

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 Centre¹⁾** 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

e.on

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

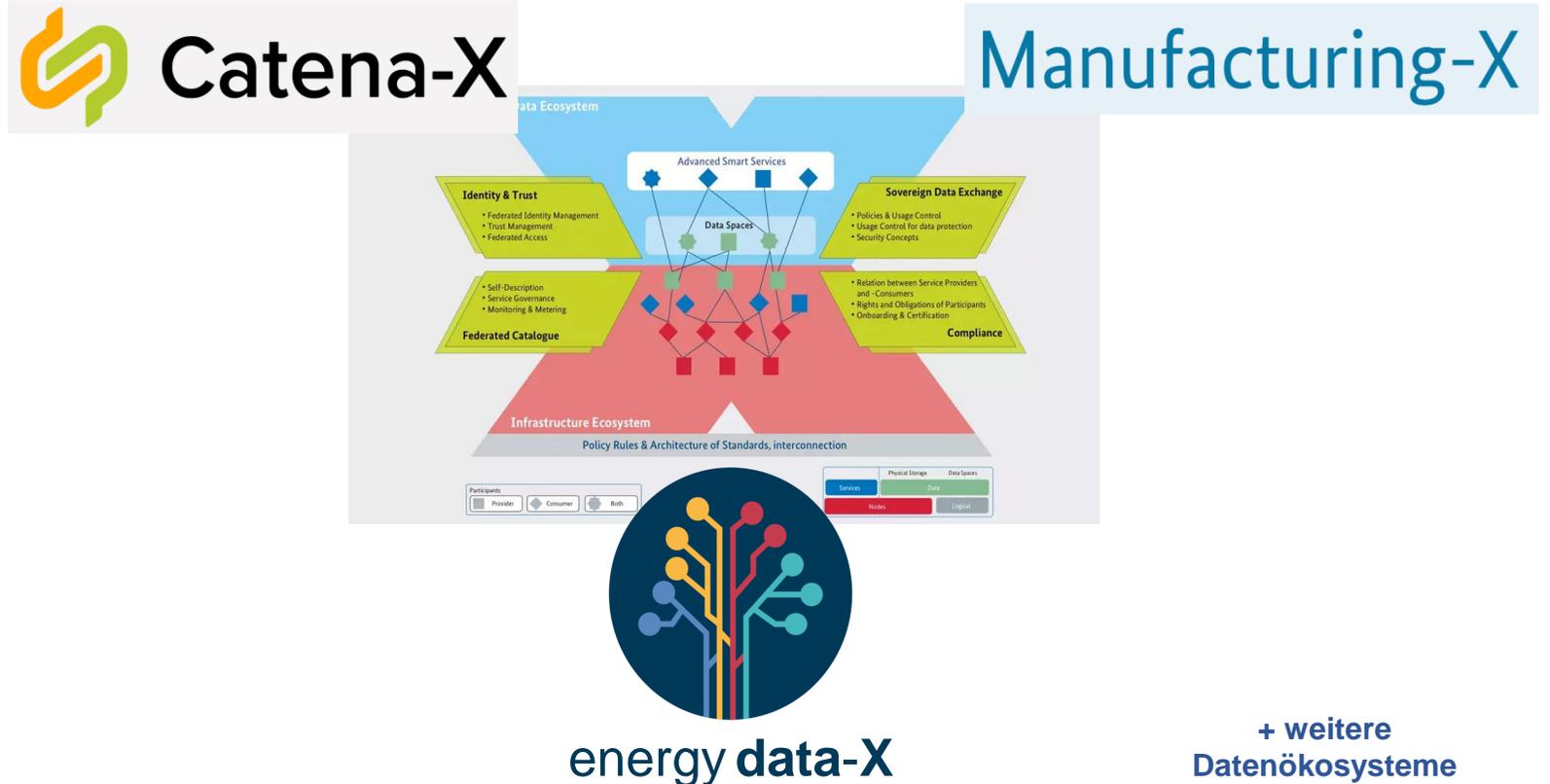
Zusammenspiel von Identität und
Datenräumen soll durch **robuste**
Autorisierungsmechanismen den
Zugang zu den Daten **sicherer** machen

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