

Jenas Weg zur Smart City

Netzwerktreffen Smart Cities/Smart Regions
13.05.2025 – Eisenach

Digitaler Start: Jena auf dem Weg zur Smart City

IT-Strategie
2014

Bewerbung Wettbewerb
„Digitale Stadt“ der Bitkom
2017

Integriertes
Stadtentwicklungskonzept
2030+
2018

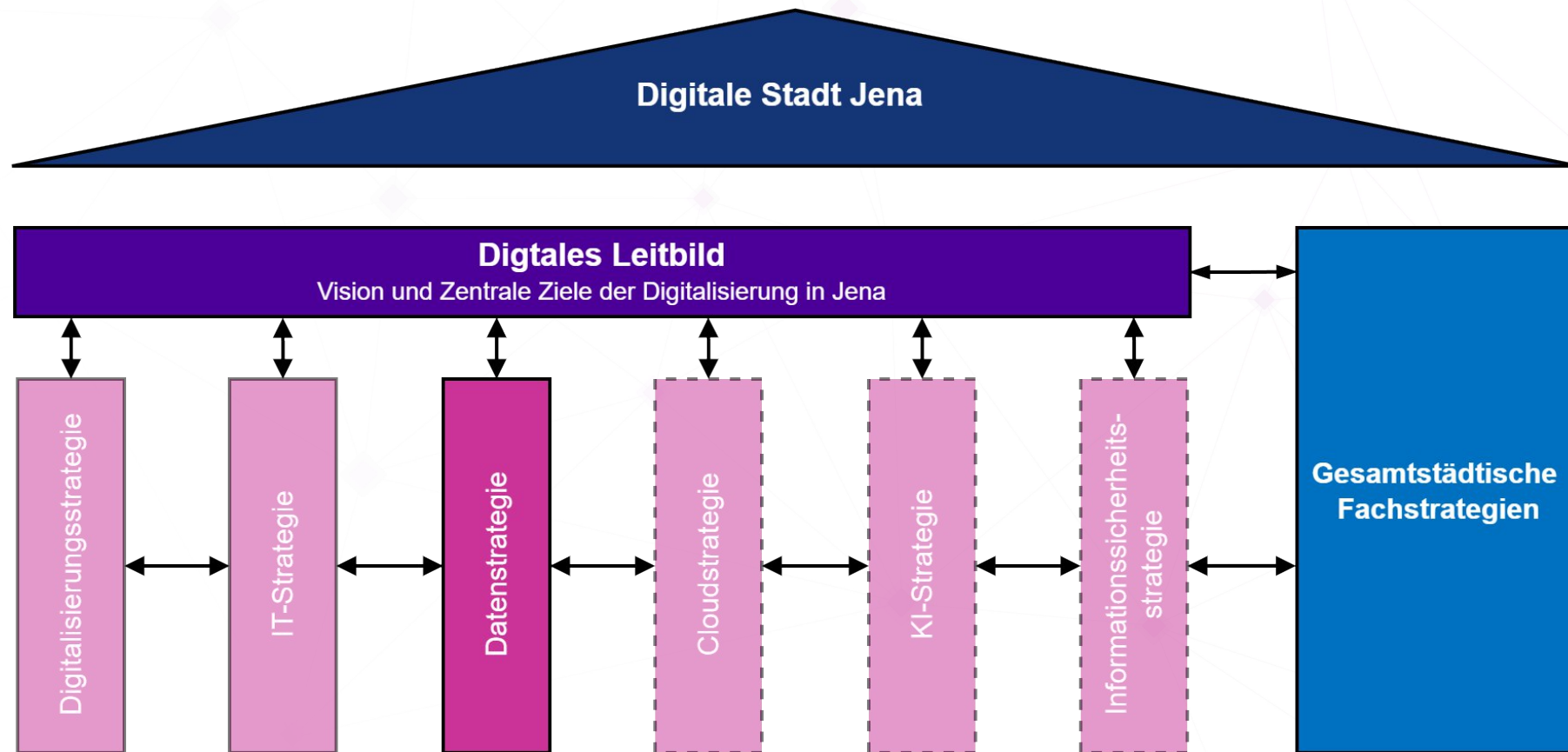
Gründung „AG Digitales“
2018

Bewerbung 5G-
Innovationsprogramm
2019

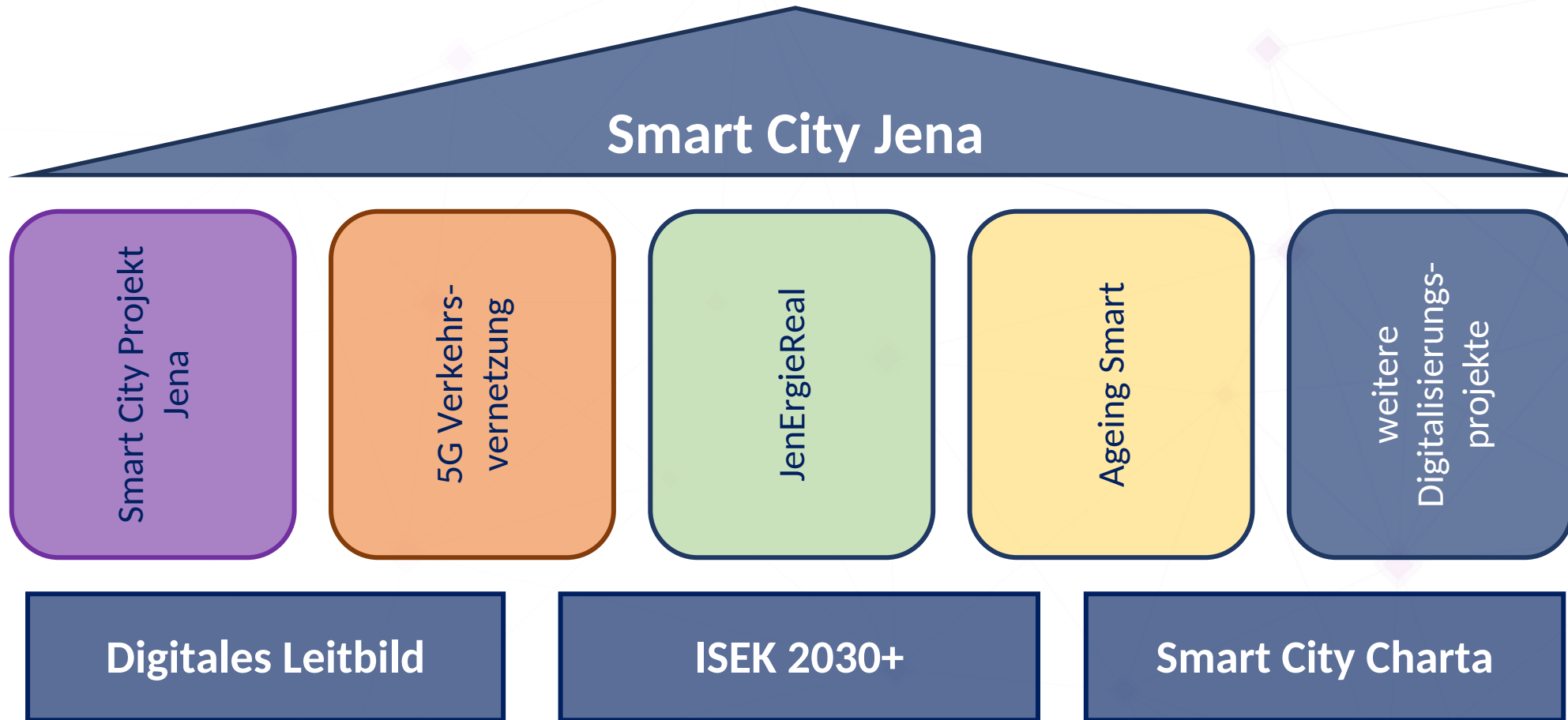
Bewerbung MPSC 2. Staffel
2020

Strategischer Rahmen für die Smart City

Smart City Strategie als Teilstrategie der Digitalisierungsstrategie



Smart City als Dachmarke der Verwaltung



Herausforderungen auf dem Weg zur Smart City

- **Verwaltungshandeln vs. Projektlogik**
 - ✓ strukturelle Barrieren überwinden
- **interne Prozesse und Verwaltungskultur**
 - ✓ Balance zwischen Mut, Flexibilität und Beharrlichkeit
- **Einbindung, Akzeptanz und Sichtbarkeit erhöhen**
 - ✓ Öffentlichkeitsarbeit und Bürgerbeteiligung
- **politisches Commitment sichern**
 - ✓ regelmäßige Kommunikation

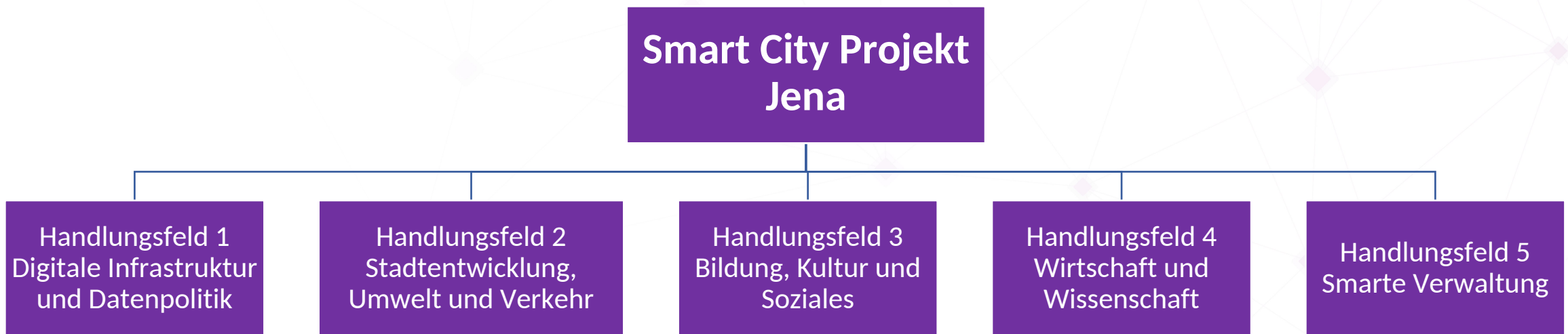


Smart City Maßnahmen

Modellprojekt Smart City Jena

Titel des Antrages: „Jena digitalisiert, lernt und teilt. Wir schaffen und nutzen WISSEN für eine gerechte, nachhaltige und innovative Stadt.“

Strategiephase: Erarbeitung Smart City-Strategie 2020-2022 mit intensiver Bürgerbeteiligung Stadtratsbeschluss 22.02.2023



Zentrale Projekte Aus den Handlungsfeldern

Handlungsfeld 1

(Digitale Infrastruktur und Datenpolitik)

Urbane Datenplattform

zentrale digitale Infrastruktur für alle auf den Stadtraum bezogenen Daten und Informationen

JENA LICHTSTADT.

WISSENsAllmende Jena - das städtische Datenportal

Datensätze Kataloge

Anmelden

WISSENsAllmende Jena

Herzlich willkommen auf dem Jenaer Datenportal WISSENsAllmende! Hier sind Daten aus allen Bereichen von Verwaltung und städtischen Unternehmen zu finden. Wir unterscheiden vier Datentypen, deren Datensätze über Kataloge der Software PIVEAU auffindbar sind:

Echtzeit- und Sensordaten

Screenshot
WISSENsAllmende (© Stadt Jena)



Gesundheitsapartment 1 SQL (© Stadt Jena)



Telemedizinraum SQL (© Stadtwerke Jena)

Handlungsfeld 2
(Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr)

Sensorgestützte Stadtgrünpflege

Aufbau eines Sensornetzwerks zur effizienten Bewässerungsroutine



Testsensoren (© Stadt Jena)



Testsensoren (© Stadt Jena)



Bodenfeuchte und -temperatur (© Stadt Jena)

Handlungsfeld 2
(Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr)

Smartes Quartier Jena Lobeda

Telemedizinraum, Gesundheitsapartments, Fassadenbegrünung

Zentrale Projekte Aus den Handlungsfeldern

Handlungsfeld 3

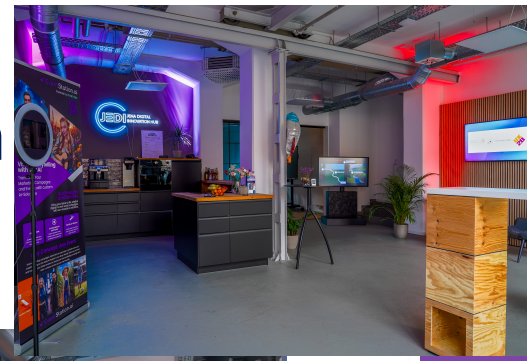
(Bildung, Kultur und Soziales)

ProbierLaden

niedrigschwelliges Angebot für digitales Basiswissen (Geräte & Anwendungen), Beratung und die Möglichkeit zum Ausprobieren im Stadtzentrum



ProbierLaden am Engelplatz 14 © JenaKultur und Stadt Jena



Handlungsfeld 4

(Wirtschaft und Wissenschaft)

Jena Digital Werkstatt

physischer und digitaler Kollaborations-, Kreativ- und Innovationsraum für Jena



Innenansicht der Jena Digital Werkstatt Fotos: © Ziyad Shahadeh



Chatsystem © Stefan Schwarz/Dall-E3

Handlungsfeld 5

(Digitale Verwaltung)

Multifunktionales Chatsystem

zentraler Chat- und Sprachbot für Verwaltung und Bürger:innen

Wie weiter nach 2027?

Nachhaltigkeit der Smart City Maßnahmen

- ✓ Investition- und Anlaufkosten gestemmt
- ✓ skalierbare Lösungen zur Nachnutzung anderer Kommunen entwickelt
- ✓ interkommunale Zusammenarbeit (z. B. mit Civitas Connect e.V.) entstanden
- ✓ Vernetzung und Wissenstransfer ermöglichen
- wirtschaftlich tragfähigen Betreibermodellen entwickeln
- Kosten-Nutzen-Abwägung durchführen, Haushalts- und Wirtschaftsplanung aufstellen, Verantwortlichkeiten definieren
- neue Fördermittel einwerben: Weiterführung oder Entwicklung neuer Maßnahmen

Fazit & Ausblick

- Smart City ist ein fortlaufender Lernprozess – Mensch im Mittelpunkt
- Experimentieren, Lernen, Nachhaltiges sichern und verstetigen
- Weiterführung durch Haushalts- oder Fördermittel und Integration erfolgreicher Lösungen in Stadtentwicklung bis über 2027 hinaus

Fazit: Nachhaltige Projekte bleiben, andere enden – Smart City bleibt ein lernender Prozess!