



Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina  
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften  
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Juni 2020

## Expertinnen und Experten zur Ad-hoc-Stellungnahme „Energiewende 2030: Europas Weg zur Klimaneutralität“

Mit dem European Green Deal hat die Europäische Union sich das Ziel gesetzt, bis 2050 klimaneutral zu wirtschaften. Ein wichtiger Baustein ist eine Energiewende, die weg von der Nutzung fossiler Energieträger und hin zu einer Infrastruktur zur Gewinnung und Nutzung erneuerbarer Energien führt. Hierfür empfehlen die Wissenschaftsakademien „No-regret“-Maßnahmen, die Einführung eines sektorenübergreifenden CO<sub>2</sub>-Preises inklusive Mindestpreis sowie einen umfassenden Infrastrukturumbau. Mit der Ad-hoc-Stellungnahme „Energiewende 2030: Europas Weg zur Klimaneutralität“ legen die Akademien eine Handreichung für den deutschen EU-Ratsvorsitz ab 1. Juli vor.

Ergänzend zur Ad-hoc-Stellungnahme veröffentlichen die Akademien eine Liste mit Expertinnen und Experten, die an der Stellungnahme mitgearbeitet haben. Sie stehen für Recherchen und Interviews zur Verfügung und können direkt kontaktiert werden. Gerne beraten die Pressestellen bei der Suche nach geeigneten Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartnern (siehe unten).

Kontakte	Themen
<p><b>Prof. Dr. Antje Boetius</b> Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz Zentrum für Polar- und Meeresforschung Bremerhaven; Professorin für Geomikrobiologie, Universität Bremen E-Mail: <a href="mailto:director@awi.de">director@awi.de</a> – Pressestelle bei Anfragen bitte in Cc: <a href="mailto:medien@awi.de">medien@awi.de</a> Tel.: + 49 (0)471 4831 1112 (Pressestelle) <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a></p>	<p>Erdsystemforscherin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polarforschung</li> <li>• Biologische Ozeanografie</li> <li>• Marine Mikrobiologie</li> <li>• Tiefseeökosysteme</li> <li>• Molekulare Ökologie</li> <li>• Geomikrobiologie</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Harald Bradke</b> Leiter des Competence Center Energietechnologien und Energiesysteme, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Karlsruhe E-Mail: <a href="mailto:harald.bradke@isi.fraunhofer.de">harald.bradke@isi.fraunhofer.de</a></p>	<p>Energietechniker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiesystemanalysen</li> <li>• Energietechnologien</li> <li>• Sektorenkopplung</li> <li>• Energieeffizienz</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Ottmar Edenhofer</b> Direktor und Chefökonom des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK) - Institut der Leibniz-Gemeinschaft; Direktor des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC), Berlin E-Mail: <a href="mailto:ottmar.edenhofer@pik-potsdam.de">ottmar.edenhofer@pik-potsdam.de</a> oder <a href="mailto:director@mcc-berlin.net">director@mcc-berlin.net</a> Tel.: +49 (0)331 288 2480 <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a></p>	<p>Ökonom und Philosoph</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimaabkommen</li> <li>• Ökonomische Auswirkungen des Klimawandels</li> <li>• Umweltökonomie</li> <li>• Strategien zur Klimastabilisierung</li> <li>• Emissionshandel</li> <li>• Energiesteuer</li> <li>• Spiel- und Wohlfahrtstheorie</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Sibylle Günter</b> Wissenschaftliche Direktorin des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik IPP, Garching E-Mail: <a href="mailto:sibylle.guenter@ipp.mpg.de">sibylle.guenter@ipp.mpg.de</a> Tel.: + 49 (0)89 3299 1317 (Pressestelle)</p>	<p>Physikerin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusionskraftwerke</li> <li>• Theoretische Physik</li> <li>• Plasmaphysik</li> </ul>

