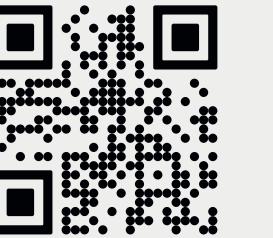


Liebe Beckumerinnen und Beckumer,

Beckum ist auf dem Weg, eine Smart City zu werden. Doch was bedeutet das und was verbirgt sich hinter dieser Idee?

In 7 Bereichen, von Verwaltung über Arbeiten, Umwelt oder Freizeit bis zur digitalen Kultur stellt diese Broschüre dar, wie smart Beckum bereits ist und an welcher Stelle wir uns auf den Weg gemacht haben, um Beckum sozialer, effizienter und nachhaltiger zu gestalten. Denn „smart“ bedeutet weit mehr als Digitalisierung. Es meint vielmehr die Bündelung vielschichtiger Potenziale und die Suche nach den effektivsten Wegen für ein besseres Miteinander.

Einscannen und mitwirken



„Smart“ bedeutet die Bündelung vielschichtiger Potenziale und die Suche nach den effektivsten Wegen für ein besseres Miteinander.

Michael Gerdhenrich | Bürgermeister Stadt Beckum



Smart City bündelt Beckums Potenzial

Gemeinsam für eine starke Zukunft

Der Begriff Smart City klingt zunächst nach Digitalisierung. Tatsächlich ist sie auch ein elementarer Bestandteil des Konzepts, aber vielmehr beschäftigt sich das Projekt Smart City damit, Beckum für die Zukunft gestärkt aufzustellen – in allen Bereichen.

Herausforderungen gibt es in allen Lebensbereichen. Die gute Nachricht: Das Potenzial, diese zu bewältigen, ist bereits vorhanden. Voraussetzung dafür ist eine gemeinschaftliche Zusammenarbeit zwischen der Stadtverwaltung, den Unternehmen, Vereinen, Organisationen sowie den Bürgerinnen und Bürgern in Beckum. Wenn alle ihre Kompetenzen, Erfahrungen und Stärken zusammenbringen, entsteht eine Gemeinschaft, die in Beckum wirklich etwas bewegen kann. Die Werkzeuge dafür können gesellschaftlicher, technischer oder wirtschaftlicher Natur sein. Doch vor allem braucht es Menschen, die die Bedürfnisse der Bürgerinnen und Bürger verstehen und mitwirken wollen. Das Projekt „BE smart“ ist die Schnittstelle, die in Beckum all das vereint – auf dem Weg zur Smart City.

Alle können mitmachen und dabei helfen, Beckum lebenswert, effizient, nachhaltig und sozial inklusiv zu gestalten.

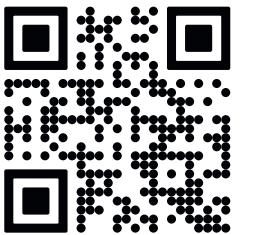


Beckum macht mit

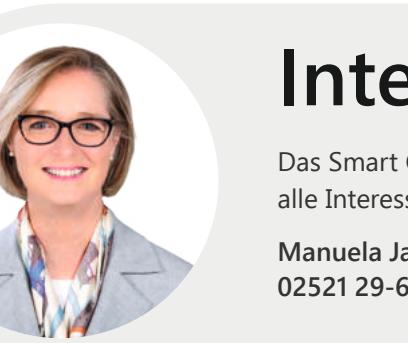
So können sich Unternehmen, Bürgerinnen und Bürger beteiligen

Wer mitmachen möchte, kann das direkt über das Portal „Beteiligung NRW“ tun. Hier gibt es verschiedene Möglichkeiten, aktiv an der Zukunft der Stadt Beckum mitzuwirken: von der Teilnahme an Bürgerbefragungen über die Einreichung von Ideen bis zur Mitwirkung an Veranstaltungen. Bürgerinnen und Bürger sind ebenso gefragt wie Unternehmen, Vereine, Institutionen oder Initiativen.

Beteiligungen sind nicht nur digital möglich. Es wird auch immer ein analoges Angebot geben – beispielsweise auf Stadtfesten, in Workshops oder im Zuge von Zukunftswerkstätten. So hat jede Beckumerin und jeder Beckumer die Möglichkeit, sich bei ausgewählten Verfahren der zukünftigen Gestaltung der Stadt einzubringen.



