

A 3D architectural rendering of a city with green paths and buildings. The scene is composed of several interconnected circular platforms, each containing a cluster of white buildings with green accents. The paths are thick, green, and winding, connecting the platforms. The overall aesthetic is clean, modern, and eco-friendly, with a focus on green spaces and connectivity.

bloX.move

Wir dezentralisieren
und demokratisieren
Mobilität durch das
Verbinden aller
Anbieter wie Scooter,
Bus, Bahn und Bikes in
einer grünen
Mobilitätsallianz

bloXmove - die Mobility Blockchain Plattform mit Daimler-Historie und Zukunft als eigenständiges Unternehmen

3 JAHRE

Inkubation mit Daimler und weiteren Blockchain-Champions

Daimler Mobility

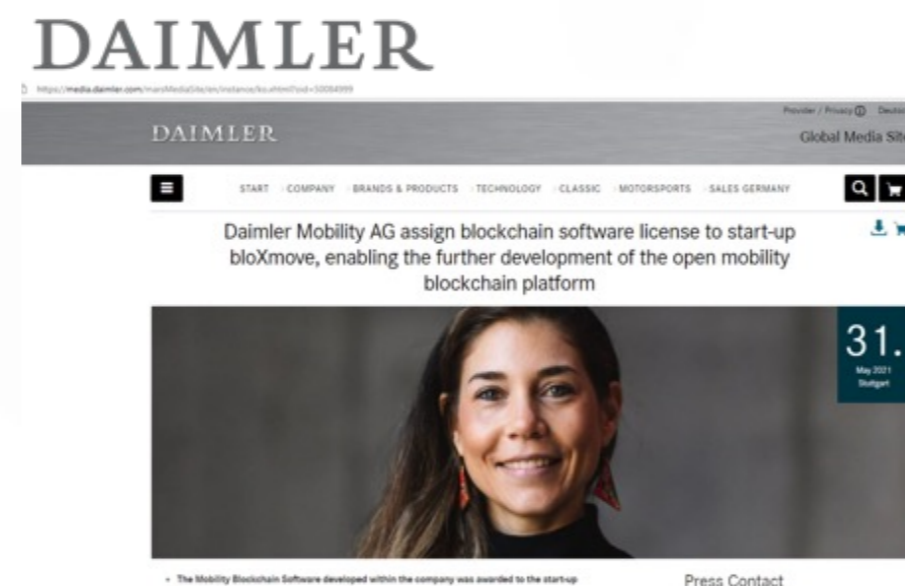


Riddle & Code



MAI 2021

bloXmove wird von den 3 Gründern nach dem Management-Buy-out gegründet



17

unterzeichnete Partnerschaften von zukünftigen Kunden des Ökosystems

TIER FLIXBUS



Wandel durch Innovation in der Region



30 bloXmover bringen Fachwissen, Erfahrung und Netzwerk



Sophia Rödiger
CEO & Founder

- 7 yrs. in mobility industry
- Business psychologist
- Partnership and investment management
- Digital Sales & Marketing



Bernd Hanisch
CFO & Founder

- 20 yrs. in fleet management
- Finance & controlling
- Product management
- eMobility



Dr. Harry Behrens
CTO & Founder

- 7 yrs. in blockchain
- PhD in decentralized network technology
- Develops the Mobility Blockchain Platform @Daimler

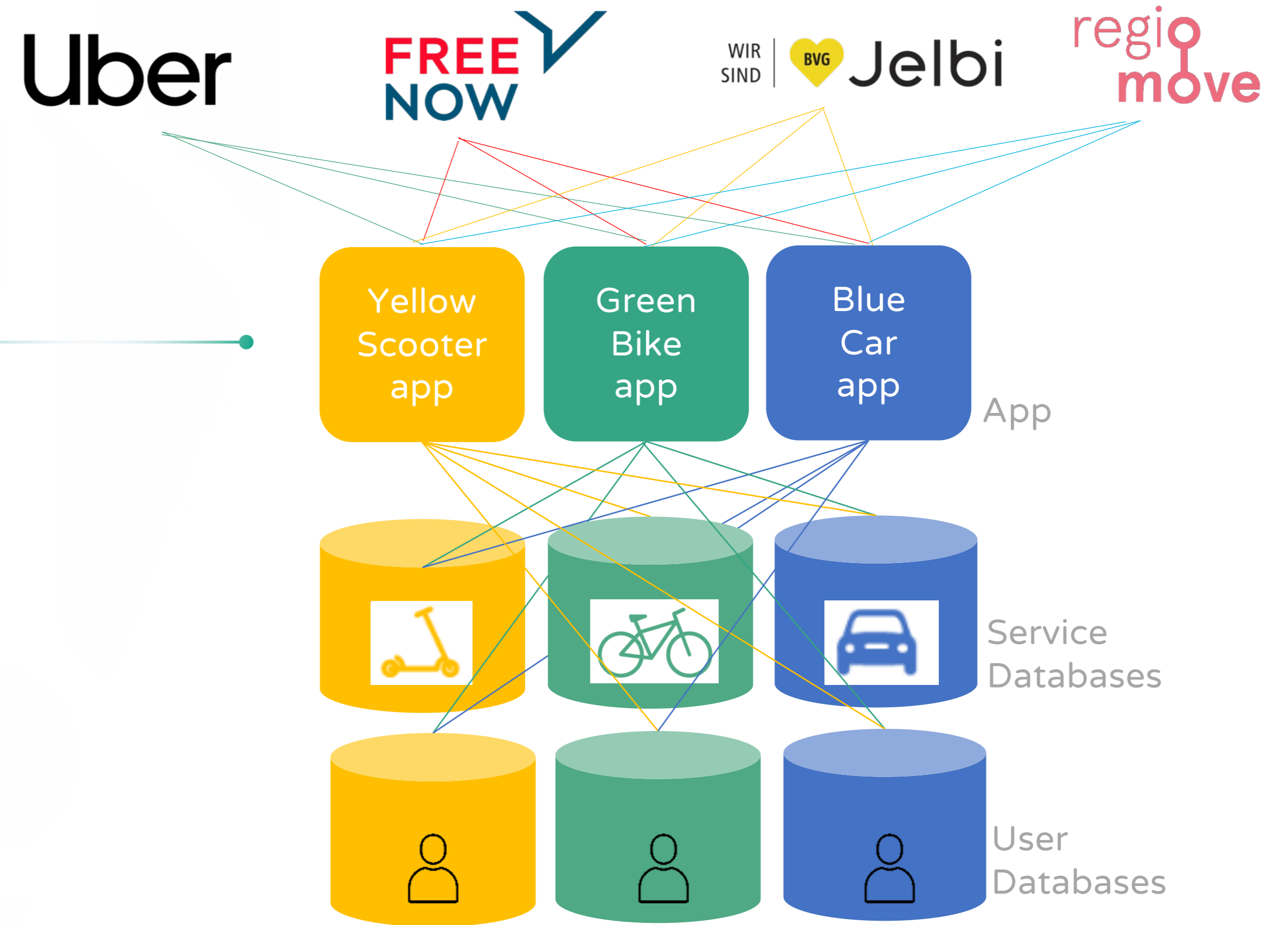


Marvin Kassühlke
CPO

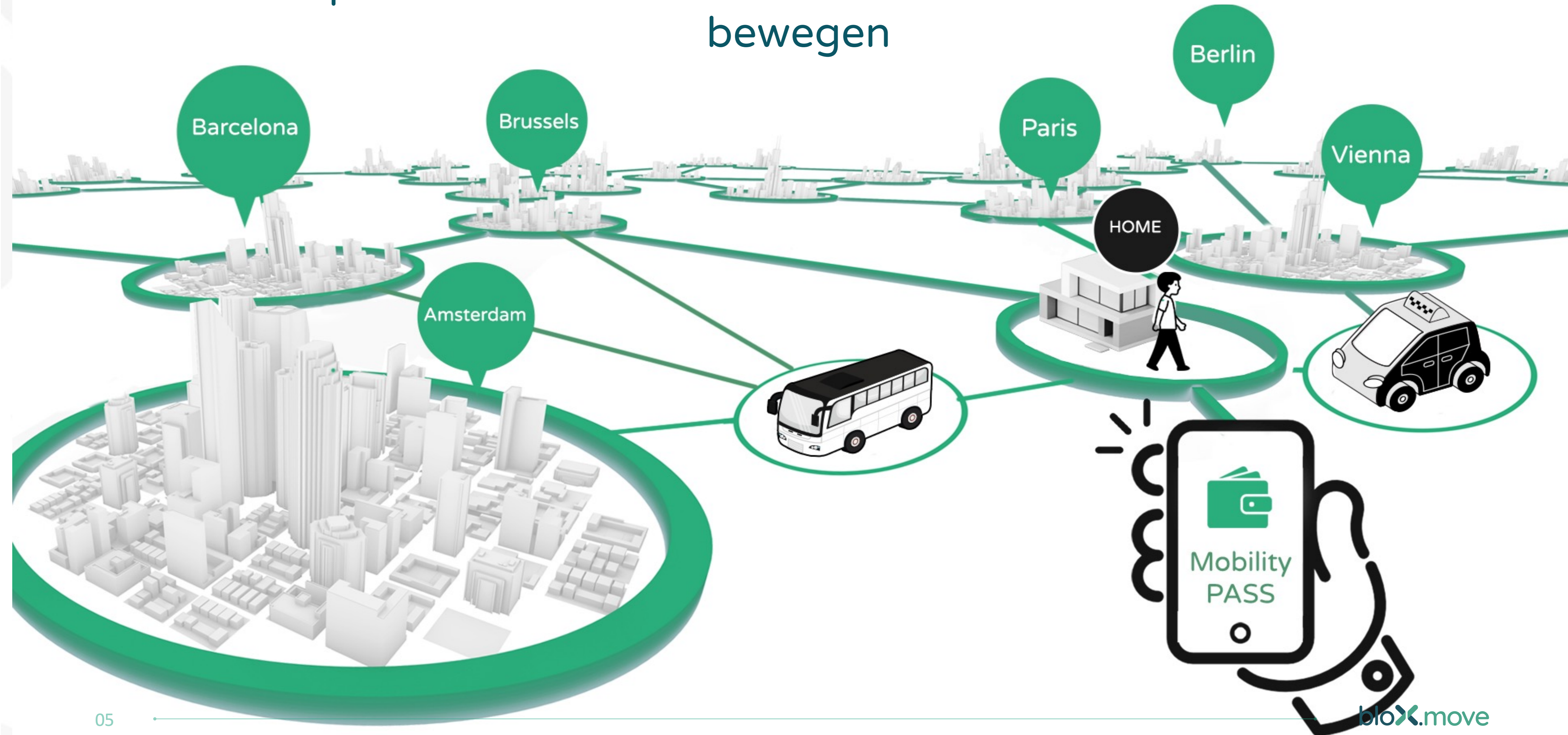
- Product Development and Management
- Consultancy



