

Session-Dokumentation

Titel:

Autarke Wasserstofftankstelle

Sessionleitung:

Wolfgang Szyslo, Solarwolf GbR

Kurze Zusammenfassung (Inhalt der Session inkl. Leitfragen/Leitthesen:

- Vorstellung einer autarken H₂-Kleintankstelle in 20 ft Containerbauweise mit einem Nutzvolumen von 17kg Wasserstoff bei 300bar
- Autarke Tankstelle kann zur Nutzung von Wasserstoff in kleineren Dimensionen dienen
- Versorgung über PV oder Windstrom möglich
- Für Nutzung eines Prototyps werden Partner gesucht

Welche Fragen oder Probleme sind aufgetaucht?

- Welche Zielgruppe kann mit der Tankstelle bedient werden
- Kostendimensionen des Baus von Prototypen / Baukosten bei 380.000 – 400.000€
- Förderfähigkeit- und Genehmigungshürden sind unklar
- Erstverwender müssen Idealismus mitbringen, um autarke Wasserstofftankstelle zu nutzen, aufgrund der Kosten
- Wartungsaufwand für eine solche Anlage noch nicht genau absehbar

Konnten Lösungsansätze erarbeitet werden?

- Es sollte frühzeitig Kontakt zu Fördermittelgebern gesucht werden, um Projekte zusammen mit Partner realisieren zu können. Als Erstkontaktstelle bietet sich bspw. die NBank an
- Als Zielgruppe wurden kleinere oder mittlere Unternehmen oder bspw. Abfallentsorgungsbetriebe genannt

Weiterführende Termine, Links, Publikationen zum Thema...

- solarwolf.de

Session-Dokumentation

Kontakt zur Sessionleitung bei Rückfragen etc.:

Dipl.-Ing. Wolfgang Szyslo

Tel. 04401 72326 Mobil 0160 90 395 185

Mail: solarwolf@solarwolf.de