

Der urban energy DataHub für Ihre Smart City

 urban
energy

powered by

adesso

 PHENIX
CONTACT
Innovation Ventures GmbH

www.urbanenergy.de



DIGITAL
SUDWEST
2025

Elektrotechnik trifft auf IT

urban energy & seine Partner



DIGITAL
SUDWEST
2025



führender IT-Dienstleister
im deutschsprachigen Raum

über 4.000 Mitarbeiter

449 Mio. € Umsatz



Marktführer im Bereich
Elektrotechnik und Automation

über 17.600 Mitarbeiter

2.480 Mio. € Umsatz

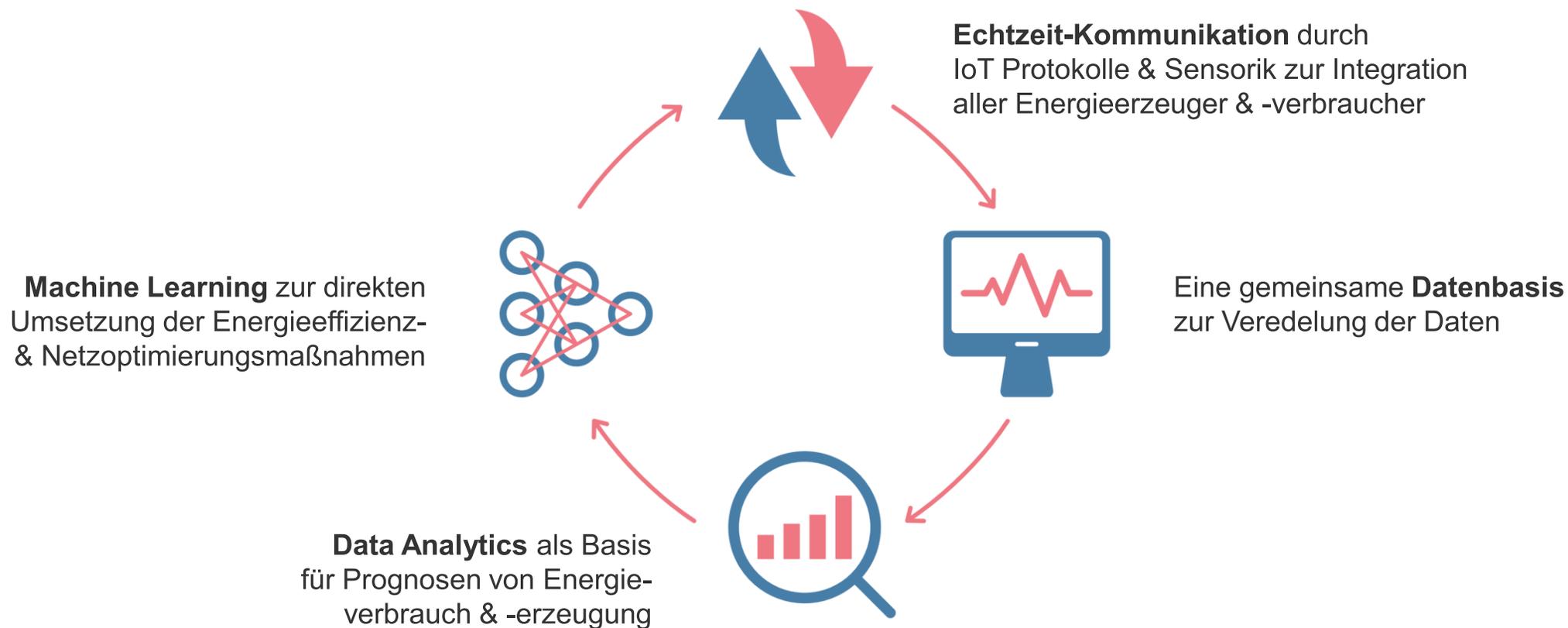
urban energy GmbH
Made in Berlin-Friedrichshain

**17 Smart City Enthusiasten
Ein Energy DataHub**

Der Weg zum Erfolg!



Um die Herausforderungen der Zukunft zu bewältigen sind intelligente Quartierslösungen notwendig, basierend auf Künstlicher Intelligenz, automatisiert und energie- und kosteneffizient.



