

Vorlage Nr.: 2025/052

Berichtsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Verfasser*in	Sitzung am
Ausschuss für Wirtschaftspolitik und Digitales	Frau Kunz	25.02.2025

Regionale Digitalisierungsstrategie - smartVEST

Darstellung des Sachverhaltes:

Grundlage des vorliegenden Berichtes ist die regionale Digitalisierungsstrategie „smartVEST“ des Kreises Recklinghausen und seiner kreisangehörigen Städte. Hierbei steht der Smart-City-Ansatz im Mittelpunkt. Dieser umfasst die Gestaltung einer nachhaltigen und digitalen Zukunft. Es geht dabei um digitale Lösungen für alle Bereiche des Lebens – vom Klimaschutz über Mobilität bis zu Bildung und Kultur.

Am [17.05.2021](#) hat der Kreistag den Beschluss gefasst, eine regionale Digitalisierungsstrategie für den Kreis Recklinghausen und seine kreisangehörigen Städte zu entwickeln. Mit diesem Beschluss wurde der gemeinsame Wille ausgedrückt, die digitale Transformation im Kreis Recklinghausen voranzutreiben. Daraufhin wurde am [30.05.2022](#) der Vestische Digitalpakt beschlossen. Er konkretisiert die Umsetzung der digitalen Transformation des Kreises Recklinghausen zu einem smarten, nachhaltigen Kreis – dem „smartVEST“. Die kreisweite und fachübergreifende Zusammenarbeit unterstreicht, dass im Rahmen von „smartVEST“ die digitale Transformation durch Fachexpertise lösungsorientiert ausgerichtet ist, um im Smart-City-Gedanken das urbane Leben für Bürgerinnen und Bürger zu verbessern. Mit Beschluss des Vestischen Digitalpakts wurde die Verwaltung beauftragt, eine Prozessbegleitung zu engagieren, die die Entwicklung der regionalen Digitalisierungsstrategie „smartVEST“ begleitet. Von April 2023 bis Oktober 2023 fand die „smartVEST“-Prozessbegleitung statt. Das Ergebnis wurde in einer Dokumentation als Strategieentwurf festgehalten.

Federführend durch die „smartVEST“-Koordination im Fachdienst Wirtschaft wurde gemeinsam mit dem Fachdienst Kataster und Geoinformation die Weiterentwicklung der „smartVEST“-Strategie im Jahr 2024 übernommen. Dafür wurden in einem engen Abstimmungsprozess die Digitalisierungsbeauftragten der kreisangehörigen Städte in die Entwicklung der „smartVEST“-Strategie eingebunden.



Klimpel
Landrat



Schad
Kreisdirektor



Lewe
Fachbereichsleitung

Die Digitalisierungsbeauftragten der kreisangehörigen Städte haben sich in Workshops, die durch die „smartVEST“-Koordination durchgeführt wurden, auf folgende Handlungsfelder festgelegt:

- smarte Verwaltung
- smartes Klima
- smarte Mobilität
- smarte Wirtschaft
- smartes Leben

In den Workshops wurden Maßnahmen erarbeitet bzw. weiterentwickelt und priorisiert. Als wesentliche und erste Maßnahme wurden der Ausbau von „**Long Range Wide Area Network**“ (LoRaWAN) festgelegt.

Die priorisierte Maßnahme „LoRaWAN und Sensorik“ wird federführend durch den Kreis Recklinghausen mit dem Fachdienst Kataster und Geoinformation, dem Fachdienst Wirtschaft und dem Team Klima umgesetzt. Ziel ist es, ein kreisweites LoRaWAN-Netz aufzubauen, welches eine entscheidende Rolle in der Entwicklung von Smart Cities spielt. Umgesetzt wird die Maßnahme u.a. durch die Beteiligung an einem gemeinsamen Förderantrag beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz unter Leitung des Fraunhofer Institut für Bauphysik (IBP), gemeinsam mit dem Regionalverband Ruhr (RVR) und der Westfälischen Hochschule. Das dort beantragte Projekt „Digitales Planungstool zur Planung und Bewertung von naturbasierten Klimaanpassungs- und Biodiversitätsschutzmaßnahmen“ (BioAdapt) wird voraussichtlich im April 2025 starten.

Ferner wurden im November 2024 Workshops mit Fachleuten aus den Themengebieten „Klima“ und „Mobilität“ der kreisangehörigen Städte durchgeführt. Ziel war es, Frage- und Problemstellungen zu eruieren, um ein zukünftiges LoRaWAN-Netz zielgerichtet anhand konkreter Bedarfe umzusetzen.

Darüber hinaus befindet sich die Maßnahme „Digitalisierungskonferenz“ durch die „smartVEST“-Koordination in Umsetzung. Die Planung für die jährliche Digitalisierungskonferenz im Barcamp-Format befindet sich in den letzten Absprachen. Das Barcamp wird am Freitag, 27. Juni 2025, dem bundesweiten Digitaltag, im Innovationszentrum Wiesenbusch Gladbeck stattfinden. Ferner wurde der Aufbau der „smartVEST“-Homepage (www.smartvest.ruhr) abgeschossen.

Zur Umsetzung der Maßnahme „Gemeinsames Open-Data-Portal“ wird verstärkt mit dem RVR zusammengearbeitet. So stellte der RVR im Januar 2025 das „Open-Data-Portal Metropole Ruhr“ dem Kreis und den Digitalisierungsbeauftragten der kreisangehörigen Städte vor.

Da die „smartVEST“-Strategie kein starres Dokument, sondern ein dynamischer Prozess ist, wird sie regelmäßig überprüft und angepasst, um auf Veränderungen und neue Entwicklungen flexibel reagieren zu können. Daher werden fortlaufend Projekte

ergänzt. So konnte sich der Kreis Recklinghausen im Bereich „Künstliche Intelligenz“ im Rahmen der deutschen KI-Innovationsinitiative für Kommunen (URBAN.KI) mit einem Anwendungsfall durchsetzen. URBAN.KI wurde durch die „Die Vernetzte Stadt Gelsenkirchen“ initiiert. Sie unterstützt Städte und Kreise, um konkrete Lösungen für die nachhaltige Stadtentwicklung mittels künstlicher Intelligenz zu entwickeln. Für den Innovationsbereich „KI für Stadtplanung & (geo-) datenbasierte Infrastrukturen“ wurde der Kreis Recklinghausen mit einer automatischen Erkennung von Versiegelungsflächen, Gründächern und Solaranlagen ausgewählt. Geleitet wird der Anwendungsfall durch den Fachdienst Kataster und Geoinformation und durch das Team Klima. Erste konkrete Lösungsansätze werden bis Ende 2025 erwartet.

„smartVEST“ wird zunehmend öffentlich wahrgenommen. Zu nennen ist hier beispielhaft eine Vortragsanfrage an die „smartVEST“-Koordination durch „Congress und Presse“, die gemeinsam mit dem Deutschen Städte- und Gemeindebund am 14. Mai 2025 in Bonn die Konferenz „Kommune aktiv für den Klimaschutz“ veranstalten.

Tabelle 1 fasst die abgestimmten Maßnahmen und ihre Zuordnung zu den Handlungsfeldern zusammen.

Tabelle 1: Maßnahmen der smartVEST-Strategie

	Smarte Verwaltung	Smarte Mobilität	Smartes Klima	Smartes Leben	Smarte Wirtschaft	Umsetzungsstand
Digitaler Basis Zwilling	X					In Bearbeitung
Aufbau einer Beteiligungskultur	X					In Bearbeitung
Gemeinsames Open-Data-Portal	X					In Bearbeitung
Digitalisierungskonferenz	X					In Bearbeitung
Mobilitätsdaten für Verwaltung und Einwohner*innen		X				---
Attraktive Nahverkehrs-App		X				---
Smarte Verkehrssteuerung und öffentliche Sicherheit		X				In Bearbeitung
LoRaWAN und Sensorik			X			In Bearbeitung
Klima-Zwilling			X			In Bearbeitung
Smartes Verkehrsmanagement für Freizeitverkehr				X		---
Telemedizinische Angebote ausbauen				X		umgesetzt
Integreat-App				X		umgesetzt
Mobilfunkdatenerhebung					X	In Bearbeitung