

Programm

Zukunftskongress der Landesgesellschaft NRW.Energy4Climate zur Eröffnung der Messe E-world energy & water in Essen

21. Juni 2022, 9:00 – 16:00 Uhr

09:00 Uhr: **Frühstücksempfang**

10:00 Uhr: **Begrüßung durch die Moderatorin Andrea Grießmann**

10:05 Uhr: **Begrüßung durch NRW.Energy4Climate, Ulf Reichardt**, Vorsitzender der Geschäftsführung von NRW.Energy4Climate

10:10 Uhr: **Grußwort zur Messe E-world energy & water, Oliver P. Kuhrt**, Geschäftsführer Messe Essen GmbH

10:15 Uhr: **Keynote von NRW-Wirtschaftsminister Prof. Dr. Andreas Pinkwart**: „Klimaneutral bis 2045: Nordrhein-Westfalen setzt den Kurs“

10:30 Uhr: **Geschäftsführer Ulf Reichardt und Samir Khayat im Dialog**: Die neue Landesgesellschaft für Energie und Klimaschutz

10:45 Uhr: **Impulsvortrag von Prof. Dr. Mojib Latif**, Präsident der Akademie der Wissenschaften, Hamburg und Präsident der Deutschen Gesellschaft Club of Rome: „Nach uns die Sintflut?“

11:10 Uhr: **Fachvortrag von Dr. Carsten Rolle**, Abteilungsleiter Energie- und Klimapolitik, Bundesverband der Deutschen Industrie e.V.: „Klimapfade 2.0 – Aufbruch in die Klima-Zukunft“ (virtuell zugeschaltet)

11:30 Uhr: **Diskussionsrunde: „Wie kann NRW Klimaschutz und Energiewende beschleunigen?“**

- **Christoph Dammermann**, Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
- **Dr. Tobias Lehberg**, Bürgermeister der Gemeinde Saerbeck
- **Prof. Dr. Stefanie Meilinger**, Professorin für Nachhaltige Technologien, insbesondere Erneuerbare Energien und Energieeffizienz am Internationalen Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (IZNE), Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- **Dr. Carsten Rolle**, Abteilungsleiter Energie- und Klimapolitik, BDI e.V.
- **Udo Sieverding**, Bereichsleiter Energie, Verbraucherzentrale NRW e.V.
- **Dr. Sopna Sury**, Mitglied des Vorstands, RWE Generation SE

Programm

Einbindung Ihrer Fragen über die Chatfunktion [sli.do](#)

Das Vormittagsprogramm wird in Präsenz durchgeführt, sowie online übertragen.

12:30 Uhr: **Mittagspause**

14:00 Uhr: **Vier parallele Fachforen:**

1. **Energiewende in NRW:** verlässlich, bezahlbar und klimaneutral
2. **Klimaneutrale Transformation der Industrie:** Technologien und Rahmenbedingungen
3. **Erneuerbare Wärme:** Klimagerechte Quartiere und Gebäude
4. **Lade- und Tankinfrastrukturen für klimagerechte Fahrzeuge**

Die Foren des Nachmittags werden in Präsenz durchgeführt und nicht online übertragen.

16:00 Uhr: Gelegenheit zum **Besuch der Messe E-world energy & water und des Gemeinschaftsstands des Landes NRW in Halle 3**

Programm

Forum 1: Energiewende in NRW: verlässlich, bezahlbar und klimaneutral

Moderation: Akram El-Bahay, Projektmanager Energiewirtschaft, NRW.Energy4Climate

14:00 Uhr Begrüßung durch den Moderator

14:05 Uhr

Herausforderung 1: Ausbau der Erneuerbaren Energien in NRW beschleunigen – Projekte und Konzepte aus der Praxis

Roland Wigger, Head of Projects Renewable Energy, RheinEnergie AG, Köln

14:25 Uhr

Herausforderung 2: Energiewende in NRW umsetzen und Versorgungssicherheit gewährleisten

Prof. Dr.-Ing. Christian Rehtanz, Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft, TU Dortmund

14:45 Uhr

Herausforderung 3: Bezahlbarkeit von Energie in den Sektoren Energie, Gebäude, Verkehr und Industrie sicherstellen: Neue Rahmenbedingungen für die Gasspeicherregulierung und Ausblick auf die aktuelle Versorgungslage im Gassektor

Dr. Michael Ritzau, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH, Aachen

15:05 Uhr

Herausforderung 4: Energieinnovationen der nordrhein-westfälischen Energiewirtschaft. Das Projekt Power-2-X: Grünen Strom effizient nutzen

Prof. Dr. Klaus Görner, Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik, Universität Duisburg-Essen und **Anne Mertlich**, Head of Energy Solutions, Evonik Operations GmbH, Marl

15:25 Uhr

Diskussion und Fragerunde: NRW auf dem Weg zur Klimaneutralität

16:00 Uhr Ende des Forums

Programm

Forum 2: Klimaneutrale Transformation der Industrie: Technologien und Rahmenbedingungen

Moderation: Dr. Iris Rieth, Teamleiterin Industrie und Produktion, NRW.Energy4Climate

