

# 20. BRENNSTOFFZELLENFORUM HESSEN

28.10.21

FRANKFURT

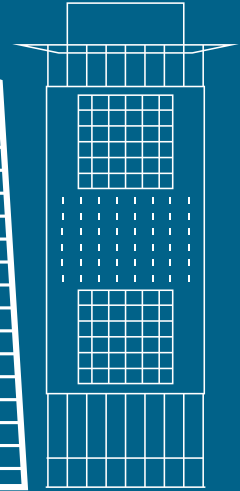
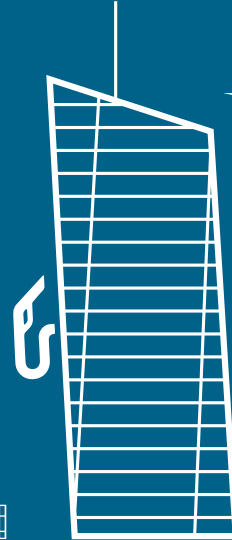
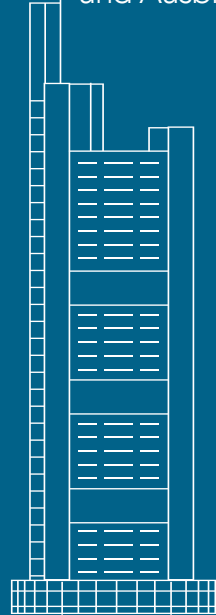
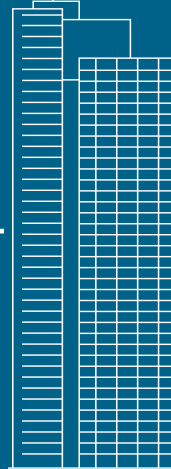
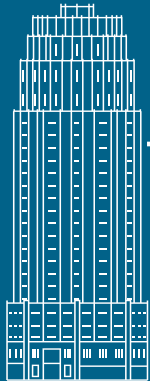
KLASSIKSTADT

Status Quo

und Ausblick

auf die **Umsetzung**

in Hessen



# LOCATION

## Klassikstadt

Orber Str. 4a | 60386 Frankfurt am Main  
[www.klassikstadt.de](http://www.klassikstadt.de)

## ANREISE

### ÖPNV:

Die Klassikstadt liegt ca. 7min zu Fuß entfernt in der Nähe der Tramstation Cassellastraße und ist mit der Tramlinie 11 direkt vom Frankfurter Hauptbahnhof zu erreichen. Alternativ hält die Buslinie 41 ebenso dort.

### Fahrrad:

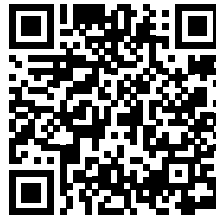
Gut erreichbar ist die Klassikstadt auch mit dem Fahrrad.  
[radroutenplaner.hessen.de](http://radroutenplaner.hessen.de)

### PKW:

Für die Anreise mit dem Auto sind am Veranstaltungsort Parkmöglichkeiten vorhanden.

# ANMELDUNG

[events.landesenergieagentur-hessen.de/BZF2021](https://events.landesenergieagentur-hessen.de/BZF2021)



# GRUSSWORT DES STAATSMINISTERS

## Wasserstoff und seine Bedeutung für Hessen

Hessen soll bis zur Mitte dieses Jahrhunderts klimaneutral sein und seinen Energiebedarf ausschließlich aus erneuerbaren Quellen decken. Der Energieträger Wasserstoff wird dabei eine wichtige Rolle spielen. Denn nicht überall ist eine durchgehende Elektrifizierung möglich. Dies gilt beispielsweise für manche Produktionsprozesse oder auch bei der Speicherung großer Energiemengen über längere Zeiträume.

Deshalb trägt der Aufbau einer „grünen“, also auf erneuerbaren Energien basierenden Wasserstoffwirtschaft dazu bei, unsere Klimaziele zu erreichen. Zugleich bietet er die Chance, Innovations- und Wertschöpfungspotenziale zu erschließen und damit qualifizierte Arbeitsplätze zu schaffen und zu sichern.

Das 20-jährige Bestehen des Brennstoffzellenforums zeigt, dass Hessen langjährige Erfahrungen in der Wasserstofftechnologie besitzt. Beim Jubiläum wollen wir über das Erreichte diskutieren, aber auch einen Ausblick auf die künftige Technologie- und Marktentwicklung wagen. Lassen Sie uns gemeinsam die Chancen nutzen, die Wasserstoff als Element der Energiewende bietet.

Herzlichst Ihr

**Tarek Al-Wazir**

Hessischer Minister für Wirtschaft,  
Energie, Verkehr und Wohnen



Tarek Al-Wazir



AGENDA

## Status Quo und Ausblick auf die Umsetzung in Hessen

Moderation: Kristin Gesang (Hessischer Rundfunk)

**10:00** Begrüßung

**Dr. Karsten McGovern**  
LEA Hessen GmbH

**10:05** Eröffnung  
„Wasserstoff und seine Chancen für Hessen“

**Staatsminister Tarek Al-Wazir**  
Hessisches Ministerium für Wirtschaft,  
Energie, Verkehr und Wohnen

**10:30** Grußwort

**Kurt-Christoph von Knobelsdorff**  
Geschäftsführer/ NOW GmbH

**10:35** Key Note  
European Green Deal - Hydrogen is key to Europe's industrial development

**Dr. Christian Weinberger**  
Hydrogen Coordinator/ European Commission





**10:55**

**Impuls**

Der Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft aus gesamtgesellschaftlicher Sicht

**11:10**

**Podium**

**Chancen und Potentiale nutzen für Hessen: Wie aus Strategie Wirklichkeit wird?**

Mit: Staatssekretär Jens Deutschendorf (Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen), Kurt-Christoph von Knobelsdorff (NOW GmbH), Patrícia Vasconcelos, (CaetanoBus & Cobus Industries), Thorsten Becherer (ESSITY OPERATIONS MAINZ-KOSTHEIM GMBH), Dr. Silke Wagener (Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG)

**12:10**

**Mittagspause**

**13:30**

**Auszeichnung für besonderes Engagement  
im Bereich Wasserstoff und Brennstoffzelle in Hessen**

**13:50**

**Impuls**

Wirtschaftswachstum ohne den Anstieg an negativen Umweltauswirkungen – geht das?



**Prof. Dr. Michèle Knodt**

Technische Universität Darmstadt

Moderation:

Matthias von der Malsburg

LEA Hessen GmbH

**Dr. Heinrich Lienkamp**

Vorsitzender H2BZ-Initiative Hessen e.V.

**Dr. Susanne Kadner**

acatech – Deutsche Akademie der  
Technikwissenschaften



## Ausblick Markt und Geschäftsmodelle

**14:05** **Vortrag**  
Szenarien für den Aufbau eines Wasserstoff-Netzes in Deutschland und Europa

**14:25** **Vortrag**  
RH2INE - klimaneutraler Transportkorridor Rhein-Alpen

**14:45** **Vortrag**  
Wiesbadens ÖPNV wird emissionsfrei - Der Ausbau der Brennstoffzellenbusflotte von 10 auf 150

**15:05** **Vortrag**  
15 Jahre Wasserstofftankstellen in Hessen und im Industriepark Höchst

**15:25** **Vortrag**  
Dringlich, einfach und transparent: Finanzierung via Crowdfunding zur Skalierung der Produktion von grünem Wasserstoff

**15:45** **Kaffeepause**

**Karsten Frese**  
Open Grid Europe GmbH

**Lilian Froitzheim-Leijs**  
RH2INE Provinz Südholland &  
**Ann-Kathrin Lipponer**  
Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie des Landes  
Nordrhein-Westfalen

**Reinhold Sturny**  
ESWE Verkehrsgesellschaft Wiesbaden

**Dr. Sirko Ogriseck**  
Infraserv GmbH & Co. Höchst KG

**Johannes Laub**  
Crowddesk GmbH



## Ausblick Technologieentwicklung

16:15

**Vortrag**

Engineering Update: Wie verändern H2-Antriebstechnologien die Entwicklung des Fahrzeugs der Zukunft?

**Dr. Martin Hillebrecht**

EDAG Engineering GmbH

16:35

**Vortrag**

Industrielle Forschung & Entwicklung von Katalysatormaterialien für Wasserstoffanwendungen – Innovation made in Hessen

**Dr. Christian Gebauer**

Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG

16:55

**Vortrag**

Wasserstoff - auf dem Weg zum emissionsfreien Fliegen

**Barnaby Law**

MTU Aero Engines AG

17:15

**Vortrag**

„Projekt „BReCycle“ für effizientes Recycling von Brennstoffzellen“

**Dr. Sven Grieger**

Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS

17:35

**Impuls**

Grüner Wasserstoff im urbanen Quartier - das Klimaquartier Neue Weststadt Esslingen

**Dr. Katja Walther**

Stadt Esslingen am Neckar

17:55

**Zusammenfassung und Schluss**

**Oliver Eich**

LEA Hessen GmbH



## VERANSTALTER

### LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Wettinerstraße 3 | 65189 Wiesbaden

[www.lea-hessen.de](http://www.lea-hessen.de)

Ansprechpartnerin:

Caroline Schäfer

Telefon 0611 95017-8628

[caroline.schaefer@lea-hessen.de](mailto:caroline.schaefer@lea-hessen.de)

HESSEN



Hessisches Ministerium  
für Wirtschaft, Energie,  
Verkehr und Wohnen

