

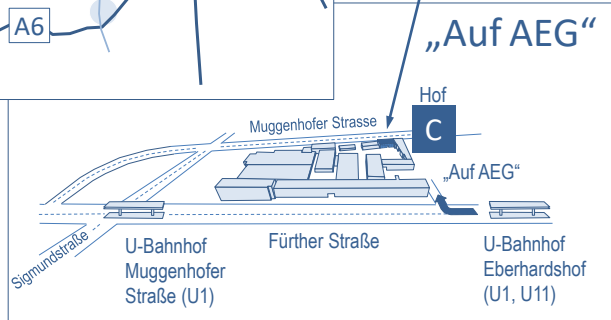
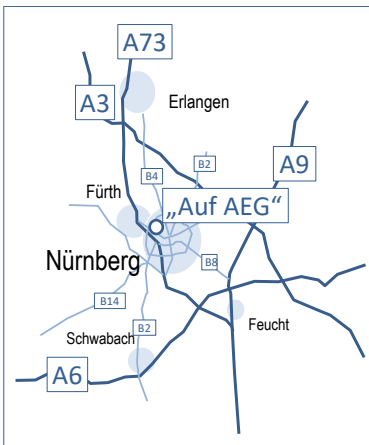
Anreise

Veranstaltungsort:

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik

Fürther Strasse 244f
90429 Nürnberg

Lehrstuhl für
Energieverfahrenstechnik
Friedrich Alexander Universität
Erlangen-Nürnberg
Fürther Straße 244f



Hotels und Unterkunft

Wir können folgende Hotels in unmittelbarer Nähe bzw. mit guter Anbindung an den Veranstaltungsort empfehlen:

Best Western Hotel Nürnberg City West
Regerstr. 6, 90429 Nürnberg, Tel. +49 911 21750
www.nuernberg-citywest.bestwestern.de

Derag Living Hotel Nürnberg
Obere Kanalstr. 11, 90429 Nürnberg, Tel. +49 911 92950
<https://www.deraghotels.de/hotel-nuernberg/>
(Drei U-Bahnstationen von "Auf AEG" entfernt)

Hotel Prinzregent
Prinzregentenufer 11, 90489 Nürnberg, Tel. +49 911 588188
<http://www.prinzregent.net/>
(Nahe des Hauptbahnhofs, ca. 10 min nach „Auf AEG“)

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis Freitag, den 15. November 2024 über unsere [website](#) an.



Teilnahmegebühr:

- Anmeldung bis 9.11.2024 50 €
- Anmeldung nach dem 9.11.2024 60 €
- ReferentInnen 0 €

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Kaffeepausen und das Mittagessen. Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt.

Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Alexander Feldner
+49 911/5302-99382
alexander.feldner@fau.de

Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät



Einladung zum Workshop

Wasserstoff aus biogenen Quellen



*im Rahmen des Forschungsprojekts
„BiogasGoesHydrogen“*

am Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik
der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung stehen Betreiber von Biogasanlagen vor der Herausforderung, ihre Anlagen wirtschaftlich weiterzuführen. Die Zukunftsperspektiven für Biogasanlagen im deutschen Energiesystem hängen dabei stark von der Flexibilisierung und Integration in neue Energieprozesse ab. Besonders für kleinere Anlagen kann die Erzeugung von Wasserstoff eine vielversprechende Möglichkeit bieten, sich auf dem Energiemarkt neu zu positionieren und gleichzeitig zur lokalen Wertschöpfung beizutragen.

Im Forschungsprojekt „BiogasGoesHydrogen“ erforschte der Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik der Friedrich-Alexander-Universität in Kooperation mit WS-Reformer, der Infra Fürth und Hydrogenious die Umsetzung einer solchen Wasserstoffherstellung aus Biogas. Besonders im Fokus stand hierbei die Vereinfachung des zugrundeliegenden Prozesses und Reduzierung der Investitionskosten durch Nutzung der additiven Fertigung.

Im Rahmen dieses Workshops möchten wir durch Vorträge aus Wissenschaft und Industrie den möglichen Einsatz dieser Technologien präsentieren und Ihnen zudem unsere Projektergebnisse vorstellen. Für einen regen Austausch und spannende Diskussionen sollen Vorträge über die derzeitige Situation und notwendige Rahmenbedingungen von Biogasanlagen, die Reaktor- und Prozessentwicklung sowie die kommerzielle Nutzung dieser Lösungen sorgen.

Dazu möchten wir Sie herzlich einladen!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl



Alexander Feldner, M.Sc.

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

1. Session: Wasserstoff aus Biogas

9:00	Registrierung	
9:30	Begrüßung	J. Karl, FAU Erlangen-Nürnberg
9:40	Grußwort des Projektträgers PtJ	L. Panning, Projektträger Jülich
9:50	Ist biogener Wasserstoff grün?	A. Gradl, BTX- Energy
10:20	Biogasstudie: Biogas im künftigen Energiesystem	N. Eilhaus, FAU Erlangen-Nürnberg

Kaffeepause

2. Session: Innovative Konzepte zur Herstellung von H₂ aus biogenen Quellen

11:15	Wasserstoff und Synthesegas- erzeugung aus fester Biomasse	P. Treiber, FAU Erlangen-Nürnberg
11:45	Entwicklung eines additiv gefertigten Reformers und Untersuchungen zur H ₂ -Herstellung aus Biogas	A. Feldner, FAU Erlangen-Nürnberg
12:15	Lösungen zur Wasserstoffherzeugung / Erfahrungen aus der 100 kg/d- Pilotanlage in Krefeld	H.P. Schmid, WS Reformer

12:45 Mittagspause

13:30 Laborführung

2. Session: Industrielle Umsetzung

14:00	Perspektiven und Herausforderungen aus Sicht eines BGA-Betreibers	M. Winter, Infra Fürth
14:30	Life cycle assessment (LCA) der Wasserstoffherstellung aus Biogas	S. Rauch, BASF
		<i>15:00 Kaffeepause</i>
15:30	Wasserstofftransport mittels flüssigen organischen Wasserstoffträgern (LOHC)	S. Boubtane, Hydrogenious
16:00	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion	J. Karl, FAU Erlangen-Nürnberg

16:15 Kaffee und Farewell

BiogasGoesHydrogen
Förderträger:
Projektträger Jülich –
Forschungszentrum Jülich
GmbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages