

KRAFTSTOFFE DER ZUKUNFT



23. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität

TURBO ZÜNDEN, ERNEUERBAR DURCHSTARTEN

19. – 20. Januar 2026 | CityCube Berlin



Programm

Veranstalter:

BBE | BUNDESVERBAND Bioenergie e.V.

BDB^e | Bundesverband der Deutschen Bioethanolwirtschaft e.V.

Fachverband BIOGAS | VDB



www.kraftstoffe-der-zukunft.com

Schirmherr:



1

Turbo zünden, erneuerbar durchstarten – Erneuerbare Kraftstoffe als Schlüssel zur Erreichung der Klimaziele
10:00 – 12:45, RAUM A6

Moderation:
Stephan Arens,
BBE-Vorstand und Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e.V. (UFOP)

Einführende Moderation
Den Turbo zünden und mit erneuerbaren Kraftstoffen durchstarten
Marlene Mortler, Vorsitzende des Vorstandes des Bundesverbandes Bioenergie e.V. (BBE)
Strategien und Maßnahmen der neuen Bundesregierung zum Ausbau erneuerbarer Kraftstoffe in den verschiedenen Verkehrsbereichen
Patrick Schnieder, Bundesminister für Verkehr
Fit for 55: Sind die politischen Leitlinien für erneuerbare Kraftstoffe richtig festgelegt?
Jörg Hübeler, Head of Global Accounts, Neste & Dr. Andreas Mündel, SVP Strategy & Operations Programs, DHL Group

Talkrunde I: Politik trifft Praxis – Passen die politischen Rahmenbedingungen?

Einleitende Worte durch Moderation
Deutsche Automobilindustrie auf dem Weg zur klimaneutralen Mobilität
Andreas Rade, Geschäftsführer Politik & Gesellschaft beim Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)
Verbraucher im Fokus: Wege zu klimafreundlichem Verkehr
Karsten Schulze, Technikpräsident Allgemeiner Deutscher Automobil-Club e.V. (ADAC)
ETS2- Bedeutung und Effekte für erneuerbare Kraftstoffe in der EU und Deutschland
Philipp Artur Kienschner, Head of Research Area, Energiewirtschaftliches Institut der Universität Köln

Talkrunde II: Die Branche fragt, die Experten antworten

12:45 – 14:00

MITTAGS- UND KOMMUNIKATIONS-PAUSE

2

RED III-Umsetzung in Europa – Höhere Quoten und verbesserte Zertifizierung
14:00 – 16:00, RAUM A6

Moderation:
Elmar Baumann,
Verband der Deutschen Biokraftstoffindustrie e.V. (VDB)

Umsetzung der EU-Richtlinie RED III – vom EU-Tisch auf die nationale Ebene
Dr. Daria Kochetkova, SGS INSPIRE
RED III-Umsetzung: Betrugsvermeidung und Quotenhöhen – Bewertung aus Verbandssicht
Stefan Schreiber, Verband der Deutschen Biokraftstoffindustrie e.V. (VDB)
Stärkung der RED-Zertifizierung für abfall- und rückstandsasierte Biokraftstoffe
Dr. Norbert Schmitz, ISCC System GmbH
Gesetzliche Änderungen zur Verbesserung der Vertrauensbildung und Betrugsprävention – Anforderungen an die Warenkette, Zertifizierungssysteme und -stellen
Frieda Becker, GUT Zertifizierungsgesellschaft für Managementsysteme mbH

Talkrunde III: Ist die Umsetzung der RED III ausreichend, um Betrug zu bekämpfen und den Markt wiederzubeleben?

16:00 – 16:45 KAFFEPAUSE

16:45 – 17:15 Nachwuchsförderwettbewerb: Zukunft beginnt jetzt – Nachwuchstalente gestalten erneuerbare Mobilität

Moderation Christine Kroke, Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e.V. (BDBe)

Herstellung von nachhaltigen Flugtreibstoffen aus Elektrolyse Wasserstoff und erneuerbarem Kohlenstoff
Vincent Eyberg, Technische Universität München, TUM School of Engineering and Design

Dezentrale Produktion von direkt nutzbarem nachhaltigem Flugkraftstoffen mittels innovativer Power-to-Liquid-Prozesskette

Harald Bürgmayr, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Hydroprocessing von schweren Benzinfraktionen auf Methanolbasis zur Herstellung flexibler Beimischungskomponenten in zukünftigen Raffinerien
Jonathan Rummel, Engler-Bunte-Institut, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Zwischen Innovation und Skepsis: Treiber und Barrieren erneuerbarer Antriebsenergien bei Traktoren
Joseph Sebastian Schapfl, Hochschule Weihenstephan

3

MONTAG, 19.01.

Welcher Verkehrsträger erhält welche erneuerbaren Kraftstoffe in welchen Mengen?
17:15 – 18:45, RAUM A6

Moderation:
Stefan Walter,
Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e.V. (BDBe)

Impuls: Faktor 10 bis 2050 – Erneuerbare Kraftstoffe zwischen Anspruch und Wirklichkeit
Dr. Franziska Müller-Langer, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Strategie für erneuerbare Kraftstoffe aus Sicht der Quotenverpflichteten
Nadine Rublé, Wirtschaftsverband Fuels und Energie e.V. (enx)

Strategie für erneuerbare Kraftstoffe aus Sicht der Luftfahrt
Siegfried Knecht, Vorsitzender des Vorstandes bei airg – Aviation Initiative for Renewable Energy in Germany e.V.

Strategie für erneuerbare Kraftstoffe aus Sicht der Schifffahrt
Peter Müller-Baum, VDMA Engines and Systems

19:00
BIOENERGIE-ABENDEMPFANG
im hub27 (Halle 27, Messegelände)
(alle Kongressteilnehmende erhalten kostenfreien Eintritt)

4A

Der lange Weg zu E-Fuels: Erfolge und Herausforderungen
9:00 – 11:00, RAUM M1-M3

Moderation:
Dr. Franziska Müller-Langer, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

E-fuels im Markthochlauf – Aktuelle Kostenentwicklungen, Erfolgsfaktoren und Hemmnisse

Dr. Michaela Unteutsch, Frontier Economics

Europas größte E-Fuel-Anlage startet in Frankfurt

Samantha Michaux, Ineratec

Flexible Herstellung von Benzin und Kerosin aus Methanol über Olefine

Dr. Ulrich Arnold, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

4B

Bioethanol stärken – Beimischung ausbauen, CO₂-Reduktion beschleunigen
9:00 – 11:00, RAUM M4-M5

Moderation:
Dr. Jutta Rottke, Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e.V. (BDBe)

Mehr als Ethanol: Die moderne US-Bioraffinerie als Motor für nachhaltige Innovation

Emily Marthaler, Growth Energy

E2o – Stand der Normierung

Rod Williams, CEN (Comité Européen de Normalisation)

Bioethanolanlagen als Erzeuger von Negativemissionen

Malgorzata Borchers, CDRterra

Blend für Balancing: Beimischungen hochfahren und digital integrieren
Frank Schulze, Exolum Mannheim GmbH

4C

Weltweit verbunden – Chancen und Risiken im internationalen Handel mit erneuerbaren Kraftstoffen
9:00 – 11:00, RAUM M6-M7

Moderation:
Torsten Weidemann, Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e.V. (BDBe)

Rohstoffe 2026 – Globaler Ausblick
Artem Hammerschmidt, Ceras Analytics

Missing link PtX für den Übergang zu erneuerbaren Energien – wie kann die Zusammenarbeit mit dem globalen Süden gelingen?

Torsten Schwab, International PtX Hub

Die Niederlande als Tor für erneuerbare Kraftstoffe aus aller Welt

Loes Knotter, Netherlands Platform Renewable Fuels

Biokraftstofflogistik und Effizienz der Lieferkette

Kesih van den Berg, Rotterdam Port

4D

DIENTAG, 20.01.

Vom Labor auf die Straße – Wege zu fortschrittlichen alternativen Kraftstoffen in der Praxis
9:00 – 11:00, RAUM M8

Moderation:
Prof. Dr. Thomas Willner, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg)

Die Rolle von Wasserstoff, CO₂ sowie weitere circularity Optionen für Mobilität und Industrie & Erkenntnisse aus dem EU-finanzierten Projekt M²ARE für den maritimen Kraftstoffsektor

Dr. Armin Günther, Air Liquide Germany GmbH

Die Mobilität der Zukunft: Vielfalt statt Einfalt in Antrieben und Energieträgern

Andreas Kufferath, Robert Bosch GmbH

Der reFuels – Ansatz von der Forschung zum industriellen Einsatz

Dr. Olaf Toedter & Prof. Dr. Nicolaus Dahmen, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Integrität zukünftiger Kraftstoffe: Manipulationssichere Kraftstoffauthentifizierung und Vermeidung menschlicher Fehler durch sichere Kommunikation zwischen Fahrzeug und Tankstelle