Die Fragmentierung der bestehenden Mobilitätslandschaft hindert mehr Menschen daran, multimodale Dienste zu nutzen

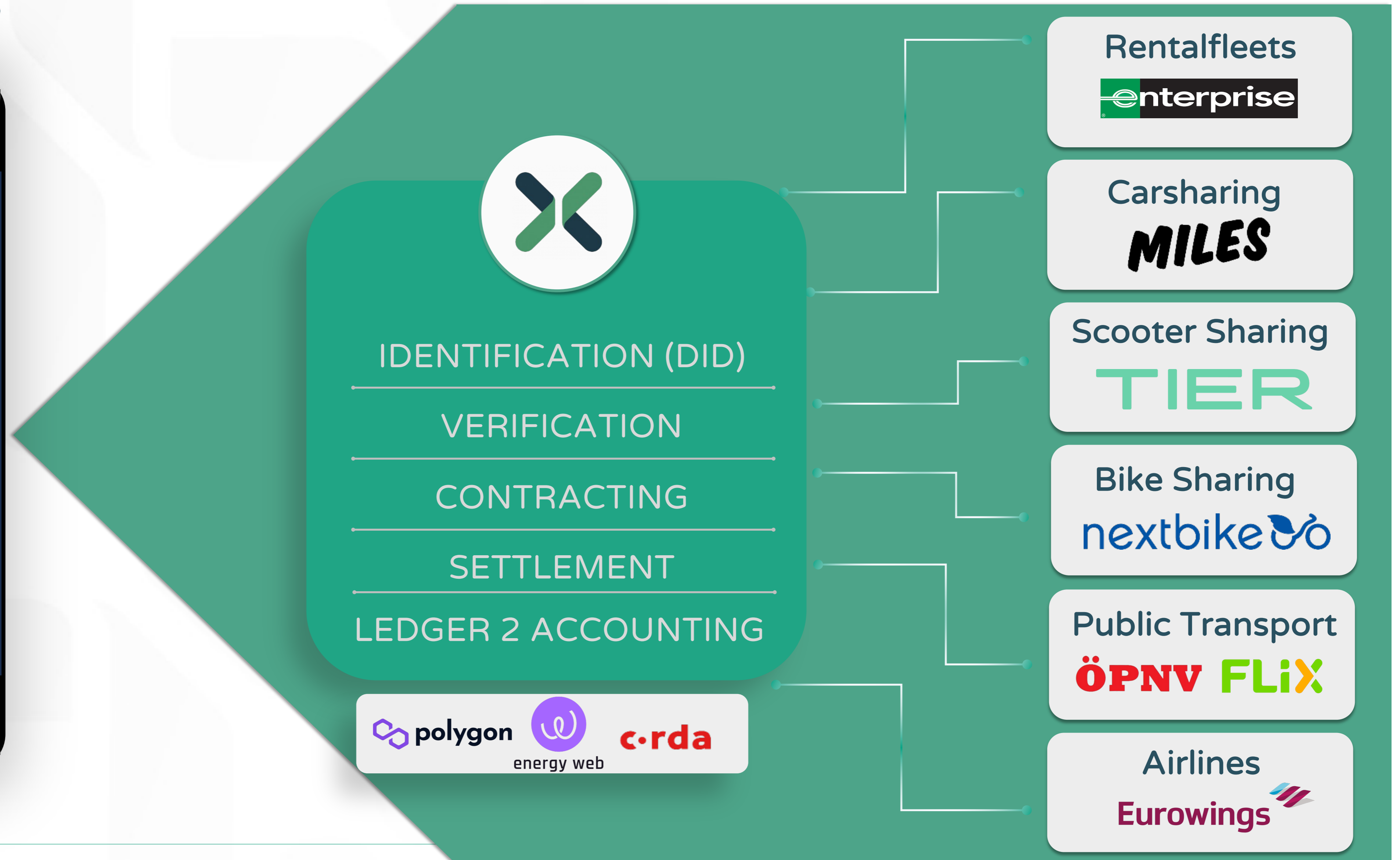
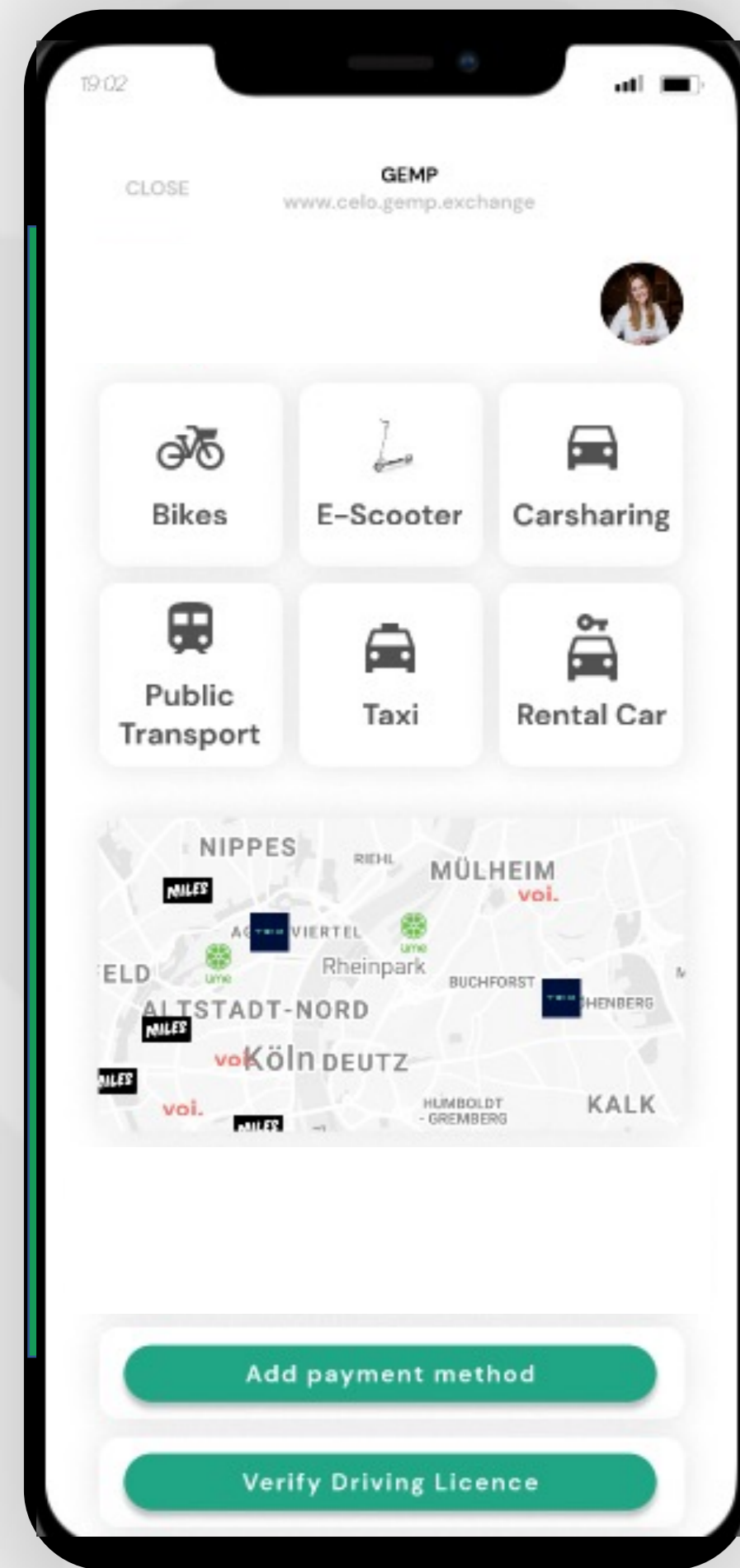


Unsere Vision: Ein vernetzter Mobilitätsraum, in dem wir uns problemlos durch unsere Stadt und darüber hinaus bewegen



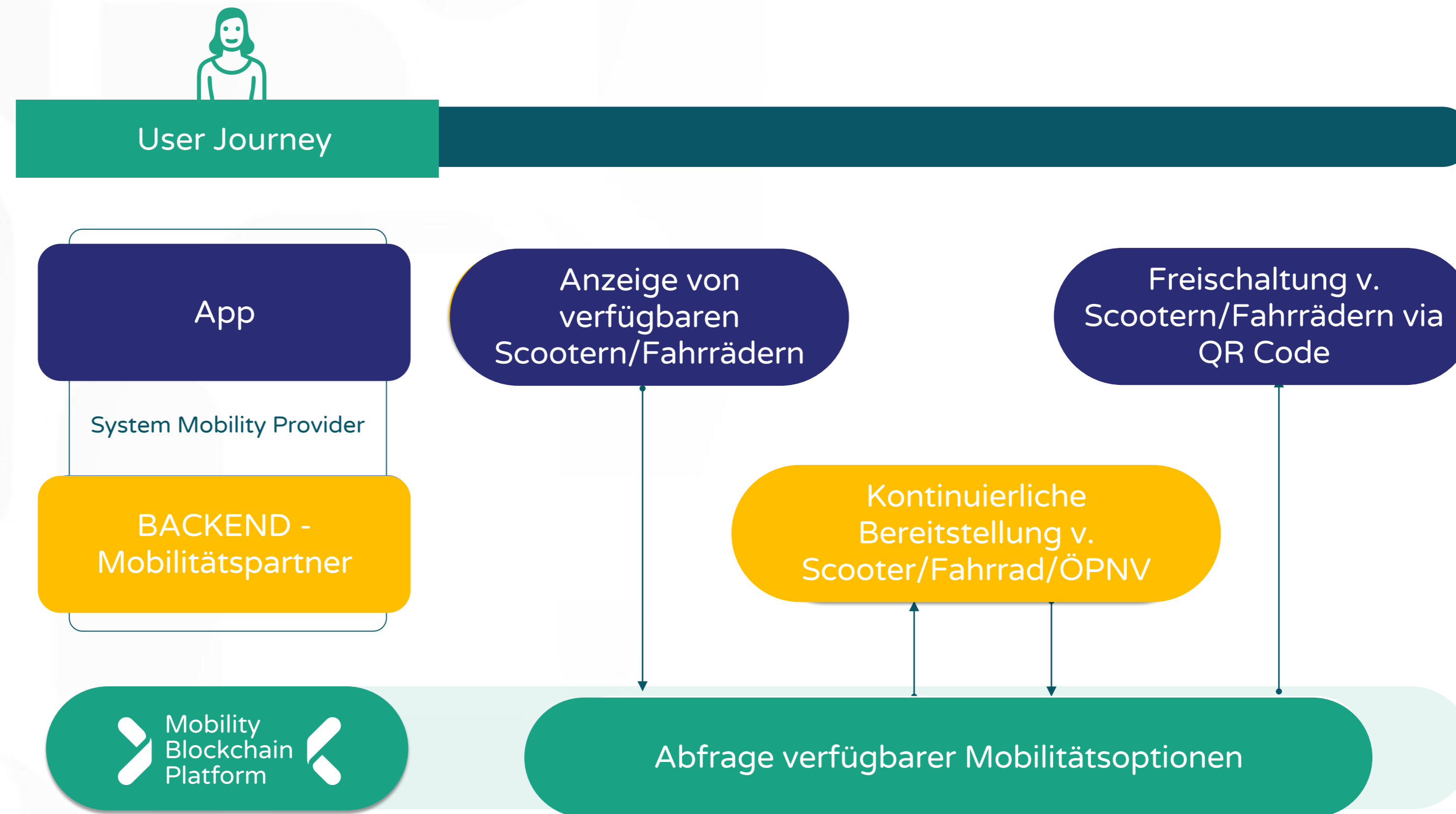
Unsere Lösung: bloXmove's dezentrale Mobilitätsallianz

Jede beliebige APP



bloXmove ist keine zentrale Aggregator App, wir bauen eine Mobilitäts-Allianz: jede:r behält den Kundenkontakt

Dies könnte jede App in der Zukunft sein



Standardisiertes Plug-in vermeidet IT Integrationsschmerz ✓

Einfache Integration von MaaS-Lösungen ✓

Voll automatisierte Transaktionen und B2B Verrechnung ✓

Partner können durch die Ledger-Infrastruktur von bloXmove in mehrfacher Hinsicht profitieren

1

Anbieten eigener Flotte in anderen Apps - Auslastung der Fahrzeuge ohne zusätzliche Kosten der Kunden Aquisition

2

Integration von Mobilitätsangeboten in der eigenen App – Kundenbindung durch Intermodale Reisen mit einmaliger Integration reduzieren Integrationsschmerz

3

Multimodalität und vernetzte Mobilität der Zukunft - Neue Kundensegmente und Geschäftsfelder durch Mobilitätsbudgets

4

Dezentrale 'Co-opetition' statt zentrale Aggregation: Mobilitätsanbieter koexistieren unabhängig und betreiben die Allianz

bloXmove schafft durch dezentrale Ledger Automatisierung und Effizienz von Dienstleistungen

bloX.move

URBAN MOBILITY ALLIANCE

Mobility Blockchain Platform

Mobility Budget Solution

Mobility Wallet – 1st web3 mobility dApp

bloX.power

POWER MEETS MOBILITY

Open charging network

Fleet Services in Vehicle to X

Carbon credits / offsetting



TOKEN ENGINEERING & MARKETING

Tokenization

Community Management

NFTicket protocol

Mobility Blockchain Platform

1

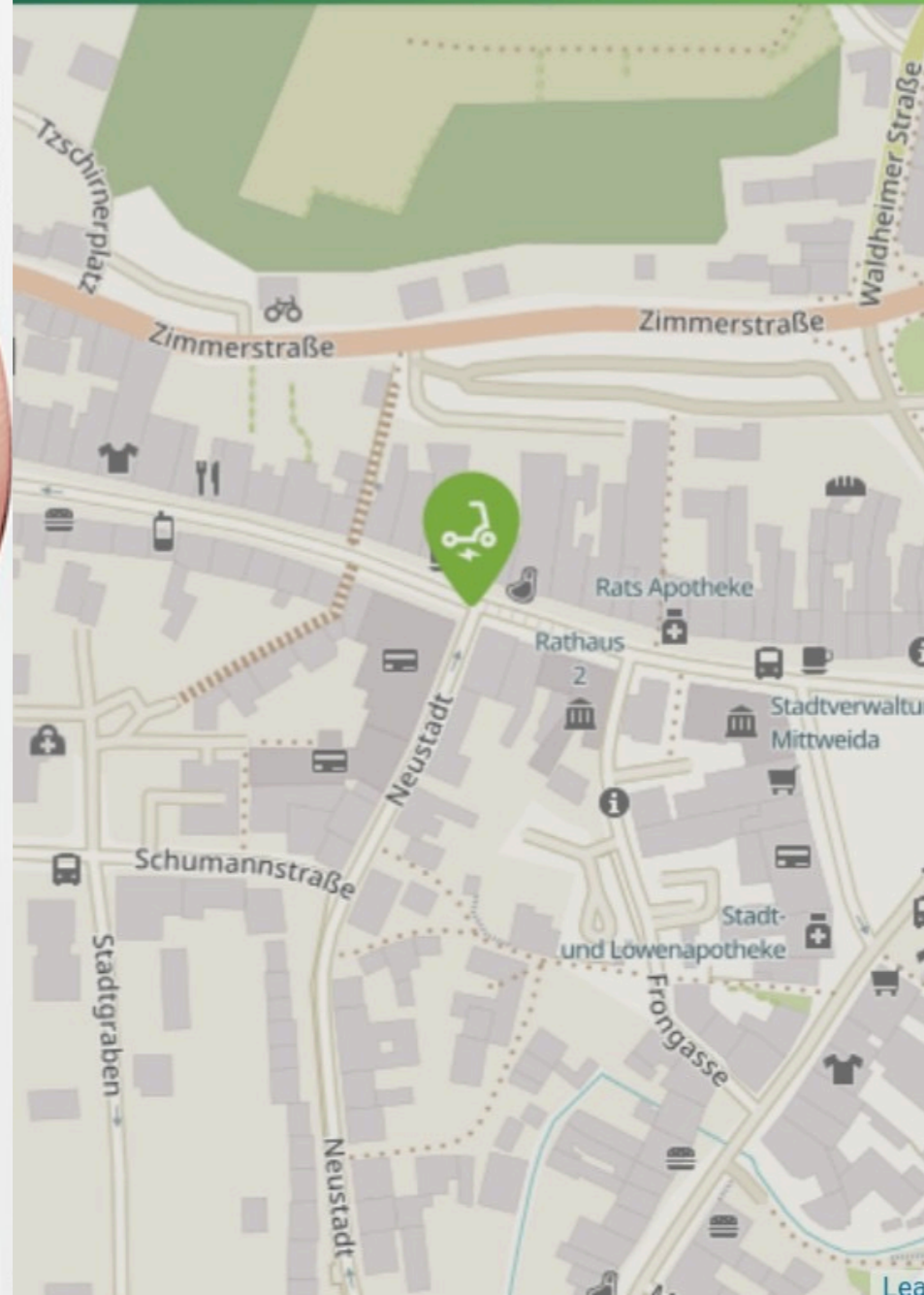


2

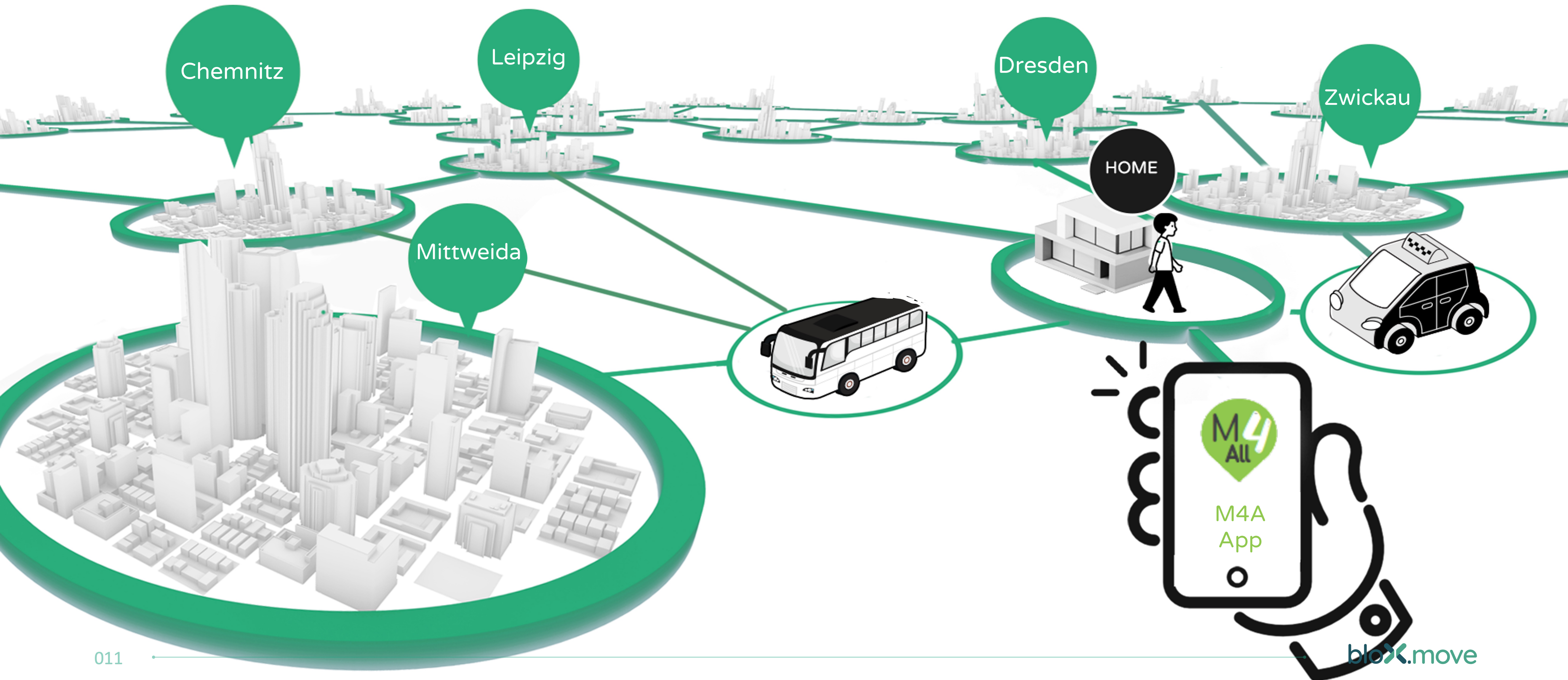


3

Wählen Sie einen Standort aus.



Die Mobility 4All Initiative ermöglicht Mobilitäts Roaming innerhalb einer vernetzen Mobilitäts-Allianz



Die Mobility 4All Initiative macht **Mobilität** anhand von **5 Kriterien** erlebbar



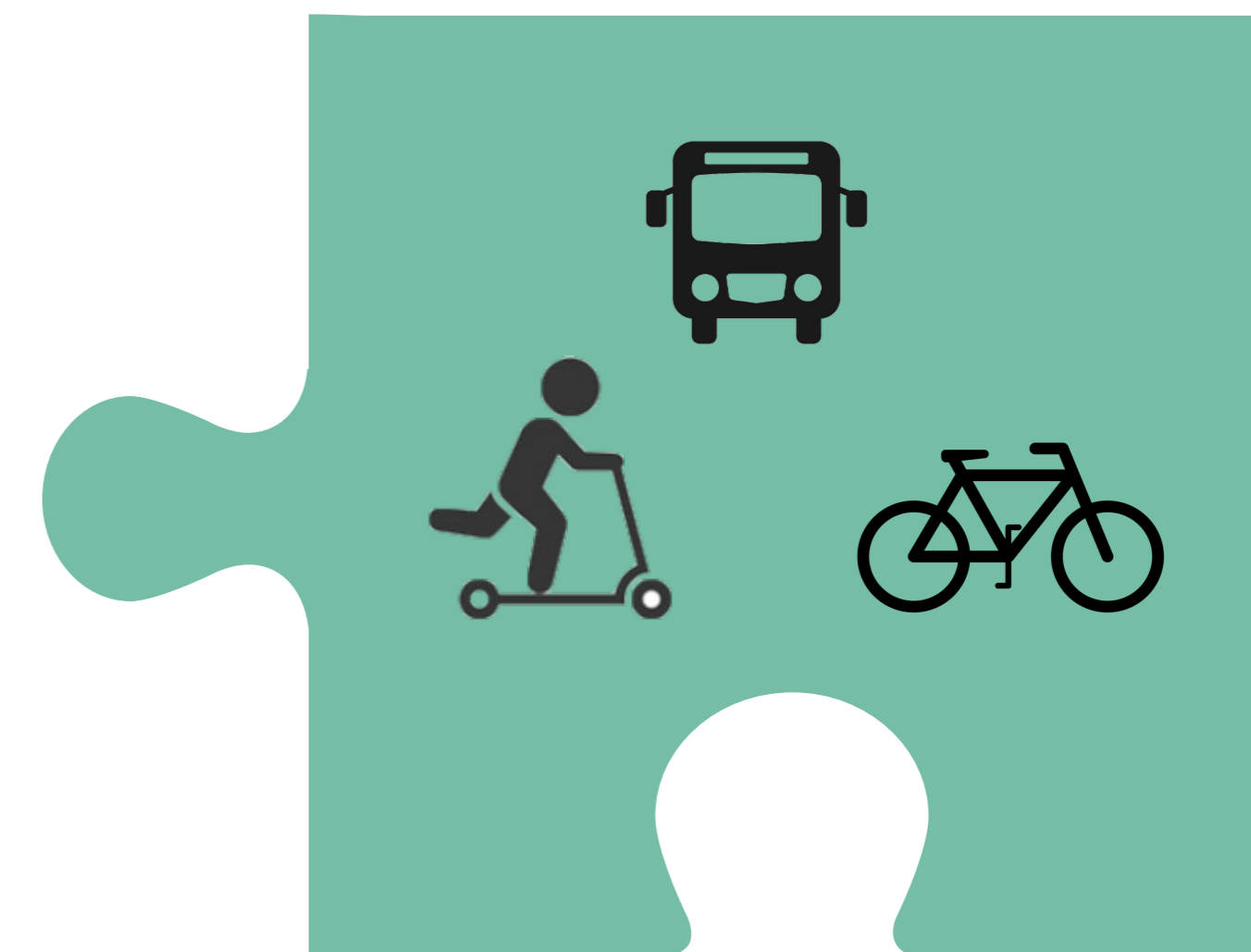
Starke Partner ermöglichen eine vernetzte Mobilität



Nutzer



App/Technology



Fahrzeuge

Das Projekt wird Phasenweise in seiner Reichweite vergrößert, um Roaming zwischen mehreren Städten zu ermöglichen



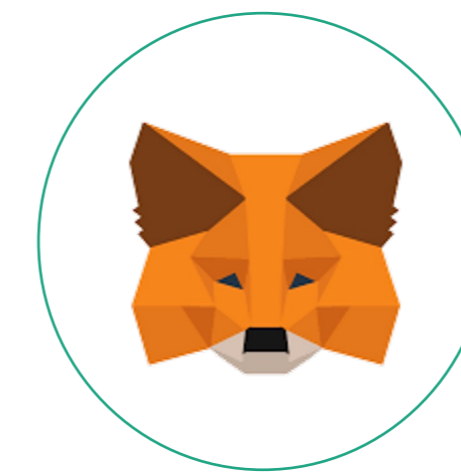
Notwendige Schritte, um über die Mobility 4All App den Scooter auf dem Campus zu buchen

2. Identifikation über dezentrale Identitäten

HSMW
DID's



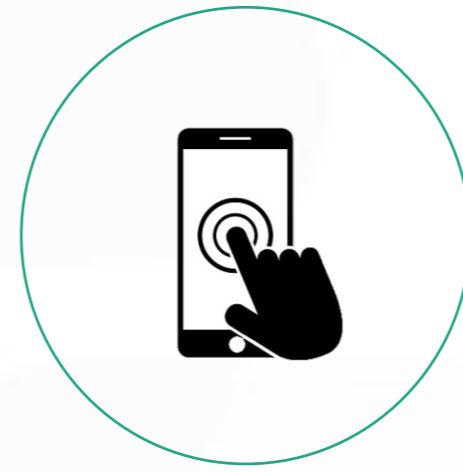
1. App herunterladen



3. Digitales Blockchain Wallets hinzufügen

Notwendige Schritte, um über die Mobility 4All App den Scooter auf dem Campus zu buchen

4. Fahrzeug auswählen



5. Fahren

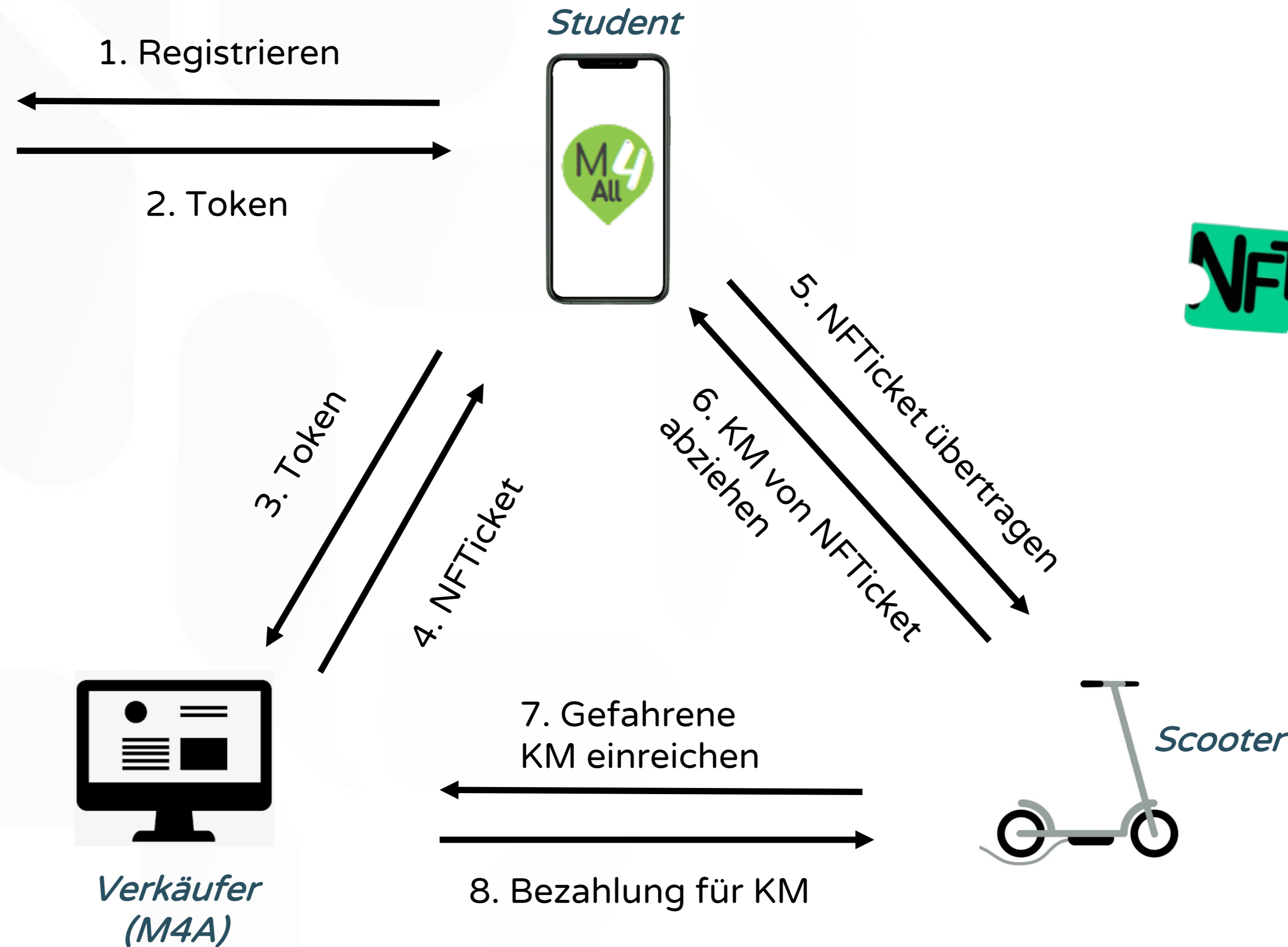
6. Digital "bezahlen"



