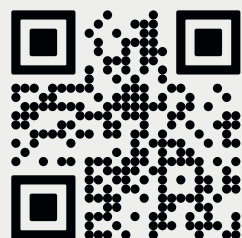


# Liebe Beckumerinnen und Beckumer,

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



BE smart – so nennen wir diesen Prozess in unserer Stadt – möchte Menschen verbinden und Beckum mit möglichst vielen Beteiligten so gestalten, dass alle in ihrem Alltag entlastet werden und ihr Leben im Sinne unseres Claims „immer besser“ wird.

Ob Wohnraum- oder Fachkräftemangel, steigende Kosten oder Mobilität: Mit vereinten Kräften gehen wir die Herausforderungen an und finden gemeinsam möglichst smarte, also intelligente und tragfähige, Lösungen.

Ich freue mich, diesen Prozess mit Ihnen angehen und weiterentwickeln zu dürfen und bin sicher, dass die Beckumerinnen und Beckumer auch hier spannende Ideen beisteuern und eine gehörige Portion Tatkraft an den Tag legen werden!

# 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.

Wo nutzen wir  
Innovationen?

Welchen Service bieten  
wir unseren Bürgerinnen  
und Bürgern?

Welche Chancen und Risiken  
ergeben sich aus der Digitalisierung  
in allen Lebensbereichen?

Wie stellen Sie sich  
modernes Arbeiten in  
der Zukunft vor?

Wie nutzen wir unsere  
vorhandenen Potenziale?

Wie kann der Klimaschutz hier vor  
Ort vorangetrieben werden?

Wie schaffen wir es,  
dass wir uns vor Ort sicher fühlen?

Wie findet die  
Versorgung im ländlichen  
Raum statt?

Wie können wir die  
Nachhaltigkeitsziele  
umsetzen?

Wie sind Freizeitangebote für  
alle erreichbar und zugänglich?

Wo kann Digitalisierung uns bei  
der gesellschaftlichen Teilhabe aller  
Zielgruppen helfen?

Wie leben wir  
im Alter?

# Beckum macht mit

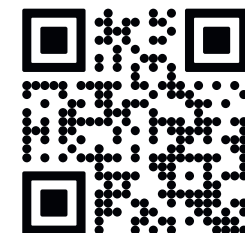
## So können sich Unternehmen, Bürgerinnen und Bürger beteiligen

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.

### Wie beteiligt sich die Stadtverwaltung Beckum?

Die Stadtverwaltung übernimmt die Koordination im Netzwerk, liefert wertvolle Daten sowie Informationen und entwickelt die digitale Infrastruktur weiter. Eine wichtige Aufgabe ist der Aufbau sowie die Pflege lokaler und überregionaler Netzwerke, die eine Kultur des Austauschs fördern und Menschen zusammenbringen. Die Kooperationen haben bereits erste Erfolge für die Smart City hervorgebracht.



Jetzt  
informieren



## Interessiert?

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

Manuela Jakobs-Woltering  
02521 29-6918 | [smartcity@beckum.de](mailto:smartcity@beckum.de)

### Externe Akteurinnen und Akteure



### Die Kommune im Mittelpunkt



Die Grundlage von „BE smart“ bildet das Netzwerk aus Menschen, denen Beckum am Herzen liegt. Alle Ideen, Kompetenzen und Möglichkeiten des Projekts werden zu einem gesamtstädtischen Konzept zusammengeführt, immer mit dem Ziel vor Augen, die Herausforderungen der Gegenwart zu erkennen und gemeinsam anzugehen.





## 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 eine leistungsfähige Wirtschaft dafür beste Voraussetzungen. Doch für ein lebenswertes Wohnen in Beckum braucht es Konzepte, die den Menschen auch in Zukunft ein Zuhause zum Wohlfühlen bieten. Dazu zählen erschwingliche Wohnmöglichkeiten, die von modernen Wohnungen bis zu Häusern mit Gärten reichen.

Das ist eine große Herausforderung, die die Smart City lösen möchte. Wer sich mit seinem Wohn- oder Arbeitsort identifizieren kann, ist bereit, sich einzubringen und an einer innovativen Zukunft mitzuarbeiten.



## 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. 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.



## Freizeit, Kultur und Sport

### Vielfältig und lebenswert

Um sich in Beckum wohlfühlen, 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 den Erfolg der Smart City. Gemeinsam lassen sich Herausforderungen lösen – und zwar genau die, die in Beckum wichtig und dringend sind. Dazu ist ein Dialog zwischen den Bürgerinnen und Bürgern 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 Neu-Beckum ist ein einladender offener Ort der Kommunikation, der Bildung, zum Spielen und zur kreativen Entfaltung. Alle Generationen sind willkommen. Unsere Stadtbücherei Neu-Beckum wird nach der Komplettisanierung, 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.

Sozial

Kulturell

Integrativ

Nachhaltig

Leistungsstark

Zukunftsorientiert



In Planung

# Digitales Gewerbegebiet

**Digitaler Zwilling vom Gewerbegebiet**  
**„Auf dem Tigge/Sudhoferweg/Stromberger Straße“**  
 Das intelligente Energienetzgebiet verknüpft digital 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.

Nachhaltig

Intelligent

Vernetzt



Umgesetzt

# 3D-Druck in Beckum

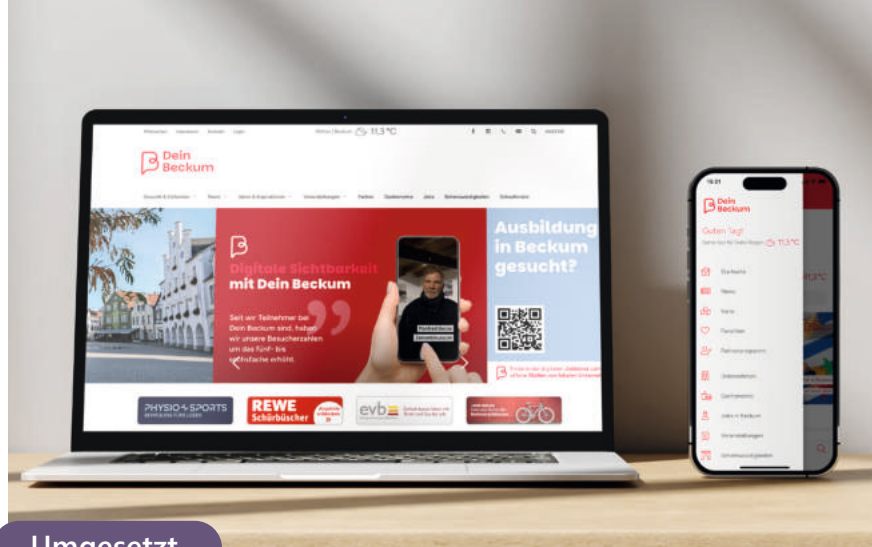
**Innovation Schicht für Schicht**  
 Beckum zählt zu den Vorreitern im industriellen 3D-Druck – hier entstehen Gebäude und Bauteile direkt aus dem Drucker. Das Verfahren spart Ressourcen, verkürzt Bauzeiten und erlaubt individuelle Formen. Nachhaltigkeit trifft Hightech: So geht modernes Bauen. Ein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

Innovativ

Nachhaltig

Zukunftsorientiert





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 modernes Arbeiten 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 dem Homeoffice entfliehen möchten. Auch für Meetings ist genügend Platz. Community und Austausch stehen im Vordergrund. Hier arbeitet 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.



Digital



Verbindend



Informativ



Innovativ



Regional



Informativ



Nachhaltig



Zukunftsorientiert



Modern



Innovativ



Gemeinschaftlich



Kooperativ

# 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.

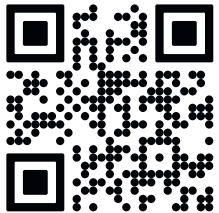
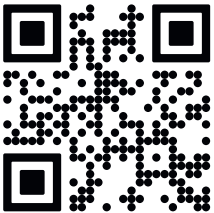
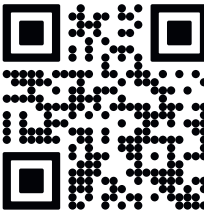
## Gemeinsam. Innovativ. Lebenswert.

### 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, unseren Film „BE smart in Beckum“ anzusehen. Erfahren Sie, was dieses Motto für uns bedeutet und wie es aktiv in Beckum gelebt wird.





# „BE smart“

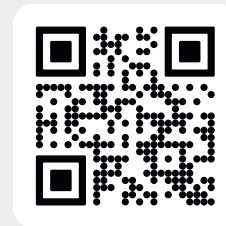
## Beckums Initiative für eine starke Zukunft

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.