Kontakte	Themen
<p><b>Prof. Dr. Jutta Hanson</b>            Fachgebiet Elektrische Energieversorgung unter Einsatz Erneuerbarer Energien, Institut für Elektrische Energiesysteme, Technische Universität Darmstadt            E-Mail: <a href="mailto:jutta.hanson@e5.tu-darmstadt.de">jutta.hanson@e5.tu-darmstadt.de</a></p>	<p>Elektrotechnikerin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Energieversorgung und Stromnetze</li> <li>• Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung</li> <li>• Stabilität in Energieversorgungsnetzen mit zunehmendem Anteil umrichterbasierter Erzeugung</li> <li>• Verteilnetzplanung unter Berücksichtigung von Demand-Side-Management, Elektromobilität und Energiespeichern (Lastmanagement)</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Hans-Martin Henning</b>            Leiter des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg;            Professor für Solare Energiesysteme am Institut für Nachhaltige Technische Systeme, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg            E-Mail: <a href="mailto:karin.schneider@ise.fraunhofer.de">karin.schneider@ise.fraunhofer.de</a> (Pressestelle)            Tel.: +49 (0)761 4588 5147 oder +49 (0)171 552 9408</p>	<p>Physiker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiesystemanalyse und Simulation komplexer Energiesysteme</li> <li>• Optimierung von Transformationspfaden</li> <li>• Sektorenkopplung</li> <li>• Solartechnologien, Speichertechniken und Gebäudeenergietechnik</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Jürgen Leohold</b>            ehemaliger Leiter der Konzernforschung der Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg            E-Mail: <a href="mailto:juergen.leohold@icloud.com">juergen.leohold@icloud.com</a>            Tel.: +49 (0)151 1064 2887</p>	<p>Elektrotechniker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektromobilität</li> <li>• Neue Werkstoffe</li> <li>• Automobilbau</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Andreas Löschel</b>            Lehrstuhl für Mikroökonomik, insbesondere Energie- und Ressourcenökonomik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster            E-Mail: <a href="mailto:andreas.loeschel@wiwi.uni-muenster.de">andreas.loeschel@wiwi.uni-muenster.de</a>            Tel.: +49 (0)176 183 002 02</p>	<p>Volkswirt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umwelt-, Energie- und Ressourcenökonomik</li> <li>• Deutsche und europäische Energiepolitik</li> <li>• Monitoring der Energiewende</li> <li>• Internationale Klimapolitik</li> <li>• IPCC/Weltklimarat</li> <li>• Emissionshandel</li> <li>• ökonomische Simulationsmodelle</li> <li>• Verhaltensökonomie</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Karen Pittel</b>            Leiterin des Zentrums für Energie, Klima und Ressourcen am ifo Institut – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, München;            Professorin für Volkswirtschaftslehre an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München            E-Mail: <a href="mailto:pittel@ifo.de">pittel@ifo.de</a> – Pressesprecher Harald Schultz bei Anfragen bitte in Cc: <a href="mailto:schultz@ifo.de">schultz@ifo.de</a></p>	<p>Volkswirtin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieökonomik und -politik</li> <li>• Klimawandel und Klimapolitik</li> <li>• Ressourcenökonomik</li> <li>• Nachhaltigkeit</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Jürgen Renn</b>            Direktor am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin            E-Mail: <a href="mailto:renn@mpiwg-berlin.mpg.de">renn@mpiwg-berlin.mpg.de</a>; <a href="mailto:rennoffice@mpiwg-berlin.mpg.de">rennoffice@mpiwg-berlin.mpg.de</a>            Tel.: +49 (0)30 226 671 01  <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a></p>	<p>Physiker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte des Wissens</li> <li>• Globale Transformationsprozesse</li> <li>• Entstehung des Anthropozäns</li> <li>• Digital Humanities</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer</b>            Professor für Elektrochemische Energieumwandlung und Speichersystemtechnik am Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA), RWTH Aachen;            Direktor des Bereichs Energie der Jülich Aachen Research Alliance (JARA);            Vorsitzender des Direktoriums des Akademienprojekts „Energiesysteme der Zukunft (ESYS)“            E-Mail: <a href="mailto:dirkuwe.sauer@isea.rwth-aachen.de">dirkuwe.sauer@isea.rwth-aachen.de</a>            Tel.: +49 (0)241 80 96977</p>	<p>Physiker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterien / Energiespeicherung</li> <li>• Brennstoffzellen</li> <li>• Elektromobilität</li> <li>• Energiesystemanalyse</li> <li>• Erneuerbare Energien</li> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Sektorenkopplung</li> </ul>

<p><b>Prof. Dr. Sabine Schlacke</b>          Professorin für Öffentliches Recht und Geschäftsführende          Direktorin des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht,          Westfälische Wilhelms-Universität Münster          E-Mail: <a href="mailto:sabine.schlacke@uni-muenster.de">sabine.schlacke@uni-muenster.de</a> oder  <a href="mailto:iup@uni-muenster.de">iup@uni-muenster.de</a>          Tel.: +49 (0)251 832 9793 (Sekretariat), +49 (0)176 183 002 37</p>	<p>Juristin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimaschutzrecht</li> <li>• Energierecht</li> <li>• Umwelt- und Planungsrecht</li> <li>• Verfassungsrecht</li> <li>• Verwaltungsrecht</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Robert Schlögl</b>          Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft,          Berlin;          Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für          Chemische Energiekonversion CEC, Mülheim/Ruhr          E-Mail: <a href="mailto:acsek@fhi-berlin.mpg.de">acsek@fhi-berlin.mpg.de</a> (Berlin) oder  <a href="mailto:marion.tiedtke@cec.mpg.de">marion.tiedtke@cec.mpg.de</a> (Mülheim)          Tel.: +49 (0)30 8413 4409 oder +49 (0)208 306 3511  <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a></p>	<p>Chemiker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternative Kraftstoffe</li> <li>• Heterogene Katalyse</li> <li>• Nanochemisch optimierte Materialien für Energiespeicherkonzepte</li> <li>• Chemische Energiekonversion</li> <li>• Energieumwandlungsprozesse der Natur</li> <li>• CO<sub>2</sub>-Abscheidung und Verwendung (CCU)</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Christoph M. Schmidt</b>          Präsident des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung,          Essen;          Professor für Wirtschaftspolitik und angewandte Ökonometrie          an der Ruhr-Universität Bochum          E-Mail: <a href="mailto:praesident@rwi-essen.de">praesident@rwi-essen.de</a>  <a href="mailto:Christoph.Schmidt@rwi-essen.de">Christoph.Schmidt@rwi-essen.de</a>          Tel.: +49 (0)201 8149 227</p>	<p>Volkswirt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angewandte Ökonometrie, evidenzbasierte Politikberatung</li> <li>• Makro-, Energie-, Gesundheits- und Arbeitsmarktökonomik</li> <li>• Umwelt-, Energie- und Ressourcenökonomik</li> <li>• Wirtschafts-, Energie und Klimapolitik</li> <li>• Nachhaltigkeit, ganzheitliche Wohlfahrtsberichterstattung</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Ferdi Schüth</b>          Direktor am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung,          Mülheim/Ruhr          E-Mail: <a href="mailto:schueth@kofo.mpg.de">schueth@kofo.mpg.de</a>          Tel.: + 49(0)208 306 2373  <a href="#">Link zum Mitgliedsprofil</a></p>	<p>Chemiker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konversion von Biomasse</li> <li>• Energiespeicher</li> <li>• Energieversorgung</li> <li>• Katalyse</li> <li>• Synthese und Charakterisierung von anorganischen Materialien</li> <li>• Materialwissenschaften</li> </ul>
<p><b>Prof. Dr. Indra Spiecker genannt Döhmann</b>          Professorin für Öffentliches Recht, Informationsrecht,          Umweltrecht und Verwaltungswissenschaft, Institut für          Öffentliches Recht, Goethe-Universität Frankfurt am Main          E-Mail: <a href="mailto:spiecker@jur.uni-frankfurt.de">spiecker@jur.uni-frankfurt.de</a></p>	<p>Juristin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltungs- und Verfassungsrecht</li> <li>• Recht der Informationsordnung einschließlich Datenschutzrecht</li> <li>• Umweltrecht</li> <li>• Gesundheitsrecht</li> <li>• Technikrecht</li> </ul>

**Medienkontakte:**

**Caroline Wichmann, Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

Tel.: +49 (0)345 472 39 – 800, E-Mail: [presse@leopoldina.org](mailto:presse@leopoldina.org), [www.leopoldina.org](http://www.leopoldina.org)

**Christoph Uhlhaas, Leiter Kommunikation**

acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Tel: +49 (0)89 520 309 – 60, E-Mail: [uhlhaas@acatech.de](mailto:uhlhaas@acatech.de), [www.acatech.de](http://www.acatech.de)

**Dr. Annette Schaeffgen, Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Tel.: +49 (0)30 325 98 73 – 70, E-Mail: [schaeffgen@akademienunion-berlin.de](mailto:schaeffgen@akademienunion-berlin.de), [www.akademienunion.de](http://www.akademienunion.de)

Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften unterstützen Politik und Gesellschaft unabhängig und wissenschaftsbasiert bei der Beantwortung von Zukunftsfragen zu aktuellen Themen. Die Akademiemitglieder und weitere Experten sind hervorragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland. In interdisziplinären Arbeitsgruppen erarbeiten sie Stellungnahmen, die nach externer Begutachtung vom Ständigen Ausschuss der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina verabschiedet und anschließend in der Schriftenreihe zur wissenschaftsbasierten Politikberatung veröffentlicht werden.