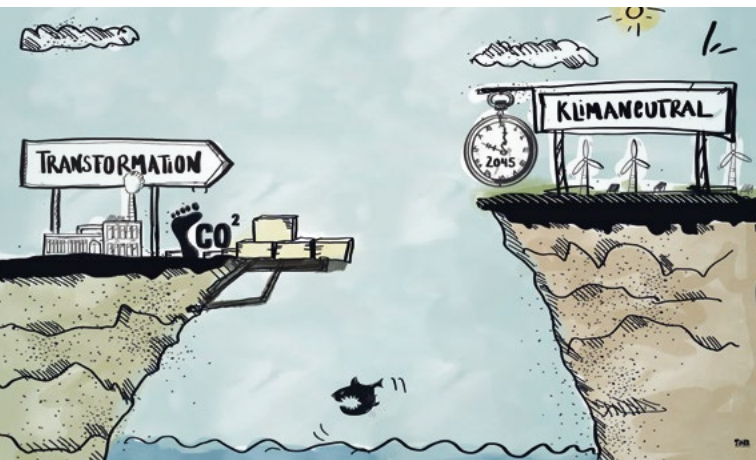


## 13. Niedersächsische Energietage

Die niedersächsische Wirtschaft auf  
dem Weg zur Klimaneutralität –  
Herausforderungen der Transformation

2. und 3. November 2021  
im Alten Rathaus, Hannover



## Thema

### „Die niedersächsische Wirtschaft auf dem Weg zur Klimaneutralität – Herausforderungen der Transformation“

In den kommenden Jahren wird es entscheidend darauf ankommen, unsere Wirtschaft krisenresilient und wettbewerbsfähig aufzustellen. Die Transformation unserer Industrie und unserer mittelständischen Unternehmen in Richtung klimaneutraler Produktionsweisen wird eine der entscheidenden Herausforderungen für den Industriestandort Deutschland und Niedersachsen. Mit einem Anteil von 40 Prozent an der gesamten Endenergie in Deutschland hat die Industrie für das Erreichen der Klimaziele eine hohe Bedeutung. Ohne eine umfassende Dekarbonisierung der Wirtschaft wird Deutschland daher seine selbstgesteckten Ziele nicht erreichen können. Eine Senkung des Endenergieverbrauchs durch Energieeffizienzanstrengungen sowie der Ausbau erneuerbarer Energien sind dabei Grundvoraussetzung.

Zur Substitution fossiler Rohstoffe in der stofflichen Verwendung sowie in den Hochtemperaturprozessen bedarf es weitreichender Innovationen und erheblicher Investitionen, die entsprechend langfristige Planungssicherheit sowie finanzielle Unterstützung voraussetzen, für die klare und verlässliche Rahmenbedingungen geschaffen werden müssen. Neben der Entwicklung grundsätzlich neuer Technologien und Produktionsverfahren ist der Einsatz synthetischer klimaneutraler Energieträger, die zum Großteil nach Deutschland importiert werden, maßgeblich für eine erfolgreiche Transformation der Wirtschaft.

Der bereits laufende und durch die Corona-Pandemie nochmals beschleunigte Transformationsprozess braucht vorausschauende Politik und klare Regeln. Darüber hinaus muss er so gestaltet werden, dass dauerhaft die bestehenden Wertschöpfungsketten sowie die internationale Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen erhalten bleiben. Die Transformation bietet gerade für

Niedersachsen erhebliche wirtschafts- und arbeitsmarktpolitische Chancen, die genutzt werden sollen.

Mit den 13. Niedersächsischen Energietagen sollen die Herausforderungen für die niedersächsische Wirtschaft im Zusammenhang mit der Transformation zu einer klimaneutralen Gesellschaft beleuchtet werden. Denn: **Ziele allein mindern keine Treibhausgase! Aber die Zeit läuft! Die Kernfrage lautet daher: Wer muss jetzt konkret was tun?** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden vor diesem Hintergrund in entsprechenden Beiträgen angeregt, sich zukunftsweisend mit den aktuellen und künftigen Herausforderungen auseinanderzusetzen.



*Niedersachsens Minister für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung Dr. Bernd Althusmann ist Schirmherr der 13. Niedersächsischen Energietage.  
Bild: MW/Martin Rohrmann*

Über beide Veranstaltungstage finden daher vier parallele Fachforen zu folgenden Themen statt:

- Transformation aus Sicht der Industrie
- Norddeutsche Spezialitäten – Asset der Energiebereitstellung
- Herausforderung klimaneutrale Wirtschaft – was muss die Politik jetzt dafür leisten?
- Schöne neue Arbeitswelt?! – Zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel

Die Niedersächsischen Energietage werden seit 2008 unter organisatorischer Leitung des Energie-Forschungszentrums Niedersachsen durchgeführt und haben das Ziel, Fachleute und Interessenten aus Gesellschaft, Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft zusammenzuführen, um den erforderlichen transdisziplinären Dialog zur Transformation des Energiesystems zu fördern.

# Programm

## Dienstag, 2.11.2021, Altes Rathaus, Hannover

### Moderation:

Tanja Föhr, FÖHR Agentur für Innovationskulturen

- 12:00 Uhr** **Come together im Alten Rathaus, Hannover**
- 12:45 Uhr** **Begrüßung/Programmübersicht**  
Prof. Dr.-Ing. Richard Hanke Rauschenbach, Leibniz Universität Hannover und Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
- 13:00 Uhr** **Eröffnungsansprache**  
Dr. Bernd Althusmann, Niedersachsens Minister für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
- ### Impulsvorträge
- 13:30 Uhr** **Auf dem Weg zur Klimaneutralität – Strategien für den Standort Deutschland**  
Frank Peter, Agora Energiewende
- 14:00 Uhr** **Transformation der Niedersächsischen Wirtschaft aus Sicht...**  
**...der Arbeitgeber**  
Benedikt Hüppe, Unternehmerverbände Niedersachsen
- 14:20 Uhr** **...der Arbeitnehmer**  
Johannes Grabbe, Deutscher Gewerkschaftsbund, Niedersachsen
- 14:40 Uhr** **...der Finanzwirtschaft**  
Dr. Eberhard Brezski, Norddeutsche Landesbank Girozentrale

- 15.00 Uhr** **Diskussion**  
Moderation: Lis Blume, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN)
- 15.30 Uhr** **Kaffeepause**
- 16:00 Uhr** **Beginn der (parallelen) Fachforen**  
(zeitliche Gestaltung der Vorträge/  
Diskussionen flexibel durch die Moderation)
1. Transformation aus Sicht der Industrie
  2. Norddeutsche Spezialitäten – Asset der Energiebereitstellung
  3. Herausforderung klimaneutrale Wirtschaft – was muss die Politik jetzt dafür leisten?
  4. Schöne neue Arbeitswelt?! – Zwischen neuen Berufsperspektiven und Fachkräftemangel
- 18:00 Uhr** **Empfang im Festsaal**
- 19:00 Uhr** **Abendveranstaltung im Festsaal**
- Vortrag: Die Provokation der sozial-ökologischen Transformation: Die Gesellschaft von ihrem Zusammenhalt her denken!**  
Prof. Dr. Berthold Vogel, Soziologisches Forschungsinstitut Göttingen (SOFI) und Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
- Gemeinsames Abendessen**

Mittwoch, 3.11.2021, Altes Rathaus, Hannover

- 9:00 Uhr Fortführung der Fachforen
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr Erarbeitung der Thesen in den Fachforen
- 12:00 Uhr **Ziele allein mindern keine Treibhausgase! – Mit konkreten Maßnahmen zur Klimaneutralität**  
Rainer Baake, Stiftung Klimaneutralität
- 12:45 Uhr Mittagspause
- 13:45 Uhr Vorstellung der Ergebnisse aus den Fachforen
- 14:15 Uhr **Abschlussdiskussion:  
„Die Ziele sind klar! Die Zeit ist knapp! Wer muss jetzt was tun?“**  
**Moderation:**  
Tanja Föhr, FÖHR Agentur für Innovationskulturen; Prof. Dr.-Ing. Richard Hanke-Rauschenbach, Leibniz Universität Hannover und Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)  
**Teilnehmende:**  
Olaf Lies, Niedersachsens Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz  
Emily Karius, Fridays for Future/Grüne Jugend Göttingen  
Gunnar Groebler, Vorstandsvorsitzender Salzgitter AG  
Eva Schreiner, Leiterin Hauptstadtbüro, VEA Bundesverband der Energie-Abnehmer e. V.  
Rainer Baake, Direktor Stiftung Klimaneutralität
- Ab 16:00 Uhr Schlusswort des EFZN und Ausklang

## Fachforen

### Fachforum 1: Transformation aus Sicht der Industrie

#### Moderation:

Lars Bobzien, Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung; Olexander Filevych, Innovationszentrum Niedersachsen

#### Fachreferate

*Wie kann der Hochlauf einer H<sub>2</sub>-Wirtschaft aus technischer Sicht gelingen?*

Stefan Engelshove, Siemens AG

*Roadmap treibhausgasneutrale Zuckerindustrie in Deutschland*

Dr. Roland Geres, FutureCamp Climate GmbH

*Herausforderungen und Potentiale der chemisch-pharmazeutischen Industrie*

Detlev Wösten, H&R GmbH & Co. KGaA

*Entwicklung von Platten für Elektrolyseure*

Thorsten Hickmann, Eisenhuth GmbH & Co. KG

*Entwicklung von skalierbaren Elektrolyseuren*

Jens Asmuth, JA-Gastechnologie GmbH

*Transformation und Dekarbonisierung am Beispiel der Holcim Deutschland*

Arne Stecher, Holcim

*CO<sub>2</sub>-arme Glasproduktion*

Christiane Nelles, Bundesverband Glasindustrie e. V.

*Sektorkopplung durch den Einsatz von Wasserstoff*

Simon Pauli, Aspens GmbH

## **Fachforum 2: Norddeutsche Spezialitäten – Asset der Energiebereitstellung**

Moderation: Dr. Stephan Barth, Zentrum für Windenergieforschung – ForWind und Energie-Forschungszentrum Niedersachsen; Frank Mattioli, Energie-Forschungszentrum Niedersachsen

### **Fachreferate**

*Erneuerbare Energie anlanden: Elektronen oder Moleküle*

Dr. Christine Partmann, Aqua Ventus

*Fläche – die Währung der Zukunft?*

Silke Weyberg, Landesverband Erneuerbare Energien Niedersachsen/Bremen e.V.

*Bohr- und Fördertechnologien für Geothermalanwendungen*

Prof. Dr.-Ing. Sven Krüger, Baker Hughes

*Kavernen – Ein Werksbericht zum Wasserstoffspeicher in Rüdersdorf*

Paul Schneider, EWE Gasspeicher GmbH

*Die Wasserstoffversorgung der Zukunft – H<sub>2</sub> Hubs, H<sub>2</sub> Import und H<sub>2</sub> Gestehungskosten*

Prof. Dr.-Ing. Carsten Fichter, Hochschule Bremerhaven

## **Fachforum 3: Herausforderung klimaneutrale Wirtschaft – was muss die Politik jetzt dafür leisten?**

Moderation: Ulrich Wegst, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz; Olaf Reichert, EWE AG

### **Fachreferate**

*Der rechtliche Rahmen der Energiewende: Aufgaben und Änderungsbedarf für die nächsten Jahre*

Prof. Dr. Ines Zenke, Kanzlei Becker Büttner Held (BBH)

*Regulation der Energiewende – die aktuellen Vorhaben der BNetzA*

Achim Zerres, Bundesnetzagentur

*Die kommunalen Unternehmen in der Transformation – Forderungen und Herausforderung*

Dr. Reinhold Kassing, VKU Landesgruppe Niedersachsen/Bremen

*Aus Sicht eines Energieunternehmens: Probleme und Lösungsvorschläge für die weitere Transformation der Wirtschaft*

Dr. Urban Keussen, EWE AG

*Transformation energieintensiver Industrieprozesse: Welche politisch-ökonomischen Rahmenbedingungen brauchen wir, damit sie gelingt?*

Dr. Jens Traupe, Salzgitter AG

**Fachforum 4: Schöne neue Arbeitswelt?! –  
Zwischen neuen Berufsperspektiven  
und Fachkräftemangel**

Moderation: Dr.-Ing. Johannes Schmiesing, Avacon  
Netz GmbH; Yannick Heringhaus, Nie-  
dersachsen Allianz für Nachhaltigkeit

**Fachreferate**

*Richtig. Schnell. Umgestalten – Transformation ist  
Herausforderung für Arbeit und Leben*  
Prof. Dr. Felix Osterheider, Hochschule Osnabrück

*Wie wollen wir später arbeiten? Und woran?*  
Emily Karius, Fridays for Future, Georg-August-  
Universität Göttingen

*Perspektiven zukünftigen Arbeitslebens aus der  
Digitalisierungsbrille*  
N.N., Avacon

*Handwerk – Macher für Energiewende und  
Nachhaltigkeit*  
Peter Karst, Handwerkskammer Hannover

## Veranstalter

Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)  
Ansprechpartner: EFZN-Geschäftsstelle  
Am Stollen 19 A  
38640 Goslar  
Telefon: (0 53 21) 38 16-80 01  
E-Mail: [geschaeftsstelle@efzn.de](mailto:geschaeftsstelle@efzn.de)  
Internet: [www.efzn.de](http://www.efzn.de)

**efzn**

Energie-Forschungszentrum  
Niedersachsen

Das EFZN ist ein gemeinsames  
wissenschaftliches Zentrum der  
Universitäten:



## Veranstaltungsort am 2. und 3. November 2021

Altes Rathaus Gastronomie Betriebs GmbH  
Karmarschstraße 42 (Eingang Schmiedestraße)  
30159 Hannover

Parkmöglichkeiten für Pkw bieten die Parkhäuser  
in der Röselerstraße und in der Schmiedestraße.

## Anmeldung zur Tagung

Anmeldungen bitte bis zum 26.10.2021 online unter

**[www.efzn.de/net2021](http://www.efzn.de/net2021)**

### **Teilnahmegebühr:**

**(bei einer Veranstaltung in Präsenz)**

220 Euro zzgl. MwSt. pro Person

### **Eingeschlossene Leistungen:**

- Tagungsunterlagen
- Abendveranstaltung (2.11.2021)
- Pausenbewirtung an beiden Tagen

## Zimmerreservierung

Cityhotel Thüringer Hof Hannover  
Osterstraße 37  
30159 Hannover  
E-Mail: [reservierung@thueringerhof.de](mailto:reservierung@thueringerhof.de)

IntercityHotel Hannover  
Rosenstraße 1  
30159 Hannover  
E-Mail: [reservations.hannover@intercityhotel.com](mailto:reservations.hannover@intercityhotel.com)

IntercityHotel Hannover Hbf.-Ost  
Andreas-Hermes-Platz 1  
30161 Hannover  
E-Mail: [reservations.hannover-hbf-ost@intercityhotel.com](mailto:reservations.hannover-hbf-ost@intercityhotel.com)

Die Zimmer sind online über die jeweilige Home-  
page unter Angabe des Gruppencodes „EFZN“  
buchbar.

Übernachtungen sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten!

## Wir danken unseren Partnern im Programmkomitee



### Niedersachsen

Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und  
Kultur

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt,  
Energie, Bauen und Klimaschutz


**avacon** Baker Hughes 

**EWE**

**ForWind**   
Zentrum für Windenergieforschung Siemens  
Hammer  
Oldenburg



Innovationszentrum  
Niedersachsen

**Klimaschutz- und  
Energieagentur**   
Niedersachsen

 **Niedersachsen**  
Allianz für Nachhaltigkeit

 **SALZGITTERAG**  
Stahl und Technologie

**SIEMENS  
energy**

Siemens Energy ist eine  
durch die Siemens AG  
lizenzierte Marke

## Programmkomitee der NET2021

Dr. Stephan Barth  
(Zentrum für Windenergieforschung – ForWind/  
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen)

Lars Bobzien  
(Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit,  
Verkehr und Digitalisierung)

Arnold Bock  
(Baker Hughes)

Dr. Wolfgang Dietze  
(Energie-Forschungszentrum Niedersachsen)

Olexander Filevych  
(Innovationszentrum Niedersachsen)

Yannick Heringhaus  
(Niedersachsen Allianz für Nachhaltigkeit)

Frank Mattioli  
(Energie-Forschungszentrum Niedersachsen)

Olaf Reichert  
(EWE AG)

Ralph Schaper  
(Salzgitter Flachstahl GmbH)

Dr.-Ing. Johannes Schmiesing  
(Avacon Netz GmbH)

Torsten Seemann  
(Siemens Energy)

Ulrich Wegst  
(Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie,  
Bauen und Klimaschutz)



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