

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# energy data-X

Energy data space for data exchange in Gaia-X

Kick-off

18. Oktober 2023

Axel Kießling (TenneT)



# Die EU fordert den Aufbau eines Energy Data Spaces



## Wesentliche Aussagen

- Das **Deployment** eines gemeinsamen europäischen **Energy Data Space** muss **bis spätestens 2024 beginnen**
- Die Kommission wird die **Arbeitsgruppe "Data for Energy" (D4E)** einrichten
- **D4E** stellt **Abstimmung** zwischen dem **Energy** und dem **Mobility Data Space** sicher (**Systemintegration, sektorübergreifende Dienste**)
- **D4E** wird die **Verwaltung des gemeinsamen europäischen Energy Data Space für die EU-Kommission** umzusetzen.
- Das **Data Spaces Support Centre<sup>1)</sup>** wird Leitlinien für **sektorale Datenräume** bereitstellen (inkl. relevanter **Technologien, Prozesse, Werkzeuge**)

1) <https://dssc.eu/>

# energy data-X: zukunftsweisendes Datenökosystem



## Vision

**Daten-  
infrastruktur**

Zukunftsfähig, sicher,  
souverän und global  
interoperabel auf Basis  
von Gaia-X

Grundlage innovativer  
Geschäftsmodelle über  
Wertschöpfungsketten  
hinweg

**Geschäfts-  
modelle**

**Umsetzung  
Regulierung/  
Klimaschutz**

Umsetzung nationaler und  
europäischer Energie-  
und Klimaschutzpolitik

Vernetzung von  
Energiewirtschaft und  
angrenzenden Sektoren

**Sektoren-  
kopplung**

# Nutzen des Datenökosystems aus Perspektive Netzbetreiber und Anwender



**Netzbetreiber  
und Anwender**



**TRÄNSNET BW**



**EWEnetz**



**Kundeninteresse im Fokus,  
moderne Markt-  
kommunikation,  
leistungsfähige Prozesse**

**zukunftsfähige  
Daten-  
Infrastruktur**

**Kleinteilige  
Flexibilitäts-  
erschließung**

**Digitalisierung der  
Energiewende  
Umsetzung  
Green Deal der EU**

**Ausräumen von  
Markteintritts-  
barrieren**

**Hochverfügbare  
Informationen,  
neue digitale  
Geschäftsmodelle**

**Vereinfachter, souveräner  
Austausch verteilter  
Daten  
europäisch/global**

# Nutzen des Datenökosystems aus Perspektive Forschung, IKT, Normung



Forschung,  
IKT, Normung

**DKE**

EVIDEN

Fraunhofer

INTERNATIONAL DATA  
SPACES ASSOCIATION

Microsoft

PPC  
Power Plus Communications

SPHERITY

Vereinfachung des  
Datenzugangs auf Grundlage  
der **digitalen Souveränität**  
der Akteure

Technische  
Regeln zur  
langfristigen  
Verstetigung

Grundlage für neue  
**Geschäftsmodelle** im IT-  
und Datenumfeld

Unterstützung der  
Transformation der  
Energiebranche

Integration der **SMGW-**  
Infrastruktur als digitale  
und hochsichere  
**Kommunikationsplattform**