Problem des digitalen Bezahlens bei Bestimmung des finanziellen Preises erst nach der Nutzung



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences



bloXmove's revolutionäres NFTicket löst zusätzlich das Problem von getrennten Nachweisen und Bezahlung

Problem

Egal ob bei der Buchung eines Mietautos, der Fahrkartenkontrolle oder im Club

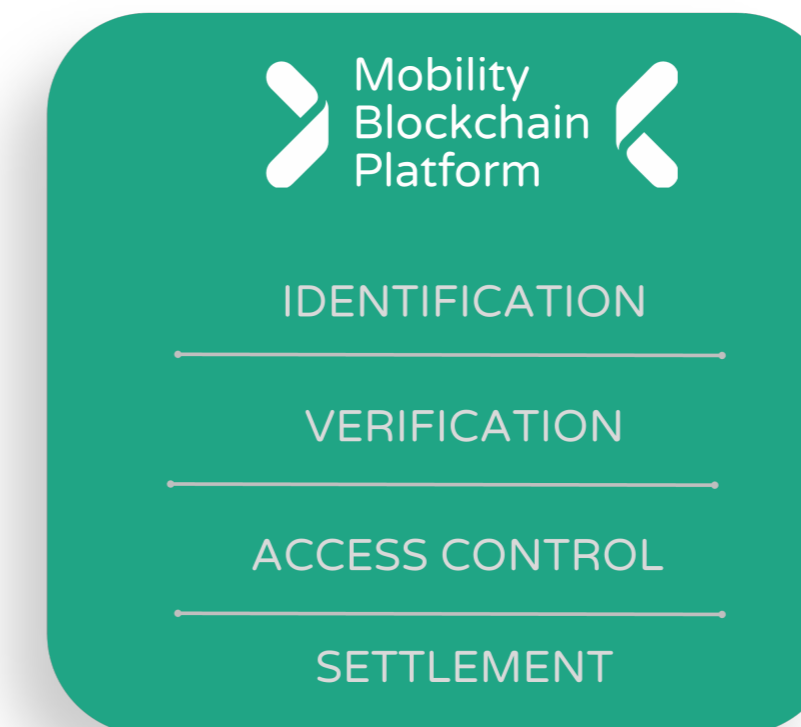
Nachweis \neq Bezahlung



Lösung

Digitale Tickets, Zertifikate und Verträge auf Grundlage des NFTickets kombinieren

Nachweis $+$ Bezahlung



bloXmove's NFTicket vereint die Funktionalitäten der **Identifikation + Verifikation + Zugangskontrolle + Abrechnung**

Zertifiziert- umweltfreundliches NFTicket, um Anwendungsfälle

Anwendungsfälle

Individualisierbare Zugangskontrolle

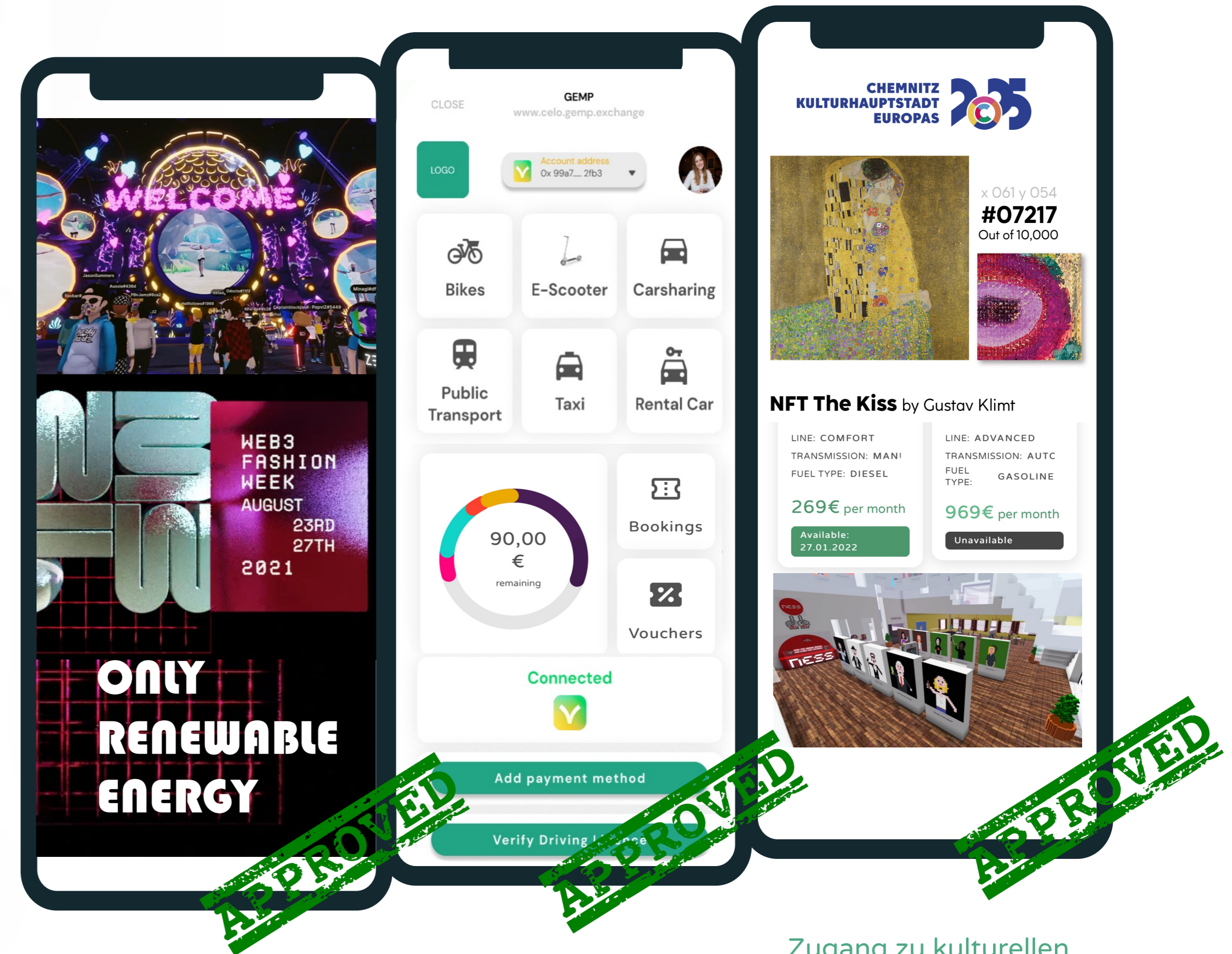
erweiterbar mit jeder Art von Nachweis und Bezahlung

NFTicket-Lösung unterstützt **alle Geschäftsmodelle**. Sowohl mit **direkter Bezahlung** als auch **Prepaid-Option**

Fälschungssicher und damit **prüfbar**, während NFTicket als **Sammlerstück** dient

