

## **INERATEC gewinnt Deutschen Nachhaltigkeitspreis in der Kategorie Brennstoffindustrie**

### **Trendsetter in der Herstellung nachhaltiger Kraftstoffe aus Strom**

**Karlsruhe, Deutschland, 27. November 2024 – INERATEC wird mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2025 in der Kategorie Brennstoffindustrie ausgezeichnet. Diese Ehrung würdigt das Unternehmen als Innovationsführer und Wegbereiter für die Defossilisierung der chemischen Industrie und des Verkehrssektors – insbesondere der Luft- und Schifffahrt. Mit bahnbrechenden Projekten wie der Pionieranlage in Frankfurt setzt INERATEC neue Maßstäbe für die Herstellung nachhaltiger e-Fuels, sprich Kraftstoffen und Chemikalien aus Strom und recyceltem CO<sub>2</sub>.**

Die Pionieranlage von INERATEC in Frankfurt ist ein Symbol für die Zukunft der nachhaltigen Brennstoffproduktion. Hier werden jährlich 7.000 Tonnen CO<sub>2</sub> recycelt und in bis zu 3,5 Millionen Liter e-Fuels umgewandelt. Das entspricht beispielsweise der Menge, die benötigt wird, um etwa 70.000 Mittelstreckenflüge, wie von Frankfurt nach Mallorca, klimafreundlich durchzuführen (BDL, 2022). Diese nachhaltigen Brennstoffe ermöglichen es Industrien, die schwer zu dekarbonisieren sind, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck signifikant zu reduzieren.

„Mit der Pionieranlage in Frankfurt legen wir den Grundstein für eine globale Verfügbarkeit nachhaltiger Kraftstoffe. Diesem Vorzeigeprojekt werden weitere, auch weitaus größere Anlagen in Europa und weltweit folgen“, betont Tim Böltken, CEO von INERATEC.

Bereits heute hat das Unternehmen über ein Dutzend Anlagen in Europa realisiert. Prominente Beispiele sind der Einsatz der INERATEC-Anlage in einem e-Fuel Projekt von VTT und Neste in Finnland sowie weitere Produktionsanlagen in Deutschland. Eine davon wird im niedersächsischen Werlte von atmosfair betrieben. Eine weitere INERATEC-Anlage ist in Jülich bei der Firma Synhelion im Einsatz. Weitere industrielle Anlagen in Südeuropa sollen folgen, etwa in Frankreich zur Verwertung von Holzabfällen und CO<sub>2</sub> aus der Forstwirtschaft zu nachhaltigen e-Fuels. International stärkt INERATEC seine Präsenz insbesondere in Chile, einem Land mit idealen Produktionsbedingungen für synthetische Kraftstoffe. Gemeinsam mit großen Industriepartnern plant das Unternehmen den Bau mehrerer Power-to-X-Anlagen. Mit einer starken nationalen Wasserstoffstrategie und der Nutzung von Wind- und Sonnenenergie wird dort der Markthochlauf für e-Fuels vorbereitet.

## Spitzentechnologie für e-Fuels: Der Schlüssel zur Defossilisierung

INERATEC setzt auf eine patentierte Technologie, die e-Fuels mit herausragender Effizienz herstellt. Diese synthetischen Kraftstoffe erfüllen die unterschiedlichen Normanforderungen, wie zum Beispiel die ASTM-7665 für e-Kerosin (Kerosin aus Strom und CO<sub>2</sub>) für die Luftfahrt, und können fossile Brennstoffe direkt ersetzen.

Neben dem e-Kerosin, wurden auch Grundchemikalien REACH-registriert, sodass Schifffahrt und Industrie europaweit auf INERATEC-Produkte zurückgreifen können. Mit der erfolgreichen Registrierung der Power-to-Liquid-Produkte in Europa hat INERATEC einen weiteren Meilenstein für die Vermarktung nachhaltiger Kraftstoffe gelegt.

## Auszeichnung für Unternehmensentwicklung

„Die Auszeichnung mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2025 ist für uns ein besonderer Moment. Sie zeigt, wie weit wir uns seit dem Gewinn des Next Economy Awards 2021 entwickelt haben – vom Startup zu einem führenden Unternehmen in der Brennstoffindustrie. Diese Anerkennung macht uns stolz und motiviert uns, weiter an der Transformation der Energie- und Chemiebranche zu arbeiten,“ teilt CEO Böltken.

Die offizielle Verleihung des Deutschen Nachhaltigkeitspreises findet am 28. November im Maritim-Hotel in Düsseldorf statt. Hier kommen die 100 führenden Unternehmen zusammen, um ihre Visionen für eine nachhaltigere Zukunft zu präsentieren. INERATEC CCO Maximilian Backhaus wird im Rahmen der Paneldiskussion die Perspektive auf die Klimatransformation in Deutschland teilen und den Preis bei der feierlichen Verleihung entgegennehmen. INERATEC blickt mit Stolz und Vorfreude auf diesen Abend – und auf die nächsten Schritte in der globalen Energiewende.



Der nachhaltige Kraftstoff – e-Fuel aus Strom und CO<sub>2</sub>. © INERATEC

## **INERATEC**

INERATEC ist ein Pionier auf dem Gebiet der Power-to-Liquid-Anwendungen. Das Unternehmen liefert nachhaltige e-Fuels sowie chemische Produkte. In modularen chemischen Anlagen für Power-to-X- und Gas-to-Liquid-Anwendungen werden mit Wasserstoff aus erneuerbarem Strom und Treibhausgasen wie CO<sub>2</sub> e-Kerosin, CO<sub>2</sub>-neutrales Benzin, sauberer Diesel oder synthetische Wachse, Methanol oder SNG hergestellt. Das 2016 gegründete Unternehmen hat bereits großtechnische Power-to-Liquid-Anlagen an deutschen Standorten realisiert, um die Verfügbarkeit von nachhaltigen Kraftstoffen und Chemikalien in verschiedenen Verkehrsbereichen wie der Luftfahrt zu erhöhen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.ineratec.com](http://www.ineratec.com).

### **Pressekontakt**

INERATEC GmbH  
Isabel Fisch  
+ 49 1621852663  
[isabel.fisch@ineratec.de](mailto:isabel.fisch@ineratec.de)