

A close-up photograph of two hands pointing at a 3D city model on a map. The model consists of numerous small, light-colored rectangular blocks representing buildings, arranged in a grid-like pattern. The hands are positioned over the model, with fingers pointing towards specific areas. The background is a blurred map. The overall color scheme is a monochromatic teal/blue.

**CIVITAS  
CONNECT**

**CIVITAS/CORE:  
Dateninfrastruktur für  
kommunale KI-Anwendungen**

# CIVITAS CONNECT

VERNETZT &  
NACHHALTIG  
LEBENSÄÄUME  
ENTWICKELN

Gestaltung nachhaltiger Lebensräume auf Basis einer digitalen  
Daseinsvorsorge

•••  
Bündelung der Ressourcen und Kompetenzen zur gemeinsamen  
Entwicklung intelligenter Lösungen

•••  
Partner kommunaler Datensouveränität

# Civitas Connect sind...



49 Mitglieder

33 Kommunale Unternehmen  
15 Städte und Kreise  
1 Ehrenmitglied



> 12 Mio.  
Bürger:Innen



> 28.000  
Mitarbeitende



> 24.000 km<sup>2</sup>  
Stromnetz

# Handlungsfelder

Der Verein Civitas Connect e.V. hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Interessen und Bedürfnisse von Kommunen und kommunalen Unternehmen bei der Gestaltung intelligenter und vernetzter Lebensräume zu bündeln. Mittels horizontaler und vertikaler Kooperation sollen sie schneller und wirtschaftlicher umsetzbar sein.

Das Ziel ist es, VERNETZT & NACHHALTIGE LEBENSÄUME zu ENTWICKELN. Dies betrifft nicht nur die strategische und inhaltliche Entwicklung des Themenfeldes Smart City für alle kommunalen Akteure zusammen, sondern auch der gezielte Wissenstransfer und die konkrete Projekt- und Lösungsentwicklung.

