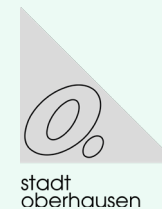


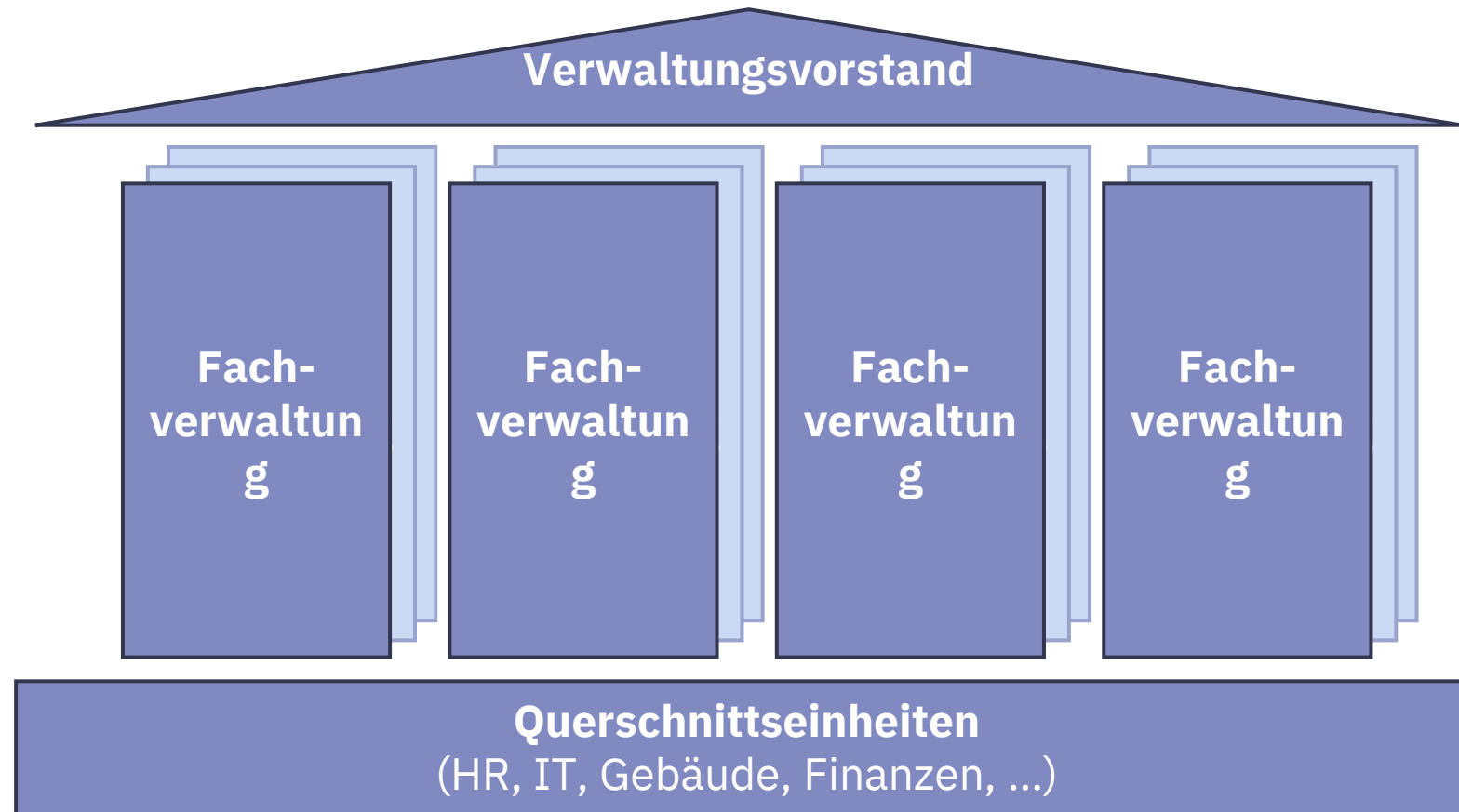
Zusammen ist besser. Die UDP.NRW

02.09.2026

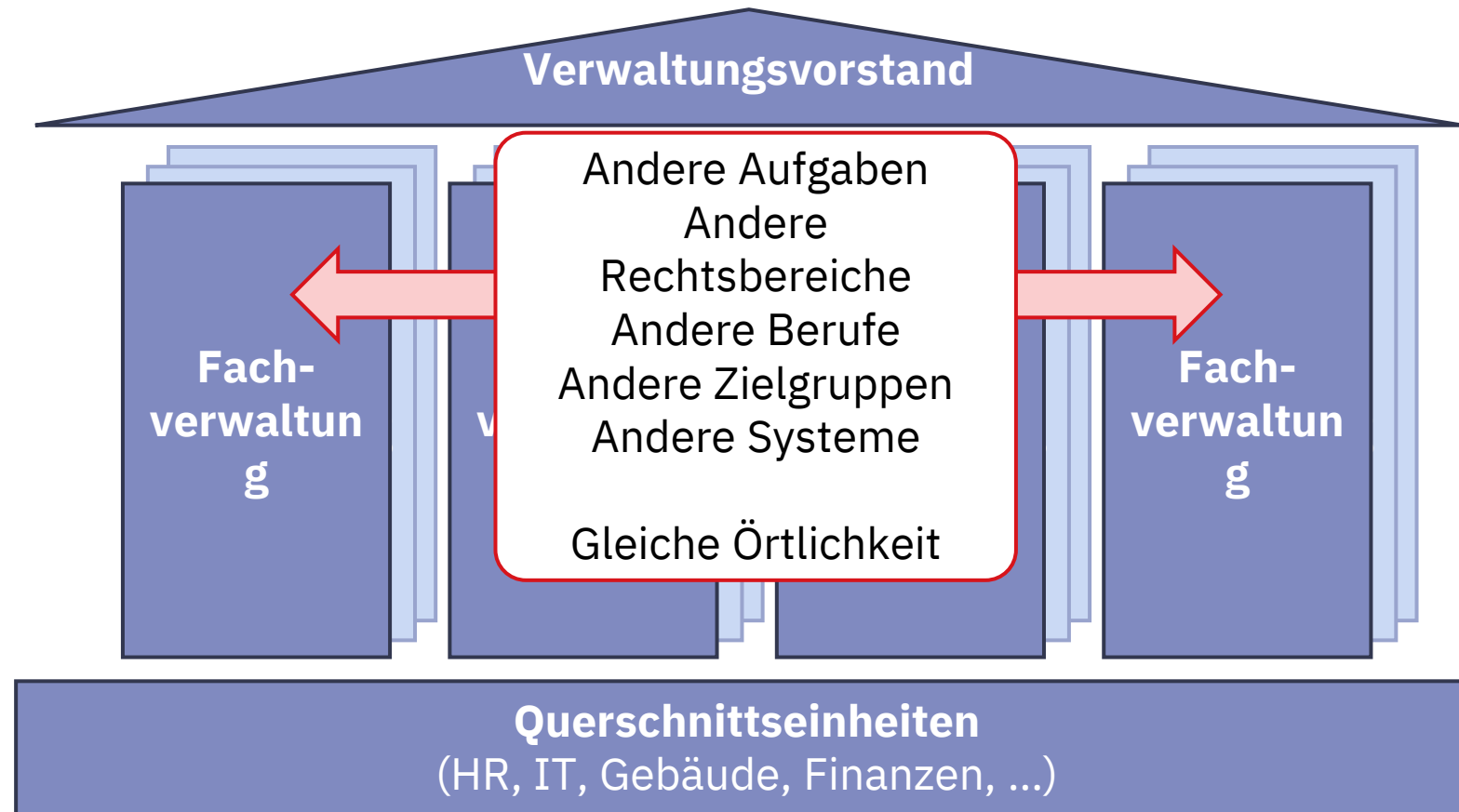
CIVI/CON 2026



Kommunale Strukturen lernen schlecht

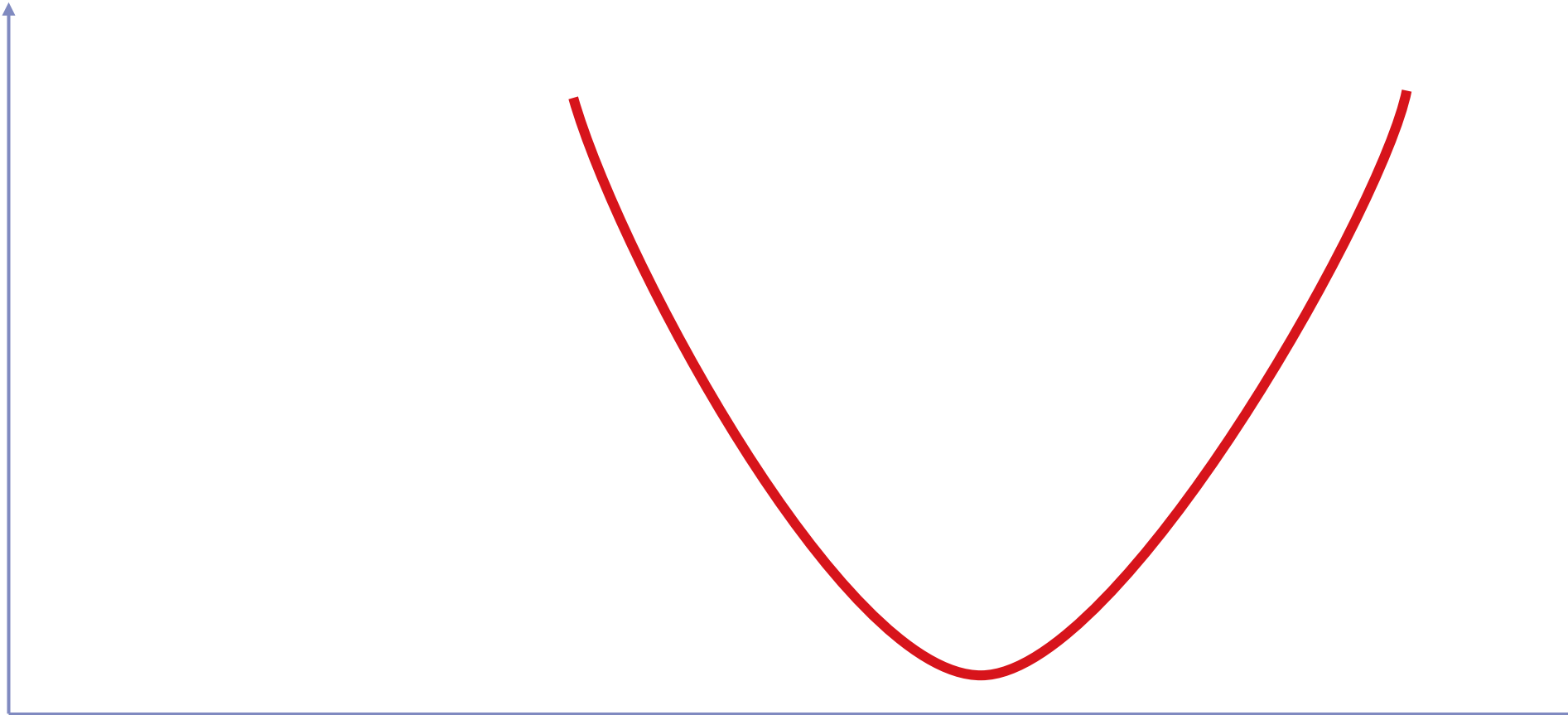


Kommunale Strukturen lernen schlecht



Lokale Optimierung

Die Urbane Datenplattform in Oberhausen

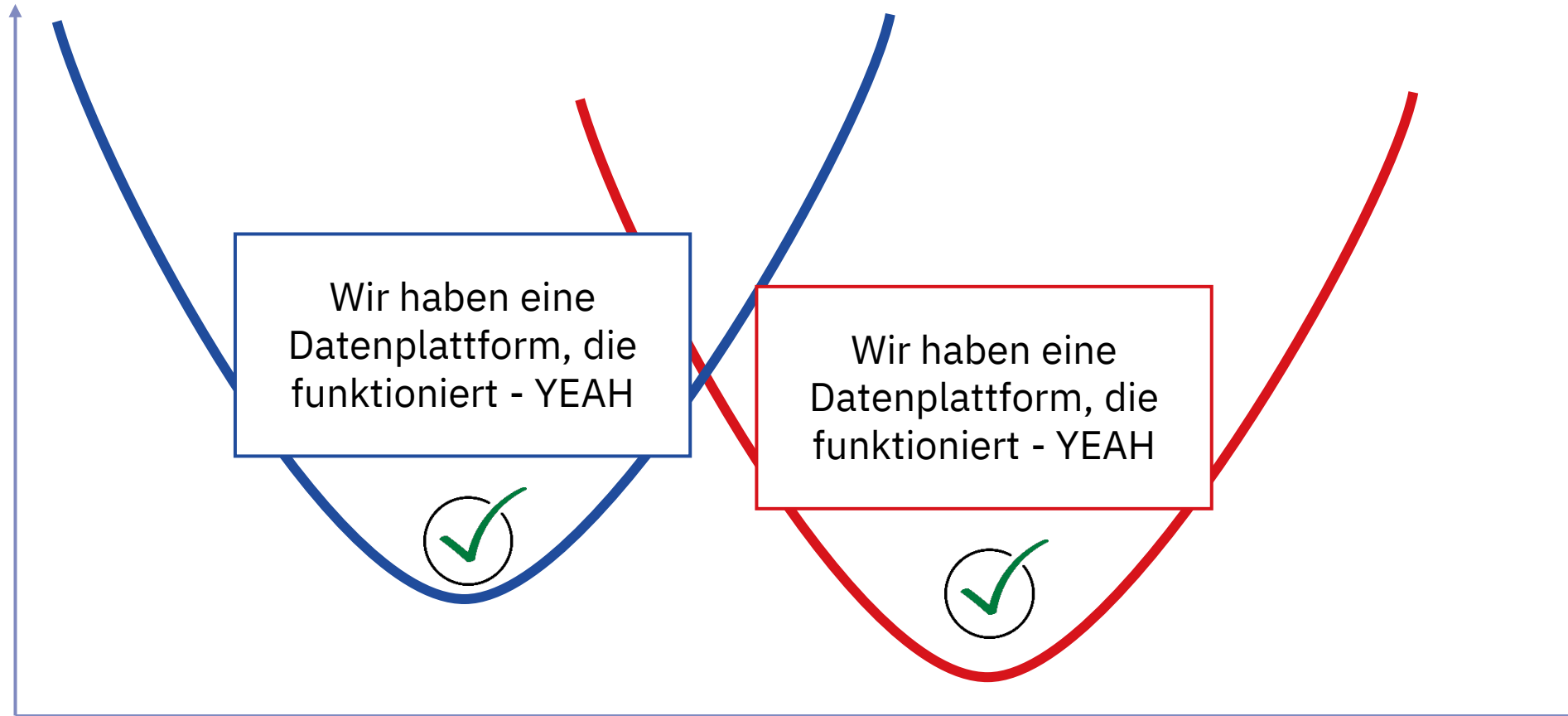


Lokale Optimierung

Die Urbane Datenplattform in Oberhausen



Wenn man merkt, dass das Optimum nicht das Optimum ist

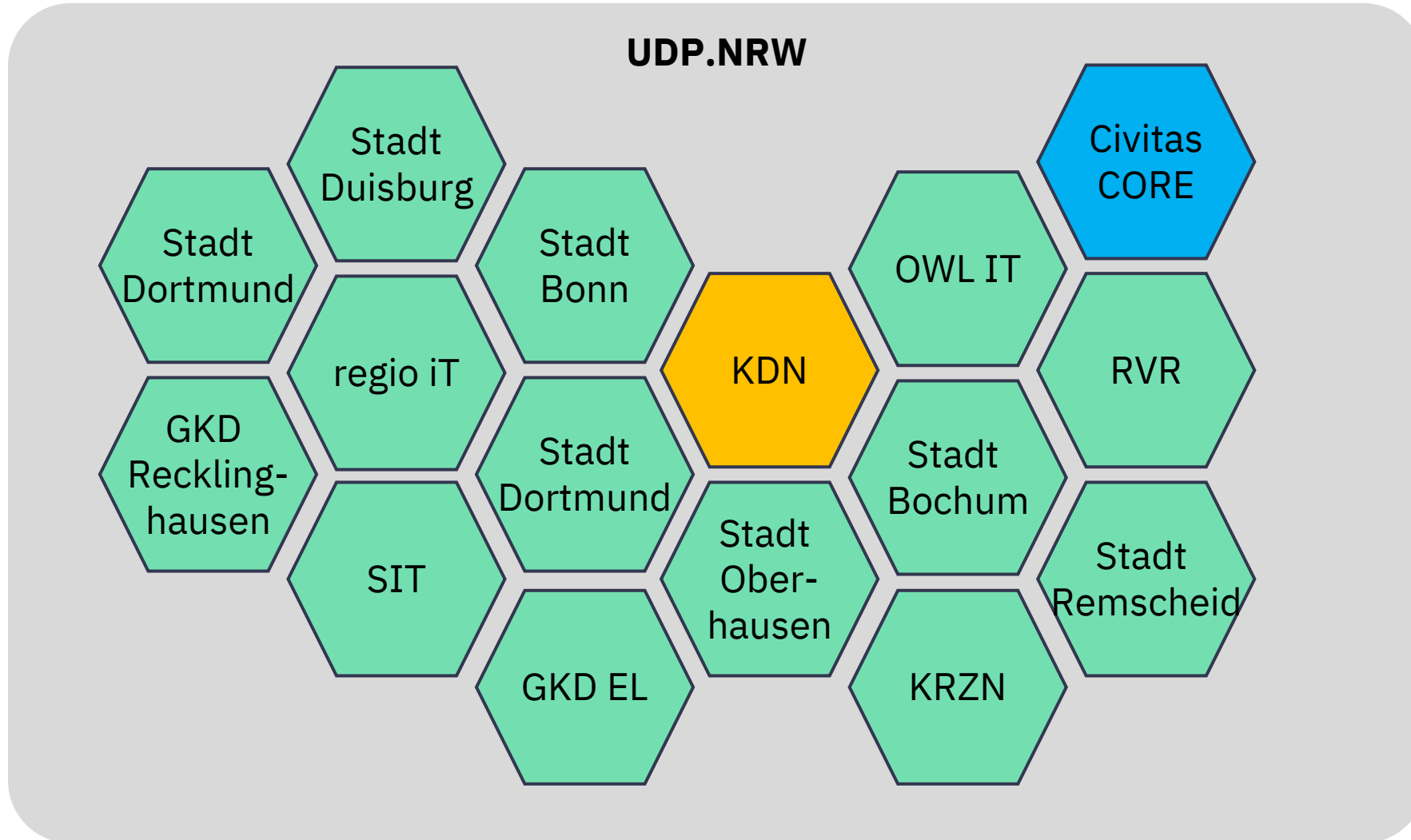


Wenn man merkt, dass das Optimum nicht das Optimum ist

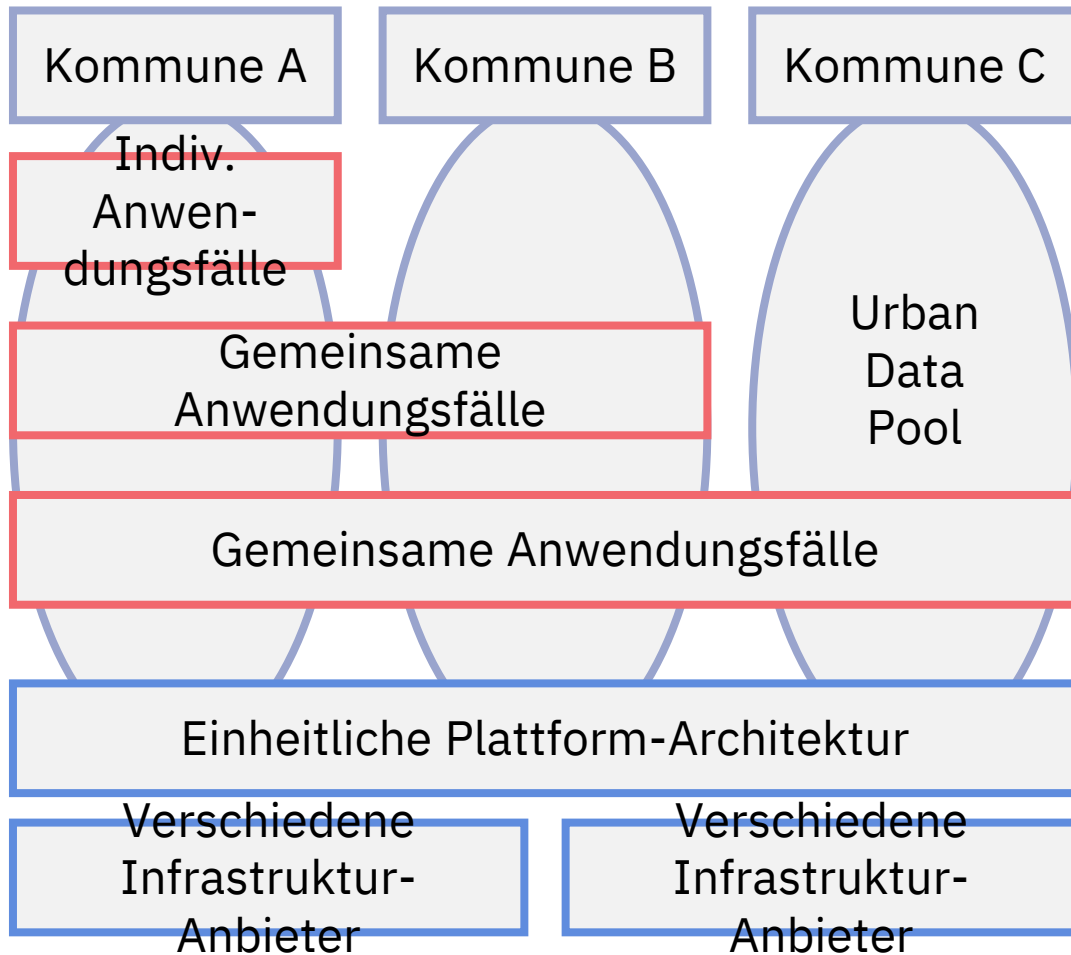
- Austausch von Anwendungsfällen
- Gemeinsame Weiterentwicklung
- Stabile Betriebsführung und steigende Service Level Anforderungen
- Sicherheitsmaßnahmen
- Überörtliche Datenflüsse
- Vergabeaufwände und Bündelungseffekte
- Nicht alle sind Förderkommunen
- Was ist wenn Förderprogramme auslaufen?



Interkommunal arbeiten Kommunen, kommunale IT-Dienstleister und Entwickler an der UDP.NRW



Mit der UDP.NRW gelingen Zusammenarbeit und Nutzung gemeinsamer Anwendungsfälle



Kernergebnisse der UDP.NRW

- Kommunale Bedarfsträger sind in einem Projekt vereint
- IT-Dienstleister entwickeln gemeinsame Architektur und einigen sich auf Standards
- Interkommunale Use Cases sind umgesetzt
- Bereitstellung von Urban Data Pools je Kommune als Early Access
- Git-Ops basiertes Betriebsmodell erstellt
- Anbindung der UDP.NRW an KI-Modelle über KommI – Kommunale Intelligenz



Komml – Kommunale Intelligenz nimmt am Open Source Wettbewerb teil – Vote NOW

<https://open-source-wettbewerb.de/voting/kommi-kommunale-intelligenz/>



- Der Umgang mit Daten wird immer mehr zur kommunalen **Pflichtaufgabe** zur Daseinsvorsorge
- Dies erfordert moderne, leistungsfähige und robuste **Produkte** sowie stabile und effiziente **Betriebsangebote**
- Anwendungsfälle **nachnutzbar** zu gestalten ist unerlässlich denn wir haben alle die **gleichen** Herausforderungen
- Das werden wir nur zusammen schaffen – denn: **Zusammen ist besser!**



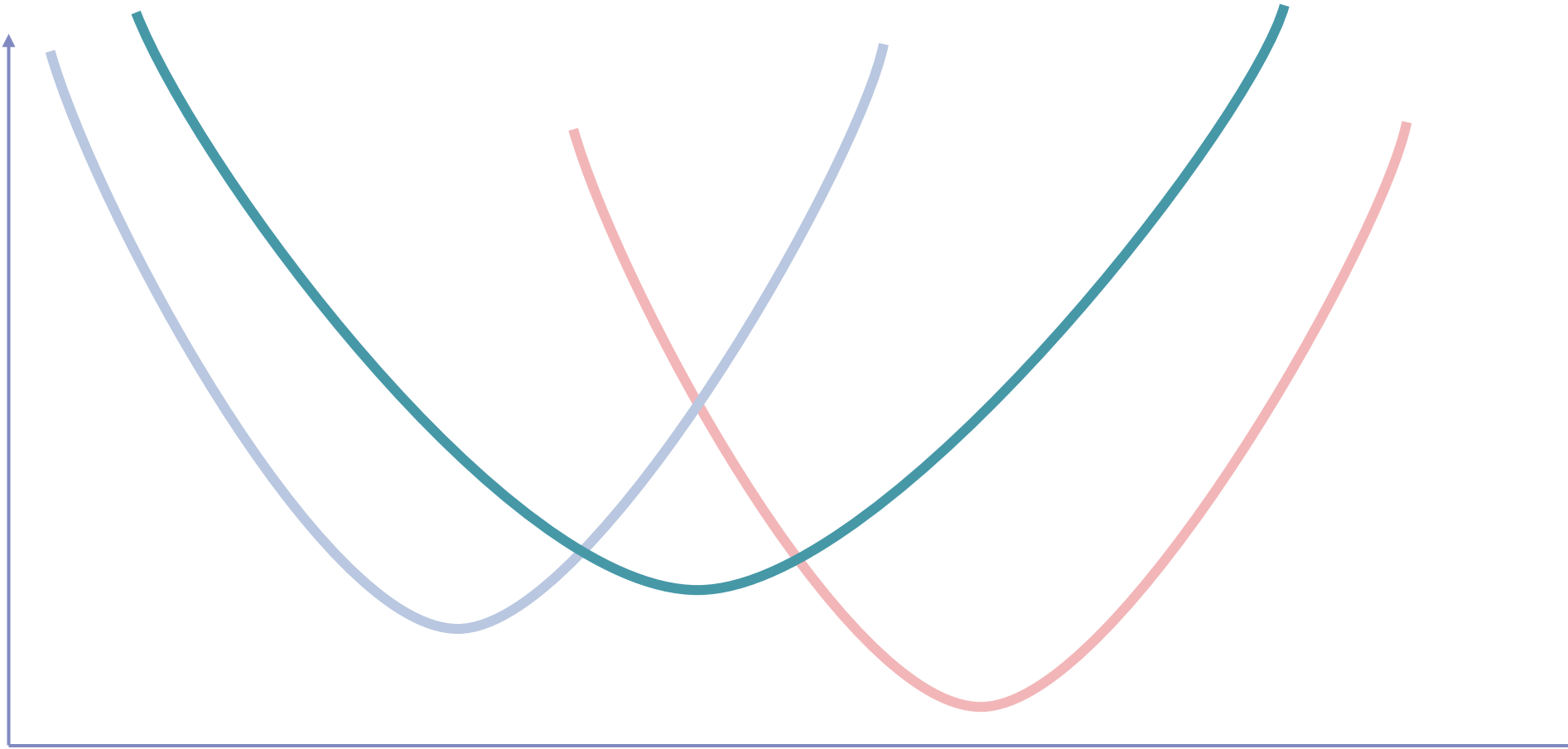


Zusammen ist besser, denn
zusammen ist nachhaltiger

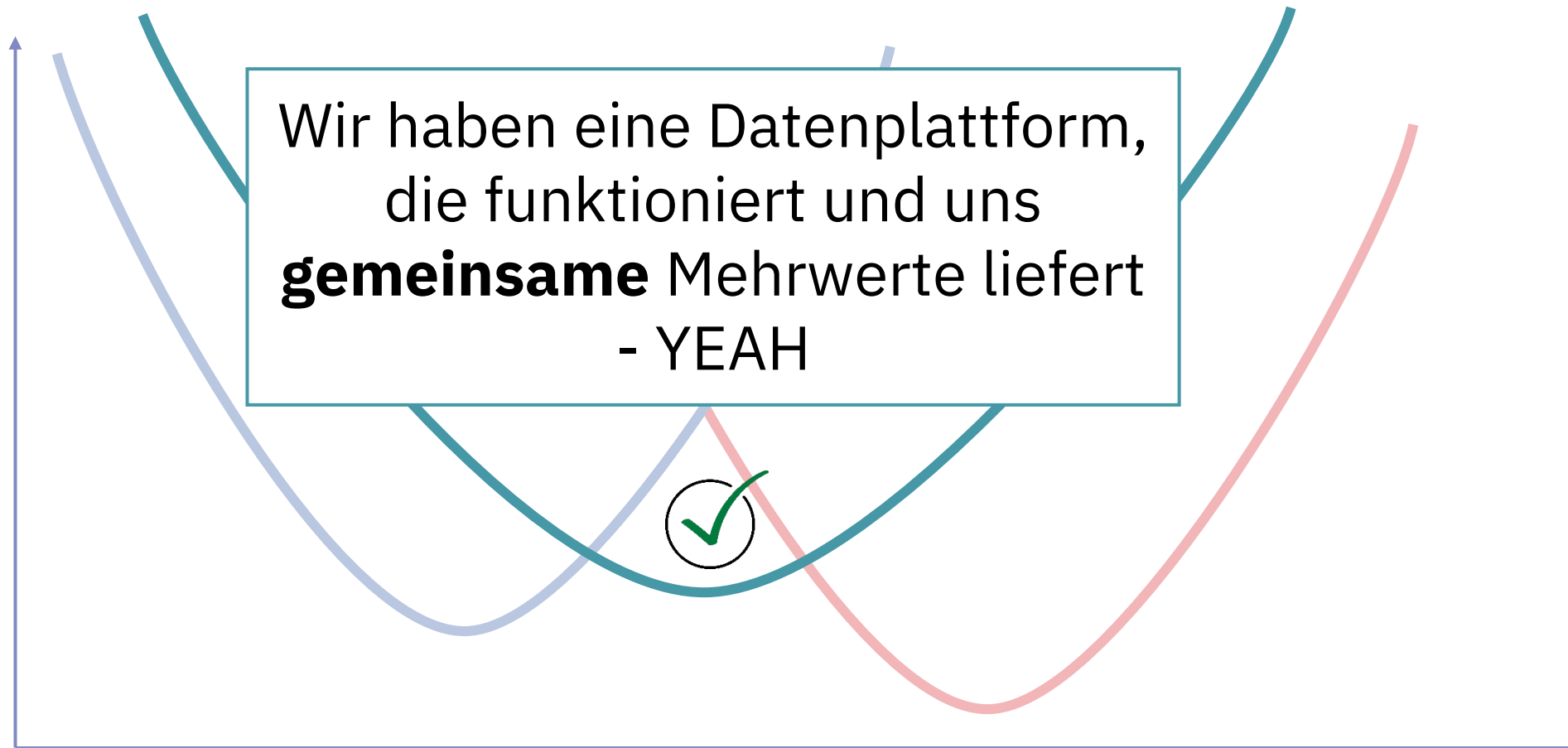


SMART CITY
OBERHAUSEN

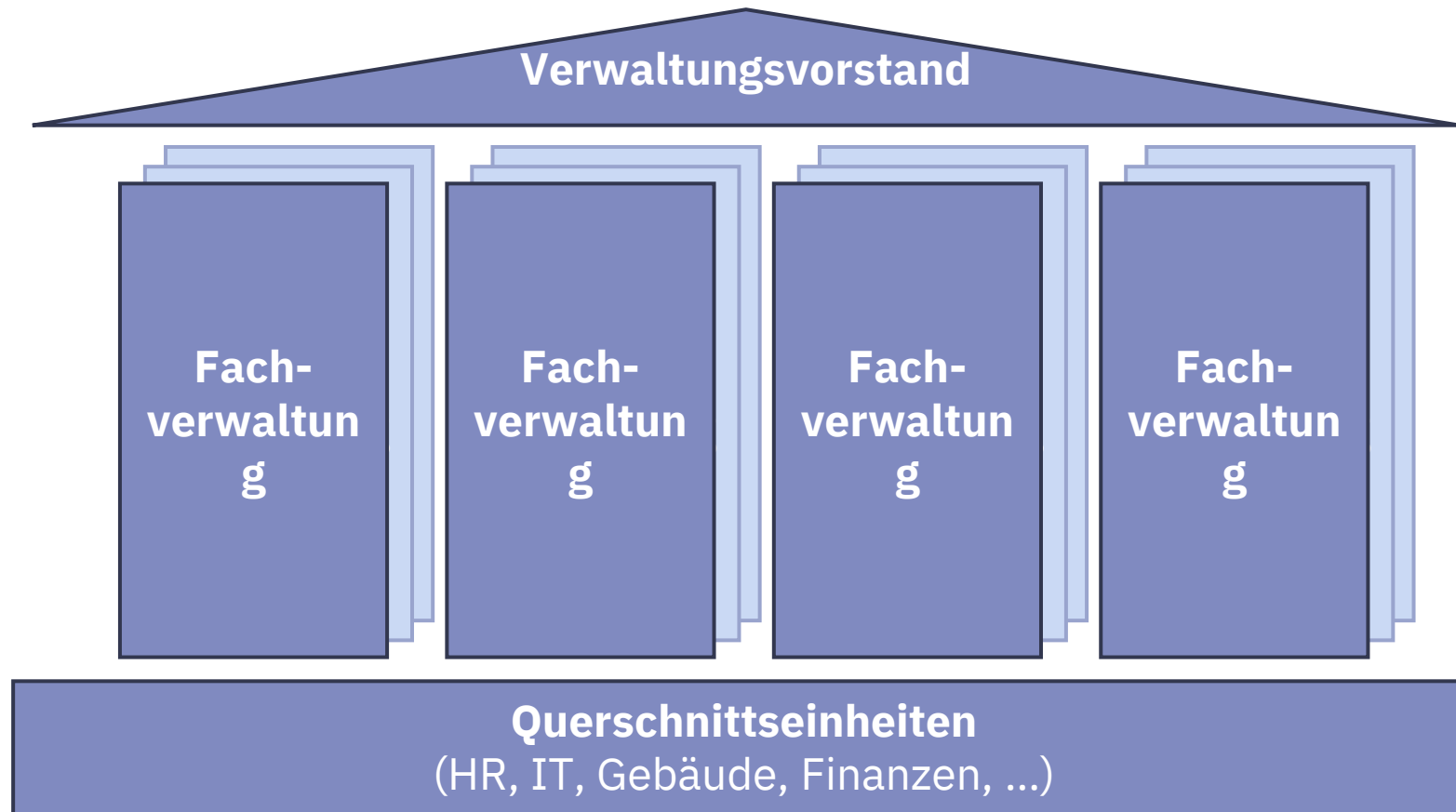
Das globale Optimum ist mehr als die Summe der lokalen Optima, darum beteiligen wir uns an der gemeinsamen UDP



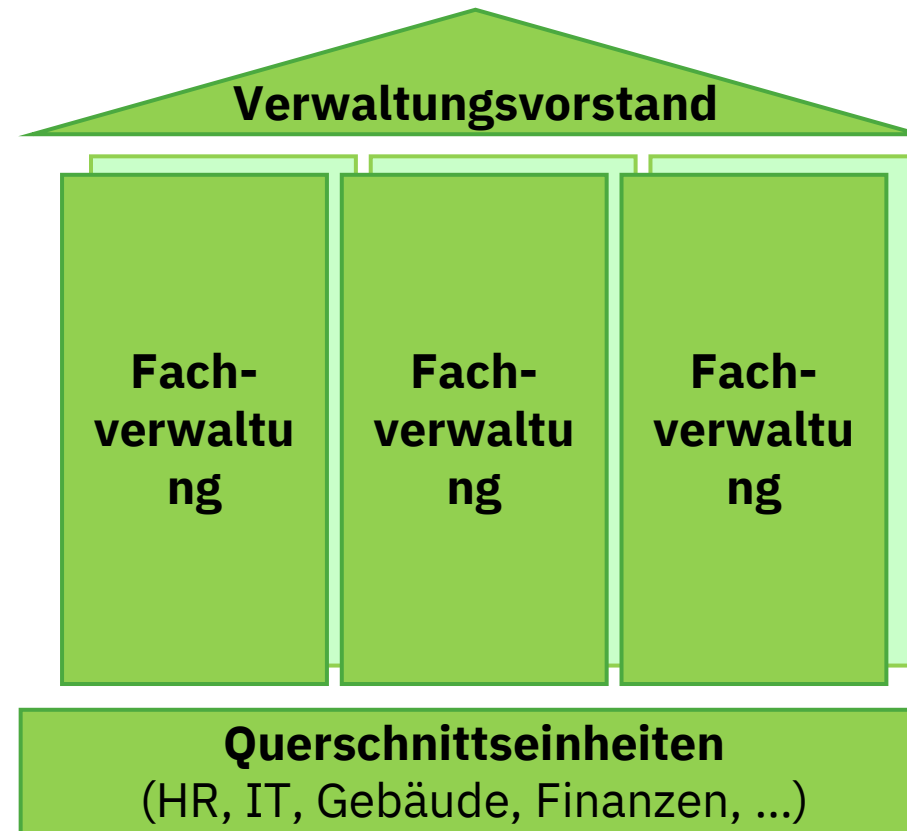
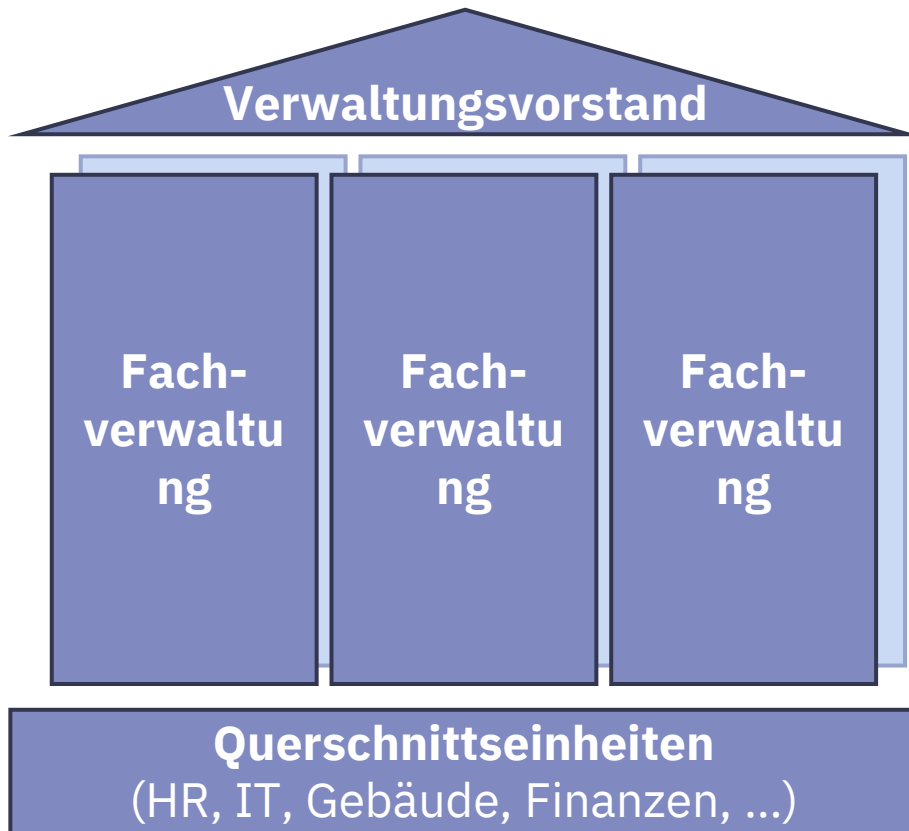
Das globale Optimum ist mehr als die Summe der lokalen Optima, darum beteiligen wir uns an der gemeinsamen UDP



Kommunale Strukturen lernen schlecht

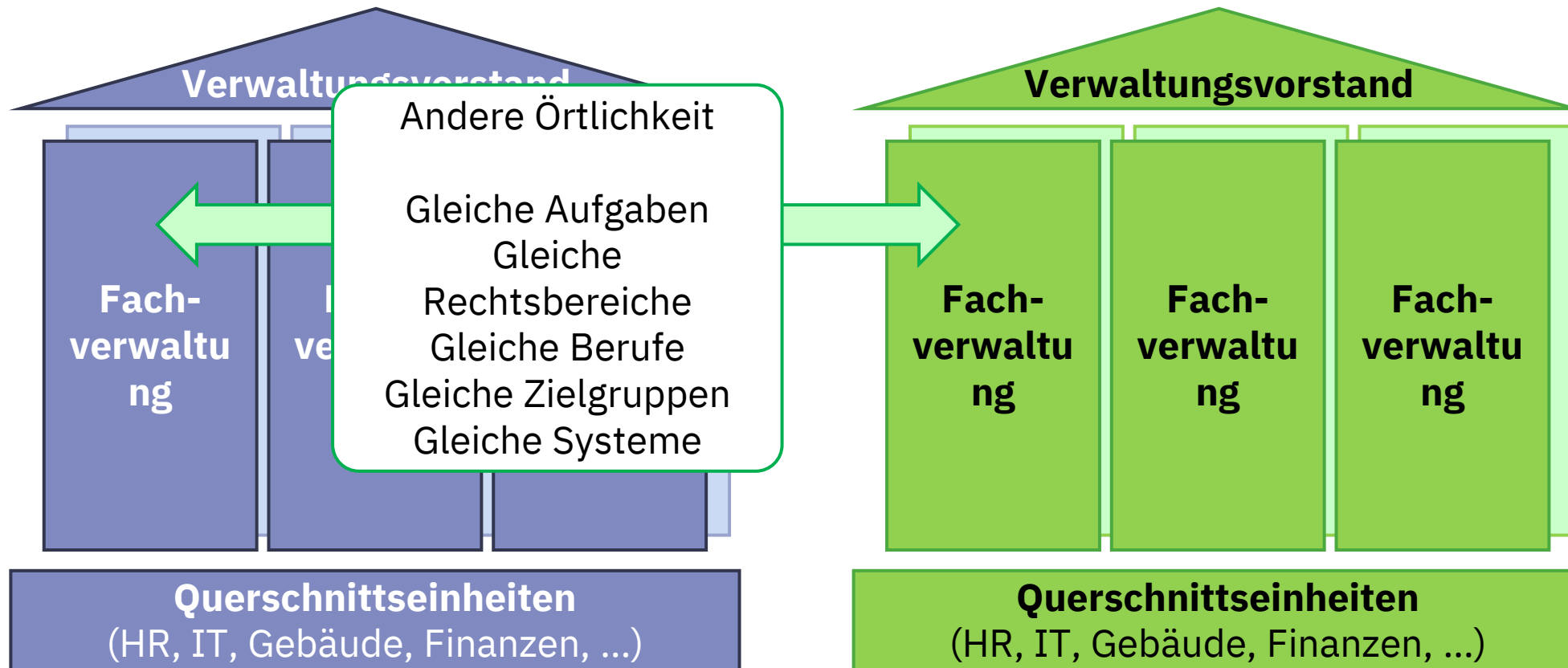


Interkommunale Strukturen lernen besser



Interkommunale Standards in den Querschnittseinheiten schaffen den Nährboden für interkommunale Lernfähigkeit, Qualitäts- und Effizienzsteigerung.

Interkommunale Strukturen lernen besser



Interkommunale Standards in den Querschnittseinheiten schaffen den Nährboden für interkommunale Lernfähigkeit, Qualitäts- und Effizienzsteigerung.

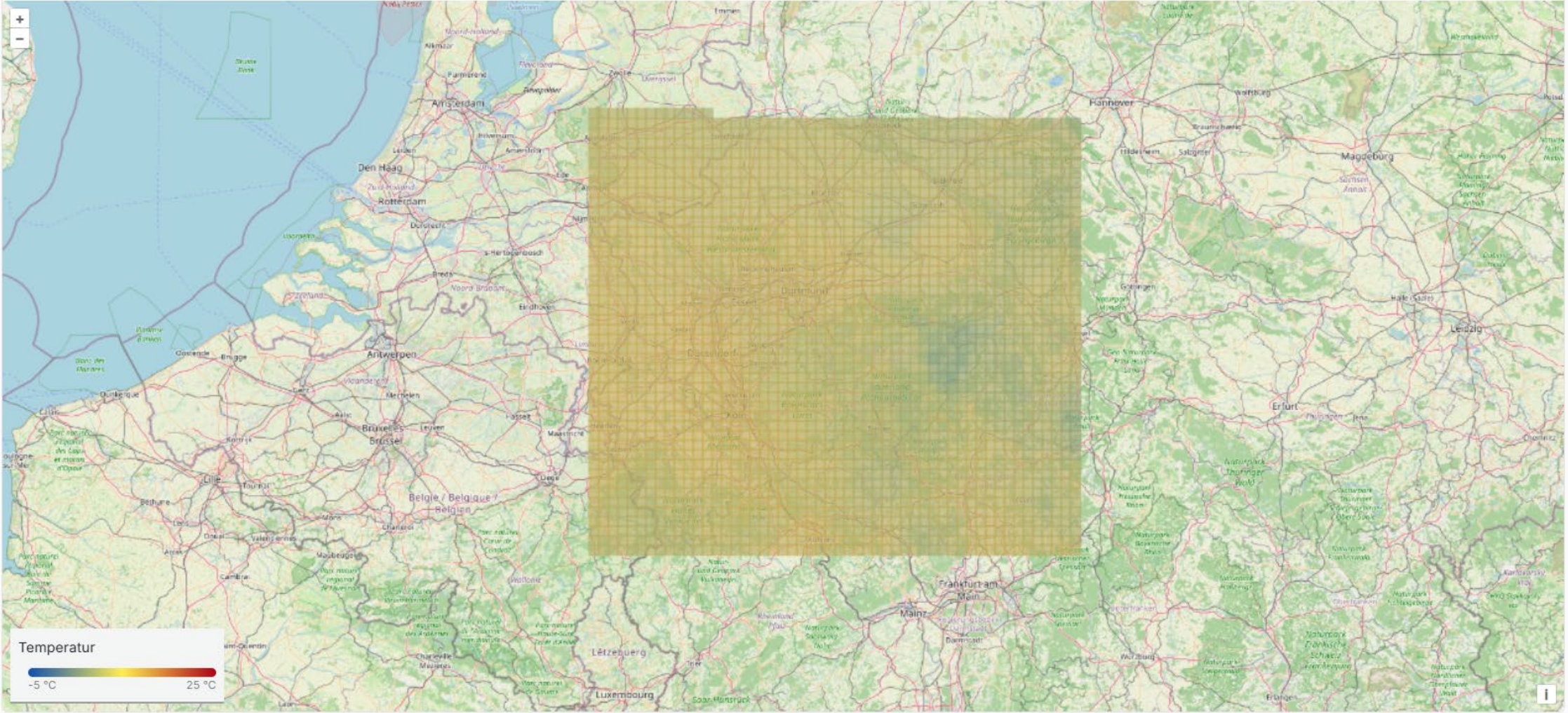
- Gleiche Fachbereiche unterschiedlicher Kommunen **lernen besser voneinander.**
- Die Übernahme standardisierter Arbeitsweisen erfordert gemeinsame **Standards** in Querschnittsaufgaben.
- Die **lokalen Kapazitäten** sind endlich, und nehmen immer mehr ab.
- Das werden wir nur zusammen schaffen – denn: **Zusammen ist besser!**



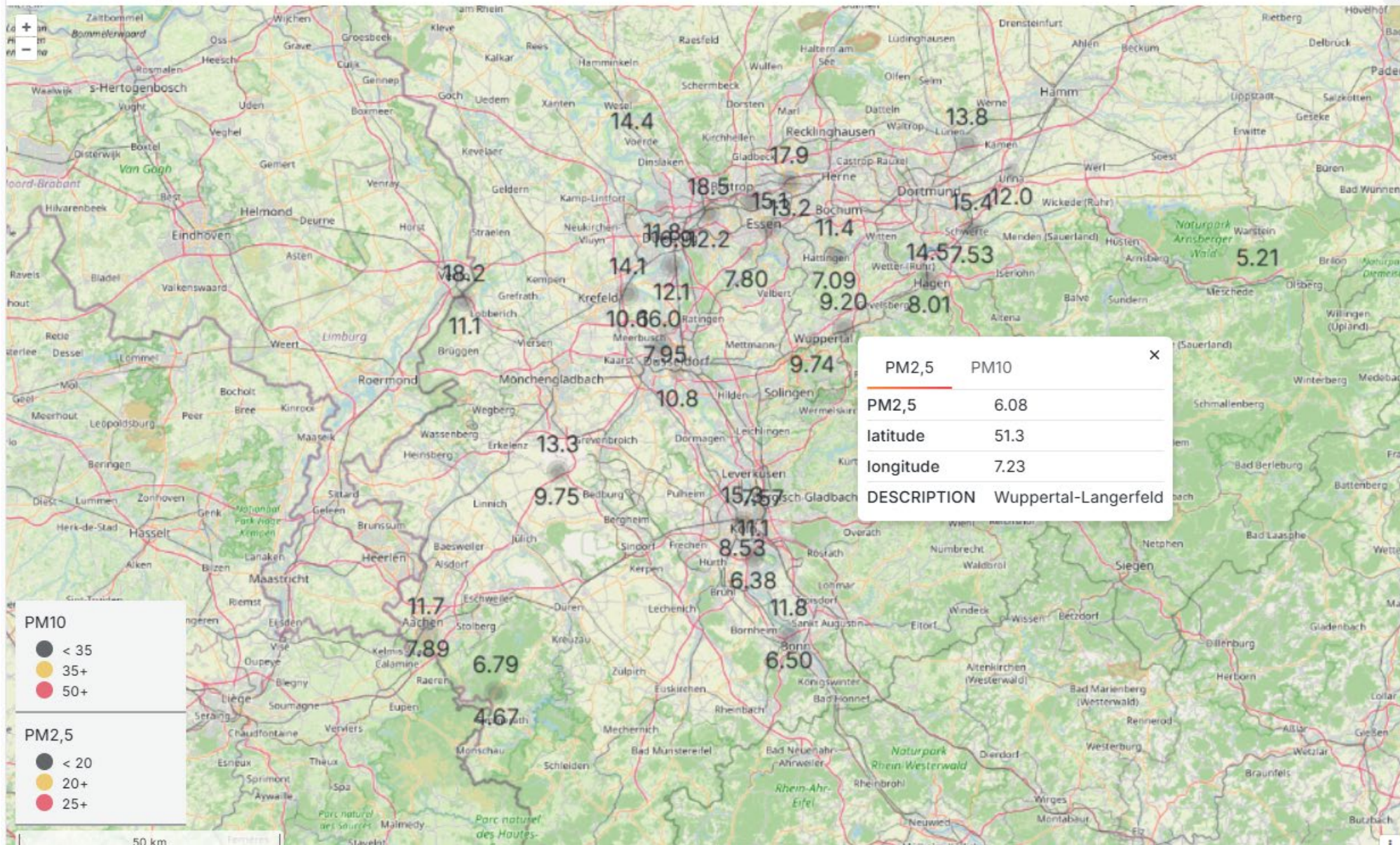


SMART CITY
OBERHAUSEN

Temperaturübersicht

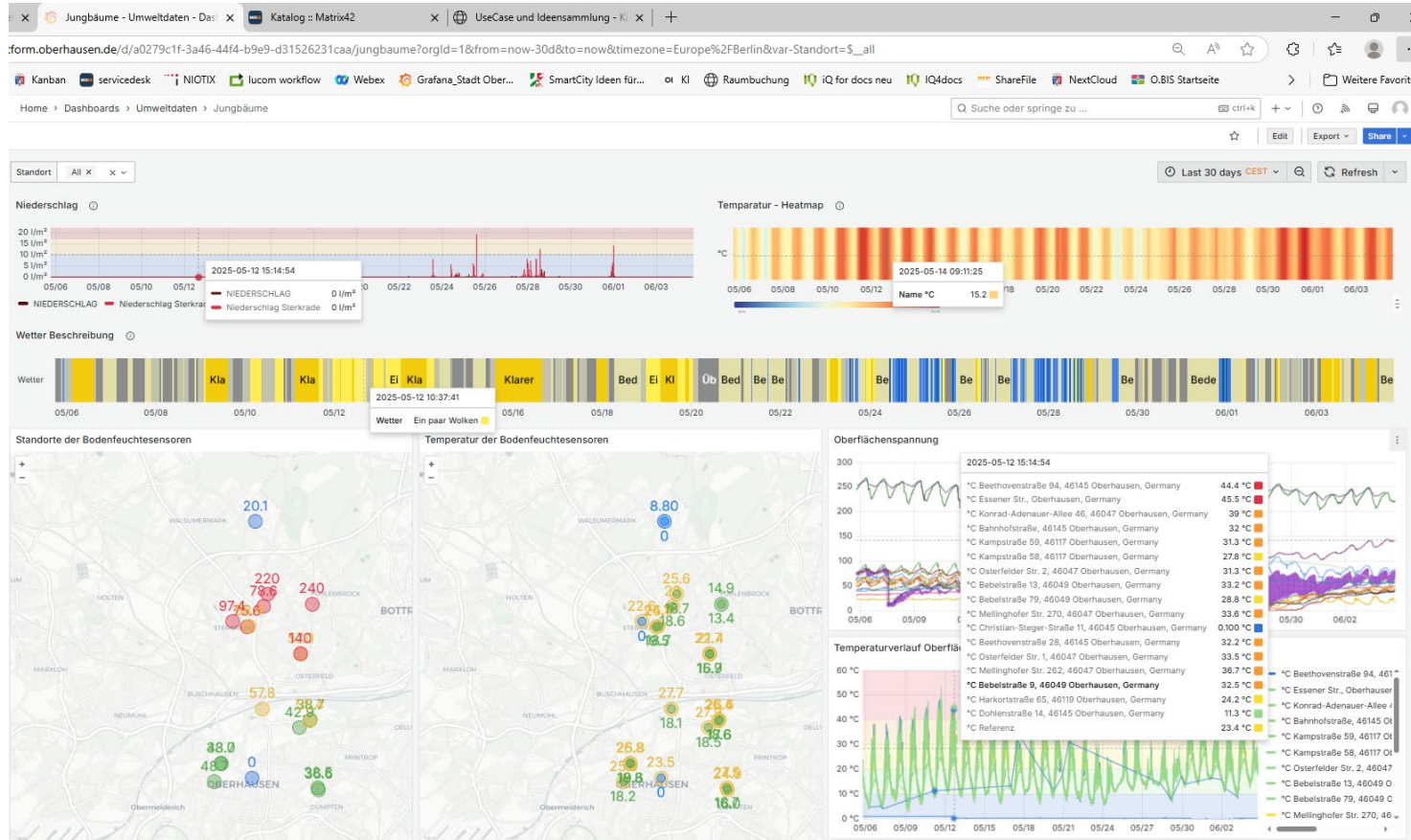


Feinstaubbelastung

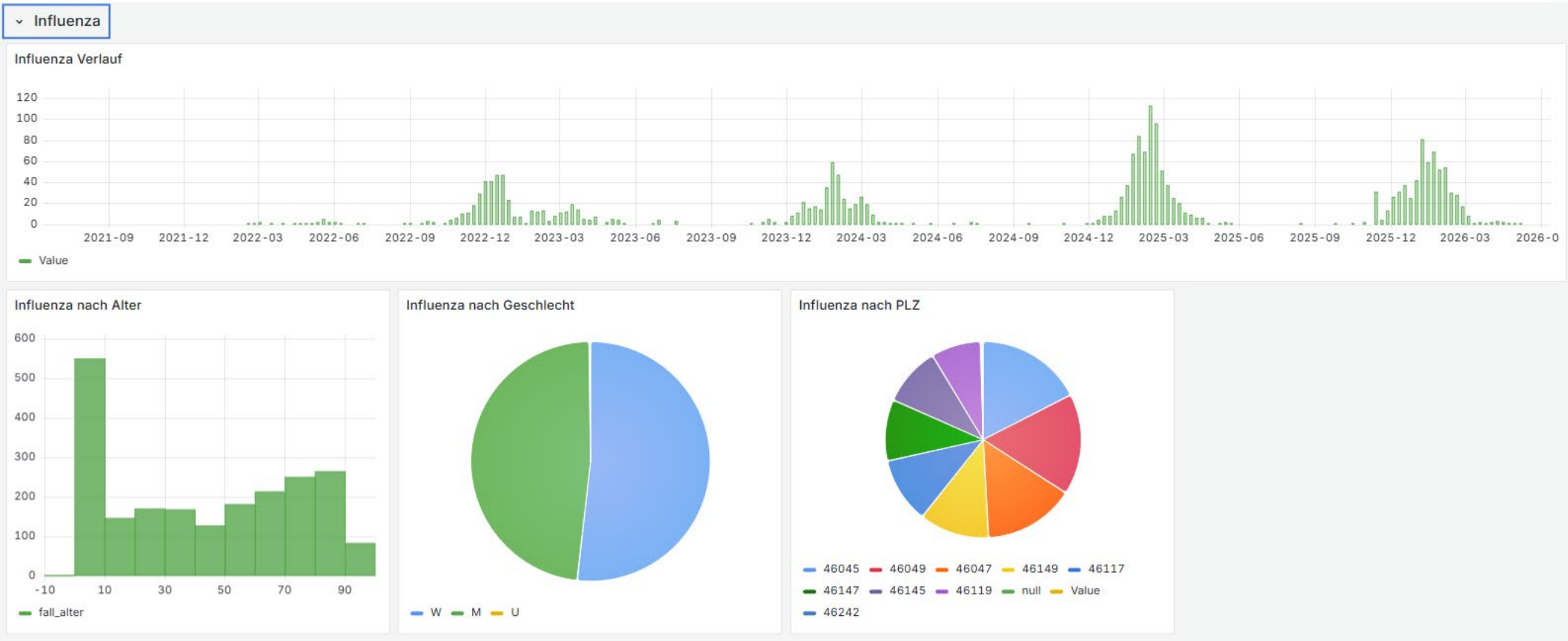


Unsere Datenplattform schafft lokale Mehrwerte

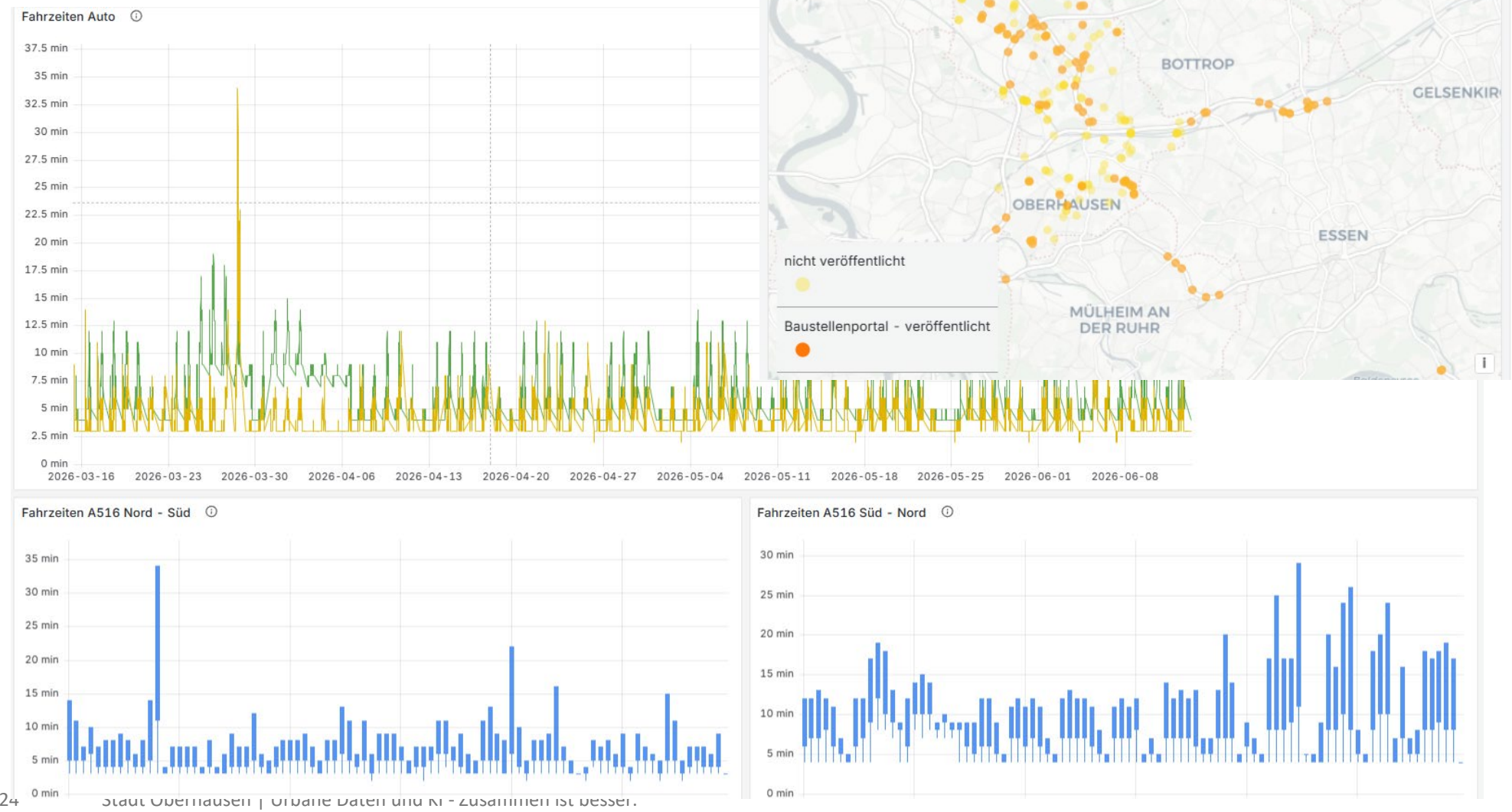
Verbesserung der Jungbaumbewässerung



Gesundheitsdaten

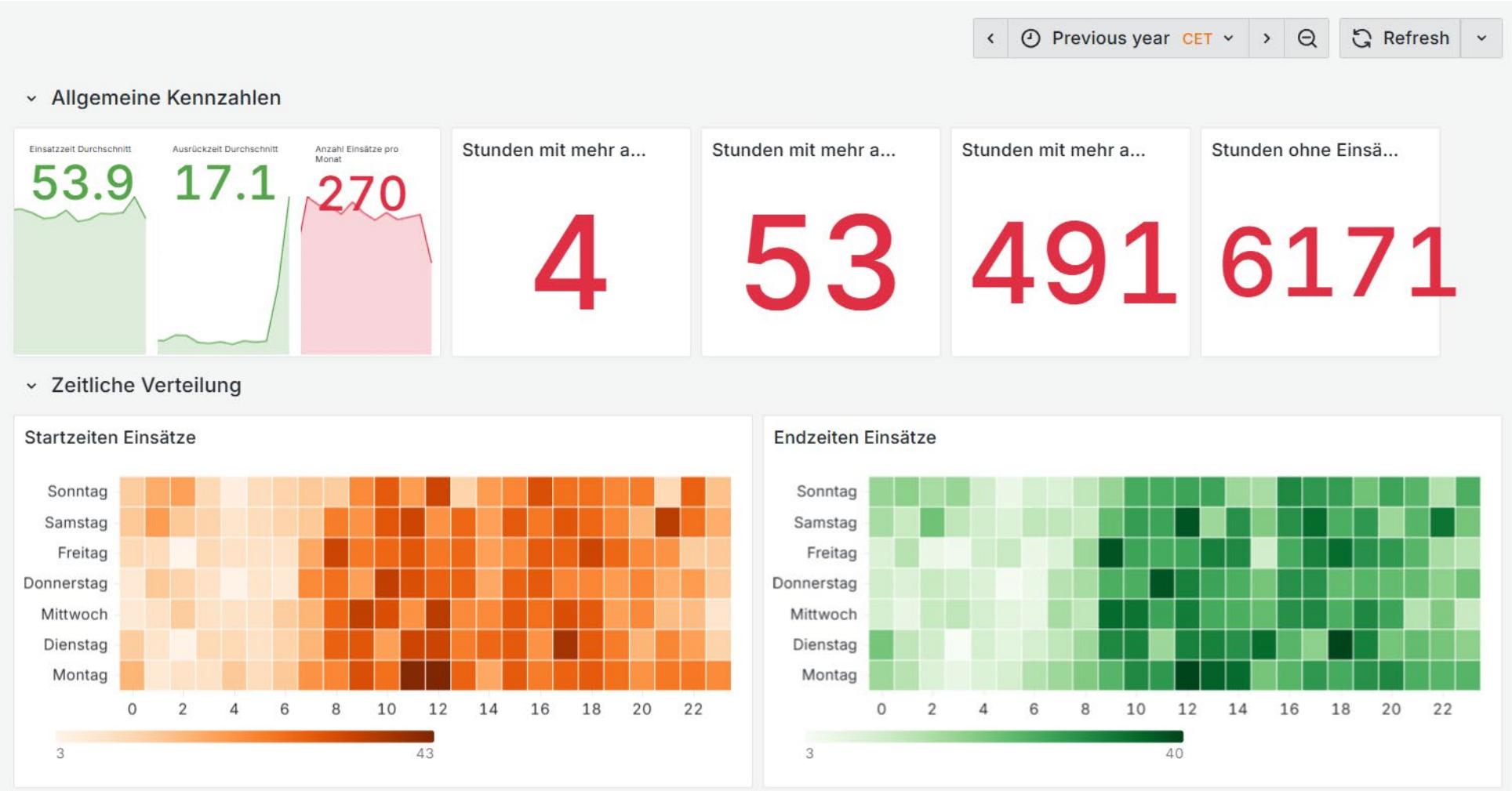


Mobilitätsdaten



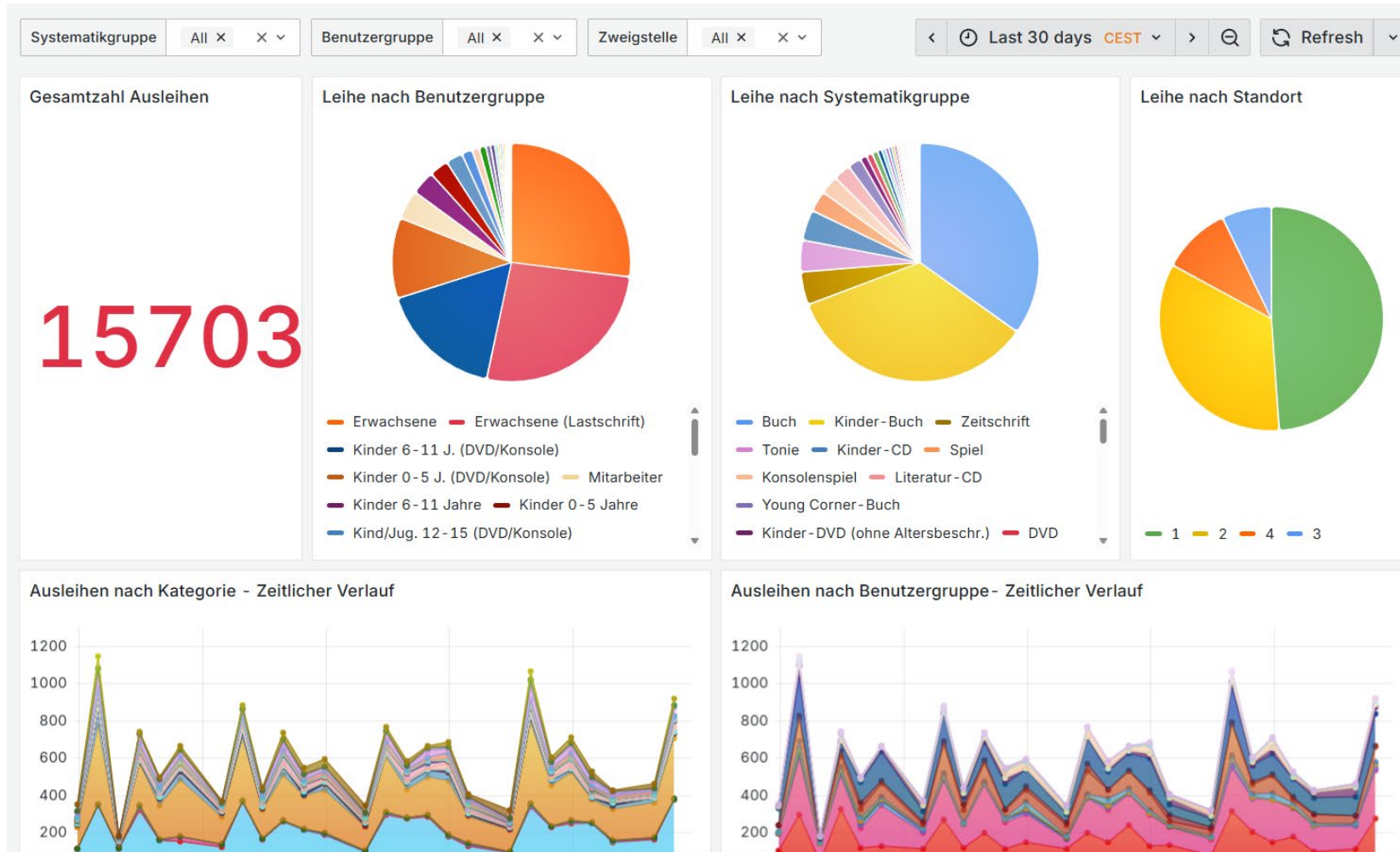
Unsere Datenplattform schafft lokale Mehrwerte

Interne Steuerung von Verwaltungsprozessen - Feuerwehr



