



Workshop: Solarstrom → Wasserstofftechnologie

20.Mai 2021, 9.00 - 16.00;

online (Bekanntgabe des Einwahllinks nach Anmeldung unter gabriele.eder@ofi.at)

9.00 Begrüßung und Einführung in den Workshop: Hubert Fechner / TPPV und Philipp Rechberger / Fronius

9.15-10.15 Teil I: Grundlagen Wasserstofftechnologien

- Einführung Elektrochemie/Elektrolyse/Photolyse/Verdichtung: Georg Brunauer / FH Salzburg
- Brennstoffzellen: ZSW *angefragt*
- Europäische Wasserstoffstrategie und damit verknüpfte Roadmaps, Zielsetzungen, etc. sowie die österreichische Wasserstoffpolitik (u.a. EAG): Verena Gartner / WKO

Diskussion: Technologische Zukunftsstrategien (Leitung Hubert Fechner / TPPV)

10.15 - 10.30 PAUSE

10.30 - 12.00 Teil II: Photovoltaik und Wasserstoff

- Ausbau von PV und Nutzung von Solarstrom für Elektrolyse/Potentialanalyse: Harry Rettenberger / Novapecc und Markus Feichtner / KIOTO
- Zukünftige Forschungsaktivitäten des AIT Center for Energy im Bereich Wasserstoff: Stephan Abermann / AIT
- Wasserstoff @ Fronius: „24h of Sun“ und Solhub: Dominik Mittermaier und Thomas Rührliner/ Fronius

Diskussion: Welche Anforderungen werden von potentiellen Anwendern gestellt? (Leitung Gabriele Eder / OFI)

12.00 - 13.00 Mittags-PAUSE

13.00 - 14.30 Teil III: Anwendungen / Projekte

- Vorzeigeregion Wasserstoff: Horst Steinmüller / WIVA
- Wasserstoff in den Alpen - Jürgen Sonnleitner / Pongauer Energie Center
- H₂ Village: Leonhard Eitzinger-Lange / FH Salzburg

Diskussion: wer sind Kunden und Anwender (Fahrzeuganbieter, Intralogistiker)? (Leitung David Rinnerthaler / FH Salzburg)

14.30 – 16.00 Teil IV: Einbindung von Wasserstoffnutzung ins Energiesystem

- Betrieb Elektrolyseur aus Sicht des Energiesystems: Bernhard Will-Hausmann / Fraunhofer ISE
- H₂-Busse - Probetrieb in Wien und H₂-Tankstellen: Gudrun Senk; Ernst Höckner; Torge Homolka / Wien Energie
- Hydrogen @ Siemens: Uwe Tilzen / Siemens Energy

Abschließende Diskussion (Leitung Philipp Rechberger / Fronius)