

## Grüne LTO Batterie

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

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

### 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