Jetzt
informieren



Interessiert?

Das Smart City-Management ist die erste Anlaufstelle für alle Interessierten.

Manuela Jakobs-Woltering
02521 29-6918 | smartcity@beckum.de

Externe Akteurinnen und Akteure



Die Kommune im Mittelpunkt



KiTa-Navigator

Im KiTa-Navigator stellen sich die Kindertagesstätten mit ihren Konzepten vor. Zudem haben Eltern die Möglichkeit, ihre Kinder in einer oder mehreren Kindertageseinrichtungen vorzumerken.

bis 2019

Audio-Stadtrundgang Lauschtour

Mithilfe der Lauschtour-App erfahren Interessierte in einem Rundgang von circa 40 Minuten und 1,5 Kilometern viel Wissenswertes über Beckum.

2020

Projektkoordinatorin BE smart

Die Stelle wird neu geschaffen und dient als Anlauf- und Schnittstelle zwischen den Akteurinnen und Akteuren.

Eröffnung: Das gedruckte Wohnhaus

In Beckum steht das erste gedruckte Haus Deutschlands. Ein großer 3D-Drucker druckte Schicht für Schicht.

2021

Smarter Biergarten

Bei den Beckumer Gastronomien können Besucherinnen und Besucher digital bestellen und bezahlen. Dazu gibt es einen QR-Code, der am Platz gescannt wird.

Bundesweiter Digitaltag

Auch Beckum nimmt mit Aktionen für Jung und Alt über das Stadtgebiet verteilt am bundesweiten Digitaltag teil.

2022

Plattform Beteiligung NRW

Die Plattform Beteiligung NRW wird für eine digitale Beteiligung der Stadtgesellschaft eingeführt.

Digitales Gewerbeamt

Um Amtsgänge zu erleichtern, können Gewerbe-Anmeldung, -Abmeldung und -Ummeldung ganz bequem und unkompliziert digital über das Wirtschafts-Service-Portal.NRW erfolgen.

2023

Smartes Parken

Bezahlen mit dem Smartphone ist praktisch und auch in Beckum möglich. Die Gebühren für viele Parkplätze können nun per App bezahlt werden.

2024

2025 in Zukunft

Netzwerk vor Ort

Die Stadt Beckum nimmt am Förderprojekt des Netzwerks Innenstadt NRW teil. In mehreren Workshops arbeitet ein interdisziplinäres Team, bestehend aus Vertreterinnen und Vertretern der Stadtverwaltung, an einer Vision für die Stadt Beckum. Dafür wurden Herausforderungen herausgearbeitet, Ziele definiert und erste Projektideen vorgeschlagen. Dabei stellte sich ein Ziel deutlich heraus: Die Bürgerinnen und Bürger der Stadt Beckum arbeiten mit an der Vision für eine Smart City Beckum.

VHS Beckum-Wadersloh geht online

In allen Bereichen werden Kurse und Einzelveranstaltungen als digitale Formate angeboten. Die Kursbuchung kann online erfolgen.

Smart Cities Made in Germany

Die Stadt Beckum bewirbt sich gemeinsam mit den Kommunen Billerbeck, Drensteinfurt und Unna.

Energieversorgung Beckum misst Umweltdaten

Die Energieversorgung Beckum erfasst Daten zum CO2-Gehalt in Räumen und zur Feuchtigkeit in der Erde öffentlicher Pflanzflächen.

Hallenbad geht online

Mit der Automatisierung der Kassenanlagen sind Online-Ticketbuchungen, Buchung von Gutscheinen, Kurspläne und der automatische Abruf von Tagesberichten usw. möglich.

Ehrenamtskarte in digitaler Form

Die Ehrenamtskarte zur Wertschätzung des bürgerschaftlichen Engagements kann digital über eine App beantragt werden.

Meldoo-App

Die Meldoo-App ermöglicht die direkte Kommunikation zur Stadt – auch von unterwegs: Einfach ein Foto machen, die Meldung abgeben und den Fortschritt verfolgen.

