

Agenda

„Wasserstoff als Treiber für regionale und industrielle Transformation“

Montag, 15. April 2024

Bildungsakademie der Handwerkskammer Konstanz, Langestr. 20, [78224 Singen](#)

17:00 – 17:10 Uhr

Begrüßung & Moderation

Grüne Industriestadt Singen

Bernd Häusler, Oberbürgermeister Stadt Singen

Begleitung Transformation Industrieregion Singen

Wilfried Trah, Vorstandsvorsitzender Singen aktiv Standortmarketing e.V.

Wirtschaftsfaktor Wasserstoff im Landkreis Konstanz

Zeno Danner, Landrat Landkreis Konstanz

Wasserstoffinfrastruktur – aktueller Status quo

17:10 Uhr bis 17:30 Uhr

Wasserstoffinfrastruktur – aktueller Status quo

Welche Elemente bilden eine Wasserstoffinfrastruktur?

Welche Wasserstoffbedarfe werden in Baden-Württemberg erwartet?

Wie muss die Infrastruktur entwickelt werden, um die Bedarfe zu decken?

Wie soll das Wasserstofffernleitungsnetz der Zukunft aussehen?

Welche Bedeutung haben lokale Wasserstoff-Hubs?

Gibt es schon einen marktfähigen Preis für Wasserstoff?

Maike Schmidt, Leiterin Fachgebiet Systemanalyse

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

17:30 Uhr bis 18:00 Uhr

Politische und technologische Impulse zum Wasserstoffnetz Deutschland und Hegau

Aktuelle Entwicklungen der Gesetzgebung zur Gestaltung der Energiewende mit Wasserstoff.

Welche technologischen Möglichkeiten gibt es, um Wasserstoff nutzbar zu machen.

Aufzeigen von regionalen Lösungsmöglichkeiten zum Anschluss an das deutsche Backbone-Netz im Hegau und Planungen der Thüga Energienetze GmbH.

Markus Wörz, Leiter Energiepolitik, Thüga Aktiengesellschaft, München

Béatrice Angleys, Innovation, Thüga Aktiengesellschaft, München

Christoph Raquet, Geschäftsführer, Thüga Energienetze GmbH, Schifferstadt

18:00 Uhr bis 18:20 Uhr

Studie „Energiekette der Zukunft im Landkreis Konstanz“

Die Studie vom ISC Konstanz e.V./solarLAGO e.V. für den Landkreis Konstanz beleuchtet das Potential einer erneuerbaren und autarken Energieversorgung in der Region. Wie werden sich die Sektoren und die entsprechenden Energieträger verändern und was bedeutet das für die erneuerbare Energieversorgung im Landkreis Konstanz. Darüber hinaus werden die technischen Herausforderungen und dringende Handlungsfelder beleuchtet, um diese Transformation in allen Bereichen zu schaffen.

Franz Reichenbach, Deputy Head of Departement

International Solar Energy Research Center Konstanz, ISC Konstanz e.V.

.....
18:20 Uhr bis 18:30 Uhr ... kurze Pause 😊

Initiativen

18:30 Uhr bis 18:45 Uhr

3H2 – Die Trinationale Wasserstoffinitiative

Initiierung von Projekten zum Aufbau einer grenzüberschreitenden nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft im Dreiländereck Frankreich-Schweiz-Deutschland. Durch den Landkreis Konstanz ist Singen Mitglied der Initiative. Gemeinsam mit 11 Landkreisen, den Energieversorgungsunternehmen, den Netzbetreibern der Region und über 50 Stadtwerken begleitet die Initiative die Erstellung einer regionalen Versorgungsstrategie mit grünem Wasserstoff für die in Südbaden ansässigen Unternehmen.

Dr. Fabian Burggraf,

Geschäftsführer der Klimapartner Südbaden e.V.

