

DISKUSSIONS- UND VORTRAGSVERANSTALTUNG MIT AUSSTELLUNG

# SPEICHER AUS NRW FÜR DIE ENERGIEWENDE

FREITAG, 30. OKTOBER 2015  
14.30 UHR BIS 20.00 UHR  
LANDTAG NRW, PLENARSAAL



Sonnen- und Windenergie bilden die Säulen der Energiewende in Deutschland. Allerdings stellen sie nicht immer dann Strom zur Verfügung, wenn dieser auch benötigt wird. Das Angebot von Strom mit seiner Nachfrage in Einklang zu bringen, nicht zuletzt auch um einen stabilen Netzbetrieb gewährleisten zu können, gehört zu den großen Aufgaben der Energiewende. Hierbei spielen besonders auch Energiespeicher eine zentrale Rolle. Deshalb wollen wir im Rahmen dieser Veranstaltung einen Überblick über verschiedene Speichertechnologien aus NRW geben sowie die Perspektiven der unterschiedlichen Speicher diskutieren. Zentrale Fragen der Veranstaltung werden sich mit den aktuellen Entwicklungen und Forschungen sowie den Chancen und Herausforderungen für die verschiedenen Speichertechnologien in einem Strommarkt, der durch Erneuerbare Energien geprägt sein wird, beschäftigen.

Wie wichtig sind Speicher für die Energiewende? Wie viele und welche Speicher brauchen wir zu welchem Zeitpunkt? Welches Potential hat NRW als Standort für Industrie und Forschung? Welche Chancen bieten Speichertechnologien NRW als Industrie- und Energieland? Welche politischen Rahmenbedingungen für Betrieb, Neubau und Forschung für Speicher werden benötigt?

Diese und weitere Fragen möchten wir bei der Veranstaltung diskutieren.

Die Vorträge und Diskussionsrunden können lediglich einen Ausschnitt der vielfältigen Aktivitäten von Forschungseinrichtungen und Firmen wiedergeben. Um das breite Spektrum der Speichertechnologien in und aus NRW dennoch in seiner Vielfalt darstellen zu können, wird während der gesamten Veranstaltung in Ergänzung zu den Diskussionsrunden im Vorraum des Plenarsaales eine Produkt- und Projektausstellung stattfinden. Außerdem wird am Veranstaltungstag ein Reader vorliegen, der einen Überblick über den Stand der Speichertechnologien in NRW anhand von Gastbeiträgen vermittelt.



Wibke Brems  
Sprecherin für Klimaschutz und Energiepolitik

## PROGRAMM

**14.00 UHR GET TOGETHER**

**14.30 UHR BEGRÜSSUNG**

**Wibke Brems MdL**

*Sprecherin für Klimaschutz und Energiepolitik*

**KEY NOTE SPEECH: „SPEICHERTECHNOLOGIEN FÜR DIE ENERGIEWENDE“**

**Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Quaschnig,**

*HTW Berlin*

**15.00 UHR DEZENTRALE SPEICHER FÜR DIE ENERGIEWENDE**

**„DIE BEDEUTUNG DEZENTRALER SOLARSTROMSPEICHER FÜR DIE ENERGIEWENDE“**

**Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Quaschnig,**

*HTW Berlin*

**„BATTERIEFORSCHUNG IN NRW“**

**Dr. Gerhard Hörpel,**

*MEET - Münster Electrochemical Energy Technology,*

*Universität Münster*

**ANSCHLIESSEND DISKUSSION**

**16.00 UHR PAUSE MIT DER MÖGLICHKEIT ZUM AUSSTELLUNGSBESUCH**

**17.00 UHR GROSSE SPEICHER- UND SYSTEMLÖSUNGEN**

**„SPEICHER ALS BESTANDTEIL ZUKÜNFTIGER ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME“**

**Prof. Dr.-Ing. Johanna Myrzik,**

*Institut für Energiesysteme,*

*Energieeffizienz und Energiewirtschaft, TU Dortmund*

**„POTENTIALE UND HERAUSFORDERUNGEN DER POWER-TO-GAS-TECHNOLOGIE“**

**Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner,**

*OTH Regensburg*

**„REDOX-FLOW-SPEICHER UND WASSERELEKTROLYSE IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG“**

**Dr. Gerhard Henßen,**

*ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH*

**ANSCHLIESSEND DISKUSSION**

**18.30 UHR „SPEICHER AUS NRW FÜR DIE ENERGIEWENDE“**

**Staatssekretär Peter Knitsch**

*Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen*

**ABSCHLUSSDISKUSSION MIT:**

**Staatssekretär Peter Knitsch, Oliver Krischer MdB, Prof.**

**Prof. Dr.-Ing. Myrzik (TU Dortmund), Prof. Dr.-Ing.**

**Michael Sterner (OTH Regensburg), Prof. Dr. Dirk Uwe**

**Sauer (RWTH Aachen)**

**20.00 UHR ENDE**

### ANMELDUNG

Bitte über das Anmeldeformular auf der Seite <http://gruene-fraktion-nrw.de/anmeldung-veranstaltung>. Für den Einlass in den Landtag werden ein Lichtbildausweis und diese Einladung benötigt. Rückfragen bitte an das Büro Wibke Brems, Telefon 0211-8842108 E-Mail: [christian.wieda@landtag.nrw.de](mailto:christian.wieda@landtag.nrw.de)

### ANFAHRT:

Mit den Straßenbahnlinien 704, 709 und 719 ab Düsseldorf-Hauptbahnhof, Haltestelle Landtag/Kniebrücke  
[Wegbeschreibung auf Google Maps](#)

**Veranstalterin:** Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Landtag NRW, Platz des Landtags 1, 40221 Düsseldorf