

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt

**wir!** Wandel durch  
Innovation  
in der Region



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer  
Industrie- und Handelskammern



# KONZEPT „WASSERSTOFF – VOM LEUCHTTURM IN DIE ANWENDUNG“

**h<sub>2</sub>-well Abschlussveranstaltung und Netzwerktreffen der Thüringer Allianz für Wasserstoff in der Industrie (ThAWI)**

11.09.2025 | 10:00 – 16:00 Uhr, IHK Erfurt, Arnstädter Straße 34, 99096 Erfurt

## Programm

9:30 – 10:00 Uhr	Ankunft und Kaffee
10:00 – 10:25 Uhr	<b>Eröffnung</b> <b>H<sub>2</sub> in Thüringen – Von h<sub>2</sub>-well und der ThAWI in die Umsetzung</b> <i>Dr. Joachim Löffler, HySON</i>  <b>Grußworte</b> <i>Peter Zaiß, IHK Erfurt</i> <i>Bereichsleitung Energiesysteme und Infrastrukturen, ThEGA</i>
10:25 – 11:15 Uhr	<b>Impulsvorträge zur Einordnung der Entwicklung vom H<sub>2</sub>-Leuchtturm zum H<sub>2</sub>-System</b> <i>Moderation: Prof. Dr. Mark Jentsch, Bauhaus-Universität Weimar</i>  <b>Vom Leuchtturm zum Netz – Die Rolle von Wasserstoffinfrastrukturen für die Transformation des Thüringer Energiesystems</b> <i>Dr. Matthias Sturm, Thüringer Energie AG</i>  <b>Vom Leuchtturm zur smarten Produktion über die gesamte Wertschöpfungskette in der H<sub>2</sub>-Industrie – Best Practice Beispiele in der Digitalisierung</b> <i>Sarah Neitz, Siemens AG</i>
11:15 – 12:00 Uhr	<b>Ergebnispräsentation aus 5 Jahren h<sub>2</sub>-well – Teil 1</b> <b>Der Aufbau von dezentralen Wasserstoffinfrastrukturen – Notwendiger Beitrag zur Marktentwicklung</b> Synthese aus den h <sub>2</sub> -well Vorhaben PEM4Heat, h <sub>2</sub> well-compact und Markthub inklusive Einordnung in den Kontext der Entwicklung der Wasserstoffwirtschaft: Wo haben wir angesetzt und wo stehen wir derzeit? <i>Prof. Dr. Mark Jentsch (Moderation) &amp; h<sub>2</sub>-well Projektbeteiligte: Valentin Schulz, Saskia Wagner, Hilde Teichmann</i>
12:00 – 13:00 Uhr	<b>Mittagspause &amp; Networking</b> <b>begleitend Ausstellungsmöglichkeit für die an h<sub>2</sub>-well / der ThAWI beteiligten Firmen</b>

13:00 – 13:45 Uhr	<p><b>Ergebnispräsentation aus 5 Jahren h<sub>2</sub>-well – Teil 2</b></p> <p><b>Wasserstoffsysteme in Industrie- und Prozessanwendungen – Baustein für die H<sub>2</sub>-Netzentwicklung</b></p> <p>Synthese aus den h<sub>2</sub>-well Vorhaben pho2zon, GrünerKalk und energy4CHP inklusive Einordnung in die Entwicklung von Wasserstoffnetzinfrastrukturen: Wo liegen die Zukunftsperspektiven?</p> <p><i>Prof. Dr. Mark Jentsch (Moderation) &amp; h<sub>2</sub>-well Projektbeteiligte: Dr. Sebastian Büttner, Norman Kretzer / Pascal Lauer, Samuel Brinnig / Artjom Kolwa</i></p>
13:45 – 14:15 Uhr	<p><b>Entwicklungen in der Region – H<sub>2</sub>-Infrastrukturen in die Umsetzung gebracht</b></p> <p><i>Moderation: Stina Amrhein, Bauhaus-Universität Weimar</i></p> <p><b>TH<sub>2</sub>ECO – Von der Idee zum regionalen H<sub>2</sub>-Netz in Thüringen</b></p> <p><i>Dr. Katharina Großmann, Ferngas Netzgesellschaft mbH, Projektleiterin TH<sub>2</sub>ECO</i></p> <p><b>Wasserstoffinfrastrukturen als Teil einer dezentralen Energieversorgungslösung in der Industrie – Erfahrungen bei der Hörmann KG</b></p> <p><i>Matthias Nemitz, Hörmann KG</i></p>
14:15 – 14:45 Uhr	<p><b>Kaffeepause</b></p>
14:45 – 15:15 Uhr	<p><b>Entwicklungen in der Region – H<sub>2</sub>-Technologien nutzen und weiterentwickeln</b></p> <p><i>Moderation: Maximilian Dietze, ThEGA</i></p> <p><b>Wasserstoff im ÖPNV in Weimar – Kein Auslaufmodell, sondern Zukunftssicherung</b></p> <p><i>Bernd Wagner / Silvio Brückner, Stadtwirtschaft Weimar GmbH</i></p> <p><b>Wie der Markthochlauf der Hochtemperatur-Elektrolyse gelingt – Erfahrungen mit der SOEC-Pilot-Fertigungsanlage in Arnstadt</b></p> <p><i>Dr. Roland Weidl, Fraunhofer IKTS</i></p>
15:15 – 15:30 Uhr	<p><b>ThAWI-Pitches – Was erwartet uns in der Region in der nahen Zukunft?</b></p> <p><i>Moderation: Maximilian Dietze, ThEGA</i></p>
15:30 – 16:00 Uhr	<p><b>Publikumsdiskussion – Wasserstoffstrategie für die Region</b></p> <p><b>Wie kann es jetzt weitergehen? Welche Impulse sind erforderlich? Welche strategischen Weichenstellungen müssen getätigt werden?</b></p> <p><i>Moderation: Dr. Sebastian Büttner, Bauhaus-Universität Weimar</i></p>
16:00 Uhr	<p><b>Abschluss der Veranstaltung – Get Together &amp; Networking</b></p>