GANTT-Chart / Prozess zur Erarbeitung einer Smart City-Strategie für die Stadt Bielefeld

Phase A Entwicklung kommunaler Ziele, Strategien und erster Investitionen

09/2019 – 02/2020 | 03/2020 – 07/2020 | 08/2020 – 03/2021 | 04/2021 – 08/2021

Phase B | Umsetzung der Ziele, Strategien und Maßnahmen

09/2021 – 11/2021 | 12/2021 – 08/2026

Projektbegleitung durch **partizipative Beteiligungsformate**

Maßnahmen zur **Begleitforschung**, zum **Erfahrungs- und Wissenstransfer** und **Vor-Ort-Beratung**

Bestandsaufnahme und Analyse/Bewertung des Ist-Zustandes

- Themenbereiche (u.a. Mobilität, Energie, Klimaschutz, Quartiersentwicklung)
- Akteure und Initiativen (u.a. Start-up Cluster Pioneers Club und Founders Foundation, Hochschulen, WEGE, IHK)
- Investitionen und Projekte

Abgleich mit vorhandenen Strategien und Dokumenten

- Eckpunktepapier Digitalisierung
- Handlungsprogramm Klimaschutz
- Mobilitätsstrategie
- Konzept Wissenschaftsstadt Bielefeld
- Energiekonzept 2020
- Gewerbeflächenbedarfs-prognose Bielefeld 2035
- Integriertes städtebauliches Entwicklungskonzept (INSEK)

Smart City-Bedürfnisse der Bürger verstehen

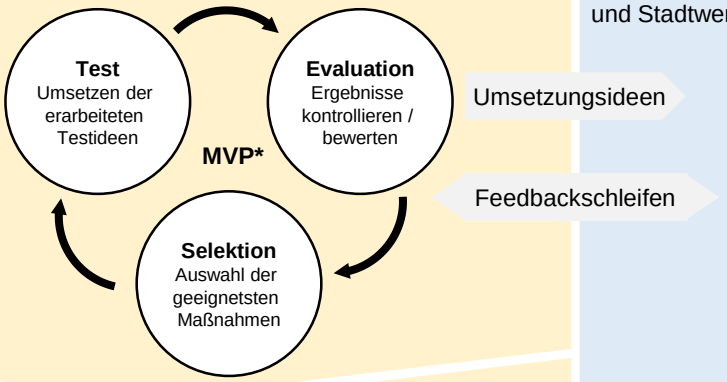
- Probleme und Herausforderungen definieren
- Ziele bestimmen

Ideenfindung

- Einbindung der identifizierten Stakeholder
- Lösungsansätze für die definierten Bedürfnisse finden
- Erörterung von Konzepte und möglichen Anwendungsfällen sowie Priorisierung der erarbeiteten Maßnahmen und Umsetzungskonzepte im Digitalisierungsforum /Digitalisierungsausschuss

Entwicklung des grundlegenden Konzeptes

- Gestaltung und Optimierung erster Konzepte und Lösungsansätze in einem iterativen und partizipativen Prozess
- Einbindung Bürger
- Einbindung Wissenschaft
- Einbindung Wirtschaft / Start-ups / Entrepreneure



*MVP: Minimal Viable Product

Smart City-Strategie ableiten und finalisieren

- Finale Ausarbeitung und Ausformulierung der Strategie, ausgehenden von dem Status quo, den Bedürfnissen der Bürger und der getesteten Konzepte
- Beschlussfassung über die Smart City-Strategie in den vorgesehenen Projektstrukturen (insbesondere Digitalisierungsforum) und in den Gremien der Stadt (Digitalisierungsausschuss und Stadtrat) und der Stadtwerke (Aufsichtsrat)

Überführung der Vorschläge / des Konzepts in die Umsetzungsphase

- Konzeption und Anpassung der Umsetzungsphase vor dem Hintergrund der in Phase A erarbeiteten Smart City-Strategie

Initiale Umsetzungs-maßnahme

Aufbau der **City-Plattform**

- Konzeptphase
- Architekturentwicklung
- Plattform-Design
- Programmierung der Basiskomponenten

und des **Innovationshub**

- Konzeptphase (u. a. Geschäfts- und Betreibermodell, Onboarding)

Aufbau und laufender Betrieb im Kontext der digitalen Daseins-vorsorge im gemein-samen Rechen-zentrum von Stadt und Stadtwerken

City-Plattform ausbauen

- Plattform als übergreifende Infrastruktur weiter ausbauen und für reale Anwendungen öffnen
- Implementierung und Produktivsetzung unterschiedlicher Services
- Vernetzung mit anderen Plattformen
- Weiterer technischer Ausbau

Innovationshub ausbauen

- Innovationshubs als Anlaufstelle für an die Cityplattform andockende Aktivitäten weiter aus- und aufbauen
- Implementierung und Produktivsetzung
- Sichern der dauerhaften Tragfähigkeit

Integration interner wie externer Anwendungsfälle

- Bereitstellen der Cityplattform als übergreifende Infrastruktur und des Innovationshubs als Zugangspunkt für verwaltungs-interne Akteure sowie externe Dritte, um über die Plattform erste Anwendungen und Services laufen zu lassen