Gerhard Haft, Vitesco Technologies GmbH

11:00 – 11:30 KOMMUNIKATIONS-PAUSE

5A

Kraftstoffforschung ganzheitlich denken – Impulsgeber vom Tank bis zum Anwender
11:30 – 13:30, RAUM M1-M3

Moderation:
Prof. Dr. Jürgen Krahel, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)

Partikelbildung direkteinspritzender Ottomotoren in Abhängigkeit ausgewählter Kraftstoffparameter

Johanna Klose, Volkswagen AG

Nachhaltiges Antriebskonzept für den neuen Forschungsseisbrecher Polarstern

Detlef Wilde, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)

Neuer Kraftstoff am Horizont: RSX – erneuerbar, nachhaltig und mehr
Sebastian Dörr, TECOSOL GmbH

Biokraftstoffe in der Imagekrise – zwischen Wissenschaft und Marketing

Prof. Dr. Löffel, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (THOWL)

Integration von erneuerbarem Strom in Biomass-to-Liquid: Eine technisch-ökonomische Bewertung von elektrifizierten BtL-Prozessen

Marcel Dossow, Technische Universität München (TUM) & Gewinner Nachwuchsförderwettbewerb 2025

5B

Verkehr im Wandel – Unterwegs mit Biomethan & Bio-LNG
11:30 – 13:30, RAUM M4-M5

Moderation:
Dirk Bonse, Fachverband Biogas e.V.

Biomethan im Verkehrswesen: Marktdynamik in einer wettbewerbsintensiven Biokraftstoff-Landschaft

Nik Pais dos Santos, Argus Media

RED III-Umsetzung: Chancen und Herausforderungen für Biomethan in der THG-Quote

Matthias Edel, Erneuerogas

BIOKRAFT: Biomethan als Kraftstoff – eine Perspektive für landwirtschaftliche Biogasanlagen

Ursula Roth, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL)

Biomethan als Kraftstoff – eine Perspektive für landwirtschaftliche Biogasanlagen

Dr. Frank Scholwin, Institut für Biogas, Kreislaufwirtschaft und Energie

CO₂-Verflüssigung bei der Biomethanaufbereitung – maximale Treibhausgasminimierung bei der Produktion von Kraftstoff

Lars Sittauer, AVRIO Energie GmbH

5C

Volle Kraft voraus Kraft mit erneuerbaren Schiffs-kraftstoffen
11:30 – 13:30, RAUM M6-M7

Moderation:
Prof. Dr. Bert Buchholz, Universität Rostock, CIMAC Deutschland

Schiffsantriebe der Zukunft – Chancen und Herausforderungen für die Mittelständischen Energiewirtschaft

Benjamin Ost, MEW Mittelständische Energiewirtschaft Deutschland e.V.

Die Zukunft von BioLNG: Eine globale Perspektive für die Dekarbonisierung des Straßen- und Seeverkehrs

Caroline Braun, Anew Climate Europe GmbH N.N.

Carlo Alberto Miani, ePURE - Europäischer Verband für erneuerbares Ethanol

Methoden zur Bewertung der Drop-In-Tauglichkeit neuartiger, maritimer Biokraftstoffe anhand von Biocrude-Oils aus Pyrolyse-Verfahren

Dr. Robert Bank, Forschungszentrum für Verbrennungsmotoren und Thermodynamik Rostock GmbH (FVTR)

Hohe FAME-Beimischung in der Binnenschifffahrt – B30 works!

Katharina Friedrich, AGQM Biodiesel e.V.

5D

DIENSTAG, 20.01.

Aus Abfall wird Antrieb – Biokraftstoffe für eine nachhaltige Mobilität
11:30 – 13:30, RAUM M8

Moderation:
Detlef Evers, Mittelstandsverband abfallbasierter Kraftstoffe e.V. (MVAk)

Umsetzung der RED III in den Niederlanden: Was dies für Biokraftstoffe aus Abfällen und Reststoffen bedeutet

Job Barnhoorn, Renewable Strategies

Fortschritte bei der abfallbasierten Biodieselerarbeitung mit Enzymen

Frederik Jonsbak Rohde, Novozymes A/S & Michael Sirch, AT Agrar-Technik int. GmbH

„Advanced Bioenergy Lab“ – Errichtung eines Reallabors zur Erzeugung von Fischer-Tropsch-Kraftstoff aus land- und forstwirtschaftlichen Reststoffen