Plattform für Bürgerschaftliches Engagement

Die Plattform dient als zentrale Anlaufstelle, um Vereine und interessierte Menschen zusammenzubringen.

Smarte Stadtführungen

Kater Murr begleitet Interessierte bei einem Erlebnisrundgang in erweiterter Realität „AR“ durch die Stadt. So lässt sich Beckum auf eine ganz neue Art entdecken.

Familienportal

Das neue Familienportal bündelt Hilfen und Angebote für Familien. Was ist für Familien in unserer Stadt los? Die Antworten sind nun übersichtlich und zentral auf einer Seite einsehbar.

Interkommunales Hochwasserprojekt

Smarter Hochwasserschutz an Axtbach: Ein digitales Überwachungs- und Vorhersagesystem wird eingerichtet, das mithilfe künstlicher Intelligenz und moderner Sensoren frühzeitig auf Hochwasser- und Starkregenereignisse reagieren kann.



Verwaltung und Stadtmanagement

Bürgernah und nachvollziehbar
In einer modernen Stadtverwaltung richtet sich das Angebot nach den Bedürfnissen der Bürgerinnen und Bürger. Dabei gilt es als moderne und digitale Stadtverwaltung, die Balance zwischen effizienter Digitalisierung und persönlichem Kontakt zu halten.

Durch barrierearme und intuitive Lösungen werden Behördengänge erleichtert. Die Transparenz der Vorgänge ist dabei stets gegeben. In der Praxis geschieht das durch einen Online-Kartenverkauf, moderne Payment-Systeme und viele digitale Antragsmöglichkeiten. So wächst die Bandbreite eines digitalen Rathauses in Beckum immer weiter.



Mobilität und Infrastruktur

Vernetzt und intelligent
Die Infrastruktur bildet die Grundlage für die Mobilität in Beckum. Sie definiert, wie der Verkehr in Beckum gestaltet wird, welche Verbindungen ausgebaut werden müssen und wie Menschen die Angebote nutzen können, wenn sie nicht selbstständig mobil sind. Zudem stellt sich die Frage, welche Mobilitätsformen besonders gefördert und welche Alternativen zum Auto geschaffen werden sollen, um eine nachhaltige und inklusive Fortbewegung zu ermöglichen.

Mit einer zunehmenden Vernetzung der Infrastruktur gewinnt die digitale Bereitstellung von Mobilitätsangeboten – etwa über Apps – an Bedeutung. Schon heute kommen intelligente Sensoren zum Einsatz, die dazu beitragen, die Infrastruktur zu überwachen und Prozesse zu optimieren.



Arbeiten und Wohnen

Lebenswert und innovativ
In einer lebenswerten Stadt möchten vermutlich alle gerne wohnen und arbeiten. Beckum bietet durch seine naturnahe Umgebung und die Auswirkungen des Klimawandels ist es umso wichtiger, die Planungen an die Gegebenheiten anzupassen. In der Smart City geht es darum, nicht nur zu reagieren, sondern vielmehr vorausschauend zu agieren. Klimaanpassung kann zur Steigerung der Lebensqualität beitragen, wenn diese gezielt und nachhaltig umgesetzt wird.

Die Digitalisierung und moderne Technik, wie vernetzte Sensoren, können dazu beitragen, die Bedürfnisse der Umwelt besser zu verstehen und ganz komfortabel sowie effizient Energie zu sparen. Der intelligente Umgang mit den Ressourcen wird dadurch auf lange Sicht optimiert.



Energie und Umwelt

Nachhaltig und widerstandsfähig
Die Themen Energie und Umwelt erlangen immer mehr Bedeutung. Mit steigenden Energiekosten und den Auswirkungen des Klimawandels ist es umso wichtiger, die Planungen an die Gegebenheiten anzupassen. In der Smart City geht es darum, nicht nur zu reagieren, sondern vielmehr vorausschauend zu agieren. Klimaanpassung kann zur Steigerung der Lebensqualität beitragen, wenn diese gezielt und nachhaltig umgesetzt wird.

Durch Sportmannschaften, Vereine oder kulturelle Veranstaltungen können sich Menschen in einer Stadt besser integrieren und entwickeln ein Gefühl der Zugehörigkeit. Darum ist es die Aufgabe der Smart City für qualitative Angebote zu sorgen, die für alle Menschen erreichbar sind.