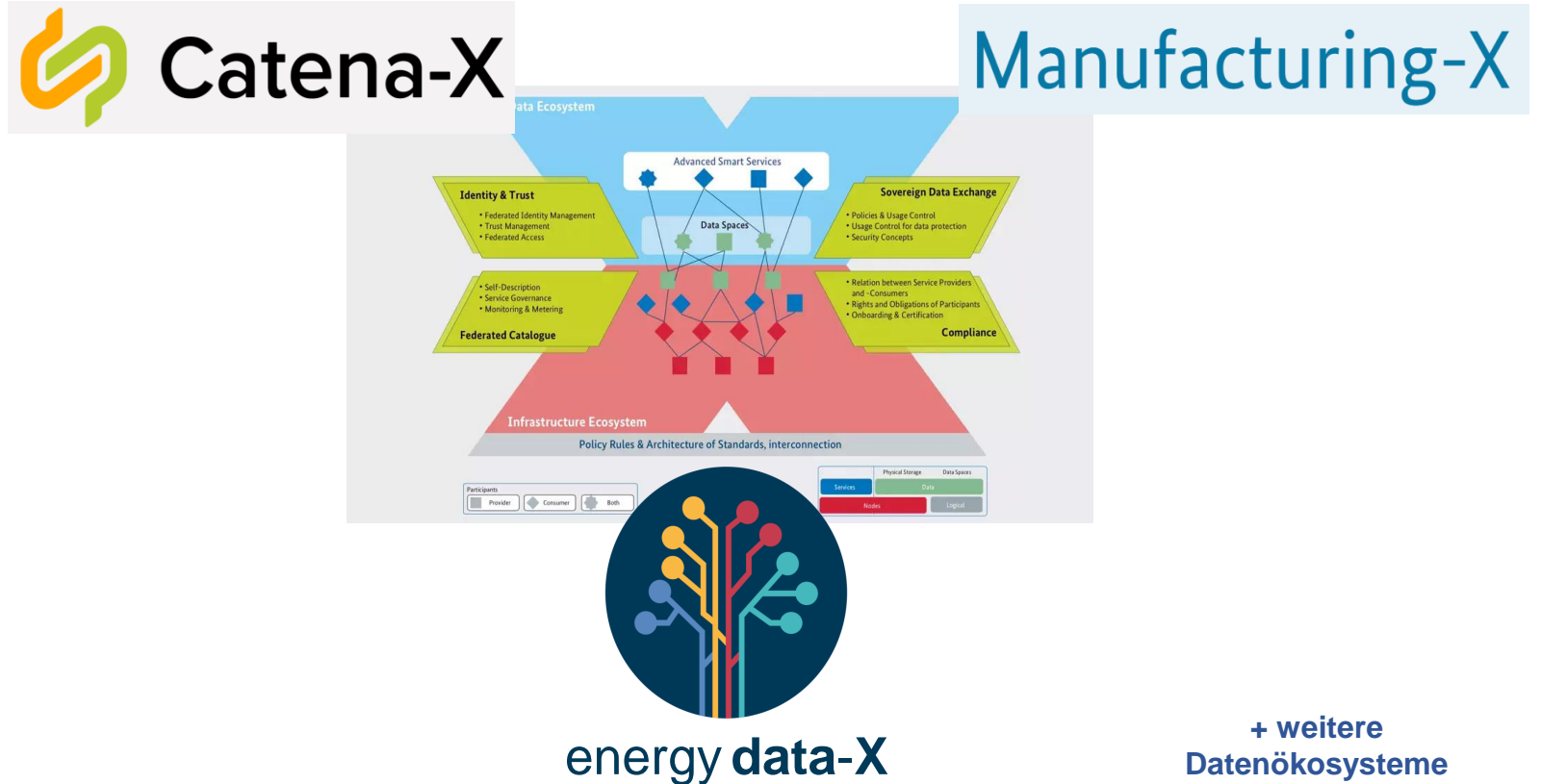
Zusammenspiel von Identität und  
Datenräumen soll durch **robuste**  
Autorisierungsmechanismen den  
Zugang zu den Daten **sicherer** machen

# Erfolgsfaktor: Vernetzung mit anderen Leuchtturmprojekten des BMWK



## Vernetzungsmehrwert-Dimensionen

- Strategische Ausrichtung
- Governance
- Standardsetzung
- Interoperabilität
- Best Practices / Lessons learned
- Use Case Integration



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



## **Axel Kießling**

Head of  
Strategy & Partnership | Digital & Flex Development

**T** +49 (0)921 507 40 4544

**M** +49 (0)151 147 44 795

**E** Axel.kiessling@tennet.eu

TenneT TSO GmbH  
Bernecker Straße 70  
65448 Bayreuth

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages