

Informationsveranstaltung

Mittwoch, 17. April 2024, Gasthaus zum Trauben, Weinfelden

Sonne-Wind-Wasserstoff

Wasserstoff als Energiespeicher

Wasserstoff bietet die Möglichkeit, überschüssigen Strom aus erneuerbaren Energien zu speichern. In Zukunft ergeben sich zahlreiche Möglichkeiten, diesen Wasserstoff zu nutzen.



Grüner Wasserstoff soll und kann eine Schlüsselrolle einnehmen. Dieser kann zum Beispiel für Industrieprozesse im Hochtemperaturbereich, den Verkehr sowie die saisonale Speicherung von Überschussstrom angewendet werden. Im Wirtschaftsraum Bodensee zeichnet sich ein grosses Potenzial für die Wasserstoffnutzung ab, aber es fehlt bislang eine strategische Gesamtsicht auf die Infrastruktur. Die regionale Wasserstoffproduktion wird den künftigen Bedarf nicht decken können. Für den Import von Wasserstoff ist eine nationale sowie grenzübergreifende Koordination der Wasserstoffinfrastruktur in der Bodenseeregion notwendig. Zum Transport von Wasserstoff könnte beispielsweise das bestehende Gasnetz genutzt und erweitert werden.

Es gibt jedoch auch Lösungen, wie der Wasserstoff lokal produziert, gespeichert und genutzt werden kann. So lässt sich der überschüssige Strom aus erneuerbaren Energien saisonal speichern.

Anhand dieser Ideen wollen wir mit Experten der Frage nachgehen: Welche Zukunft steht Wasserstoff in der Schweiz bevor?

Programm

Datum Mittwoch, 17. April 2024

Ort Gasthaus zum Trauben
Rathausstrasse 1
8570 Weinfelden

19.00 – 19.45 Uhr 25. Mitgliederversammlung
Solarstrom-Pool Thurgau

20.00 – 21.30 Uhr Öffentliche Referate
ab ca. 21.30 Uhr Apéro

Der Solarstrom-Pool Thurgau freut sich auf viele Besucher an der Mitgliederversammlung und der Informationsveranstaltung sowie auf rege Diskussionen. Anmeldung nicht erforderlich.

Öffentliche Referate



Prof. Dr. Markus Friedl

Leiter IET Institut für Energietechnik, OST – Ostschweizer Fachhochschule, Mitgründer IG-PtX, Co-Präsident SPIN

Impulsreferat: Wasserstoff für die Bodenseeregion



Roger Balmer

CEO der Pro-Energie, Projekt und Energiemanagement GmbH, Gewinner des Watt d'Or 2024 in der Kategorie Gebäude und Raum

Impulsreferat: Wasserstoff als Saisonspeicher