Freizeit, Kultur und Sport

Vielfältig und liebenswert
Um sich in Beckum wohlzufühlen, brauchen die Menschen ein abwechslungsreiches und leicht zugängliches Angebot der Freizeitgestaltung. Sport und Kultur bereichern die Gemeinschaft und steigern die Lebensqualität sowie das Wohlbefinden. Zudem stärkt die kulturelle Vielfalt einer Stadt die Diversität, Offenheit und die Kreativität der Bewohnerinnen und Bewohner.

Durch Sportmannschaften, Vereine oder kulturelle Veranstaltungen können sich Menschen in einer Stadt besser integrieren und entwickeln ein Gefühl der Zugehörigkeit. Darum ist es die Aufgabe der Smart City für qualitative Angebote zu sorgen, die für alle Menschen erreichbar sind.



Gesellschaft

Sozial und gemeinschaftlich
Alle Bürgerinnen und Bürger sollen sich in Beckum willkommen fühlen. Darum ist die gleichberechtigte gesellschaftliche Teilhabe ein fundamentales Ziel. Unabhängig von Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion etc. sollen alle die gleichen Rechte, Möglichkeiten und Zugänge zu Ressourcen haben. Dabei geht es um Bildung, Arbeit, Gesundheitsversorgung, Politik und Kultur.

Zum Abbau von Barrieren und Diskriminierungen finden an Schulen beispielsweise Demokratieprojekte und Bildungspartnerschaften statt.

Auch Probleme wie Einsamkeit oder Altersarmut werden thematisiert. Die gleichberechtigte gesellschaftliche Teilhabe muss zudem Fragen zum Familienleben und zur Sicherheit beantworten.



Digitale Kultur

Inklusiv und innovativ
Die Digitalisierung hält Schritt für Schritt in alle Lebensbereiche Einzug. Je nachdem, wie unsicher Menschen mit den neuen Technologien sind, können dadurch Ängste und Vorbehalte entstehen, die es gemeinsam abzubauen gilt. Schließlich soll der technologische Fortschritt niemanden ausgrenzen, sondern vielmehr die gesellschaftliche Teilhabe fördern. Die Smart City hat die Aufgabe, Lern- und Bildungsangebote für digitale Möglichkeiten zu kreieren, die für die Digitalisierung sensibilisieren und Hemmungen abbauen – die vor allem aber alle Menschen abholen.

Digitale Bildung ist ein lebenslanger Prozess für Jung und Alt – dafür ist es nie zu spät.



Beteiligung und Partizipation

Gemeinsam und transparent
Die Beteiligung der Menschen ist die Voraussetzung für einen Erfolg der Smart City. Gemeinsam lassen sich Herausforderungen lösen – und zwar gerade die in Beckum wichtig und dringend sind. Dazu ist ein Dialog zwischen Bürgern und Bürgerinnen sowie der Verwaltung, der Stadtgesellschaft und der Politik erforderlich. Auf diese Weise kommt eine Vielfalt an Perspektiven zusammen, die zu innovativen Lösungen führen.

Das Projekt soll Beziehungen stärken und Querverbindungen zwischen einzelnen Handlungsfeldern schaffen. Je mehr Menschen sich beteiligen, desto vielfältiger werden die Perspektiven, die Expertise wächst und umso besser werden die Lösungen für Beckum.



In Umsetzung

Stadtbücherei, Freizeithaus und Kulturort

Die moderne Bücherei – ein Haus der Medien und Kommunikation
Der Gebäudekomplex der Stadtbücherei und des Freizeithauses Neubeckum ist ein einladender offener Ort der Kommunikation, der Bildung, zum Spielen und zur kreativen Entfaltung. Alle Generationen sind willkommen. Unsere Stadtbücherei Neubeckum wird nach der Komplettsanierung, die aktuell erfolgt, mehr als ein Ort zum Lesen sein. Hier begegnen sich Generationen, tauschen sich aus, entdecken Neues. Dazu gehören auch 3D-Drucker, Virtual-Reality-Brillen, Gaming Equipment, ein interaktives Board, um Grafiken und Animationen zu erstellen und anderes. Hier kann man viel mehr als nur in Büchern schmökern oder diese ausleihen.



In Umsetzung

Batteriegroßspeicher in Beckum

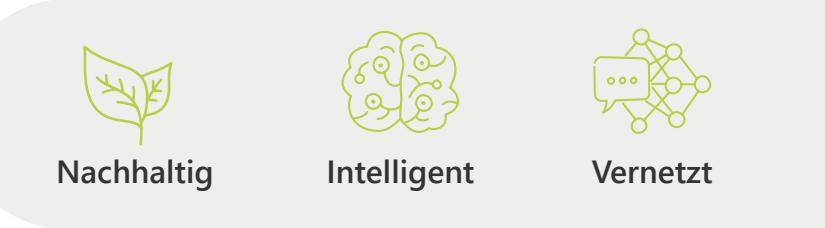
Energie lokal speichern
Die Energieversorgung Beckum, Westenergie und E.ON Energy Solutions setzen gemeinsam ein starkes Zeichen für die Energiewende vor Ort. Ein neuer Großbatteriespeicher mit 55 Megawattstunden Speicherkapazität und 20 Megawatt Anschlussleistung wird künftig das Stromnetz der Stadt stabilisieren und erneuerbare Energien effizienter nutzbar machen – gespeist direkt aus dem Hochspannungsnetz mit Strom aus Wind und Sonne. Rechnerisch kann der Speicher die rund 38 000 Menschen in Beckum 6 Stunden lang mit Strom versorgen. Das Projekt stärkt nicht nur die Versorgungssicherheit, sondern auch die regionale Wirtschaft: Bürgerinnen und Bürger können sich finanziell beteiligen und direkt von den Erträgen der Energiewende profitieren.



In Planung

Digitales Gewerbegebiet

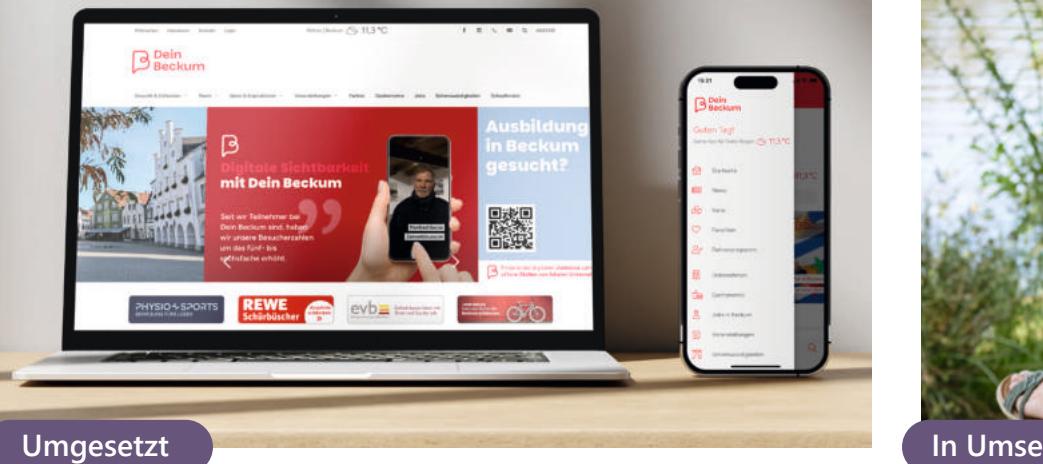
Digitaler Zwilling vom Gewerbegebiet „Auf dem Tigge/Sudhoferweg/Stromberger Straße“
Das intelligente Energienetzgebiet verknüpft digitale Energiequellen wie Windräder, Solaranlagen oder das Zementwerk mit einem Energiespeicher und den Verbrauchern – von Bürogebäuden über Produktionsstätten bis hin zu Ladesäulen. Moderne Mess- und Steuertechnik sorgt dabei für einen effizienten, nachhaltigen Energiefluss. So wird Energie dort genutzt, wo sie gebraucht wird – zuverlässig, umweltschonend und im Sinne der Gemeinschaft.



Umgesetzt

3D-Druck in Beckum

Innovation Schicht für Schicht
Beckum zählt zu den Vorreitern im industriellen 3D-Druck – hier entstehen Gebäude und Bauteile direkt aus dem Drucker. Das Verfahren spart Ressourcen, verkürzt Bauzeiten und erlaubt individuelle Formen. Nachhaltigkeit trifft Hightech: So geht modernes Bauen. Ein sichtbares Zeichen für den Fortschritt – made in Beckum.



Umgesetzt

Dein Beckum – Digitales Stadtportal

Nah und persönlich

Dein Beckum ist als App und Website das digitale Stadtportal für Beckum und Umgebung. Hier laufen alle News und Informationen zusammen. Beckumerinnen und Beckumer finden hier Geschäfte, Restaurants, Firmen, Vereine, Termine, Jobs, Angebote und Geheimtipps. Lokale Akteurinnen und Akteure können sich präsentieren.



In Umsetzung

Smarte Infotafeln

Tourismus digital gedacht

Infotafeln mit QR-Codes bieten Touristinnen und Touristen gezielte Informationen genau dort, wo sie gebraucht werden. Mit einem einfachen Scan erhalten Besucherinnen und Besucher aktuelle Hinweise zu Sehenswürdigkeiten, Veranstaltungen oder kulinarischen Zielen – passgenau zum jeweiligen Standort. Die Inhalte werden laufend aktualisiert und sind in mehreren Sprachen abrufbar. So wird der Stadtrundgang zum interaktiven Erlebnis.



Umgesetzt

LoRaWAN – vernetzt in die Zukunft

Technik trifft Nachhaltigkeit

LoRaWAN ermöglicht energieeffiziente Funkvernetzung für viele Anwendungen: ob Luftqualität in Schulen oder Feuchtigkeitsmessung mit Plantobellys bei Bäumen. Das Gießverhalten kann somit optimal an die Bedürfnisse der Bäume angepasst werden. Die Energieversorgung Beckum und die Städtischen Betriebe Beckum kooperieren miteinander. Durch die Technik lässt sich die Infrastruktur nachhaltiger und digitaler gestalten. So entsteht auf Dauer ein intelligentes Stadtnetz, das Umwelt, Verwaltung, Bürgerinnen und Bürger verbindet.



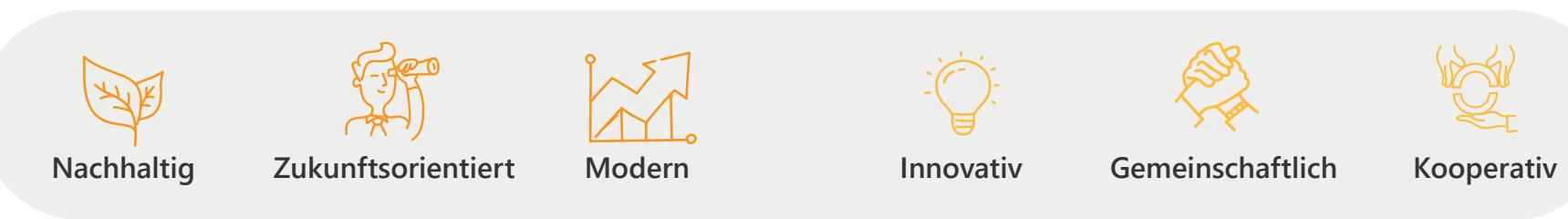
Umgesetzt

Work LnB –

Coworking

Zusammen arbeiten

2020 ist in Beckum ein Ort entstanden, der moderne Arbeit neu definiert: Work LnB, der erste Coworking Space der Stadt. Hier treffen Flexibilität, Gemeinschaft und Inspiration aufeinander – perfekt für Selbstständige, Start-ups, Projektteams oder Pendlerinnen und Pendler, die ein Homeoffice entfliehen möchten. Auch für Meetings ist genügend Platz. Community und Austausch stehen im Vordergrund. Hier arbeiten niemand allein. Es entsteht eine lebendige Gemeinschaft, die sich gegenseitig unterstützt, inspiriert und vernetzt. Work LnB ist mehr als nur ein Arbeitsplatz – es ist ein Ort für neue Ideen, kreative Energie und echte Begegnungen.



Gemeinsam Großes schaffen

Jeder Beitrag zählt

Für die meisten Menschen gibt es nur einen Ort auf der Welt, mit dem sie sich aus tiefstem Herzen verbunden fühlen. Ein Ort, der Geborgenheit und Ankommen bedeutet, der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft verbindet. Diesen besonderen Platz gilt es zu pflegen, weiterzuentwickeln und zu stärken, damit er auch in Zukunft ein lebenswerter Ort bleibt.

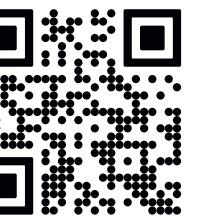
Das Gefühl, dazu aktiv beigetragen zu haben, verbindet die Menschen noch mehr mit ihrer Stadt. Denn kaum etwas birgt mehr Motivation, als wirklich etwas zum Besseren verändern zu können. Mit dem „BE smart“-Projekt der Smart City gelingt das. Darum sind alle Beckumerinnen und Beckumer herzlich willkommen, ihre Idee, ihre Fähigkeit und Engagement einzubringen, um Beckum für die Zukunft zu stärken und den einen Ort, der Zuhause bedeutet, mit ihrem Beitrag ein bisschen besser zu machen.



Interessantes zum Vertiefen

Nachhaltigkeitsstrategie

Die Stadt Beckum hat als eine von 10 Modellkommunen in Nordrhein-Westfalen am Projekt „Prozesskette Nachhaltigkeit NRW“ teilgenommen und in diesem Rahmen eine integrierte Nachhaltigkeitsstrategie, die soziale, ökonomische und ökologische Zielsetzungen erarbeitet.

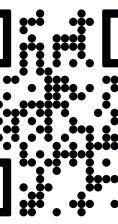


Impressum: Stadt Beckum | Der Bürgermeister | Weststraße 46 | 59269 Beckum | 02521 29-0 | stadt@beckum.de | www.beckum.de

Gemeinsam. Innovativ. Lebenswert.

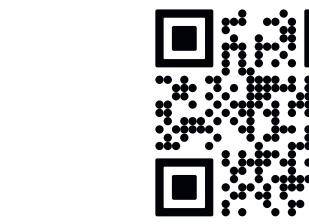
Smart Region Kreis Warendorf

Die Stadt Beckum ist nicht nur vor Ort aktiv, sondern eine von 13 Kommunen, die gemeinsam mit dem Kreis Warendorf die Digitalisierung angehen. Mit der Smart Region Kreis WAF wird das Thema Smart City weiter- und über die Stadtgrenzen hinaus gedacht. So lassen sich Projekte noch besser umsetzen.



Smart City-Film

Wir laden Sie herzlich ein, unsere „BE smart in Beckum“ anzusehen. Erfahren Sie, was dieses Motto für uns bedeutet und wie es aktiv in Beckum gelehrt wird.



„BE smart“

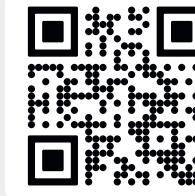
Beckums Initiative für eine starke Zukunft

Beckum ist auf dem Weg zur Smart City. Das Projekt „BE smart“ ist dafür der Motor. Hier können alle Bürgerinnen und Bürger, Unternehmen, Vereine und Institutionen, denen Beckum am Herzen liegt, mit ihrem Beitrag gemeinsam Großes bewirken. Über das Portal „Beteiligung NRW“ gibt es zahlreiche Möglichkeiten, aktiv an der Zukunft ihrer Heimat mitzuwirken. Beim Smart City-Management der Stadt Beckum kommen alle Impulse zusammen. Hier trägt jede Idee und jede tatkräftige Unterstützung dazu bei, Beckum für die Zukunft zu stärken und die Lebensqualität heute und für kommende Generationen zu verbessern.



Initiative zeigen: Das Smart City-Logo

„Wir sind dabei!“, sagt der Slogan des Smart City-Logos. Damit zeigen Einzelpersonen, Vereine oder Unternehmen, dass sie sich am Projekt „BE smart Beckum“ beteiligen.



Das Logo finden Sie
auf der Homepage
der Stadt Beckum.