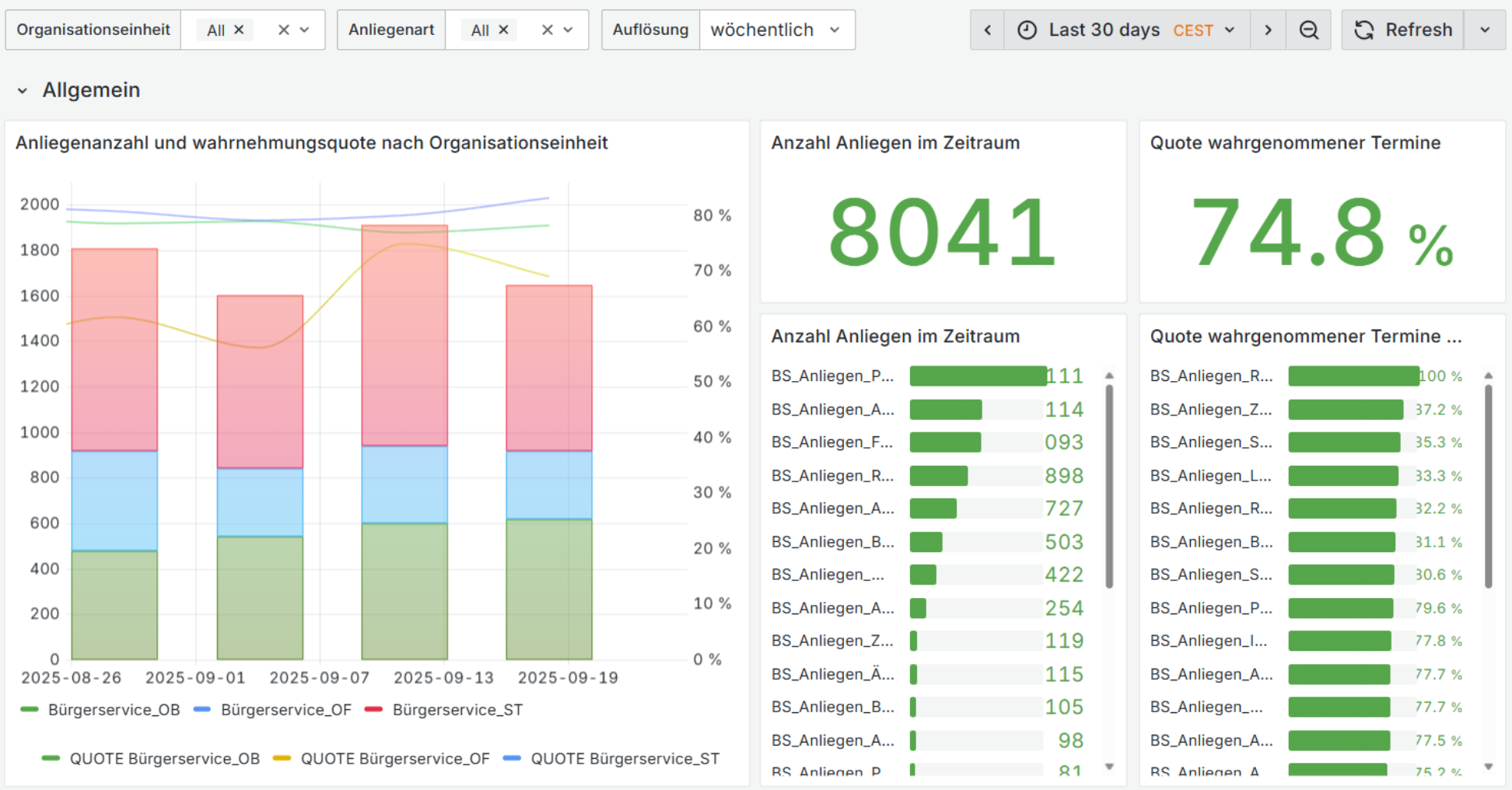
Unsere Datenplattform schafft lokale Mehrwerte

Interne Steuerung von Verwaltungsprozessen - Bibliothek



Unsere Datenplattform schafft lokale Mehrwerte

Interne Steuerung von Verwaltungsprozessen - Bürgerservice



IT-Prozesse steuern

