

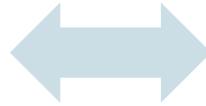
11.04.2024

# MaKo Maker Space



# Aktuelle Situation

Ausschluss der Marktkommunikation  
von Förderung



Großes Interesse zur möglichen  
Umsetzungen von MaKo-  
Fragestellungen

Sukzessive Übertragung und Demonstration von MaKo-Prozessen  
in einem erweiterbaren Energiedatenraum

Aufbau eines einfachen  
Datenraums auf Basis  
der IDS-Architektur



Modellierung eines  
exemplarischen MaKo-  
Prozesses im Datenraum  
(Lieferantenwechsel)



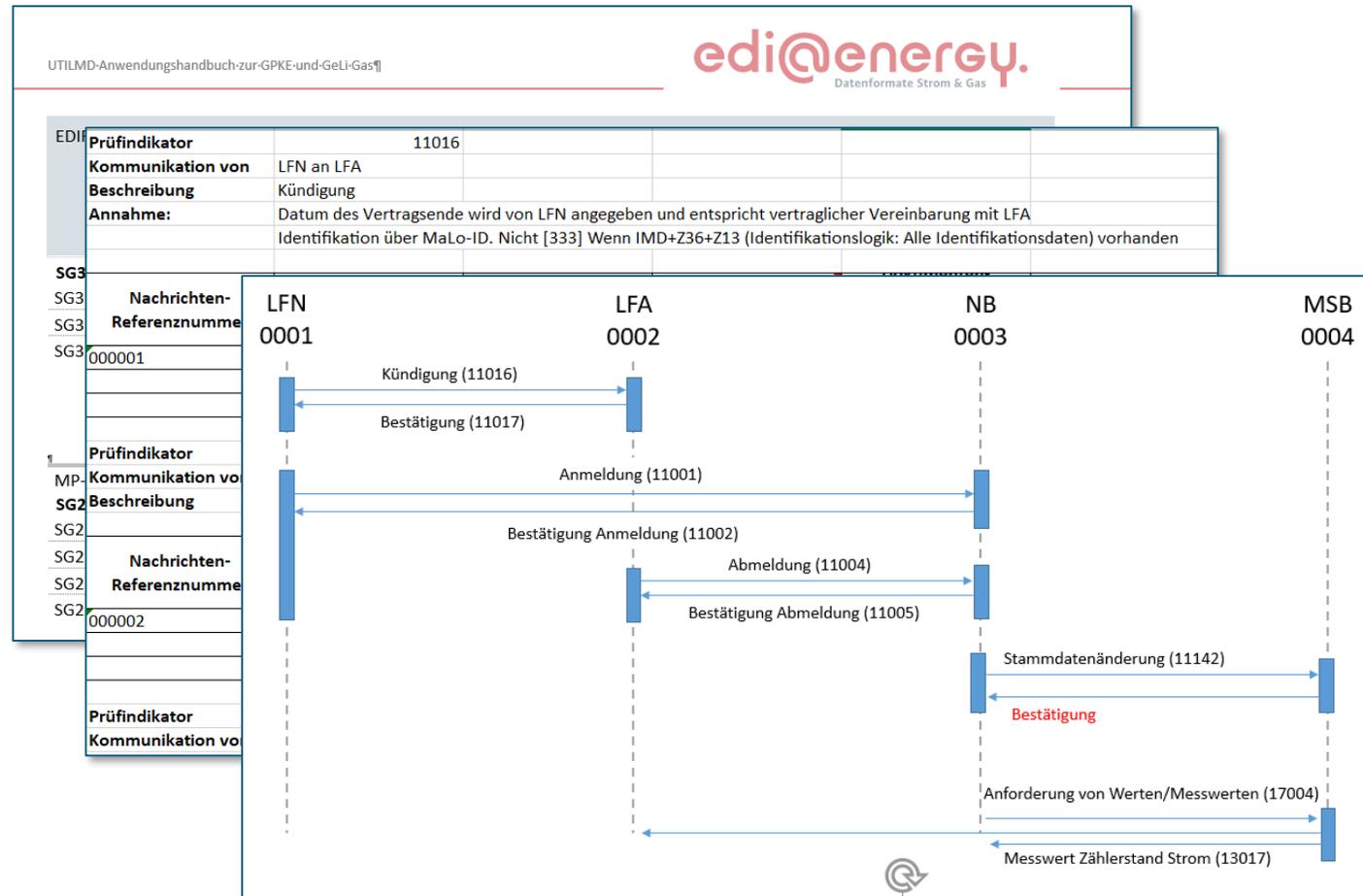
Exemplarischen Prozess  
(Lieferantenwechsel)  
prototypisch umsetzen



