weitere zukünftige Lösungen bei der Stabilisierung des Stromnetzes aufzuzeigen. Entgegen vieler Medienberichte über „hohe Probleme bei der Netzstabilität, wenn wir nur noch durch Erneuerbare Energien versorgt werden“, signalisieren die Energieversorger, dass sie auch 100% Versorgung mit Erneuerbarer Energie Versorgungssicherheit zu günstigen Tarifen gewährleisten können.

**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

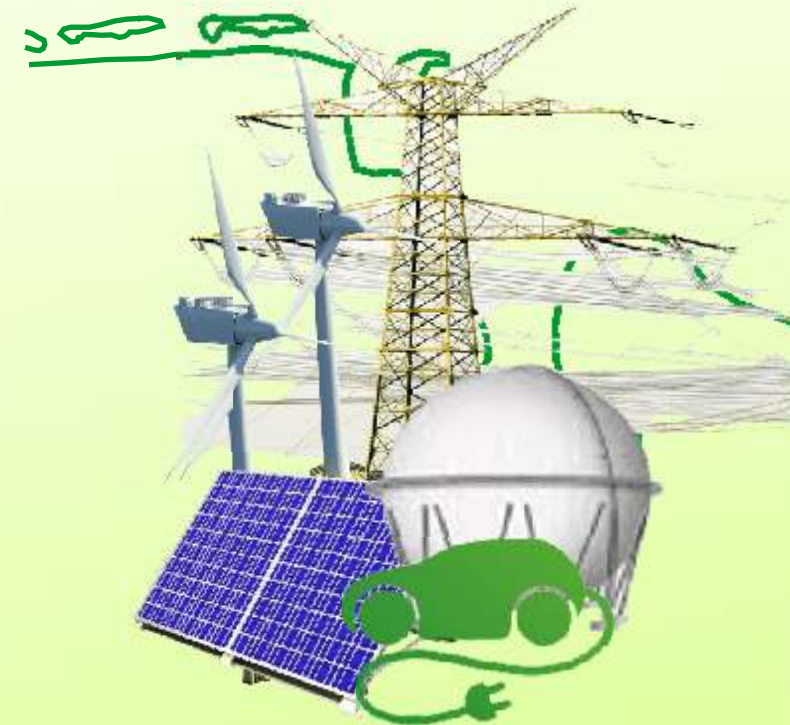
c/o EMM-Energie, Messe und Marketing Agentur  
Moorwarfer Gastweg 48  
26441 Jever

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)



# Energiewende - Fluktuierende Einspeisung von Erneuerbaren Energien



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

**31. August 2017**

Jade Hochschule  
Wilhelmshaven

## Thematik

Referenten\*innen aus Forschung, Lehre und Wirtschaft werden die Problematik der schwankenden Einspeisung durch Erneuerbare Energien darstellen und 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 soll nach Vorgaben der Bundesregierung die Energieversorgung zu mindestens 85% durch Regenerative Energien erfolgen. 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-/ Gaskraftwerken ausgeglichen werden, müssen bis dahin geregelt sein.

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

Energieversorger leisten, auch in unserer Region, 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 Landkreis Friesland - Oberbürgermeister der Stadt Wilhelmshaven	
10:45 Uhr	Stephan Weil Niedersächsischer Ministerpräsident	
11:00 Uhr Referat	Prof. Dr. Volker Quaschnig - Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin	Nur mit der Sektorkopplung gelingt 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 Energiemärkte am Institut für ZukunftsEnergieSysteme in Saarbrücken	Gestaltung eines Energiesystems für 100% Erneuerbare Energien
Kaffeepause		
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	Ing. (grad) Heiner Schmidt-Kanefendt - wissenschaftlicher Mitarbeiter Ostfalia Hochschule Wolfenbüttel	Dekarbonisierte Energieversorgung Niedersachsens - Zielszenario vom "Runden Tisch Energiewende" der Landesregierung Niedersachsen
14:00 Uhr Referat	Dipl. Ing Rene Schoof - 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)