18:45 Uhr bis 19:00 Uhr

H2 Regio e.V. - Umsetzung der Wasserstoffstrategie mit Partnern

Im Fokus des Clusters stehen die Transformation der Industrie, Wasserstoff in der Anwendung und Veranstaltungen sowie Information für Fachkräfte und Öffentlichkeitsarbeit. Beispiele für die Arbeit sind ein sich im Aufbau befindendes „H2 Real & Testlabor SBH“, ein „Modularer Brennstoffzellensystem-Prüfstand“, der am Innovations- und ForschungsCampus Tuttlingen bereits eingerichtet ist und ein Projekt zur Herstellung und Verteilung von Wasserstoff, welches aktuell startet. Seit Ende letzten Jahres ist die Stadt Singen Mitglied.

Christian Klaiber, Leiter Geschäftsstelle

H2 Regio e.V.

Praxisimpulse

19:00 Uhr bis 19:15 Uhr

H2-Ready

H-TEC SYSTEMS ist seit über 26 Jahren in der Wasserstoffbranche aktiv und arbeitet an zwei Standorten in Deutschland sowie einem Standort in Houston, USA. Als technologischer Vorreiter mit industriellen Erfahrungen (Teil der MAN Energy Solutions) entwickelt und produziert das Unternehmen innovative PEM-Elektrolyseure und Elektrolyse-Stacks und ermöglicht so eine wirtschaftliche, effiziente und zuverlässige Produktion von grünem Wasserstoff. H-TEC SYSTEMS gibt einen Einblick zu den Leistungen ihrer Elektrolyseure, zu realisierten Projekten und zeigt Erfolgsfaktoren für Wasserstoffprojekte auf.

Maximilian Kuhnert, Sales Manager

H-TEC SYSTEMS GmbH

19:15 Uhr bis 19:30 Uhr

Wasserstoff Ökosystem mit Fokus auf Schwerverkehr in der Schweiz

H2 Energy, Hydrospider, Hyundai Hydrogen Mobility und die Mitglieder des Fördervereins H2 Mobilität Schweiz betreiben seit einigen Jahren erfolgreich ein nationales Ökosystem basierend auf grünem Wasserstoff fokussiert auf Schwerverkehr in der ganzen Schweiz. Könnte diese Lösung auch für das grenznahe Ausland interessant sein?

Lucas Grolimund,

CEO H2 Energy und Verwaltungsrat Hydrospeicher

Anlaufstelle für Wissens- und Technologietransfer

19:30 Uhr bis 19:40 Uhr

HTWG Hochschule Konstanz – Lokaler Transferverbund mit Singen

Neben Forschung und Lehre bildet der Bereich Wissenstransfer die dritte Säule des Auftrags der HTWG Hochschule Konstanz. Die HTWG und der Industriestandort Singen arbeiten seit 2022 eng in einem lokalen Transferverbund zusammen. Ziel ist u.a. der Aufbau eines Reallabors zur nachhaltigen Transformation der Industrieregion - mit besonderem Schwerpunkt auf dem Themenfeld "Lokale regenerative Energieerzeugung und deren Verwertung".

Prof. Dr. Gunnar Schubert, Vizepräsident Nachhaltigkeit und Transfer
HTWG Hochschule Konstanz

19:40 Uhr bis 19:50 Uhr

IHK Hochrhein-Bodensee

Der Technologietransfer ist wichtig, um Innovationen im Bereich Wasserstoff effizient von der Forschung in das eigene Unternehmen zu überführen. Durch diesen Transfer können neue Lösungen zur Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff entwickelt und in der Praxis eingesetzt werden. In einigen Fällen können Förderprogramme diese Transformation finanziell unterstützen.

Sunita Patel, Referentin Innovation und Technologie
IHK Hochrhein-Bodensee

19:50 Uhr bis ca. 20:30 Uhr

Abschluss und Netzwerken an den Info-Tischen der beteiligten Partner

Einladung zu Austausch, Getränken & Häppchen