



22. HYPOS-Dialog

Hochlauf der Mitteldeutschen E-Fuels-Wirtschaft: Schwerpunkt Luftverkehr

KERNINFOS

Ort: Congress Center Leipzig (parallel zur Messe Fuel and Gas Logistics)

Zeitraum: 23. Oktober 2024, 10-15 Uhr

Format: Präsenz

KONTEXT UND ZIEL DER VERANSTALTUNG

Der Verkehrssektor ist in Deutschland aktuell für ca. ein Viertel der gesamten Treibhausgasemissionen verantwortlich. Die Abhängigkeit zu fossilen, fast ausschließlich flüssigen Kraftstoffen ist durch die besonderen technischen Voraussetzungen in der Mobilität besonders hoch. Eine direkte Elektrifizierung ist teilweise nicht möglich. Insbesondere im Flugverkehr stellen nach aktuellem Stand der Technik nur Bio- oder E-Fuels eine alternative zum fossilen Kerosin dar. Die Branche des Luftverkehrs steht somit vor enormen Herausforderungen. Vergleichbar bzw. sogar im Zusammenhang mit dem Hochlauf der grünen Wasserstoffwirtschaft muss für E-Fuels in nur wenigen Jahren ein Markt mit entsprechenden Angebotskapazitäten erschaffen werden. Nachfrageseitig wird durch den Rechtsakt der EU, „ReFuelEU Aviation“ ein klarer Rahmen und Ziel gesetzt: 1,2 % Beimischung von E-SAF (auch häufig als E-Kerosin bezeichnet) bis 2030 und 35 % bis 2050.

In anderen Ländern wie Dänemark gehen bereits Anlagen im industriellen Maßstab an den Start. Mit den starken Kompetenzen und Potentialen für Infrastruktur, Knowhow und Ressourcen stellt auch Mitteldeutschland einen idealen Standort für die kommerzielle Produktion von E-SAF dar. Somit bietet es alle Voraussetzungen, um als Modellregion für den Hochlauf der E-Fuels-Wirtschaft in Deutschland zu fungieren. Bereits jetzt verzeichnen wir beachtliches Interesse, rege Planung und vermehrte Umsetzungsinitiativen von Projekten zum Thema E-Fuels in der Region.

Ziel der Veranstaltung:

Durch die Unterstützung dieser Veranstaltung bzw. dieses Projekts wird der Aufbau eines mitteldeutschen Netzwerks aus Rohstoffproduzenten, Energie-, Dienstleistungs- und Technologieanbietern, Infrastrukturbetreibern und E-Fuels-Kunden gefördert, welches dazu verhelfen soll Einstiegsbarrieren zu überwinden und zügig Umsetzungsprojekte in Mitteldeutschland an den Start zu bringen.

ABLAUF DER VERANSTALTUNG

Moderation: Johannes Wege, HYPOS e.V.

Der 22. HYPOS-Dialog teilt sich in folgende vier Sessions:

In Session 1 werden die Schlüsselfaktoren der E-Fuels-Wirtschaft im Kontext von Mitteldeutschland vorgestellt. Session 2 erarbeitet in einer Podiumsdiskussion die Herausforderungen, vor denen Akteure in Mitteldeutschland konkret stehen. In Session 3 erhalten wir Impressionen und Impulse aus der praktischen Umsetzung eines E-Fuels-Projekts. Mit diesem Pragmatismus als Maßstab starten wir das Finale: In Session 4 findet in einem Workshop der direkte Austausch zwischen den Teilnehmenden statt. Gemeinsam treten wir mit den anderen Expert*innen aus allen Bereichen der zukünftigen, mitteldeutschen E-Fuels-Branche in den Dialog. Dazu werden Gruppen gebildet, welche im Kreisverfahren verschiedene Stationen (bspw. zum Thema Wasserstoff, Strom, CO₂, Technologie) durchschreiten und diese in einem vorgegebenen Rahmen diskutieren.

Begrüßung und Einführung

Johannes Wege, HYPOS e.V.

Session 1 – Inputs zu Schlüsselfaktoren der E-Fuels-Wirtschaft

Grüner Wasserstoff und allg. Rahmenbedingungen

Technologie und Flächen

Grüner Strom

CO₂

Session 2 – Podiumsdiskussion

Umsetzer in Mitteldeutschland

Session 3 – Impulsvortrag aus der Praxis

Best Practice Beispiel eines E-Fuels-Projekts

Session 4 Workshop

In diesem Workshop wollen wir die wichtigsten Akteure der zukünftigen, mitteldeutschen E-Fuels-Branche zusammenbringen. Ziel ist es gemeinsam die wesentlichen Herausforderungen zu beleuchten und Lösungsansätze dazu zu konkretisieren: Kollektive Herausforderungen lösen sich am besten in Kooperation und einer starken gemeinsamen Stimme.

Nach dem 22. HYPOS-Dialog sollen aus den Ergebnissen des Workshops einerseits Handlungsmaßnahmen abgeleitet werden, um gemeinsamen Interessen durchzusetzen, und andererseits eine Netzwerkplattform etabliert werden durch die Akteure für E-Fuels-Projekte aufeinandertreffen und Pioniere der Mitteldeutschen E-Fuels-Wirtschaft werden.

Résumé und Diskussion

Johannes Wege, HYPOS e.V.

GET IN TOUCH!

Tobias Richter

HYPOS e.V. – Projekt- und Clustermanagement E-Fuels

✉ richter@hypos-germany.de

☎ +49 176 2425 2378