Präsentationsmaterial  
zum Demonstrator und  
zum Vereinfachungs-  
potential erstellen

# Lieferantenwechselprozess

## Aktueller Prozess

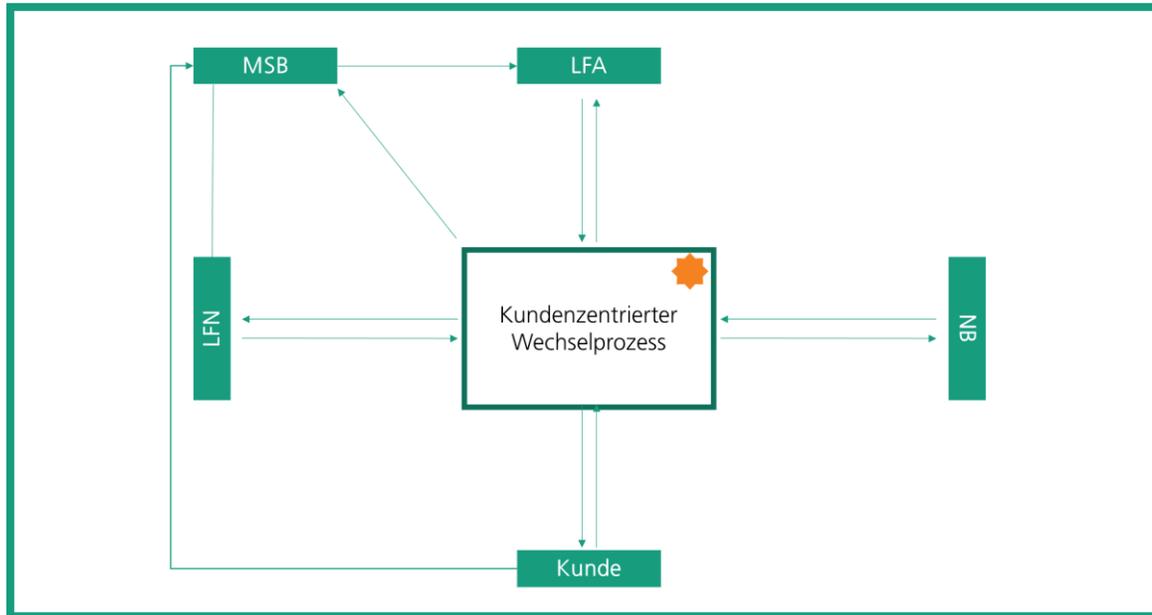


## Aktuelle Herausforderungen

- Geringe Automatisierung
- Hoher manueller Aufwand
- Sequentielle Kommunikationsflüsse
- Lange Prozessdurchlaufzeit

# Konnektoren für Endkunden und Unternehmen

Jeder Kunde nimmt mit Konnektor am Datenraum teil und hat damit eine eigene ID



- Jeder Kunde hat einen eigenen oder einen gehosteten Konnektor
- Jedes Unternehmen hat einen Konnektor
- Kundendaten werden im Kundenkonnektor gespeichert