Energiemanagement wird intelligent



Produktübersicht

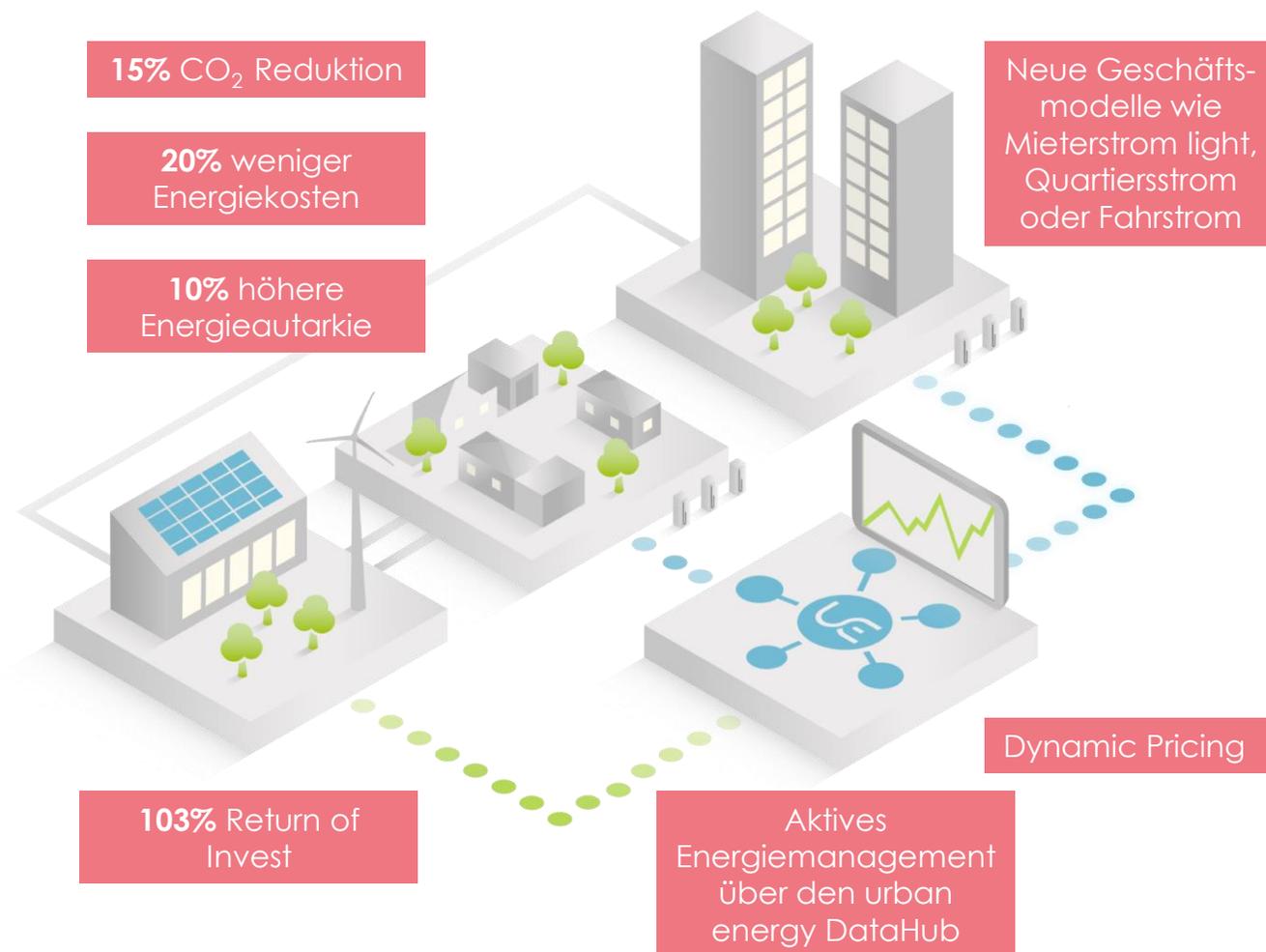
urban energy DataHub

Wohn-, Gewerbe- & Industrieimmobilien



DIGITAL
SUDWEST
2025

- **Aktives Energiemanagement:** direkte Steuerung von Verbrauchern und Erzeugern
- **Erhöhung des Eigenverbrauchs:** Kosten und CO₂ Reduzierung
- **Machine Learning:** maßgeschneiderte Prognosen von Erzeugung und Verbrauch
- **Reduzierung von Infrastrukturkosten** und Ermöglichung von Netzanschlussgenehmigung
- **Intelligente Lastverteilung:** Priorisierung und Dynamische Tarife für Ladevorgänge
- **Prosumer App** für Mieter oder Mitarbeiter
- **urban energy Community:** Einfache Integration von PV, Blockheizkraftwerken oder Smart Meter