Anwendungsfälle

Logische Infrastruktur

Physische Infrastruktur

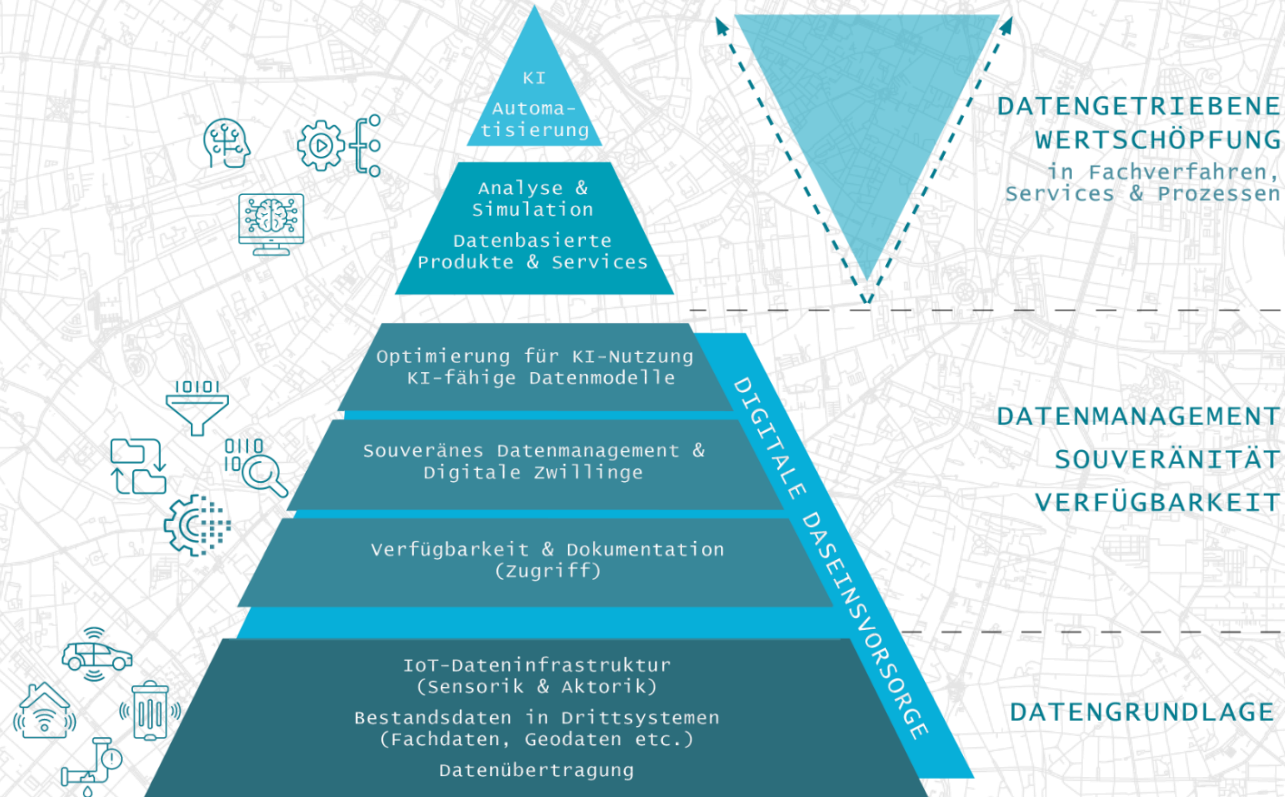
Konzeption

Geschäftsmodell &  
Wertschöpfung

