STADT ESSEN

KI-Strategie der Stadt Essen

DigiLabs26 RVR | 16.10.2026 | RVR

Klassifizierung: ☐ öffentlich ☒ intern ☐ vertraulich

Braucht jede Kommune eine KI-Strategie?

STADT ESSEN

Strategie oder „einfach mal machen“?

STADT ESSEN

Governance
schafft Klarheit

STADT
ESSEN

KI-Strategie







KI-Strategie







+

pragmatische Handlungs- und Nutzungsanleitungen

Entlastung der Mitarbeitenden

Digitale Souveränität und Resilienz



Verwaltungs-dienste rund um die Uhr

Generative KI sinnvoll nutzen

Datenbasierte Entscheidungen

KI-Strategie

Grafik: Stadt Essen / Google Gemini

KI-Governance



Strategische Leitung durch den CDO
Der Chief Digital Officer trägt die Gesamtverantwortung für die KI-Strategie und den verantwortungsvollen Technologieeinsatz



KI-Beirat & KI-Kommission
Gremien für strategische Entscheidungen und die ethische Bewertung Bewertung von KI-Systemen mit hoher Auswirkung



KI-Koordination als Impulsgeber*in und zur Koordination und Steuerung
Identifiziert Anwendungsbereiche, scoutet Trends und leitet das zentrale KI-Kompetenzzentrum der Stadtverwaltung



Essener Systemhaus (ESH) als technischer Motor
Verantwortlich für die IT-Infrastruktur, technische Sicherheit, Schnittstellen und die Operative Umsetzung der Systeme







Dezentrale Verantwortung der Fachbereiche
Die Ämter sind Impulsgeber, analysieren ihre Prozesse und stellen die fachliche Projektleitung sicher

Das KI-Labor zum Experimentieren
Ein Austauschformat zur Entwicklung von Prototypen und zur Vermittlung praxisnaher Kompetenzen für alle Fachbereiche

STADT ESSEN

Grafik: Google NotebookLM

KI-Projekte

- KI-Chatbot essen.de
- Übersetzung essen.de
- Straßenzustandserfassung
- Digitaler Zwilling
- COMO Verkehrsdaten
- G:Aufenthalt
- GovRadar
- NRW.Genius KI-Plattform
- Gefährdungsbeurteilungen
- Hygienebelehrung
- Auswertung Gutachten zur Trinkwasserhygiene
- Sitzungsprotokollierung
- Trockenstress Bäume
- Diverse RPA-Prozesse
- Antragsvorprüfungen (Test)

Kontaktdaten

Peter Adelskamp
Chief Digital Officer (CDO)

Digitale Verwaltung
Lindenallee 6
45127 Essen

Tel.: +49 201 88-88109
E-Mail: peter.adelskamp@essen.de

www.essen.de