Schneller Günstiger

Ende2Ende digital Sicherer



Digitale Veranstaltungen mit nachgewiesener erneuerbarer Energie

Mobilität basierend auf Geld- oder CO2-Budgets

Zugang zu kulturellen Veranstaltungen mit NFT als späteres Sammelobjekt

blox.move

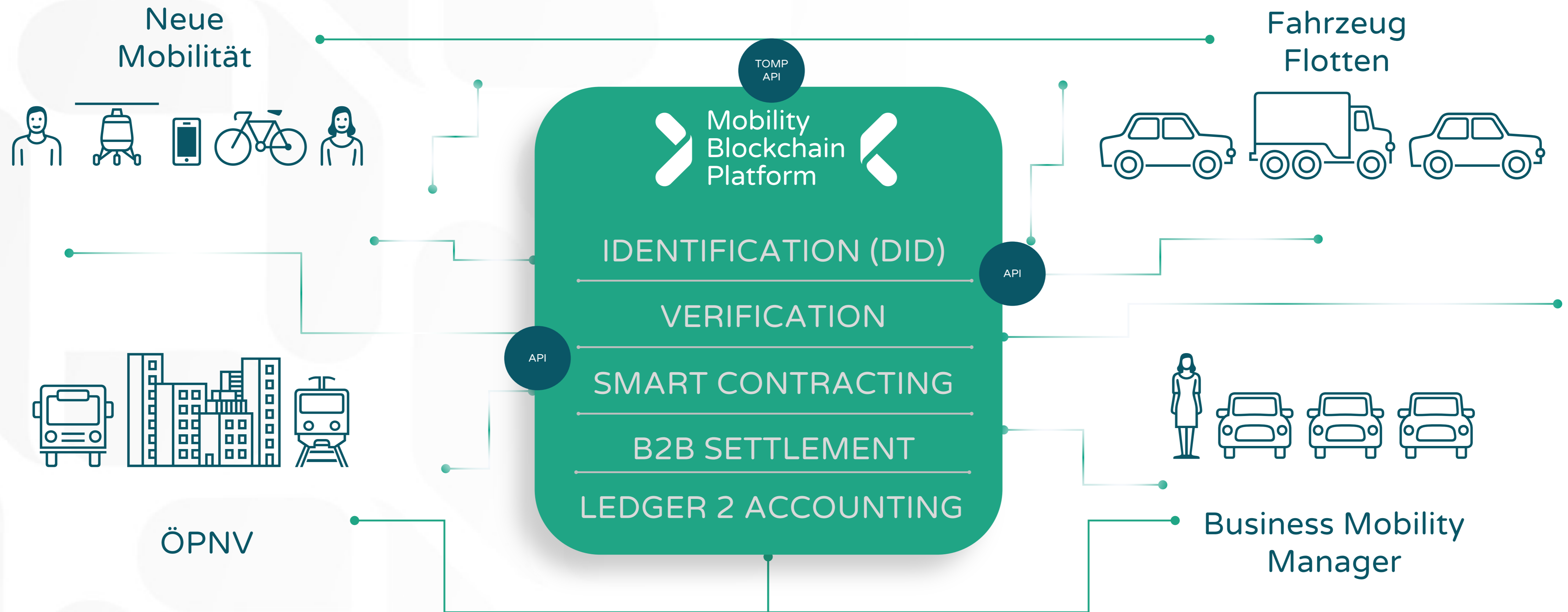


bloxmove.com

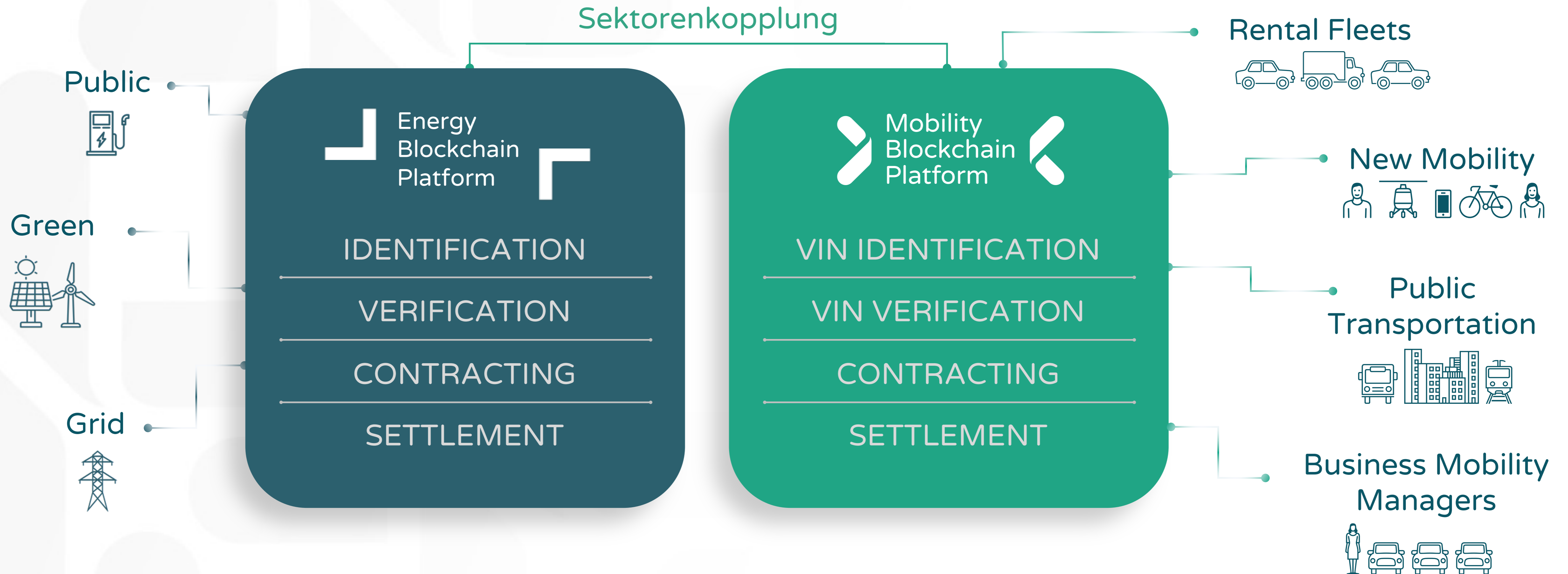
team@bloxmove.com

[Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Telegram](#) | [Medium](#) | [TikTok](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

bloXmove schafft durch dezentrale Ledger Automatisierung und Effizienz von Dienstleistungen

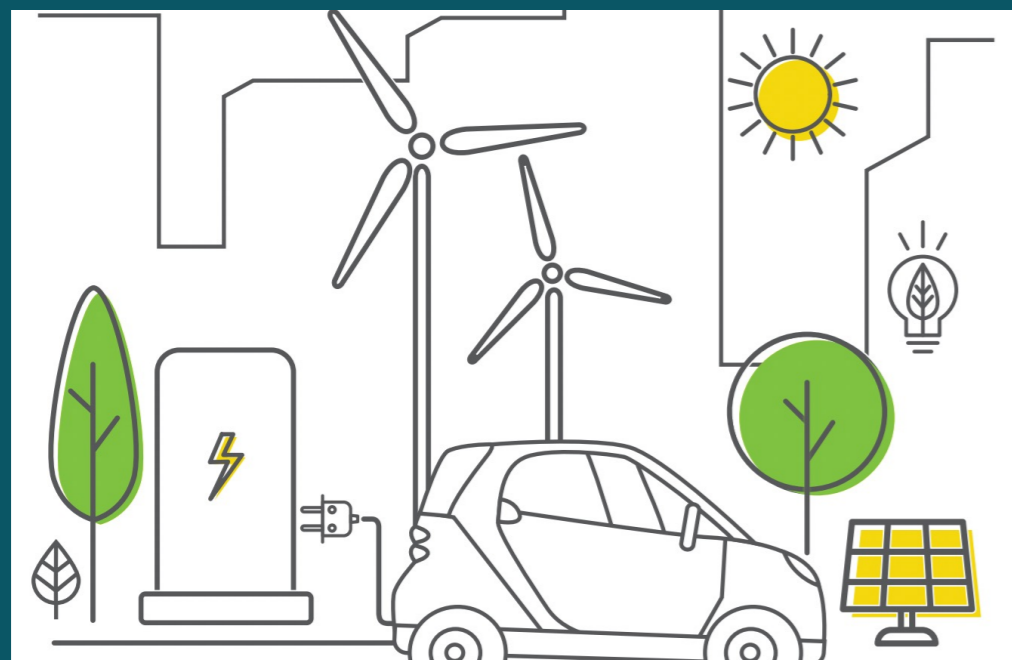


Die Mobility Blockchain Platform ist die dezentrale Ledger-Lösung für die Sektorenkopplung

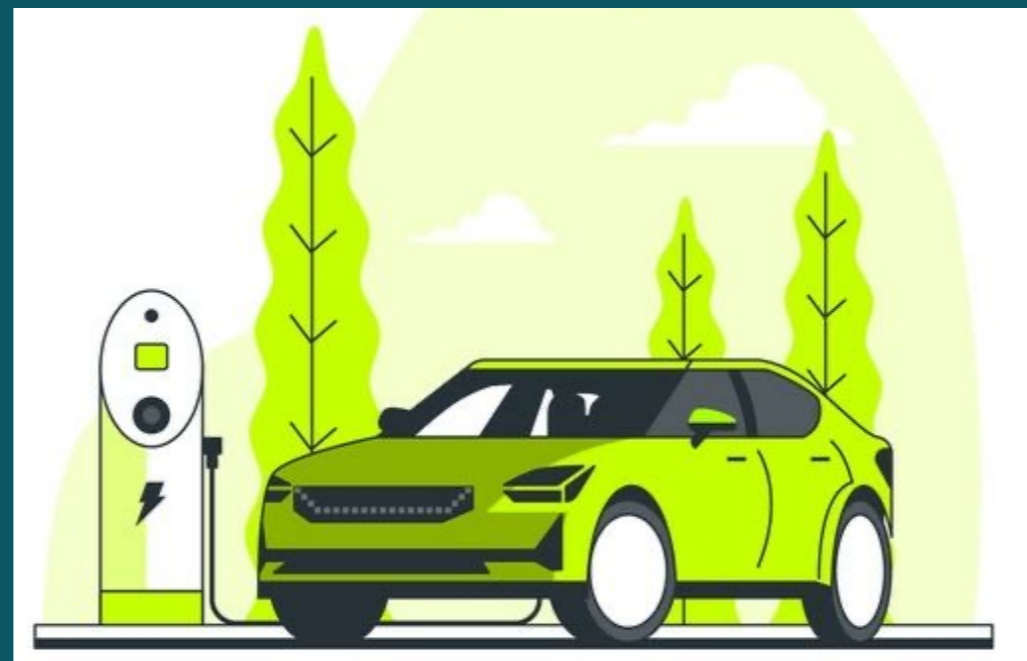


Dezentralisierung verändert den Energiesektor: neue Industrie Allianzen entstehen, der Konsument wird zum Pro-sument

