



Die Transferstelle Bingen lädt zum ersten Mal zur Wasserstofftagung Rheinland-Pfalz ein, bei der Akteurinnen und Akteure aus Unternehmen, Politik und Kommunen zusammenkommen und zum Thema Wasserstoff diskutieren und sich vernetzen können.

Rheinland-Pfalz verfolgt das Ziel, im Korridor zwischen 2035 und 2040 Klimaneutralität zu erreichen und damit fünf Jahre schneller zu sein, als das derzeitige Zielvorgaben auf Bundesebene festlegen. Zudem soll der Strombedarf unseres Landes bis zum Jahr 2030 bilanziell vollständig aus Erneuerbaren Energien gedeckt werden. Ein wichtiger Baustein bei der Erreichung dieser Ziele kann Wasserstoff als Element der Sektorenkopplung sein. Bei diesem Prinzip geht es um die intelligente Vernetzung der verschiedenen Energiesektoren Strom, Wärme, Verkehr und der stofflichen Nutzung von Wasserstoff, damit der Einsatz der Erneuerbaren Energien stetig erhöht und die Energieversorgung unabhängig von fossilen Brennstoffen werden kann. Grüner Wasserstoff als vielfältig einsetzbarer Energieträger gewinnt als ein Schlüsselement der Energiewende und der Transformation zunehmend an Bedeutung.

In Rheinland-Pfalz sind weltweit vernetzte Unternehmen der chemischen Industrie mit sehr hohem stofflichen Bedarf an Wasserstoff sowie Hersteller, die den Einsatz von Wasserstoff als Antriebsenergie für Nutzfahrzeuge weiterentwickeln, angesiedelt.

Die weiteren industriellen Branchen in Rheinland-Pfalz sind neben der Chemie und dem Fahrzeugbau auch der Maschinenbau, Gummi- und Kunststoffwaren sowie die Keramik- und Baustoffindustrie, wodurch sich die rheinland-pfälzische Wirtschaft als überdurchschnittlich energieintensiv darstellt. Für diese Unternehmen ist die verlässliche und kostengünstige Versorgung mit grünem Wasserstoff für die Fortführung ihrer wirtschaftlichen Aktivitäten am Wirtschaftsstandort Rheinland-Pfalz ausschlaggebend.

In Rheinland-Pfalz besteht vor diesem Hintergrund ein hohes Potential, bereits mittelfristig die H<sub>2</sub>-Technologieführerschaft bei der Nutzfahrzeugherstellung und der Grundstoffchemie zu übernehmen. Durch Industriezentren und den Aufbau einer H<sub>2</sub>-Tankinfrastruktur entlang der Hauptverkehrskorridore sollten rasch relevante H<sub>2</sub>-Nachfragen entstehen, die den Markthochlauf in Rheinland-Pfalz aktivieren.

Durch die zentrale Lage unseres Landes in Europa sowie die gemeinsamen Grenzen mit Luxemburg und Frankreich ist es möglich, als Transitland und Logistik-Drehscheibe für eine entsprechende Wasserstoff-Versorgung Mitteleuropas zur Verfügung zu stehen.

Mein Ministerium hat in Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau sowie dem Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit eine wissenschaftliche Wasserstoffstudie mit Roadmap für Rheinland-Pfalz erstellen lassen, aus der wir Schlüsse für die Wasserstoffstrategie des Landes ziehen werden. Auch heute werden wir über die Ergebnisse dieser Studie sprechen und haben viele interessante Vorträge im Programm.

Diese Veranstaltungsreihe startet heute mit dem Thema „Wasserstoff als Sektorenkoppler“ und ich wünsche allen eine interessante Tagung mit vielen neuen Erkenntnissen.

  
Katrin Eder

Staatsministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität

## Hybridveranstaltung

### Turbinenhalle der EWR AG

Klosterstraße 23, 67547 Worms

### Tagungsleitung

Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen

### Veranstalter & Organisation

#### Transferstelle Bingen (TSB)

Berlinstr. 107a, 55411 Bingen  
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Instituts für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH

Franziska Rakitin

Mail: rakitin@tsb-energie.de

Heike Zimmermann

Mail: zimmermann@tsb-energie.de

### Sponsoren



### Partner der Tagung



# 1. Wasserstofftagung Rheinland-Pfalz

## Wasserstoff als Sektorenkoppler

Donnerstag, den 17. November 2022

Hybridveranstaltung

Turbinenhalle EWR AG Worms  
und via Livestream



Gefördert durch:



In Kooperation mit:



**08:45 Technik-Check mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern sowie den Referentinnen und Referenten**

Moderation: Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen

## Eröffnung der Fachtagung

**09:00 Begrüßung**  
Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen

**09:10 Wasserstoff in Rheinland-Pfalz**  
Ingmar Streese - Abteilungsleiter Klimaschutz, Energie und Mobilität, MKUEM Rheinland-Pfalz

**09:30 Wasserstoffstudie mit Roadmap RLP**  
Dr. Martin Robinius, umlaut energy

**10:00 Vorstellung HyStarter-Netzwerk Rheinhessen-Nahe**  
Simon Haas, Landkreis Bad Kreuznach

**10:25 Vorstellung des Projektes MaHYnzExperts**  
Volker Hans, Stadt Mainz

**10:45 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

## Block: Wasserstoff in der Industrie

**11:00 Einführung in den Themenblock**  
Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen

**11:10 Kläranlagen als Elektrolysestandorte - Synergieeffekte, Nutzen und Potenziale**  
Oliver Gretzschel, TU Kaiserslautern

**11:40 Methanol und Ammoniak - Wasserstoffträger als Brücke für die Wasserstoffversorgung**  
Dr. Gunther Kolb, Fraunhofer IMM

**12:15 Wasserstoff in der industriellen Nutzung - stofflich und energetisch**  
Thomas Riede, BASF SE

**12:45 Diskussionsrunde**

**13:15 Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

## Block: Wasserstoff in der Mobilität

**14:00 Einführung**  
Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen

**14:10 Nutzung von Wasserstoff in der Mainzer Mobilität**  
Jochen Erlhof, Mainzer Verkehrsgesellschaft

**14:40 Hybrider Energiepark mit Power-to-Gas-Anlage im Logistikpark Hessisches Kegelspiel**  
Jörg Wirtz, ABO Wind AG

**15:10 Einsatz von grünem Wasserstoff an lokalen Nahverkehrsprojekten am Beispiel Smart Quart Kaisersesch**  
Uwe Diederichs-Seidel, Smart Quart Kaisersesch

**15:40 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

## Block: Wasserstoff in der Gebäudeenergie

**15:55 Solar-Wasserstoff-System für das Zuhause**  
angefragt

**16:20 Brennstoffzellen-BHKW: Das Puzzlestück für die zukünftige Gebäudeenergieversorgung**  
Christian Rinne, DiLiCo engineering GmbH

**16:45 Diskussionsrunde / Zeit für Ihre Fragen**

**17:15 Zusammenfassung der Tagungsergebnisse**

**1. Wasserstofftag Rheinland-Pfalz - Donnerstag, 17. November 2022**

**Anmeldeschluss: Dienstag, der 16. November 2022**

**Onlineregistrierung unter**  
[www.tsb-energie.de/fachtagung-wasserstoff.php](http://www.tsb-energie.de/fachtagung-wasserstoff.php)

## Teilnahmegebühren

**Bitte wählen Sie bei Ihrer Anmeldung aus:**

- Teilnahmegebühr regulär: 110,00 € netto**
- Kommunale Teilnehmer: 30,00 € netto**  
(vergünstigte Teilnahme - gefördert vom Land RLP)
- Teilnahme über Livestream: 90,00 € netto**
- Teilnahme über Livestream: 30,00 € netto**  
(vergünstigte Teilnahme - gefördert vom Land RLP)
- Studenten (mit Nachweis): 10,00 € netto**

Anmeldungen sind nur über unsere Webseite [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de) möglich. Weitere Teilnehmer mit der gleichen Anschrift können Sie ebenfalls über das Zusatzfeld im Adressbereich eingeben. Bitte geben Sie hier auch – falls abweichend – die Emailadresse der zusätzlichen Teilnehmer an.

Die Zugangsdaten zur Teilnahme per GoTo Meeting werden Ihnen nach erfolgter Anmeldung kurz vor der Tagung per Mail zugeschickt.

## Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine automatisierte **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die **Rechnung wird nach der Veranstaltung versendet**.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. **Bei späteren Absagen - auch bei Krankheit - wird die gesamte Teilnehmergebühr berechnet**. Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand bei Drucklegung. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

## Fortbildungspunkte

Für diese Fachtagung wurden Fortbildungspunkte bei den Ingenieurkammern Rheinland-Pfalz und Hessen sowie bei der DENA beantragt. Die Fortbildungspunkte und die zugehörigen Fortbildungsnummern erhalten die Teilnehmer mit der Teilnahmebestätigung im Anschluss an die Veranstaltung.