

5. Anlage

5.1 Übersicht der Umsetzungsvorhaben

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "5fürSWF"
1	GNK-Handlungsfeld: Arbeit und Wirtschaft								
1.1	Smartes Bürgerhaus und smarte Dorfgemeinschaftshäuser	Das Bürgerhaus am Markt soll eine Tagungsstätte, ein Veranstaltungsort und ein Begegnungsort mit modernster Technologie sein. Die Dorfgemeinschaftshäuser (DGH) sollen zukunftsfähige Begegnungsorten sein und soziale Begegnungen fördern. Technik soll auch zur Übertragung zwischen den Dorfgemeinschaftshäusern dienen.	Kernstadt, Bürgerhaus am Markt Ortsteile mit DGH und Feuerwehrgerätehäusern	Smartes Bürgerhaus und Ortsteile mit DGH	1.1	1.2.1; 2.2.6	X	X	
1.2	Historische Altstadtroute	Die (geplante) historische Altstadtroute entlang an ca. 40 Stationen (analoge Informationsstelen) soll mit dem Einsatz moderner Technologien auch digital erlebbar gemacht werden.	Kernstadt, historische Altstadt	Aufwertung von Freizeitinfrastruktur durch moderne Technologien	1.2	2.2.8		X	
1.3	Technologische Aufwertung von Wanderwegen	Moderne Technologien werden genutzt, um touristische Attraktionen virtuell erlebbar zu machen, barrierefreie Nutzung von touristischen Wegen zu ermöglichen und analoge und digitale Wissens- und Informationsvermittlung zu verknüpfen.	Gesamtes Stadtgebiet	Aufwertung von Freizeitinfrastruktur durch moderne Technologien	1.2	2.2.1; 2.2.5		X	
1.4	Kneipp digital unterstützt	Mit dem Einsatz von modernen Technologien wird auf Kneipp-Angebote aufmerksam gemacht. An Kneipp-spezifischen Orten sollen Informationen zu den einzelnen Kneipp-Elementen digital abgerufen werden können.	Kernstadt	Aufwertung Kurorte-Infrastruktur durch moderne Technologien	1.2	2.2.7			
1.5	Aufbau eines Long Range Wide Area Networks (LoRaWAN)	Erstellung eines Konzeptes für den Aufbau eines Long Range Wide Area Networks in Bad Berleburg mit möglicher anschließender Umsetzung.	Gesamtes Stadtgebiet	Verbreitung von Internet of Things-Technologien	4.2	2.1.3			
1.6	Ausstattung, Vernetzung und Peripherie für home-office 2.0	Herstellung und Konfiguration eines Testfelds für „home-office 2.0“, das unter den Rahmenbedingungen am Standort Bad Berleburg mit Beteiligung von Betrieben durchgeführt wird.	Kernstadt	Infrastruktur für new work im Stadtgebiet	2.1	2.2.6		X	

Smart City Strategie Stadt Bad Berleburg

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "SfürSWF"
2	GNK-Handlungsfeld: Demografie								
2.1	Markt der Möglichkeiten am Bürgerhaus	In Verbindung mit der Modernisierung des Bürgerhauses am Markt als Tagungsstätte wird der Marktplatz einschl. Umfeld zu einem Kommunikations- und Erlebnisort entwickelt.	Kernstadt, Marktplatz	Erschließung von digitalen Dorfmiten	1.1	2.2.6; 2.2.9		X	
2.2	Leerstände smart nutzen	Konzepterstellung und Umsetzung wie mit modernen Technologien oder neuen Geschäftsmodellen Leerstände im Stadtgebiet sinnvoll genutzt werden können.	Kernstadt, Innenstadt	Erschließung von digitalen Dorfmiten	1.1	2.2.6		X	
2.3	Technische Infrastruktur für Internetzugang	Erschließung digitaler Ortsmiten durch Unterstützung bei der Einrichtung der technischen Infrastruktur für einen Internetzugang.	Gesamtes Stadtgebiet	Erschließung von digitalen Dorfmiten	1.1	1.2.1; 2.2.6		X	
2.4	Autonome Nahversorgung	In einer Bedarfsanalyse sollen verschiedene Konzepte Berücksichtigung finden (autonome mini-Märkte, Versorgungsautomaten, etc.). Lokale Supermärkte und Direktvermarkter sollen mit einbezogen werden.	Gesamtes Stadtgebiet	Erschließung von digitalen Dorfmiten	1.1	2.1.3; 2.2.3; 2.2.4		X	
2.5	Streaming Studio	Um Streaming Angebote zu ermöglichen, schafft die Stadt Bad Berleburg notwendige Technik an. Zukünftig werden modellhaft Angebote der Stadt Bad Berleburg als Stream angeboten. Zudem können Vereine / Bürgerinnen und Bürger die Streaming Technik für eigene Aufnahmen nutzen.	Kernstadt	Erschließung von digitalen Dorfmiten	1.1	1.2.1		X	
2.6	Aktuelle Informationen per Push-Nachricht	Konzepterstellung und Umsetzung für ein push-Nachrichten-Service aufs mobile Endgerät zu aktuellen Informationen über Kultur, Gastronomie und Stadtleben. Verknüpft mit digitalem Stadtleitsystem und Stadtportal.	Gesamtes Stadtgebiet	Dynamisches Stadtportal	1.1	2.2.3; 2.2.4		X	
2.7	Digitales Stadtleitsystem	Konzepterstellung und Einführung einer digitalgestützten Verkehrslenkung und Besucherleitung inklusive Parkraum-Management und Informations-/ Auskunftsfunction.	Gesamtes Stadtgebiet	Dynamisches Stadtportal	1.1	2.2.6		X	

Smart City Strategie Stadt Bad Berleburg

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "5fürSWP"
2.8	Online-Buchungssystem Rothaarbad	Einrichtung eines online-Ticketingsystems für das Rothaarbad.	Kernstadt (als Laborraum)	Dynamisches Stadtportal	1.1	1.2.1; 2.2.6		X	
2.9	Digitale Buchbarkeit von Räumlichkeiten	Konzepterstellung und Einführung für die digitale Buchbarkeit von Räumlichkeiten für Bürgerinnen und Bürger sowie Arbeitsplätze / -bereiche für Verwaltungsangestellte.	Kernstadt, Bürgerhaus am Markt als Laborraum	Dynamisches Stadtportal	1.1	1.2.1		X	
2.10	Verifizierung bestehender telemedizinischer Konzepte unter den Bedingungen von Bad Berleburg	Bestehende telemedizinische Konzepte sollen einer Eignungsanalyse unterzogen werden.	Gesamtes Stadtgebiet	Einsatz moderner Technologien im Gesundheitssektor	3.3	2.2.7			
3	GNK-Handlungsfeld: Bildung								
3.1	Breitendigitalisierung mit Laborräumen	Entwicklung und Umsetzung von dezentralen Mitmachangeboten für den Aufbau von Digitalkompetenz (z.B. Workshops, E-Learning), Schaffung von Laborräumen mit modernen Technologien (z.B. 3D-Drucken, KI, Wetterstationen).	Gesamtes Stadtgebiet	Breitendigitalisierung mit Laborräumen	4.1	2.2.1; 2.2.2		X	
4	GNK-Handlungsfeld: Finanzen								
4.1	Softwaregestützte Haushaltsplanung mit Beteiligung der Bevölkerung	Beteiligungsmöglichkeiten sollen durch den Einsatz digitaler Beteiligungstools im Zuge des Infrastrukturausbaus der digitalen Stadtverwaltung geschaffen werden (s. Ziff 7: Digitale Verwaltung)							
5	GNK-Handlungsfeld: Mobilität								
5.1	Autonom fahrender shuttle	Machbarkeitsstudie und Einrichtung einer Teststrecke mit einem autonom fahrenden Kleinbus für kürzere Verbindungen, der Bedienlücken des ÖPNV-Angebots schließt.	Kernstadt, Versuchsstrecke z.B. im Kernort zwischen Kliniken und Innenstadt, zwischen Unterstadt und Oberstadt	Testraum moderner öffentlicher Mobilitätsangebote	2.2	2.2.9			
5.2	Installation von E-Bike Ladesäulen	Installation von E-Bike Ladestationen im gesamten Stadtgebiet. Digitale Erfassung aller Lade-Möglichkeiten, abrufbar über städtische und touristische Kanäle.	Mobilitätsrelevante Standorte im gesamten Stadtgebiet.	Moderne Bedientechnologie zum Infrastrukturausbau für Radfahren	2.2	2.2.6		X	

Smart City Strategie Stadt Bad Berleburg

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "5fürSWP"
5.3	Smarte Beleuchtung mit Sicherheit die Stadt neu entdecken	Entwicklung und Erprobung eines smarten Beleuchtungskonzeptes im Stadtgebiet (Verkehrssicherheit, Barriereabbau, Lenkung, Inszenierung ausgewählter Objekte)	Kernstadt, Laborraum Goetheplatz	Neuen Technologien zur Effektivierung der Straßen- und Wegebewirtschaftung	3.1	1.2.1; 2.2.6	X		
5.4	Vernetzte Mobilitätsinfrastruktur	Verbesserung des Mobilitätsangebots mit modernen Technologien u.a. für Kurzstreckenmobilität, Ausstattung Mobilstation am ZOB, Parkraum-Management, bedarfsgerechte ÖPNV-Bedienformen	Kernstadt, Innenstadt als Laborraum	Vernetzte Mobilitätsinfrastruktur	2.1	2.2.9			
5.5	Digitales Bestandskataster der Wege für Freizeit und Tourismus	Konzepterstellung und Umsetzung für ein digitales Bestandskataster der Freizeitwege in Zusammenarbeit von Kommune und Tourismus.	Gesamtes Stadtgebiet	Beispielhafte Erprobungsmaßnahmen für das digitale Wegemanagement	3.1	2.2.3; 2.2.4			
6	GNK-Handlungsfeld: Globale Verantwortung und eine Welt								
6.1	Klimafreundliche Verwaltung	Konzepterstellung und Einsatz moderne Technologien einer klimafreundlichen Verwaltung. Ausrichtung am Konzept klimaneutraler Verwaltung des Landes NRW.	Gesamtes Stadtgebiet	Klimafreundliche Kommune durch moderne Technologien	1.1	2.2.3; 2.2.4			
7	GNK-Handlungsfeld: Digitale Verwaltung								
7.1	Öffentlichkeitsarbeit mit neuen Technologien	Einsatz analoger und digitaler Technologien in der Öffentlichkeitsarbeit, um möglichst viele Bürgerinnen und Bürger zu erreichen.	Gesamtes Stadtgebiet	Weiterentwicklung modernes Rathaus	2.1	2.2.3; 2.2.4	X		
7.2	Einrichtung von self service terminals	Erste Maßnahme Ausweiterterminal für Bürgerinnen und Bürgern als kommunales Dienstleistungsangebot.	Kernstadt, Rathaus	Weiterentwicklung modernes Rathaus	2.1	1.2.1; 2.2.3	X		
7.3	Professionelles Videokonferenzsystem	Installation eines professionellen Videokonferenzsystems, bestehend aus Raum- und Individuallösungen. Geplante Ausweitung als Videokonferenzraumlösung für Vereine / Bürgerinnen und Bürger.	Kernstadt, Rathaus Geplante Ausweitung in Ortsteile (z.B. Dorfgemeinschaftshäuser)	Weiterentwicklung modernes Rathaus	1.1	1.2.3	X		
7.4	Dashboard mit Live-Daten von PV-Anlagen	Entwicklung und Erprobung der Visualisierung von Echtzeitdaten einer PV-Anlage (z.B. Bürgerhaus am Markt, Rathaus)	Kernstadt (Bürgerhaus am Markt, Rathaus)	Smart City Plattform als digitaler Zwilling	3.3	1.2.1; 2.2.6		X	

Smart City Strategie Stadt Bad Berleburg

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "SfürSWF"
7.5	Nutzung von Internet-of-things	Entwicklung, Erprobung von Use cases für die Umsetzung von Verwaltungsdienstleistungen für Bürgerschaft und öffentliche Verwaltung.	Gesamtes Stadtgebiet	Smart City Plattform als digitaler Zwilling	3.3	2.2.3		X	
7.6	3D Visualisierung von öffentlichen Gebäuden	Erstellung von 3D Visualisierungen v.a. zur Anwendung im kommunalen Immobilienmanagement und Flächenmanagement.	Kernstadt, Bürgerhaus am Markt als Labor	Smart City Plattform als digitaler Zwilling	3.3	2.2.3; 2.2.4		X	
7.7	Aufbau Smart City Plattform inkl. des use case open data	Aufbau einer Smart City Plattform gemeinsam mit den Kommunen 5FSWF. Als erster use case werden Funktionalitäten aufgebaut, um open data inkl. Visualisierung bereit zu stellen.	Gesamtes Stadtgebiet	Smart City Plattform als digitaler Zwilling	3.3	1.2.5	X		X
7.8	Smart City-Community	Öffentliche Beteiligung mit unterschiedlichen Formaten in der Smart City-Umsetzung und Zusammenarbeit im Konsortium 5 für SWF.	Gesamtes Stadtgebiet	Partizipation im digitalen Zeitalter	2.3	2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; 2.1.5			
7.9	Machbarkeitsstudie Streaming von Ratssitzungen	Machbarkeitsstudie zur Prüfung von technischen, rechtlichen sowie sozialen Aspekten als Entscheidungsgrundlage für Politik und Verwaltung über eine Einführung von Streaming von Ratssitzungen.	Gesamtes Stadtgebiet	Partizipation im digitalen Zeitalter	2.3	2.1.3; 2.2.3; 2.2.4			
7.10	Beteiligungstool für städtische Projekte	Der partizipative Ansatz der Stadt Bad Berleburg wird durch ein digitales Beteiligungstool zur Begleitung von Projekten nach einer Anforderungskonzeption ausgewählt und erprobt.	Gesamtes Stadtgebiet	Partizipation im digitalen Zeitalter	2.3	2.2.3; 2.2.4			
7.11	Datenstrategie	Aufbau von Strukturen für ein effizientes Daten-Management inklusive einer Katalogisierung aller Daten.	Gesamtes Stadtgebiet	Umsetzung e-Government	2.1	2.1.3			
7.12	Einführung e-Government	Einführung und Ausweitung von e-Government-Prozessen. Zunächst Ausweitung E-Akte, Etablierung digitaler Rechnungs-workflow, Umsetzung Online-Zugangs-Gesetz (OZG).	Gesamtes Stadtgebiet	Umsetzung e-Government	2.1	1.2.2; 1.2.3; 2.2.3			
7.13	Aufbau von Digitalkompetenz mit dem Ansatz train-the-trainer	Kompetenzoffensive für die Beschäftigten der Verwaltung mit Erprobung des train-the-trainer Ansatzes und einer inhouse-e-learning Struktur.	Gesamtes Stadtgebiet	Aufbau digitaler Kompetenzen	3.1	2.2.1; 2.2.2			

Smart City Strategie Stadt Bad Berleburg

Geplante prioritäre Maßnahmenumsetzung									
Nr.	Titel Maßnahme	Inhalte	Verortung	Handlungsschwerpunkt der Smart City Strategie	Operatives Ziel (GNK)	Smart City Budget-rubrik	Quick-Win-Maßnahmen, Start in Strategiephase	Maßnahmen in priorisierten Handlungsschwerpunkten	Maßnahmen im Verbund "SfürSWF"
7.14	Neue Bürokonzpte in der kommunalen Verwaltung	Neue Technologien und Büroausstattungen werden unter der Berücksichtigung neuer Arbeitsmethoden, Bürokonzpte und Gesundheitsförderung eingesetzt.	Kernstadt	new work in der Stadtverwaltung	3.2	1.2.3; 2.2.3			
7.15	Mobiles Arbeiten und Homeoffice in der kommunalen Verwaltung	Einführung von mobilen (standortunabhängigen) Arbeitskonzepten und Homeoffice, dort wo es in der Verwaltungsarbeit möglich ist. Notwendige Technik wird der Belegschaft zur Verfügung gestellt.	Kernstadt	new work in der Stadtverwaltung	3.2	1.2.3			
7.16	Moderne Friedhofserfassung- und bewirtschaftung	Einsatz neuer Technologien bei der Bewirtschaftung der kommunalen Friedhofsinfrastruktur (z.B. Robotik, Drohneneinsatz).	Kernstadt, Laborraum Friedhof	Erprobung der Bewirtschaftung von Infrastruktur mit moderner Technologie	3.2	1.2.3; 2.2.3			