SEKTORENKOPPLUNG



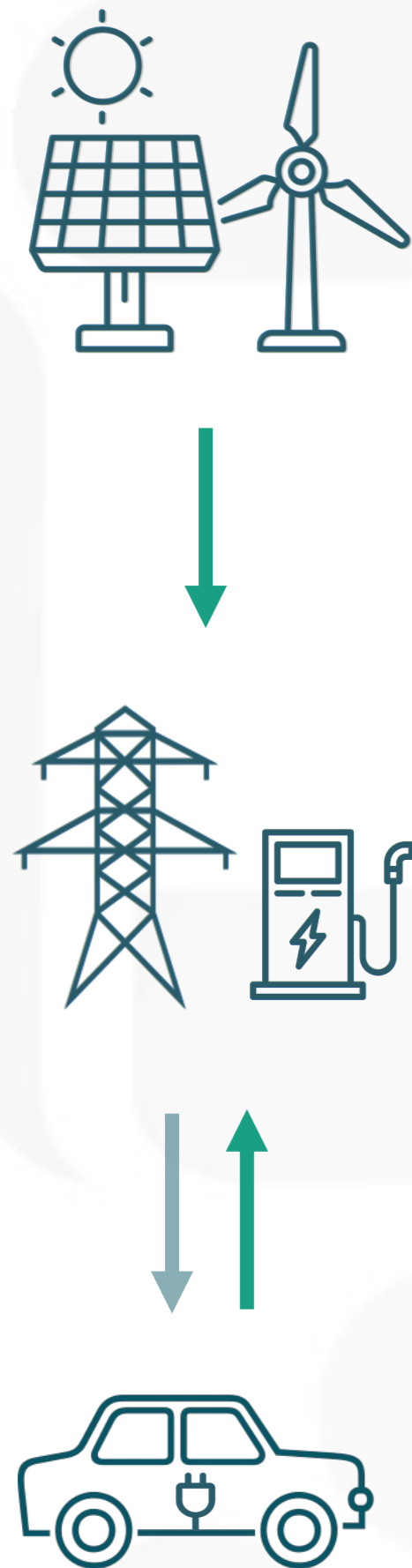
VEHICLE 2 GRID



PROSUMER



Anwendungsfall 1: EVs werden zur rollenden Batterie und ausbalancieren das Energienetz aus



Nutzung der Fahrzeugbatterien in beide Richtungen: E-Fahrzeuge werden zu rollenden Batterien, die sich am Netzausgleich beteiligen können

Flottenunternehmen aufgrund der Fuhrparkgröße als wichtige Partner für das Angebot neuer Energiedienstleistungen

Blockchain-Technologie ist die kooperative Lösung, um beide Sektoren zu verbinden - Power & Mobility verwaltet die Fahrzeugidentitäten und die Abrechnung in Echtzeit

Die präzise Dokumentation in der Blockchain sorgt für zertifizierte 100% grüne Energie - dies ermöglicht das Carbon Accounting welches ab '23 für Unternehmen ab 500+ Mitarbeitern verpflichtend wird

Wie könnte ein gemeinsames Schaufensterprojekt aussehen?

Mobilitätsbudget

Pilotieren eines Mobilitätsbudgets, um weitere Nutzergruppen und Partner wie Restaurants /Hotels an Mobilität teilhaben zu lassen



Ausweiten der Nutzergruppen um Arbeitgeber und Arbeitnehmer

Integration von Orten und Events (Kulturhauptstadt) durch NFTicket Lösung

DIDs für alle Netzwerkkassetts um automatisierte Identifikation und Abrechnung abzubilden

Wie könnte ein gemeinsames Schaufensterprojekt aussehen?

Dezentrale Energieversorgung

Pilotieren der Blockchain als Brückentechnologie für den Transfer, Austausch und die Abrechnung von Energie unter Einbezug von Elektromobilität



Moderation in der Region: Energie- und Ladeinfrastruktur-Partner an den Tisch

DIDs für alle Netzwerkkassetts um automatisierte Identifikation und Abrechnung abzubilden

Tokenisierung der Energie um Stromflüsse dezentral zu verrechnen

CHALLENGE OF RENEWABLE ENERGIES

Oscillating energy supply causes **blackouts**

For 2030, a total capacity of 350 GW (80% of total energy) in renewable energies are estimated (Germany).

Renewable energies cause **supply spikes** in the power grid, leading to instability and potential blackouts.

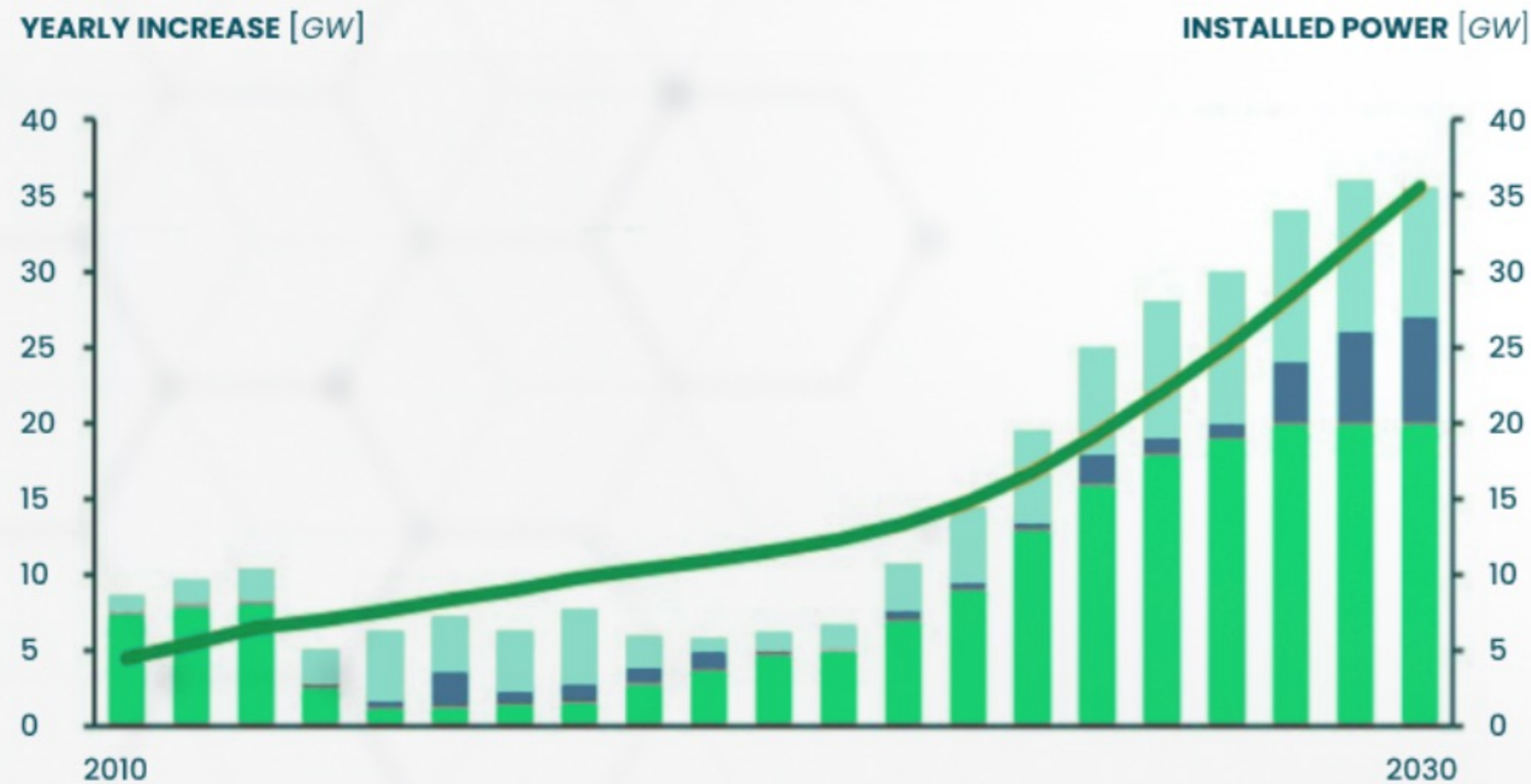


Figure 1 Prognosis of installed power by renewable energies [1]