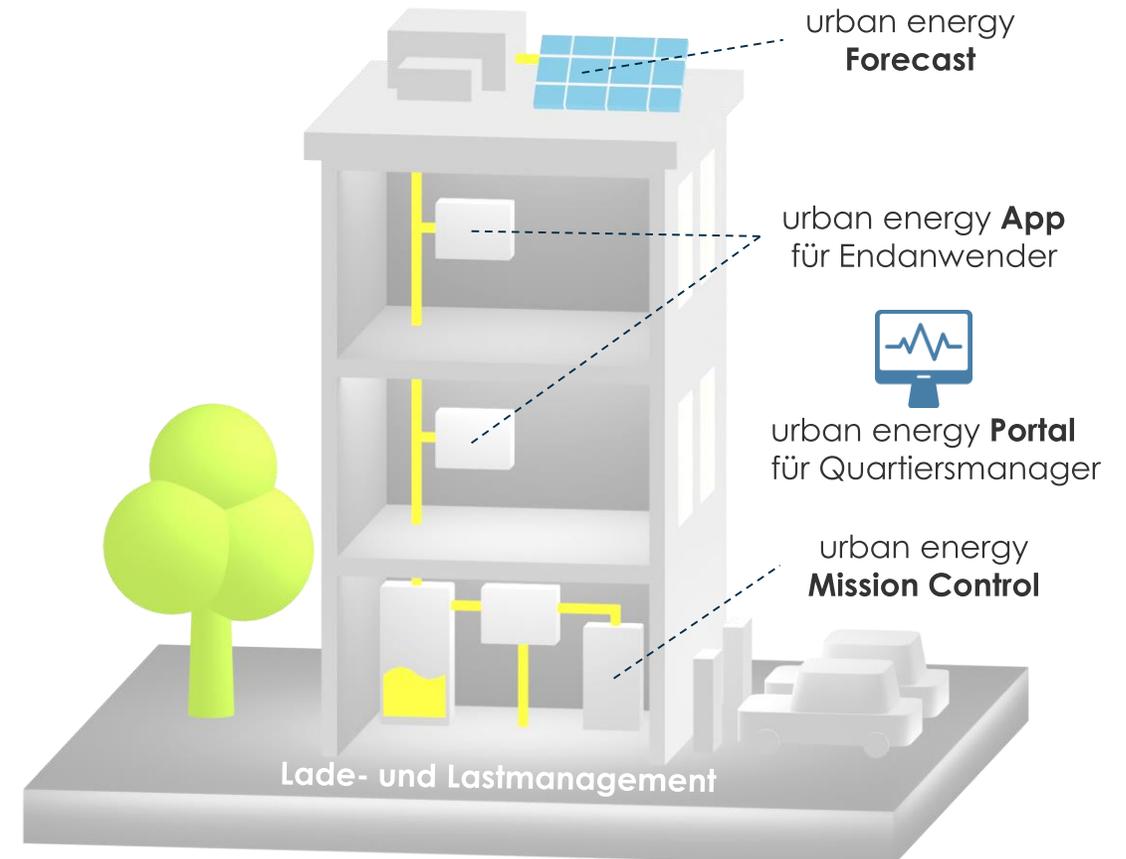


urban eMobility Solutions

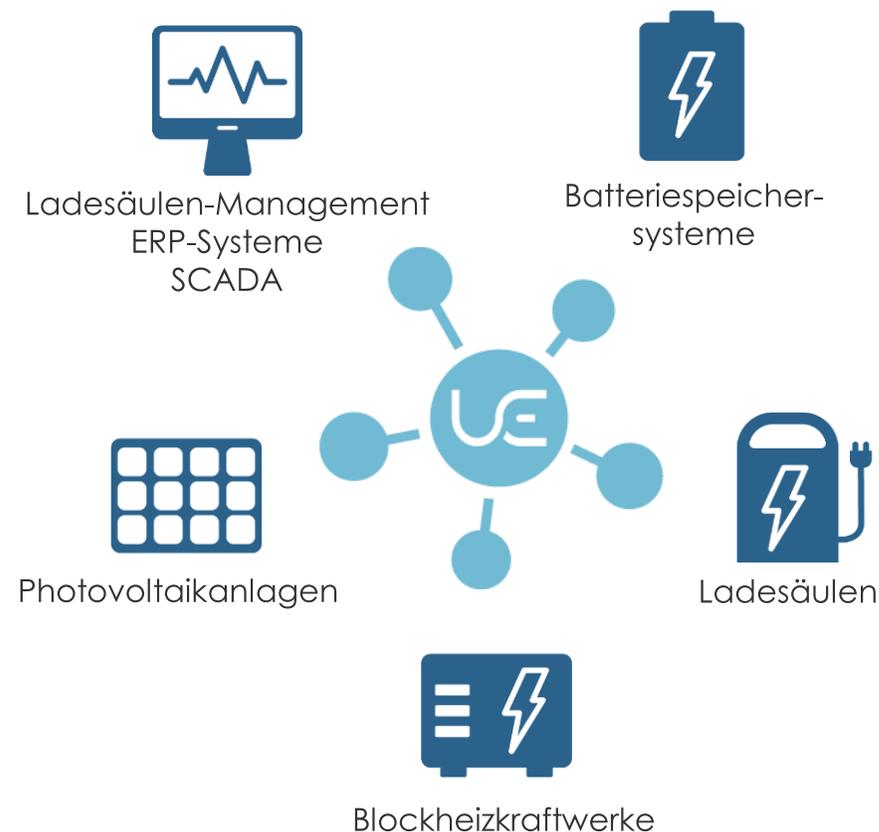
Für Immobilienbetreiber & Stadtwerke

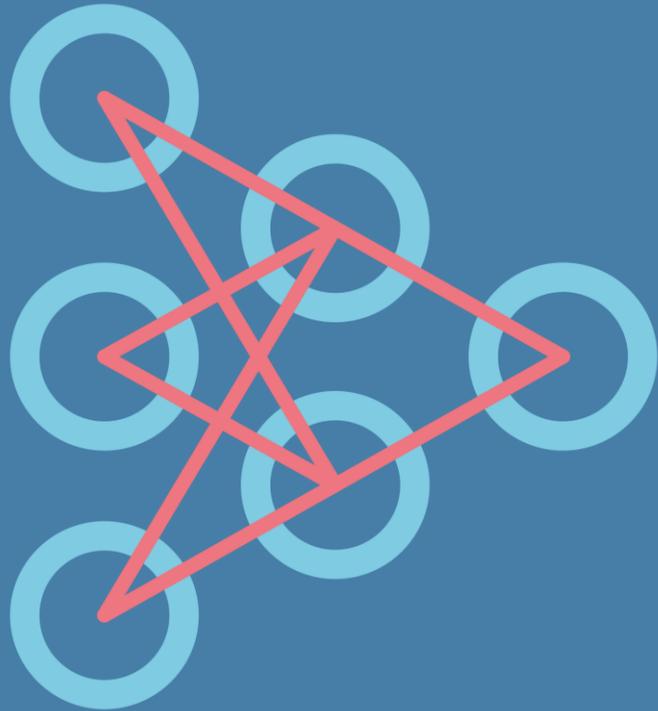


- **Intelligentes Energiemanagement** durch Integration von Ladesäulen & eigenerzeugter Energie wie Photovoltaik oder BHKW
- **Intelligente Lastverteilung** & Priorisierung von Ladevorgängen
- **Reduzierung** von Lastspitzen im Netz
- **Dynamische Tarife** in Abhängigkeit von der prognostizierten Energieerzeugung oder des Nutzungsverhaltens
- **Intelligentes Lademanagement** für Fahrzeugflotten inkl. Reservierungsfunktion & Integration bestehender Ladesäulenmanagementsysteme



- › **Den Hebel richtig ansetzen:** Hersteller können ihre Produkte über vordefinierte Schnittstellen auf den urban energy DataHub integrieren
- › **Aktives Energiemanagement:** energie- und kosteneffiziente Integration des Produkts in das Gesamtszenario mit urban energy
- › **Vertriebs- & Cross-Selling-Plattform:** Berechnung von optimalen Energie- und Effizienzmaßnahmen basierend auf Simulationen – problemlose Integration anderer Hersteller & Produktwelten
- › **Customer-Targeting:** Komplementärprodukte führen zu qualifizierteren Leads, da der Nutzen der eigenen Produkte durch die logische Kombination nicht nur gegeben, sondern automatisch erhöht ist





