



HERAUSFORDERUNGEN

Kein „Single Point of Truth“ für Daten der Energiewirtschaft

- Um die nationalen und europäischen Klimaschutzziele zu verwirklichen, müssen Sektoren wie Strom, Gas, Verkehr und Wärme digital miteinander vernetzt werden.
- Die Vernetzung der Sektoren erfordert den Aufbau von Daten-ökosystemen.
- Ein zentraler Zugangspunkt zu den Daten der verschiedenen Sektoren ist derzeit nicht verfügbar. Ein Zugang muss in der Regel direkt über die einzelnen Dateneigentümer erfolgen.
- Der Zugang zu Daten unterschiedlicher Partner erfordert wiederholte Anmeldeprozesse in den jeweiligen IT-Systemen der Partner.

ZIELE

Aufbau eines Portals als zentraler Zugangspunkt zu energy data-X

- Zugang zu Daten und Applikationen sowie zur Verwaltung der Datenfreigaben über ein zentrales Webportal
- Gewährleistung eines einfachen und sicheren Onboarding-Prozesses sowohl für natürliche Personen als auch Maschinen bzw. Applikationen in das Datenökosystem energy data-X
- Skalierbarkeit des Onboarding-Prozesses auch für eine hohe Anzahl an Teilnehmern (Menschen und Maschinen)
- Erfassung wesentlicher Teilnehmerdaten und unternehmensspezifischer Informationen
- Einfache Bedienbarkeit des Portals mit Funktionen wie Teilen eigener Daten, Übersicht zu gewährten Zugriffsberechtigungen sowie Bezug der erforderlichen Credentials für eigene Datenabfragen

FEDERATED SERVICE „PORTAL“

MEHRWERTE

- Zugang zum Portal erst nach Zustimmung zu den Rechtevereinbarungen für die Teilnahme an energy data-X

Der Federated Service „Portal“ ...

- ermöglicht nach einmaliger Registrierung den Zugang zum Datenraum von energy data-X.
- beinhaltet einen Onboarding-Prozess mit Sicherheitsmechanismen, die verhindern, dass unberechtigte Teilnehmer Zugriff auf das Datenökosystem erhalten.
- stellt einen zentralen, personalisierten Zugriffspunkt („Single Point of Truth“) zum Datenökosystem her, um Daten und Applikationen abzurufen oder bereitzustellen.
- bietet eine optimierte Suche nach z. B. Energiedaten, Assets und Applikationen im Datenökosystem.
- ist browserbasiert und sowohl auf mobilen Geräten als auch auf Desktop-Computern nutzbar.
- ist durch die Nutzung der gleichen Grundarchitektur mit Catena-X kompatibel.

PROJEKTPARTNER

Der Federated Service „Portal“ wird durch Eviden geleitet und durch Fraunhofer IOSB-AST, Spherity sowie TenneT unterstützt.

GEPLANTER ROLL-OUT

Überführung in den Realbetrieb sowie Skalierung ab Oktober 2026



**SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN ODER SICH EINBRINGEN?
NEHMEN SIE KONTAKT AUF!**

Anatoliy Podoljakov, Eviden
Leitung Federated Service „Portal“
anatoliy.podoljakov@eviden.com



Mehr Informationen unter
energydata-x.eu 



energy data-X



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages