

Wasserstoffwirtschaft und Geschäftsmodelle von Wasserstoffanlagen

Kurzbeschreibung

Um die Energiewende realisieren zu können, sind Wasserstofftechnologien ein essentieller Teil im Rahmen einer koordinierten Gesamtlösung. Die Vermarktung der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Wasserstoff und der Funktionen von Wasserstoff-Infrastrukturen steht noch am Anfang. Zudem gibt es internationale Bestrebungen einen Wasserstoffmarkt aufzubauen, auf welchem Wasserstoff als Commodity gehandelt werden kann. In dieser **Literaturrecherche** soll ein Überblick über aktuelle Aktionen im Bereich Wasserstoffwirtschaft hergestellt werden. Zudem sollten innovative Geschäftsmodelle für Wasserstoffanlagen (Power-to-X, Wasserstofftankstellen) aus der Industrie beleuchtet und verglichen werden.

Arbeitspakete

- Einarbeitung in die Funktionsweise von Wasserstoffanlagen und ihrer grundlegenden Komponenten (2 Wochen)
- Recherche zur aktuellen nationalen und internationalen Wasserstoffwirtschaft (2 Wochen)
- Sammeln und Vergleich verschiedener Geschäftsmodelle von Power-to-X Anlagen und Wasserstofftankstellen (2 Wochen)
- Schriftfassung (2 Wochen)
- Diskussion der erarbeiteten Inhalte und Aufzeigen von Handlungsfeldern



- Beginn: Sofort
- Dauer: ca. 2 Monate
- Kontakt:
 - Dipl.-Ing. Fabian Radner, radner@hycenta.at
 - Dipl.-Ing. Dr.techn. Franz Winkler, winkler@hycenta.at