

Grüne LTO Batterie

Entwicklung einer umweltfreundlichen, nachhaltigen und leistungsstarken Batteriezelle auf Basis von LTO Technologie

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	10.05.2021	Projektende	31.10.2022
Zeitraum	2021 - 2022	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Entwicklung einer leistungsstarken, Zyklen festen, sicheren und Tief-Temperaturfesten Batteriezelle, welche nachhaltig und umweltverträglich hergestellt und betrieben werden kann. Diese Batteriezelle soll das Produktportfolio der Firma BlueSky Energy im Bereich der Technologischen Schwachstellen der bereits entwickelten Salzwasser Batteriezellen (FFG eCall Antragsnummer: 26075158) ergänzen (Leistung in KW, sowie Tief-Temperaturfähig), jedoch so sicher wie möglich (geringe Brand oder Explosionsgefahr) und auch nachhaltig wie möglich (Umweltverträglichkeit, umweltschonendes Herstellungsverfahren, Vermeidung von seltenen Erden/Metallen, Verzicht auf giftige oder toxische Materialien) entwickelt werden.

Projektpartner

- BlueSky Energy Entwicklungs- und ProduktionsGmbH