

**Smart City
Mannheim**



sMArt City Mannheim GmbH

Akteure, Fachbereiche, Abteilungen, Eigenbetriebe

- Stadtentwicklung – Freiraumplanung/Klimafolgenanpassung
- Verkehrsplanung
- Geodaten / Vermessung
- Klimaschutz
- Immissionsschutzbehörde
- Gesundheits- und Infektionsschutz
- Bau- und Immobilienmanagement
- Bauen und Denkmalschutz
- Feuerwehr und Katastrophenschutz
- Bürgerschaft und Beteiligung
- Stadtwässerung
- Stadtraumservice (Stadtbaum, Grünflächen, etc.)
- Klimaschutzagentur Mannheim
- Local Green Deal Mannheim
- sMArt
- u.v.m

Vielfältige Themen/Maßnahmen

Vorher-Nachher-Vergleich (z.B. Platzumgestaltung unter Aspekten der Klimafolgenanpassung)

Förderung klimaangepasste Bauweise bei Privatgebäude

Begrünung von Flachdächern / Fassaden

Gesundheitliche Beeinträchtigungen der Bevölkerung (vulnerable Gruppen, Arbeitnehmer*innen)

Resilienz der Grünflächen, Baumbestände, Waldflächen

Förderung von klimafreundlicher Mobilität

u.v.m.

Hitzeschutzaktionsplan

Bewusstsein für Klimafolgen und Erhöhung der Akzeptanz für Anpassungsmaßnahmen

Pilot-Straßenbahn >> Wirkung von Gleisbaukörpern (Asphalt-, Schotter-, Grüngleis)

CO₂-Neutralität der Stadtverwaltung

Wirkung von Tiny Forests

Starkregen-/Hochwassermanagement und Sturmereignisse

Grüne und Blaue Bänder sowie Erholungsorte

Herausforderungen

- **Personalressourcen** und **-auslastung**
- Berücksichtigung **unterschiedlicher Belange**
- **Datenverantwortlichkeiten, technische Gründe** (krit. Infrastruktur), **kostenpflichtige Datenüberlassung**
- **Bestehende Förderprojekte** in den jeweiligen Bereichen
- **Aufwand** und **Zeitraumen**
- **Vorgaben**, wie z.B. zur Ausschreibung und Vergabe
- **Budget**

>> Ohne „**Engagement-Stunden**“ geht es nicht...

Handlungsfelder – sMArt roots

Maßnahmen im Handlungsfeld Klimaresilienz

Kleinräumiges Klimamessnetz

- Klima-/Umweltdaten: Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, etc.

Umweltdatenplattform

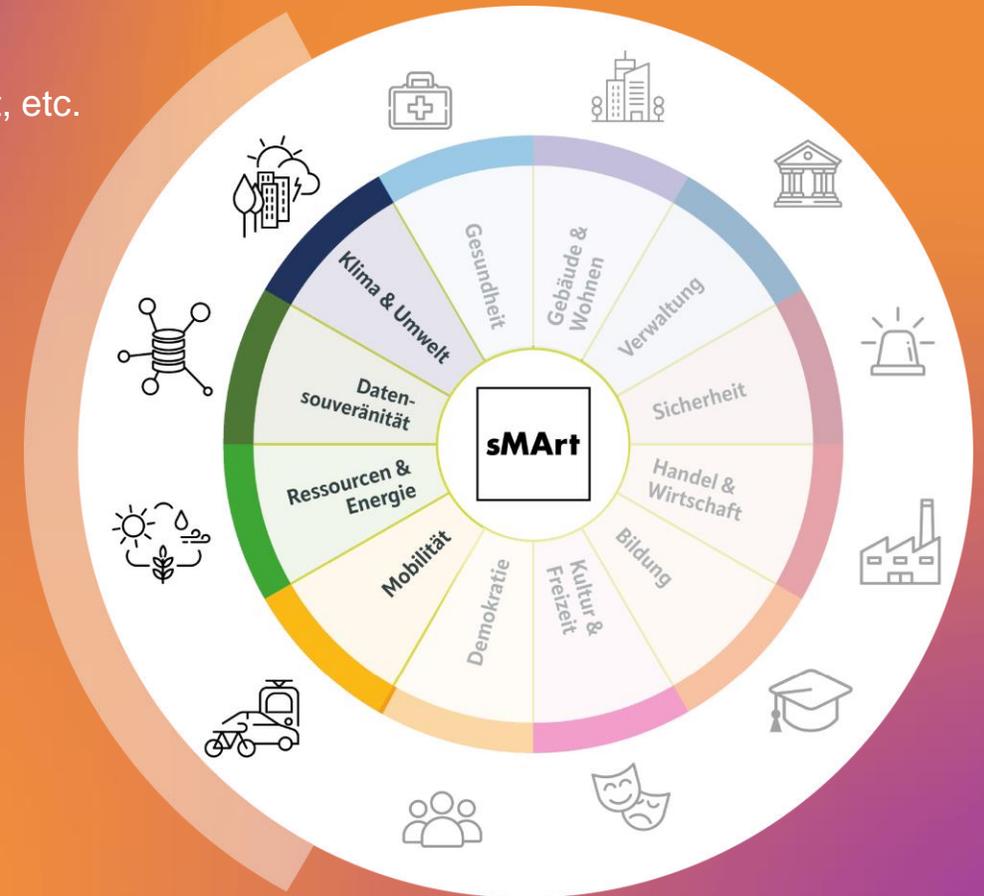
- Integration weiterer Daten und Abbildung Daten
- Mikroklimamodell
- Warnung; Unterstützung Katastrophenschutz

Digitales Grünflächenmanagement

- Sammlung / Verschneidung von Umwelt- und Klimadaten
- Effiziente Gießpläne

Digitale Klimafolgenanpassung

- Bessere Grundlage für städtebauliche Maßnahmen
- Planung, Simulation, Evaluation



Datenerhebung/-nutzung

- **Akteur-/Ansprechpartner*innen zusammenbringen > Netzwerkbildung**
- **Fachliche Kompetenzen** im Stadtkonzern und Externe **einbinden**
- **Fragestellungen** und **Zielsetzungen** herausarbeiten
- **Datengenauigkeit, -auflösung, Aussagefähigkeit** und **Belastbarkeit** der Daten festlegen

>> **Ansatz Mannheim:**

- **Belastbare Daten** zur **Bewertung/Belegung** der **Wirkung** von Maßnahmen
- **Unterstützung** der politischen **Meinungsbildung** und **Entscheidungsfindung**
- **Information** und **Teilhabe** der Bürgerschaft
- **Nutzung** für wissenschaftliche Fragestellungen
- **Übertragung / Empfehlungen** innerhalb Mannheim und für andere **Kommunen**

7

Bsp. Aufbau kleinräumiges Klimamessnetz - Standortkonzept

- **Vorhandene Daten** im Stadtkonzern Mannheim und Dritter **verfügbar machen**
- (Ergänzender) **Aufbau** eines hinreichend engen/kleinräumigen **Klimamessnetzes**
 - **Verschiedene** relevante **Parameter**
 - **Flächendeckend** und/oder **repräsentativ**
 - **Punktuell** und/oder **linienhaft**

>> **Ansatz Mannheim:**

- „**ideal**“ >> tendenziell **Optimalvorstellung**
- „**real**“ >> leistbare **Zielvorstellung**

Besuchen Sie den Smart City Erlebnisraum

Bundesgartenschau Mannheim
April bis Oktober 2023



Sven Björn Riffel
Smart City Manager

T +49 621 293 4638
M +49 175 750 56 55

sven.riffel@smartmannheim.de
www.smartmannheim.de



Vielen Dank für Aufmerksamkeit.