

# Session-Dokumentation

## **Titel:**

**Wasserstoff in der Landtechnik**

## **Sessionleitung:**

Lucas Hüer HS Osnabrück

Robert Everwand Agrotech Valley Forum e.V.

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

- Vorstellung des Projekts „H2@AgTech“ – Ziel des Projektes ist die Entwicklung einer Strategie mit Einstiegsszenarien für anwendungsorientierte Innovations- und Entwicklungsvorhaben für Wasserstoff in der Landtechnik.
- Für Landwirtschaftsbetriebe muss nach dezentralen Lösungen gesucht werden – es bestehen Potenziale zur Nutzung von Elektrolyseuren, Tankstellen oder Verdichtern auf Höfen

## **Welche Fragen oder Probleme sind aufgetaucht?**

- Forschung zu Wasserstoff in der Landmaschinentechnik noch im Anfangsstadium
- Mehr konkrete Projektideen müssen entwickelt werden
- Wirtschaftlichkeit der Nutzung von Wasserstoff muss darstellbar sein – hohe Kosten für einzelne Betriebe bei der Anschaffung von Anlagen
- Gibt es spezifische Fragestellungen in Bezug auf die Wasserstoffnutzung, die einzig auf die Landtechnik zutreffen? Wo liegen diese spezifischen Anforderungen? Wo sind Anknüpfungspunkte zu anderen Bereichen, die bei der Nutzung von Wasserstofftechnologien schon weiter vorangeschritten sind?

## **Konnten Lösungsansätze erarbeitet werden?**

- Potentialanalysen zu möglichen Anlagen wie Elektrolyseuren vorab über Analysetools möglich
- Vernetzung und Kooperation mit anderen Akteuren aus anderen Feldern die bereits mit Wasserstofftechnologien Erfahrungen gemacht haben – bspw. Bau von Tankstellen, Errichtung von Elektrolyseuren etc.
- Digitalisierung und Vernetzung von Betrieben untereinander werden entscheidende Faktoren
- Konzepte entwickeln zur Nutzung von Abfallprodukten landwirtschaftlicher Betriebe

# Session-Dokumentation

Weiterführende Termine, Links, Publikationen zum Thema...

<https://www.agrotech-valley.de/>

[Osnabrück: Wasserstoff für die Landtechnik | landundforst.de](#)

**Kontakt zur Sessionleitung bei Rückfragen etc.:**

Lucas Hüer

0541 969-7292

[l.hueer@hs-osnabrueck.de](mailto:l.hueer@hs-osnabrueck.de)

Robert Everwand

0170 554 0582

Mail: [everwand@agrotechvalley.de](mailto:everwand@agrotechvalley.de)