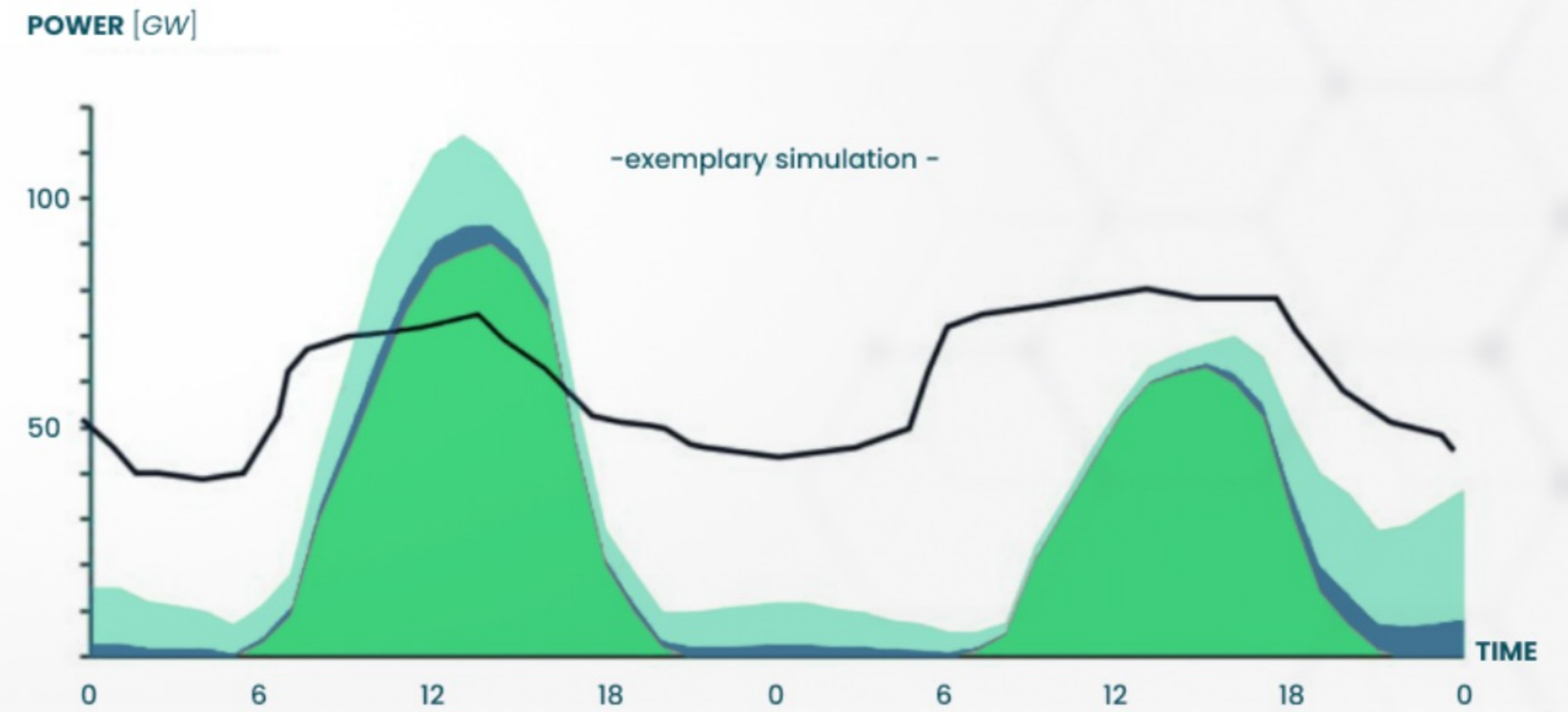


Figure 2 Exemplary simulation: Supply of renewable energies vs load [1]

● Sum of installed power

● Off-shore wind

● On-shore wind

● Solar

● LOAD

SOLUTION

Grid balancing by storage of electrical energy

- ✓ To counter the volatility in supply, energy is stored in order to balance supply and demand spikes.
- ✓ **Most efficient way to store energy**
Battery Storage with conversion-losses of only 10%.

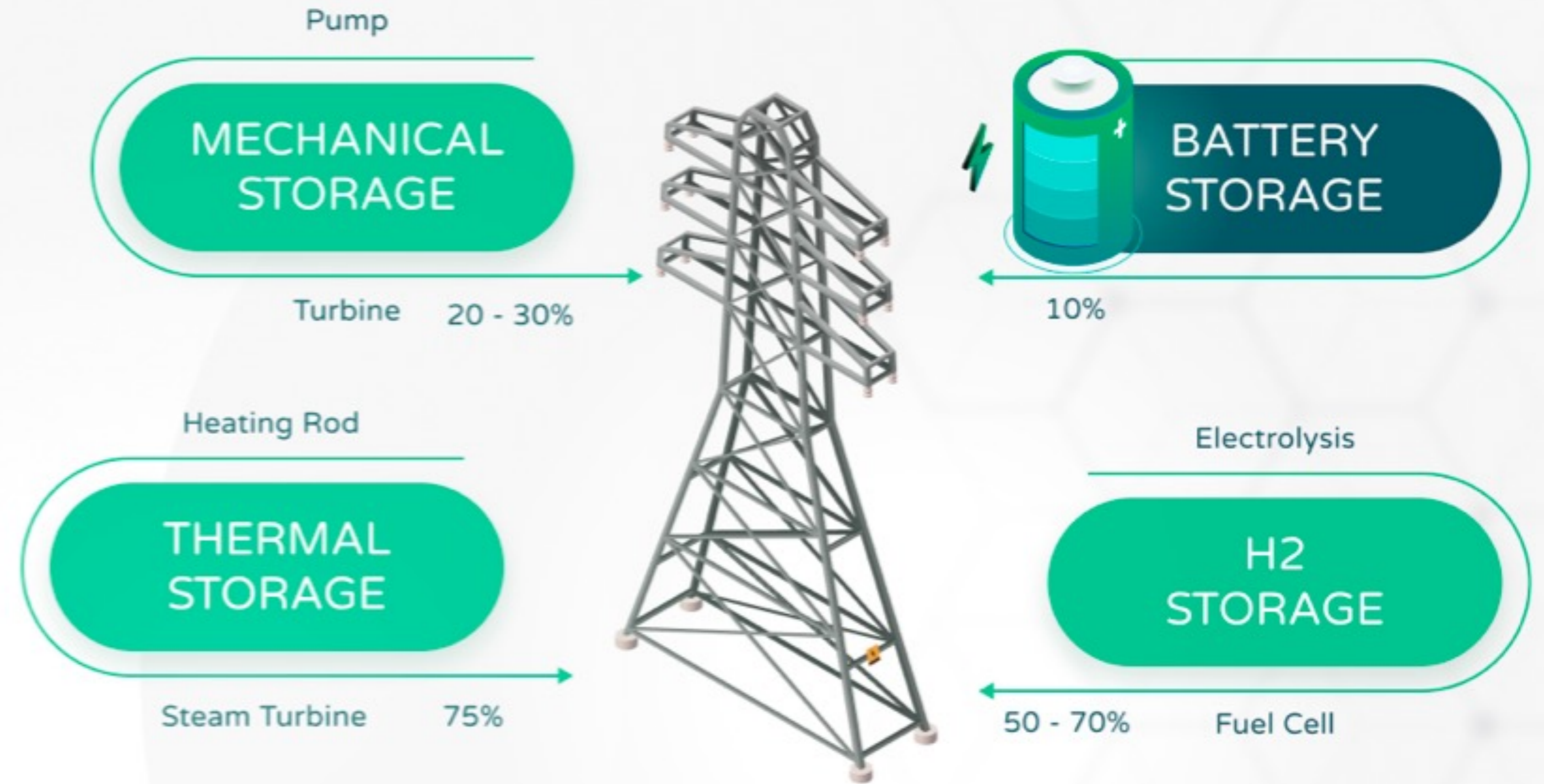


Figure 3 Losses of energy conversion end of the converter chain, without power-heat coupling [2]



Battery capacity of **Nissan Leaf** can provide energy for an average (German) household for **4.8 days**



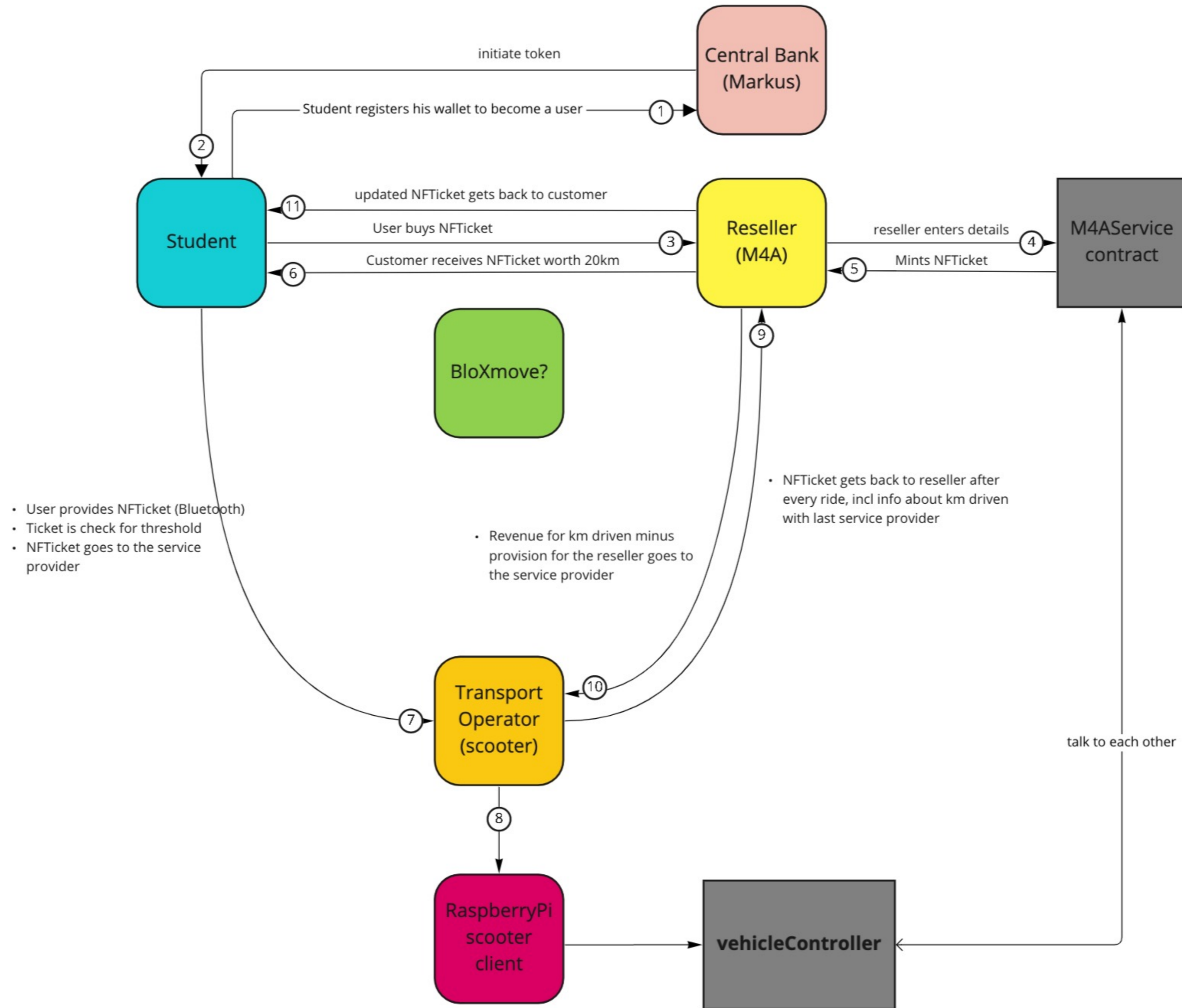
Energy Consumption
Average Households
8.2 kWh/d



Storage Capacity
Nissan Leaf
38 kWh

Figure 4 Energy consumption of average household vs battery storage capacity of Nissan Leaf

Combined architecture NFTicket + M4A



Platform landscape