14:00 Uhr Begrüßung

Samir Khayat, Geschäftsführer NRW.Energy4Climate

1. Teil des Forums:

14:05 – 15:00 Uhr Herausforderung 1: Technologische Transformation der Industrie

14:05 Uhr

Industrietransformation und Pfade für NRW

Prof. Dr. Stefan Lechtenböhmer, Abteilungsleiter Zukünftige Energie- und Industriesysteme, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

14:20 Uhr

Wasserstoff

Dr. Marie Jaroni, Head of Decarbonization & Sustainability, thyssenkrupp AG, Essen

14:25 Uhr

Industrielle Prozesswärme

Tania Begemann, Projektmanagerin Industrie und Produktion, NRW.Energy4Climate

14:30 Uhr

CO₂-Management und synthetische Kraftstoffe

Dr. Katharina Schubert, Referat Sektorübergreifende Energiesysteme der Zukunft, Wasserstoff, Klimaschutz in der Industrie im Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

14:35 Uhr

Circular Economy

Frank Düssler, Sustainability & Public Affairs, Georgsmarienhütte Holding GmbH

14:40 Uhr

Publikumsfragen und Diskussion im Panel

Programm

2. Teil des Forums:

15:00 – 16:00 Herausforderung 2: Schaffung geeigneter Rahmenbedingungen zur Umsetzung der Transformationsstrategien in den Unternehmen?

15:00 Uhr

Anlagenbau und WSK

Dr. Sarah Brückner, Abteilungsleiterin Technik, Umwelt und Nachhaltigkeit, VDMA, Frankfurt am Main

15:05 Uhr

Rohstoffe für die Industrietransformation

Dr. Britta Bookhagen, Arbeitsbereichsleiterin Recyclingrohstoffe, Deutsche Rohstoffagentur, Berlin

15:10 Uhr

Politische Rahmenbedingungen

Finn Arnd Wendland, Referent Kompetenzfeld Umwelt, Energie, Infrastruktur, Institut der deutschen Wirtschaft, Köln

15:15 Uhr

Gesellschaftliche Akzeptanz

Dr. Michael Walther, Teamleiter Industrie und Produktion NRW.Energy4Climate

15:20 Uhr

Publikumsfragen und Diskussion im Panel

16:00 Uhr Ende des Forums

Programm

Forum 3: Erneuerbare Wärme: Klimagerechte Quartiere und Gebäude

Moderation: Christian Tögel, Leiter regionaler und kommunaler Klimaschutz, NRW.Energy4Climate

14:00 Uhr Begrüßung durch den Moderator

14:05 Uhr

Herausforderung 1:

Klimaneutral 2045 – was muss der Wärmesektor in NRW beitragen?

Matthias Nerger, Referatsleiter Klimagerechte Quartiere und Gebäude, Erneuerbare Wärme, Klimaneutrale Landesverwaltung im NRW-Wirtschaftsministerium, Düsseldorf

14:25 Uhr

Rückfragen des Auditoriums

14:35 Uhr

Herausforderung 2:

Innovative Gebäudetechnologien – technisch-wirtschaftliche Lösungen für energieeffiziente Bestandsgebäude

Dr. Constanze Bongs, Head of Group Building Systems Technology Department Energy Efficient Buildings, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

14:55 Uhr

Rückfragen des Auditoriums

15:05 Uhr

Herausforderung 3:

KlimaQuartiere.NRW – Hemmnisse überwinden und Akteure mobilisieren

Dr. Volker Breisig, PwC Deutschland/NRW.Energy4Climate, Düsseldorf

15:25 Uhr

Rückfragen des Auditoriums

15:35 Uhr

Herausforderung 4:

Möglichkeiten der kommunalen Wärmeplanung: Der Urban Turn zur Wandelung der leitungsgebundenen Wärmeversorgung

Programm

Dr.-Ing. Anna Marie Kallert, Abteilungsleiterin Thermische Energiesystemtechnik beim Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE, Kassel

15:50 Uhr

Rückfragen des Auditoriums

16:00 Uhr Ende des Forums

Programm

Forum 4: Lade- und Tankinfrastrukturen für klimagerechte Fahrzeuge

Moderation: Dr. Matthias Dürr, Leiter der Initiative Elektromobilität.NRW,
NRW.Energy4Climate

14:00 Begrüßung durch den Moderator

14:05 Uhr

Einführung ins Thema: Rahmenbedingungen und Aktivitäten des Landes NRW

Stefan Leuchten, Leiter Referat Klimagerechte Mobilität im Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

14:25 Uhr

Herausforderung 1: Ausbau von öffentlichen Schnellladestationen in NRW

Das Hypernetz: Einfach überall laden. Ziele und Herausforderungen beim Aufbau von
Deutschlands größtem Ladenetz

Dr. Felix Teufel, Manager Growth Strategy e-Mobility, EnBW, Stuttgart

14:45 Uhr

Herausforderung 2: Aufbau eines Wasserstofftankstellen-Netzes für LKW in NRW

Thorsten Stams, Strategic Business Development, H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co.
KG; Berlin

15:05 Uhr

Herausforderung 3: Anforderungen an Green Energy Hubs

Michael Kolb, Mobility & Real Estate e.K., Bonn

15:25 Uhr

Diskussion und Fragerunde

16:00 Uhr Ende des Forums

Stand: 13.06.2022