

Smart City Kempten

Haupt- und Finanzausschuss

02.07.2025

02.07.2025

Kempten^{Allgäu}

smart
city
kempten

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KfW
Bank aus Verantwortung

Beschlussshistorie

Ausgangslage



30.07.2020
Bewerbung Stadt
Kempten Beschluss
Ja-Stimmen: 41
Nein-Stimmen: 0
Anwesend: 41

29.06.2023
Beschluss Smart City
Strategie
Ja-Stimmen: 37
Nein-Stimmen: 1
Anwesend: 38

02.07.2025
Beschluss
Verlängerung
Smart City

Smart City Kempten vernetzt

Kooperationspartner & Gewinner

Kempten^{Allgäu}
**smart
city
kempten**



Das haben wir zu verlieren

Unser Projekt – Unsere Arbeit

Laufende Projekte:

- Digital.Makerspace.Mobil
- Smart Waste
- Schüler sparen Energie
- Klimasensorik
- Passantenfrequenz-messung
- Sensor-Unterstützung für Winterdienst
- Bodenfeuchtemessung für Grünpflege
- Zukunftslabor

Projekte aktuell in Bearbeitung:

- Verkehrssensorik
- Digitale Stelen
- Parkraummonitoring
- Urbane Datenplattform
- Erweiterung Klimasensorik
- Biodiversitätsmonitoring
- Vergleichende Quartiere
- Fassadenbegrünung

Ohne Verlängerung:
Umsetzung teils gefährdet

Geplante Projekte:

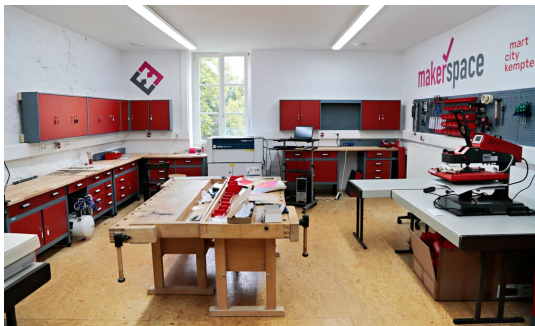
- Cambo (KI für die Verwaltung)
- Straßenzustands-erfassung
- Ausbaustufen der Projekte, z.B. mit KI-Unterstützung für die Fachämter

Ohne Verlängerung:
Umsetzung unrealistisch

Digital.Makerspace.Mobil

Generationsübergreifende Stärkung digitaler Kompetenzen

Kempten^{Allgäu}
smart
city
kempten



Makerspace

Amt für Jugendarbeit



Mit Smart City:

- Mehr als 12 zusätzliche, außerschulische Bildungsangebote
- 450 teilnehmende Jugendliche im ersten Halbjahr 2025
- Unterstützung von 19 Kemptener Schulen
- 2 Auszeichnungen

Ohne Verlängerung:

Projektstopp zum
31.12.2026



Digitallabor

Stadtjugendring Kempten



Verkehrssensorik-Projekt

Weniger Stau, mehr Stadtleben



Foto: Smart City, Verkehrszählung in der Memmingerstraße, Dachserkreisel

Ohne Smart City:

- Zeitlich und örtlich eingeschränkte und z.T. manuelle Verkehrszählungen
- Daten nicht präzise genug

Mit Smart City seit 2025:

- Kontinuierliche Verkehrserfassung
- Über 40 hochwertige Kameras
- Über 20 Standorte
- Projektpartner AÜW



Mit Verlängerung bis 12/2027:
Bessere Verkehrsplanung durch
Langzeitanalysen

Smart Waste

Intelligentes Abfallmanagement für den Betriebshof

Ohne Smart City:

- Aufwendiges Leeren der Unterflurcontainer, obwohl teilweise nicht voll
- Abfahren jeder einzelnen Mülltonne

Mit Smart City seit 2023:

- Füllstandsensoren in städtischen Mülltonnen und Unterflurcontainern
- Entleeren entsprechend digitaler Anzeigen



Mit Verlängerung bis 12/2027:

KI-gestützter, effizienterer Einsatz von Ressourcen, weniger Müllautos in der Stadt



Klimadatenerfassung

Zum Schutz der Bürger und für nachhaltige Stadtplanung



Foto: Smart City, Klimasensor im Altstadtpark

Ohne Smart City:

Keine aktuellen und Kempten-spezifischen Klimadaten

Mit Smart City seit 2024:

- Beschaffung und Instandhaltung von Sensorik
- Analyse der Klimadaten durch Fraunhofer



Mit Verlängerung bis 12/2027:

- Fundierte Grundlage für Entscheidungen für Stadtplanung
- Einrichtung von Prognosen und Wetterwarnungen
- Routenplanung für Winterdienst-Einsatz (Unterstützung städtischer Betriebshof)

Urbane Datenplattform

Offene Daten – offene Stadt

Ohne Smart City:

- Keine Übersicht über vorhandene Daten
- Keine einheitlichen Analyse- und Visualisierungstools

Mit Smart City ab August 2025:

- Effektiver Nutzen für Fachämter durch KI-gestützte Anwendungen
- Zusammenführung der Sensordaten von Smart City



Mit Verlängerung bis 12/2027:

Prognosen für gesamte Verwaltung, Wirtschaft und Gesellschaft



Smart City Teamgröße

Geringe Besetzung für umfangreiches Projekt

Smart City Bamberg:



Smart City Förderzeitraum: 7 Jahre



14 Personen, mit 9 VZÄ
→ 63 Personenjahre

Smart City Kempten:



Smart City Förderzeitraum: 5 Jahre



Wegen Nachbesetzungssperre
derzeit 5 Personen, mit 4,2 VZÄ
→ 21 Personenjahre
Normalbesetzung 6 Personen
mit 5,2 VZÄ, also 26
Personenjahre



Gleiches Fördervolumen



Ungefähr gleiche Einwohnerzahl



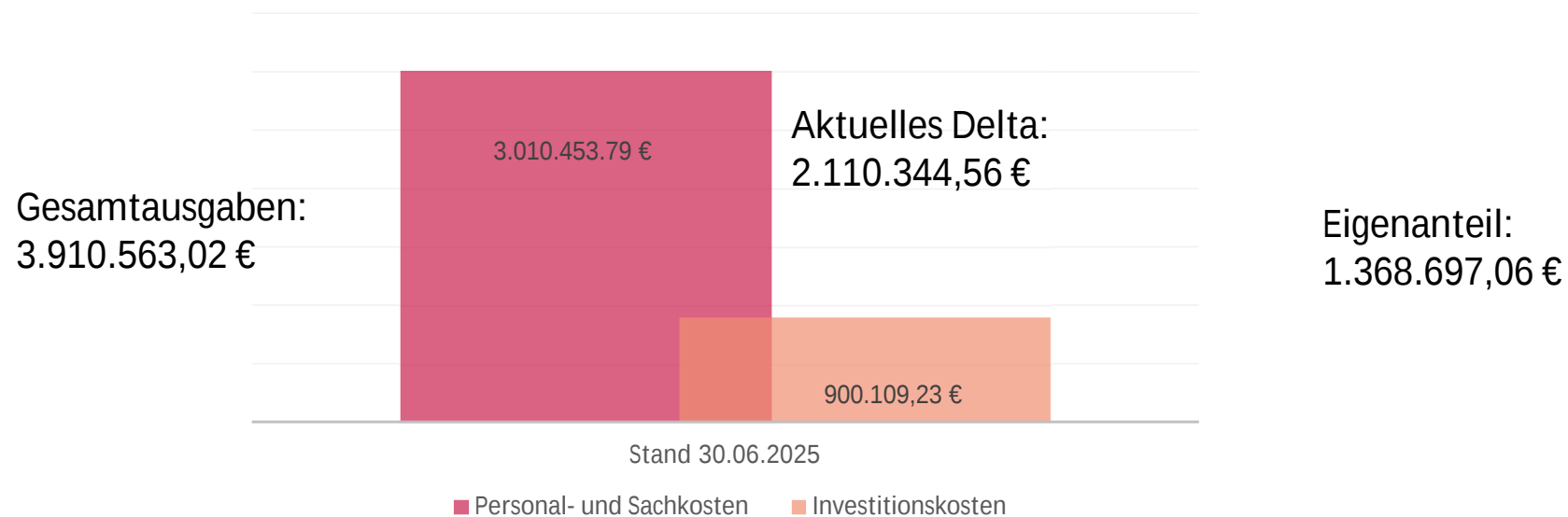
Kempen hat 2/3 weniger Personal

- Projekte können nicht umgesetzt werden
- zu wenig Öffentlichkeitsarbeit

Finanzielle Ausgangslage

Übersicht Projektzeitraum

Ausgaben Smart City seit 01.01.2022



Herausforderung im Detail

Projektzeitraum 2021 - 2027

Plan Projektzeitraum
 Personal- & Sachkosten zu
 Investitionskosten

Budget:
 17,5 Mio. €

Einsparung: 5,5 Mio. €



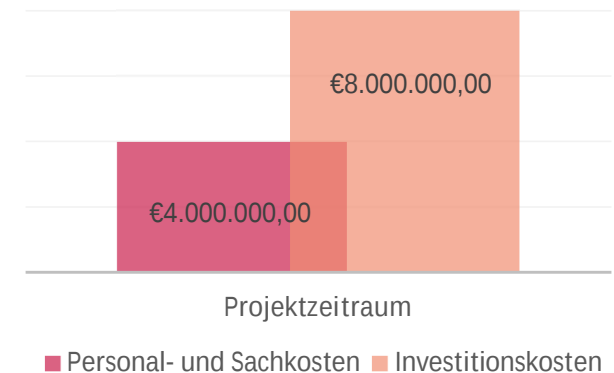
Eigenanteil:
 6,125 Mio. €

Einsparung: 1,925 Mio. €

Plan Projektzeitraum zum 30.06.2028
 Personal- & Sachkosten zu
 Investitionskosten

Budget:
 12 Mio. €

Eigenanteil:
 4,200 Mio. €



Vorgabe des Fördermittelgebers:
 Investive Kosten > Personal- und Sachkosten

Beschluss vom 29.04.2025

Der Ausschuss für Personal und Verwaltung empfiehlt dem Stadtrat für den Stellenplan 2026 folgende Änderungen in der Stabsstelle Smart City und genehmigt unter Vorbehalt der Zustimmung des Haupt- und Finanzausschusses in Erwartung des entsprechenden Stadtratsbeschlusses den sofortigen Vollzug:

- Verlängerung der kw-Vermerke bis 31.12.2027 bei folgenden Stellen:
 - 1,0 VK-Stelle SmartCity/03 „Sachbearbeiter/in Projektmanagement Smart City“ mit Bewertung nach EG 11 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
 - 1,0 VK-Stelle SmartCity/04 „Sachbearbeiter/in Projektmanagement Smart City“ mit Bewertung nach EG 11 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
 - 0,7 VK-Stelle SmartCity/06 „Sachbearbeiter/in Projektassistenz Smart City“ mit Bewertung nach EG 8 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
 - 1,0 VK-Stelle 1/08 „Sachbearbeiter/in Stabsstelle Smarte Projekt- und Prozesssteuerung (PMO)“ mit Bewertung nach EG 12 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
 - 0,5 VK-Stelle 521/11 „Sozialpädagoge/pädagogin, Medienpädagoge/pädagogin Digitaler Makerspace“ mit Bewertung nach EG S 12 TVöD (B XXIV. Sozial- und Erziehungsdienst)
- Verlängerung der kw-Vermerke bis 30.06.2028 bei folgenden Stellen:
 - 1,0 VK-Stelle SmartCity/02 „Projektleitung Smart City“ mit Bewertung nach EG 12 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
 - 1,0 VK-Stelle SmartCity/05 „Sachbearbeiter/in Fördermittel- und Stakeholder-Management Smart City“ mit Bewertung nach EG 10 TVöD (A I. Allg. TM 03. Büro-, Buchhalterei-, sonst.)
- Streichung der 1,0 VK-Stelle SmartCity/01 „Leiter/in Smart City (CDO)“ mit Bewertung nach EG 14 TVöD (A I. Allg. TM 04. EG 13 bis 15)

Beschlussvorschlag

Modellprojekt Smart City Kempten

Der Haupt- und Finanzausschuss bestätigt den Beschluss des Ausschusses für Personal und Verwaltung vom 29.04.2025 und stimmt der Verlängerung des Projektzeitraumes für das Modellprojekt Smart City Kempten zu.