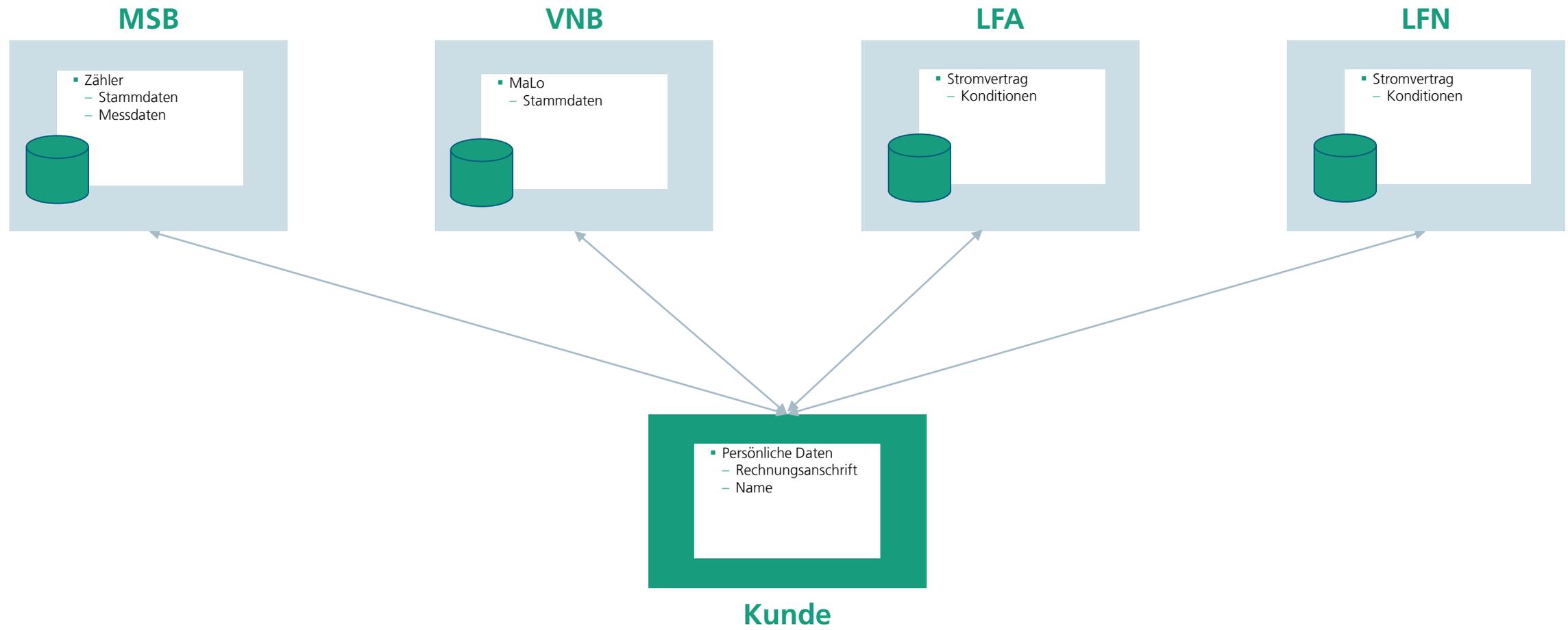
## Vorteile

- Dezentrale Datenhaltung
- Grundgedanke eines Datenraum stark dargestellt
- Kunde kann selbstbestimmt seine Daten verwalten
- Eindeutige ID des Kunden über Connector-ID/Adresse
- Consent/Permission Management muss bestehen

## Nachteile

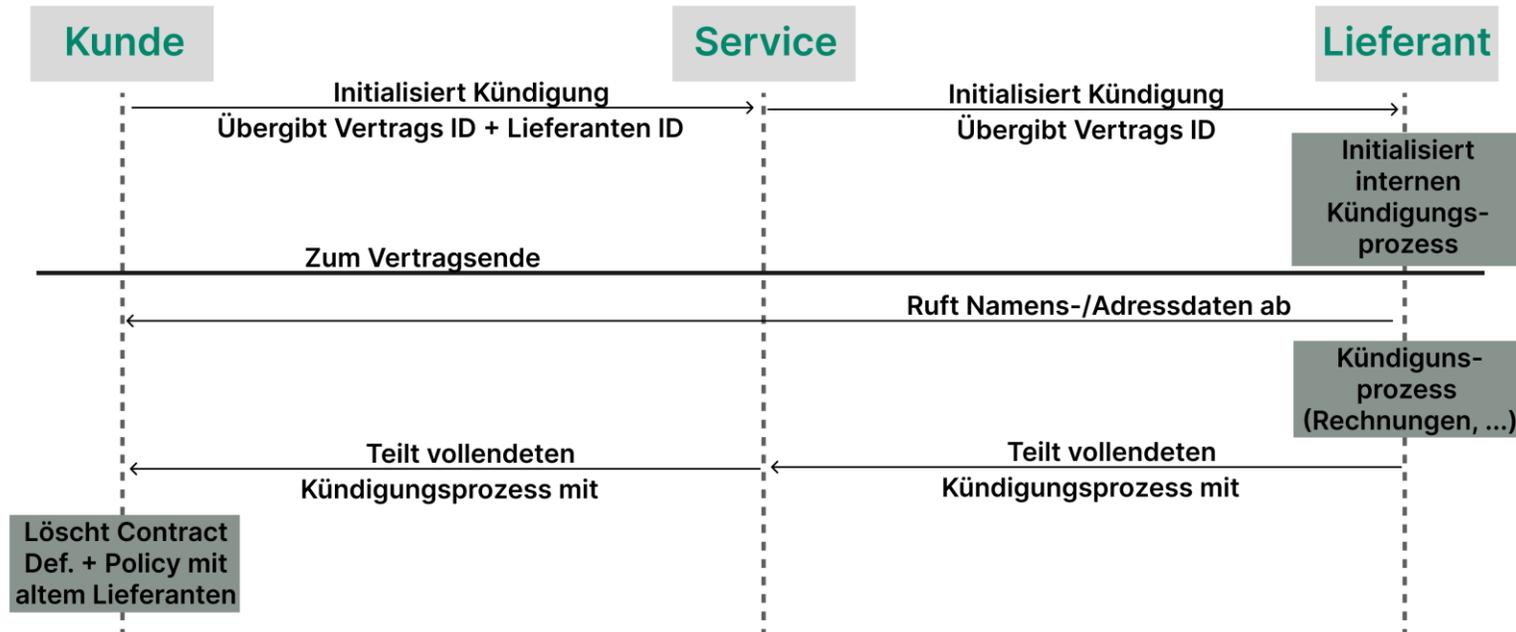
- Starker Unterschied zur heutigen Organisation
- Hohe Komplexität/Verantwortung für Endanwender

# Dezentrale Datenhaltung – Stammdaten liegen beim Dateneigentümer



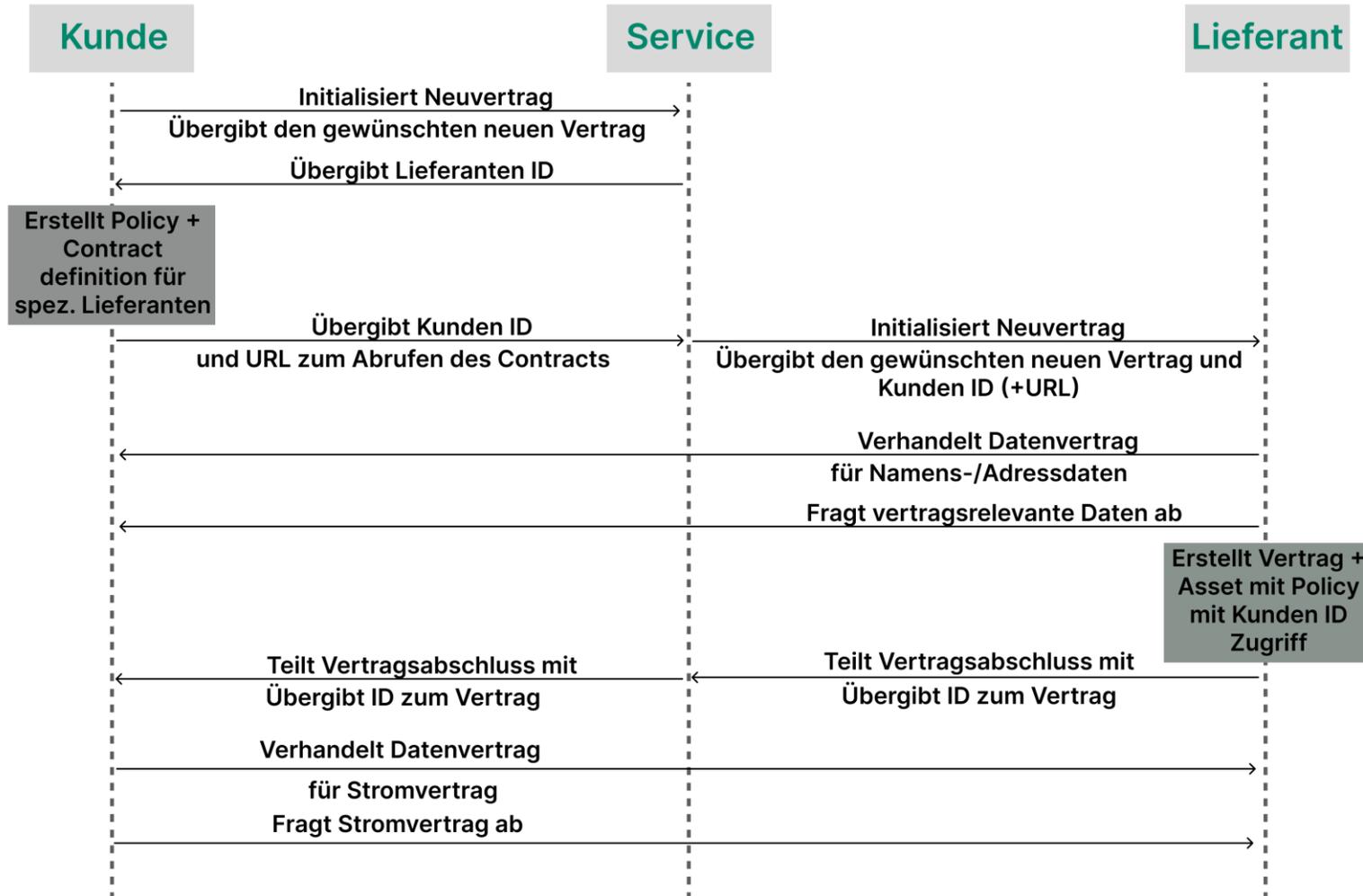
# Exemplarischer Wechselprozess

## Kündigung des alten Vertrags

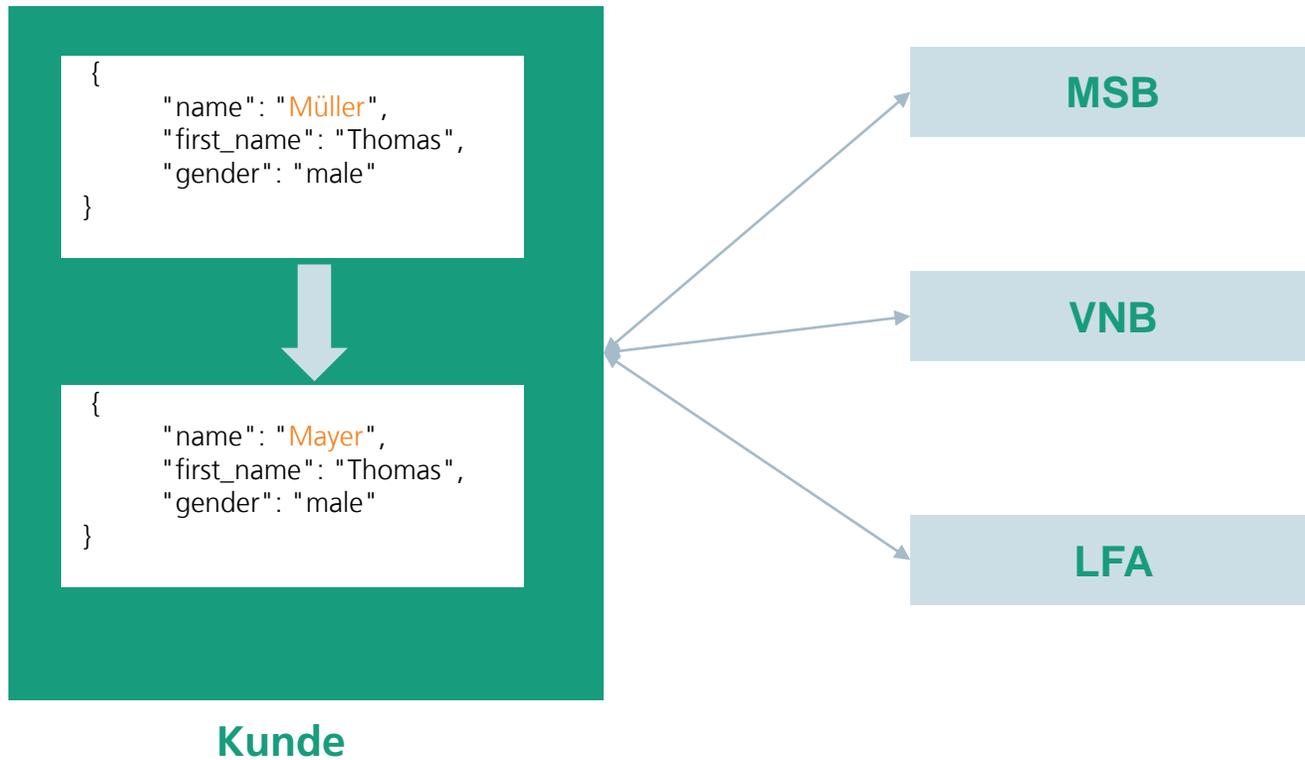


# Exemplarischer Wechselprozess

## Verhandeln eines neuen Vertrags

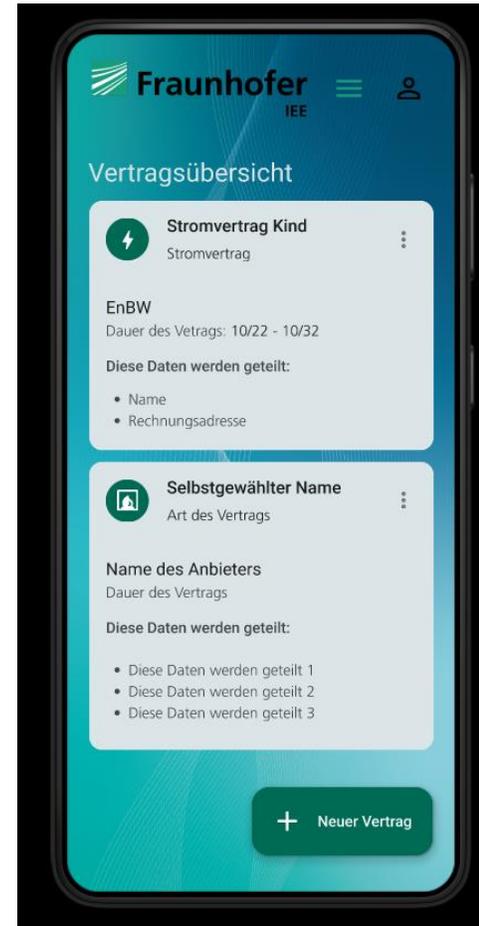


# Änderung der Stammdaten

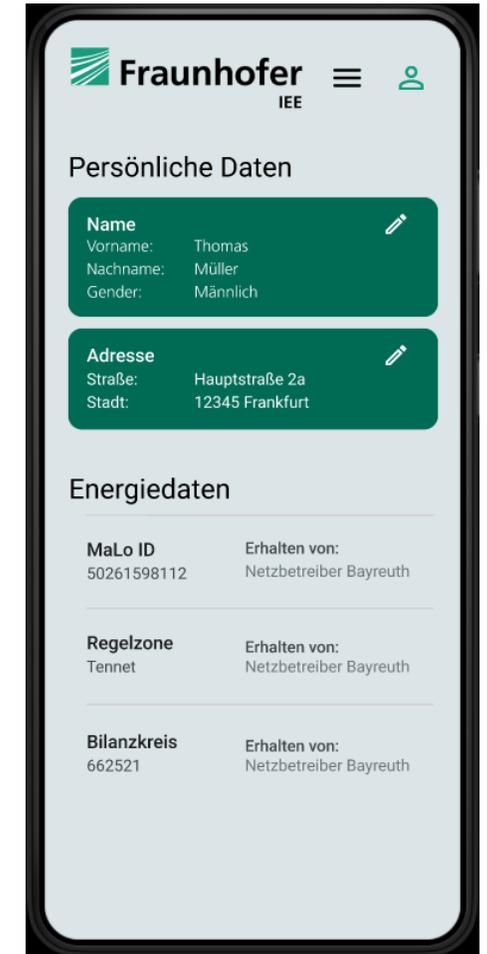


# Wie könnte das für den Kunden aussehen

App Demo Link



# Screenshots



# Zusammenfassung MakoMaker



Daten verbleiben beim Dateneigentümer



Klare Zuordnung des Endverbrauchers durch Connectoradresse



Endanwender kann mit Apps alle Informationen zu geteilten Daten auf einen Blick erhalten



**Paper:** Exploring decentralized data management: a case study of changing energy suppliers in Germany

<https://energyinformatics.springeropen.com/articles/10.1186/s42162-024-00315-5>

# Kontakt

Linda Rülicke

---

Energieinformatik  
Innovationsfeld Digitale Ökosysteme  
Tel: 0561-72941604  
[linda.ruelicke@iee.fraunhofer.de](mailto:linda.ruelicke@iee.fraunhofer.de)



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

---