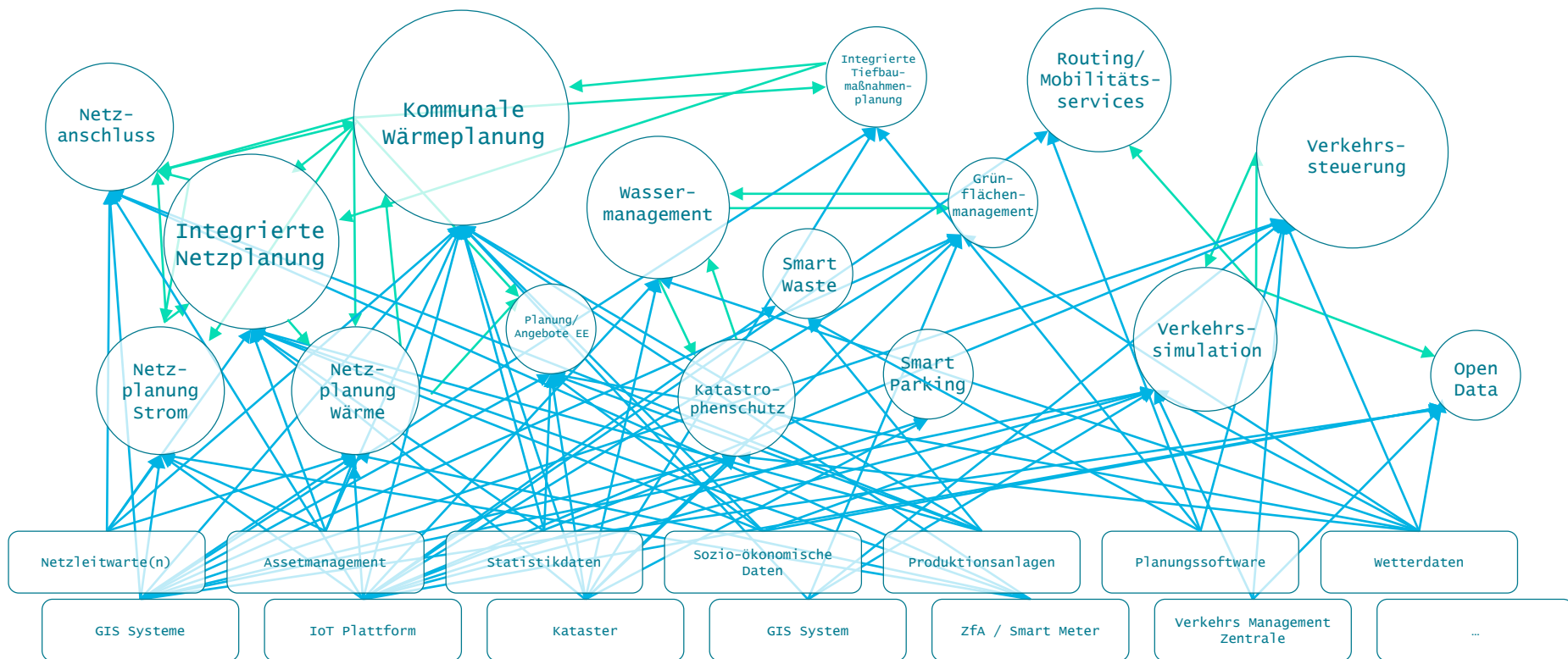
(Technische) Standards

Verträge

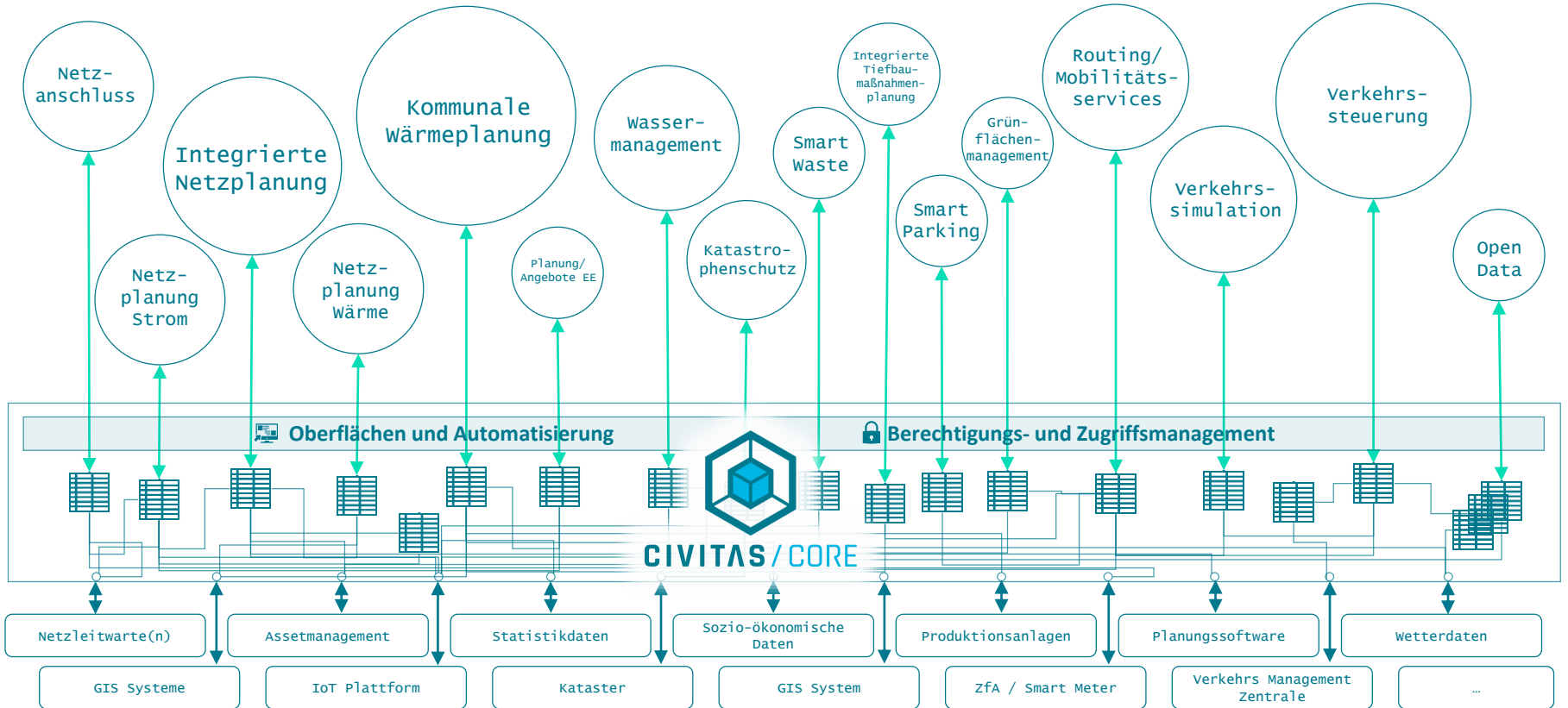
# Datenplattformen sind zentral für die datengetriebene Wertschöpfung.

