

USEFLEDS

Unleashing Sector-coupling Flexibility by means of an Energy Data Space

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, Digitale Technologien, Datenservice Ökosystem: Schwerpunkt Ausschreibungen 2022	Status	laufend
Projektstart	01.11.2023	Projektende	31.10.2027
Zeitraum	2023 - 2027	Projektlaufzeit	48 Monate
Keywords	standardised sovereign data ecosystem;cross-sectoral data services;flexibility activation;Artificial intelligence;energy transition		

Projektbeschreibung

USEFLEDS - Unleashing Sector-coupling Flexibility by means of an Energy Data Space erforscht die Entwicklung eines gemeinsamen Datenaustausch für den Energiesektor. Ein Co-Creation-Workspace verbindet in iterativen Prozessschritten projektübergreifend die Arbeitspaketsthemen Datenwirtschaft, Governance, Energiewirtschaft, Datenräume und künstliche Intelligenz. Aufbauend auf diesen Projektschwerpunkten wird die Basis für einen gemeinsamen Datenaustausch geschaffen, welcher die Entwicklung von daten-getriebenen Services, zu Gunsten der Energiewende und Erreichung der Klimaziele ermöglicht.

Abstract

USEFLEDS - Unleashing Sector-coupling Flexibility by means of an Energy Data Space explores the development of a shared data exchange for the energy sector. A co-creation workspace connects the work package topics of data economy, governance, energy economy, data spaces, and artificial intelligence in iterative process steps across projects. Based on these project focal areas, the foundation for a joint data exchange is created, enabling the development of data-driven services to benefit the energy transition and achieve climate goals.

Projektkoordinator

- Forschung Burgenland GmbH

Projektpartner

- 4ward Energy Research GmbH
- Advoodle GmbH
- CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH
- Energy Services Handels- und Dienst- leistung G.m.b.H.
- KELAG-Kärntner Elektrizitäts-Aktiengesellschaft
- nexyo GmbH

- onlim GmbH
- Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation
- Salzburg Netz GmbH
- Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.
- SCHEIBER Solutions GmbH
- Steger Alexander
- Technische Universität Wien Institute of Computer Engineering
- Verein zur Förderung der selbstständigen Nutzung von Daten