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 Niedrigdruckwasserstoffspeichern 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