Mit Künstlicher Intelligenz & Big Data

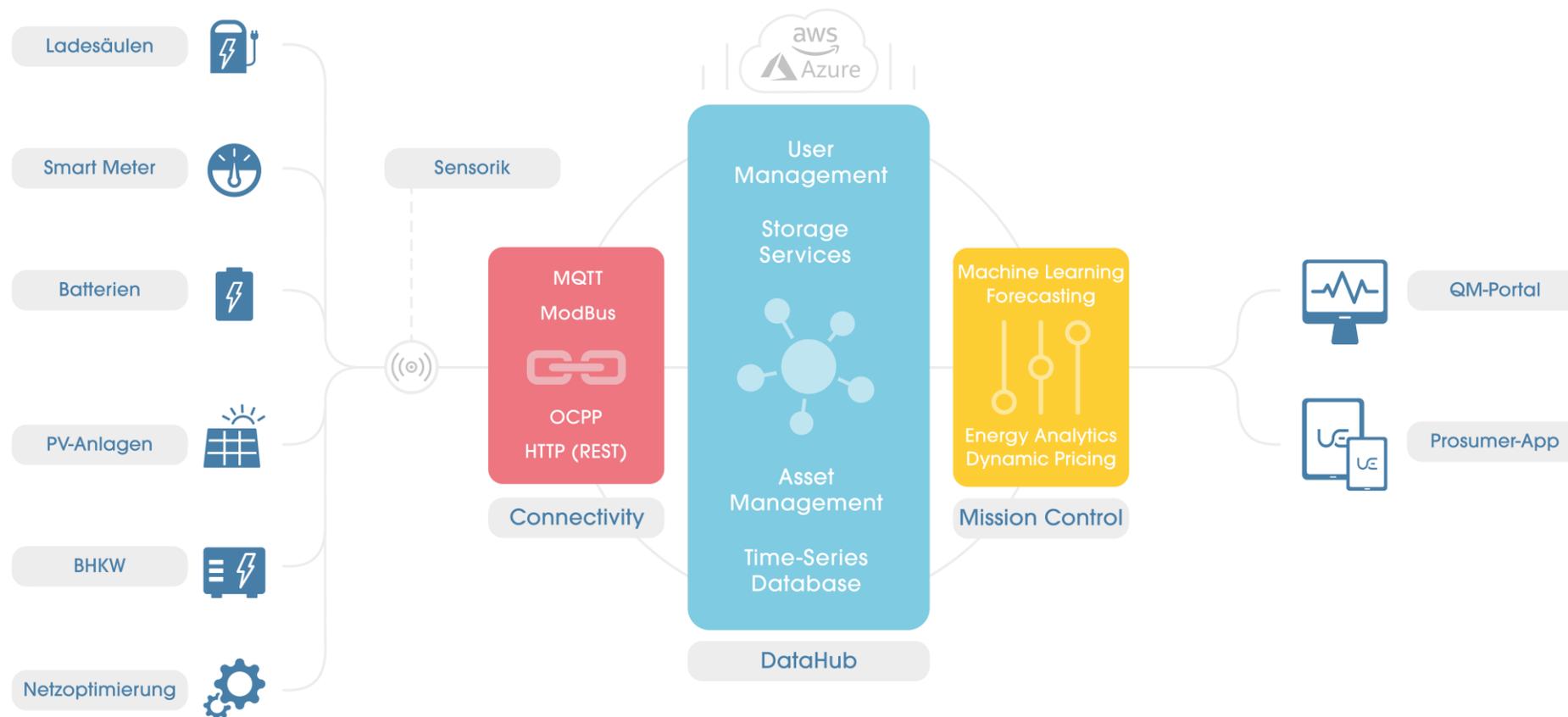
Technologie
& Referenzen

urban energy DataHub

Ihre Smart City Lösung



DIGITAL
SUDWEST
2025



Einfache Anbindung von Prognosen (Machine Learning)



Integration aller Daten in Echtzeit (IoT)



Datensicherheit



Infrastrukturunabhängig (Cloud oder On-Premise)



Alle Informationen auf einem Blick



Skalierbarkeit & modularer Aufbau

- 5G Kommunikation & Aufbau eines Energy DataHubs innerhalb eines Stadtquartiers
- Dynamisches Last- & Einspeisemanagement mittels maschineller Lernverfahren



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

3 Jahre Laufzeit
5,5 Mio. € Volumen
9 Konsortialpartner

Das richtige Netzwerk ist entscheidend. Durch unsere Partner sind wir in der Lage auch größere Umsetzungsprojekte zu realisieren. Wir integrieren bestehende Lösungen von Photovoltaikanlagen bis Ladesäulensysteme. Wir erforschen und entwickeln die Technologien der Zukunft – praxisnah, wirtschaftlich und CO₂-neutral.

Technology Partner



Product Partner



Public Partner



**urban
energy**

powered by

adesso | **PHENIX
CONTACT**
Innovation Ventures GmbH

Paul Dittrich
+49 152 38097533
Paul.Dittrich@urbanenergy.de

David Stolz
+49 163 7309553
David.Stolz@urbanenergy.de

urban energy GmbH
Rotherstr. 19
10245 Berlin
Deutschland



www.urbanenergy.de