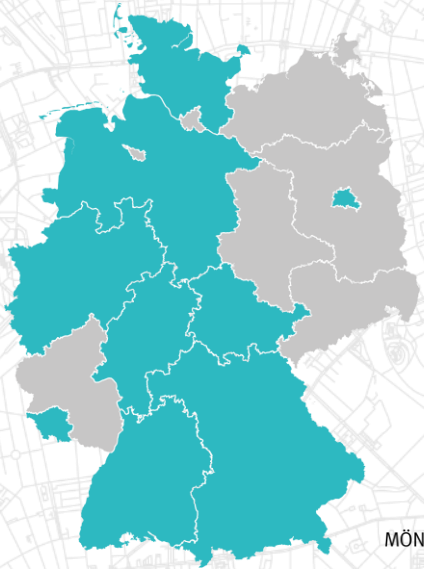


# Diese Komplexität kennen Sie vielleicht.



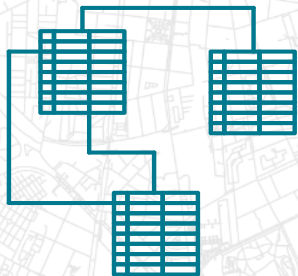
# Mit Datenplattformen behalten Sie die Übersicht.





14 Mitglieder

5 Kommunale Unternehmen  
9 Städte und Kreise



## Modellzentriertes Datenmanagement

Zentrale Source of Truth,  
Daten- und  
Standardübergreifend



## Oberflächen und Automatisierung

Self-service für den gesamten  
Daten-Lebenszyklus  
mit hoher Automatisierung



## Berechtigungs- und Zugriffsmanagement

Multimandantenfähig  
Feingranulare Steuerung auf  
Datensatz-Ebene



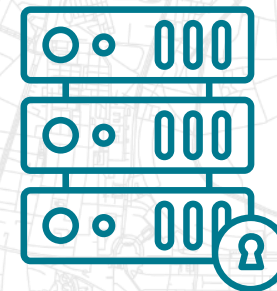
## Offene Plattform für alle

Use Case unabhängig  
und Open Source



## Kommunale Kooperation

Entwickelt & langfristig gepflegt  
durch Community aus  
ausschließlich kommunalen  
Akteuren



## Betreiberneutralität

Eigenbetrieb (on-prem) als auch  
SaaS aus Dienstleister-  
Ökosystem

# Civitas liefert die Software. Danach sind Nutzungs- und Betriebsmodellen keine Grenzen gesetzt.



CIVITAS  
CONNECT







- **Datenbereinigung & Standardisierung:** KI benötigt hochwertige Daten, einheitliche Formate und standardisierte Schnittstellen
- Die **Datenqualität** muss kontinuierlich und automatisiert überwacht werden
- **Semantische Anreicherung:** Metadaten & Ontologien helfen, dass KI-Systeme Daten verstehen und fehlerfrei nutzen können.

