

Wasserstoff autark

autarke Notstromversorgung auf Basis von grünem Wasserstoff in der kritischen Infrastruktur

Programm / Ausschreibung	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, KIRAS-K-Pass-KMU Innovation AKUT KIA F&E Dienstleistungen (FED KIA_2023)	Status	abgeschlossen
Projektstart	02.09.2024	Projektende	30.09.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords	Wasserstoff, Erneuerbare Energie, autarke Systeme, Notstromversorgung		

Projektbeschreibung

Es soll ein Gesamtsystem zur sicheren, autarken und CO₂ freien Energieversorgung auf Basis von Niederdruckwasserstoffspeichern entwickelt werden für die kritische Infrastruktur und/oder für Objekte ohne öffentliche Stromversorgung.

Abstract

A comprehensive system for secure, autonomous, and carbon-neutral energy supply based on low-pressure hydrogen storage is intended to be developed for critical infrastructure and/or for objects without access to public electricity.

Projektkoordinator

- HydroSolid GmbH

Projektpartner

- Gold & Welser Projektentwicklung und Beteiligungs GmbH
- Österreichische Bundesforste AG