Alexander Bachler, Landwirtschaftskammer Österreich

Pyrolyseöle als Drop-in-Kraftstoffe für die maritime Energiewende: Mischbarkeit, Stabilität und Upgradingstrategien

Dr. Fanny Langschwager, Universität Rostock

13:30 – 14:30 MITTAGS - UND KOMMUNIKATIONSPAUSE

6A

Erneuerbar geladen – Grüner Wasserstoff im Tank
14:30 – 16:30, RAUM M1-M3

Moderation:
Sebastian Kobbelt, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V. (DWV)

Globale Marktstrategien für grünen Wasserstoff und Powerfuels – Von der Vision zur internationalen Umsetzung
Dr. Kristina Haverkamp, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Hylane bringt Wasserstoff-Lkw per Mietmodell auf europäische Straßen
Pia Priesmeier, hylane GmbH

Grüner Wasserstoff aus Biomasse – Der dezentrale Turbo für den Hochlauf
Dr. Andy Gradel, BtX energy GmbH

Dezentrale Biomethanolsynthese aus Biogas als Wertschöpfungsalternative zur Verstromung

Benedict Bender, OWI Science for Fuels GmbH & Carl Fritsch, Research Institute for Water Management and Climate Future at RWTH Aachen University

6B

Sofort klimafreundlich – Erneuerbare Kraftstoffe für den Schwerlast – und Güterverkehr
14:30 – 16:30, RAUM M4-M5

Moderation:
Simon Brück, Bundesverband Spedition und Logistik (DSL)

Ob Blau oder Gelb: Was zählt ist grüne Logistik mit Bio-CNG
Jens Voshage, OG Clean Fuels / OrangeGas Germany GmbH

Beyond Diesel: Powering Tomorrow's Trucks with Next-Generation Fuels

Dr. Lydia Gehrlein, Daimler Truck AG

Marktentwicklung und Herausforderungen von alternativen Antriebsenergien im Straßengüterverkehr

Julian Janocha, Westfalen AG

GasPowered ist gekommen, um zu bleiben – von der Brückentechnologie zur echten Alternative

Gregor Frieb, Business Development Volvo Trucks Germany

6C

Fliegen mit Verantwortung – Erneuerbare Kraftstoffe in der Luftfahrt
14:30 – 16:30, RAUM M6-M7

Moderation:
Prof. Dr. Martin Kaltschmitt, stellvertretender Vorsitzender des Vorstands bei aireg – Aviation Initiative for Renewable Energy in Germany e.V.

Erneuerbare Kraftstoffe in der Luftfahrt – techno-ökonomisch-ökologische Bewertung verschiedener Forschungs- und Entwicklungsansätze

Dr. Ralph-Uwe Dietrich, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Herausforderungen und Chancen für Sustainable Aviation Fuels

Dr. Joachim Lang, Bundesverband der Deutschen Luftverkehrswirtschaft e.V. (BDL)

Von Kero zu Zero – Wege zum nachhaltigen Flugverkehr

Volker Ratzmann, DHL Group

Vorabprüfung von Flugkraftstoffen zur Risikominimierung bei der Entwicklung: Aktuelle Anwendungen und Zukunftsperspektiven

Dr. Uwe Bauder, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Das Potenzial Australiens als globale SAF-Supermacht erschließen?

Özgür Tuna, Australian Consulate-General Germany

6D

DIENSTAG, 20.01.

Grüne Power auf dem Acker- Erneuerbare Antriebsenergie für die Land- und Forstwirtschaft
14:30 – 16:30, RAUM M8

Moderation:
Prof. Dr. Peter Pickel, VDI Fachgesellschaft Technologies of Life Sciences

Grüner Traktor, große Zweifel? – Was Landwirte über erneuerbare Antriebsenergien für Traktoren denken: Ergebnisse einer bundesweiten Online-Befragung

Johannes Buchner Hochschule Weihenstephan-Triesdorf am TUM Campus Straubing

Neue Biomethanprojekte für die Kraftstoffnutzung

Klaus Senghaas, New Holland – CNH Industrial Deutschland GmbH

Flexibler Betrieb mit nachhaltigen Alkoholkraftstoffen für Land-, Bau- und IWW-Maschinen

Prof. Dr. Wolfram Gottschalk, TU Braunschweig

Maßnahmen/ Ziele zur Umstellung auf regenerative Kraftstoffe und Antriebssysteme auf dem Weg zur klimaneutralen Bewirtschaftung der BaySG

Anton Dippold, Bayerische Staatsgüter

16:30 ENDE DER VERANSTALTUNG