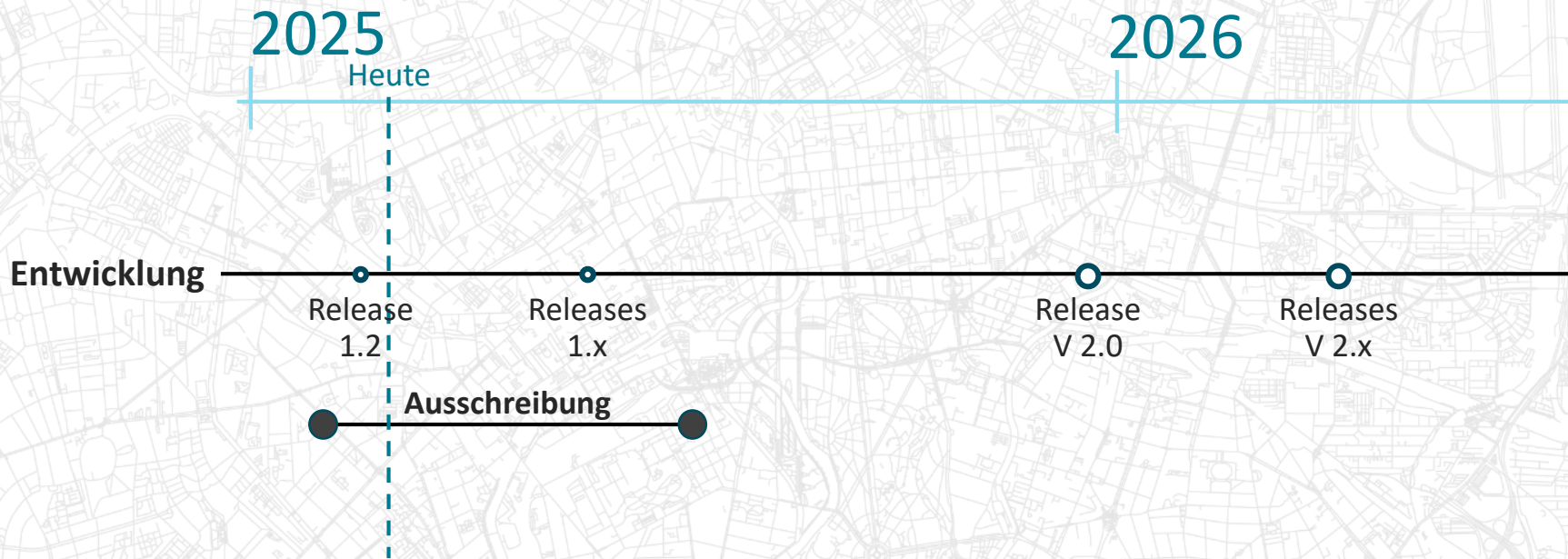


- **Personalisierte Zugriffskontrolle:** Wer darf welche Daten sehen und nutzen? Feingranulares Rechtemanagement ist essenziell.
  - **Pseudonymisierung & Anonymisierung:** Notwendig für Datenschutz-konforme KI-Anwendungen.
- eine Daten-getriebene Smart City muss **Schutzmechanismen** garantieren.



- **Unabhängigkeit von Software-Dienstleistern:** Keine Abhängigkeit zu einzelnen Unternehmen oder Produkten, wie z.B. Cloud-Anbietern
- **Transparenz & Kontrolle:** Open-Source-Software erlaubt vollständige Einsicht in Code und Datenflüsse. Steuerung ausschließlich durch **kommunale Akteure**.
- **Interoperabilität & Nachnutzung:** Andere Kommunen können Lösungen übernehmen, anpassen und weiterentwickeln.





# Nutzer erhalten alle wesentliche Bausteine für die eigenständige & skalierbare Nutzung.



## Systeme und Produkte



## Protokolle, Formate und Standards



SAVE THE DATE

# CIVI CON 25



**4. September 2025**  
Historische Stadthalle Wuppertal

## WAS?

Kongress für Gestalter der Digitalisierung in der Daseinsvorsorge und der Umsetzung von Smart City-Lösungen.

## INHALTE

Im Mittelpunkt stehen die digitale Transformation der kommunalen Daseinsvorsorge und die Frage, wie eine strategische Kooperation von Kommunen und kommunalen Versorgern auf diesem komplexen Gebiet gelingen kann.

## FÜR WEN?

Entscheider und Experten aus Kommunen und kommunalen Unternehmen.

CIVITAS  
CONNECT



**Robin Lamberti**  
Lead Architect CIVITAS/CORE

[r.lamberti@civitasconnect.digital](mailto:r.lamberti@civitasconnect.digital)

Mobil +49 171 9668 718



CIVITAS / CORE

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!