

Tabellarische Darstellung der Maßnahmenaktualisierung im weiterentwickelten Smart City Bochum Konzept

Leitthema »Zukunftsfähige Infrastruktur«

Handlungsfeld Netz-Infrastruktur

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Flächendeckende Breitbandversorgung	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Stabsstelle Digitale Infrastruktur	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
3	WLAN in städtischen Liegenschaften und den Häusern der BoVG	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
4	Intelligente Stadtmöbel als Infrastrukturträger	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Flächendeckendes LoRaWAN	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
6	Freies WLAN in Bochum	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
7	Laternenmasten als Infrastrukturträger (Smart Poles/Humble Lamppost)	-	Projektidee wurde in Maßnahme „Smarte Beleuchtung im öffentlichen Raum“ integriert
8	5G Testfeld-Aufbau	-	Projekt wurde gestrichen, da der Testbetrieb vom Ausrollprozess der Netzbetreiber eingeholt wurde

Handlungsfeld Daten-Infrastruktur

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Urbane Datenplattform (MPSC) / Bochumer Digitaler Zwilling	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Stadtdatenwerk Bochum (MPSC)	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	Digitale Souveränität der Stadt Bochum	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
4	Geo-Portal Bochum	laufend, Ausbau geplant	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht

5	Bochumer Statistikinformationssystem BoStatIS	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
6	Open Data Portal Bochum	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
7	Technologische Souveränität der Stadt Bochum	-	Projekt wurde in Maßnahme „Digitale Souveränität in der Stadt Bochum“ integriert

Handlungsfeld Kommunikations-Infrastruktur

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Erweiterung des Stadtportals www.bochum.de um einen ChatBot	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Ausbau des BürgerEchos (Mängelmelder, Anliegen- und Ideenmanagement)	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	Bochum App	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
4	Informationsportal der Smart City Bochum (bochum-smartcity.de)	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
5	Digitales Informations- und Wegeleitsystem	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept neu ins Konzept aufgenommen
6	Ratsinformationssystem und Live-Übertragung von Ratssitzungen	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten

Leitthema »Intelligentes Stadtmanagement«

Handlungsfeld Kompetenzaufbau & Organisationsentwicklung

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Moderne Arbeitswelten	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht (<i>ehemals: New Work/Arbeit 4.0</i>)
2	IT-Portfolio-Management	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
3	Ausstattungs-offensive	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Smart City Innovation Unit	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Projektmanagement-Tool	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
6	Kommunikationskonzept »digitale Transformation«	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
7	Ausbau: Mobiles Arbeiten und Desk Sharing	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
8	Definition von Erfolgsfaktoren und Leitlinien für digitale Projekte	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
9	Digitale Personalentwicklung	laufend, Ausbau geplant	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
10	Digitales Lernen @Stadtverwaltung Bochum	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten (<i>ehemals: Wissenstransfer & lebenslanges Lernen</i>)
11	Innovation Fellowships Bochum	-	Projektidee wurde geprüft und als nicht sinnvoll umsetzbar aus dem Konzept gestrichen

Handlungsfeld Digitale Arbeitsprozesse & Dienstleistungen

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Weiterentwicklung von Serviceportal für Bürger*innen »Mein Bochum«	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht

2	»ShiftDigital« - Digitales Bochumer Innovationslabor	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	E-Akte / Digitale Umlaufmappe	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Automatisierte Vorprüfung von Bauanträgen (BIM.Ruhr / CityTech RUHR)	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Offene Formate für Geschäftsprozess- und Serviceinnovation	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
6	Bürger*innennahe digitale Dienste durch Mehrsprachigkeit, Barrierefreiheit und einfache Sprache	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
7	Prozessmanagement und Prozessdigitalisierung	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
8	Ausbau der verwaltungsweiten digitalen Terminvergabe und Remote-Beratung	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
9	Pilotierung von Robotic Process Automation – Unterstützung Auftragsbearbeitung durch Algorithmen	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
10	Headless Portal	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
11	Einführung Single Sign-On (SSO)	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen

Handlungsfeld Sicherer & sauberer Stadtraum

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Smarte Beleuchtung im öffentlichen Raum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Fire App	in Umsetzung	Projekt wurde aus Maßnahmenbündel „Digitale Notfall-Einsatzunterstützung für Feuerwehr und Ersthelfer“ ausgegliedert
3	Ersthelfer App	in Planung	Projekt wurde aus Maßnahmenbündel „Digitale Notfall-Einsatzunterstützung für Feuerwehr und Ersthelfer“ ausgegliedert
4	Telenotarzt der Städte Bochum, Bottrop, Gelsenkirchen und Herne	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Digitale Notfall-Einsatzdokumentation	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde aus Maßnahmenbündel „Digitale Notfall-Einsatzunterstützung für Feuerwehr und Ersthelfer“ ausgegliedert und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten

6	Intelligentes Abfallmanagement	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
---	--------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Leitthema »Digitale Gesellschaft«

Handlungsfeld Digitale Bildung & Teilhabe

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Haus des Wissens – Analog-digitaler Bildungsraum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
2	Digitalisierung aller Bochumer Schulen	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht (<i>ehemals: Gute Schule</i>)
3	Schulportal Bochum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
4	Digitale Barrierefreiheitskarte	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Intergenerationelle Weiterbildungskurse zum Thema Digitalisierung	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
6	Präventionsprogramm »Sicherheit im Netz«	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
7	Digitaler Bildungskompass Smart City Bochum	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
8	Digitale, moderne und offene Stadtbücherei	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
9	Offene Arbeitsplätze	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht (<i>ehemals: Open Workstations</i>)
10	Hardware for Future	-	Projektidee wurde geprüft und als nicht sinnvoll umsetzbar gestrichen
11	Smarte Bildungsräume Bochum	-	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und in Maßnahme „Haus des Wissens – Analog-digitaler Bildungsraum“ integriert

Handlungsfeld Partizipation & Vernetzung

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Beteiligungsplattform	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
2	Stadtlabor der Smart City Bochum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
3	Kulturportal	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Ehrenamtskarten-App	Projektidee	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	StadtRaumMonitor	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
6	Bochum Fonds	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
7	IdeenBot Bochum	-	Projektidee wird nicht weiterverfolgt und wurde daher gestrichen
8	SmartUP! Bochum Hackathon	-	Projektidee wird nicht weiterverfolgt und wurde daher gestrichen
9	Ehrenamts-/Nachbarschafts-Plattform	-	Projektidee wurde gestrichen, da eine ähnliche Plattform bereits von der Bochumer Ehrenamtsagentur betrieben wird

Handlungsfeld Erlebnisraum Stadt

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Digitales Stadterleben: Virtual Reality-, Augmented Reality- & Audio-Touren	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
2	Digitales Stadterleben II: Digitales Leitsystem und standortbezogene Dienste	in Planung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“

3	Museum Digital	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Immersive Live-Kultur – Eintauchen in virtuelle Räume	in Umsetzung	Projekt wurde aus Maßnahmenbündel „Digitale Tour-Angebote: VR, AR & Audio“ ausgegliedert
5	Digitaler Ferienpass	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
6	Virtuelle & Hybride Veranstaltungsformate	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
7	Wir sind Bochum - Onlineportal zur Stärkung der lokalen Wirtschaft	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
8	Bochumer Beacons & QR-Codes	in andere Maßnahme integriert	Projekt wurde in das Projekt „Digitales Stadterleben II: Digitales Leitsystem und standortbezogene Dienste“ integriert
9	City Card Bochum	-	Projektidee wurde geprüft und als nicht sinnvoll umsetzbar gestrichen

Leitthema »Nachhaltige Mobilität & Umwelt«

Handlungsfeld Nachhaltige & integrierte Mobilität

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Nachhaltig und lückenlos mobil in Bochum	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
2	Ausbau nachhaltiger Mobilitätsangebote	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	Ausbau der Elektromobilität	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht

4	eCargo Hub Bochum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Fahrradgarage Parkhaus P7	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
6	Parkraumdigitalisierung & Parkraumdatenerfassung	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
7	Multi-App (integrierte Mobilitätsplattform)	umgesetzt, im Regelbetrieb mit Ausbau	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
8	Sensornetz zur Verkehrsdatenerfassung	-	Projekt wurde in Projekt „Nachhaltig und lückenlos mobil in Bochum“ integriert
9	Intelligente Verkehrssteuerung & Digitales Leitsystem	-	Projekt wurde in Projekt „Nachhaltig und lückenlos mobil in Bochum“ integriert

Handlungsfeld Energie- & Ressourceneffizienz

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Smart Metering	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Energiesprung – Klimaneutraler Gebäudebestand	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	Intelligentes Gebäudemanagement im Haus des Wissens	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Energieversorgungskonzept MARK 51°7	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
5	Intelligente (öffentliche) Gebäude	umgesetzt, in Weiterentwicklung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
6	Solardächer für Bochum	laufend, Ausbau geplant	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten

7	Smart Grids Bochum	laufend, Ausbau geplant	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
---	--------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Handlungsfeld Klimaschutz & Klimafolgenanpassung

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Stadtklima-Monitoring für die Klimafolgenanpassung	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
2	Stadtklima-Monitoring: Anpassungsstrategien	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen und wird im Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities gefördert“
3	heavyRain - Heavy Rain sensor based Artificial Intelligence Nowcast	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Überwachung städtischer Gewässer und Seen	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
5	Stadtgrün für Bochum	Projektidee	Projektidee wurde auf aktuellen Stand gebracht
6	Gründächer (& Grünwände) für Bochum	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
7	Smart Green City – Vernetzte Sensorik für die Bodenfeuchte-Messung	abgeschlossen (bis Ende 2022)	Projekt wurde gestrichen, da die Federführung nicht beim Konzern Stadt, sondern bei der Okeanos GmbH lag und es zudem nicht zu den Projekten im Regelbetrieb zählt, die laufend ausgebaut/ weiterentwickelt werden
8	Smart Rain City & 25square - Sensorentwicklung und Sensornetz zur Bewertung hydrologischer Ereignisse	abgeschlossen	Projekt wurde gestrichen, da die Federführung nicht beim Konzern Stadt, sondern bei der Okeanos GmbH lag und es zudem nicht zu den Projekten im Regelbetrieb zählt, die laufend ausgebaut/ weiterentwickelt werden

Leitthema »Innovative Wirtschaft und Wissenschaft«

Handlungsfeld Digitale Wirtschaft

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	MINT-Bildungscluster Bochum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Initiative Handel 2.0	in Umsetzung	Maßnahmenbündel wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	Inno-Netzwerk Produktion	Umgesetzt (bis 12/2022), im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
4	Code Academy Ruhr	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
5	Bochum.Wirtschaft.Digital	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten

Handlungsfeld Technologie- und Gründungsökosystem

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	Worldfactory-Start-up Center (WSC)	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Stärkung des IT-Sicherheitsstandorts Bochum	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
3	BOtechnologies: Technologiestandort Bochum (MPSC)	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
4	Technologie made in Bochum (Tech-Showroom)	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
5	Ökologisches Gewerbegebiet	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
6	Sofortprogramm "Innenstadt"	in Umsetzung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
7	Bochum Gründet – Initiative Bochumer Gründungskultur	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten

8	Reallabor MARK 51°7 / LAER für Smart City Anwendungen	-	Projekt kann gestrichen werden, da es nicht weiterverfolgt wird
---	-------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------

Handlungsfeld Wissenschafts- und Forschungstransfer

Nr.	Projekt	Status	Kommentar
1	KI-Kompetenzzentrum HUMAINE	in Umsetzung	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht
2	Urban Foresight für die Digitalisierung der Smart City Bochum	in Planung	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
3	Initiative Innovationsförderung	Projektidee	Projekt wurde neu ins Konzept aufgenommen
4	Innovationsraum Smart Health Data	umgesetzt, im Regelbetrieb	Projekt wurde auf aktuellen Stand gebracht und wird für umfassende Darstellung der Smart City-Aktivitäten im Konzept beibehalten
5	Forschungszentrum Urban Health Ruhr (FUHR)	-	Projekt kann gestrichen werden, da es nicht weiterverfolgt wird
6	Bochumer IT-Sicherheits-Ökosystem eurobits e.V.	-	Hierbei handelte es sich nicht um ein klassisches Projekt, sondern einen relevanten Akteur im Bereich „Wissenschafts- und Forschungstransfer“, weshalb nur noch im Fließtext und nicht mehr als Projekt darauf verwiesen wird
7	Modellprojekt „Cyber-Sicherste Stadt Europas“	-	Projekt sollte Rahmen des Förderprogramms „Modellprojekte Smart Cities“ umgesetzt werden und wird gestrichen, da die Zusammenarbeit mit notwendigen Kooperationspartnern nicht wie geplant zustande gekommen ist