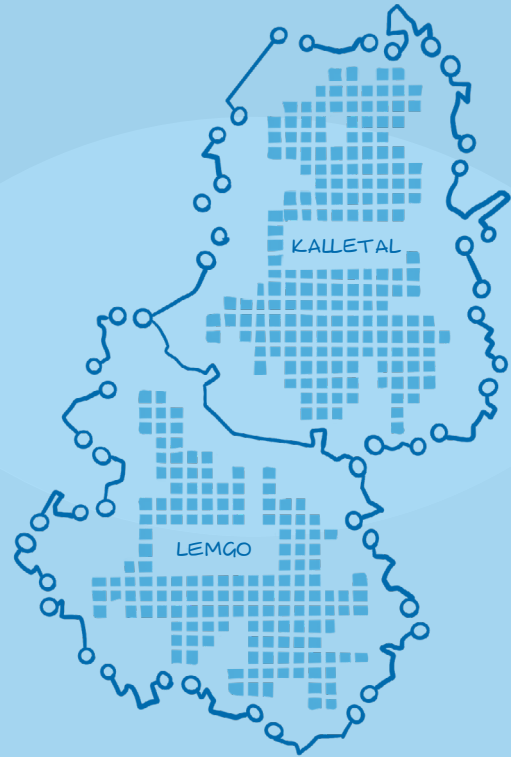


Kurz erklärt:

# Smart City- Strategie

digital.interkommunal  
Kalletal.Lemgo



Kooperationsprojekt von:





# Inhaltsverzeichnis



Für mich bedeutet Smart City... S. 04

Das Smart City-Projekt digital.interkommunal Kalletal.Lemgo S. 06



Die Smart City-Strategie S. 08



Die Handlungsfelder S. 10

Wie können Sie mitmachen? S. 16



FÜR MICH BEDEUTET  
SMART CITY ...

## Wir sind gespannt – was bedeutet Smart City für Sie?

Lassen Sie es uns wissen: Einfach QR-Code scannen und Statement abgeben. Alle bereits abgegebenen Smart City-Statements sind unter dem QR-Code sichtbar. Schauen Sie nach, was für andere Smart City bedeutet!





**... die Vorteile von Digitalisierung vor Ort zu nutzen und diese spürbar zu machen.**

**Mario Hecker**  
Bürgermeister Gemeinde Kalletal



**Markus Baier**  
Bürgermeister Alte Hansestadt Lemgo

**... ein Prozess mit viel Potenzial. Damit dieser erfolgreich ist, muss er nachhaltig in den Kommunen verankert sein.**

**... ein Prozess, der die Bedarfe der Gesellschaft in den Mittelpunkt stellt und konkrete Mehrwerte schafft.**

**Nicole Baeumer**  
Projektleiterin  
digital.interkommunal  
Kalletal.Lemgo



**... auf aktuelle Veränderungsprozesse mit intelligenten digitalen Lösungen zu reagieren.**

**Olaf Kapelle**  
Chief Digital Officer der Gemeinde Kalletal



**... keine Digitalisierung zum Selbstzweck, sondern ein kluger und gewinnbringender Einsatz von Digitalisierung.**

**Dennis Ortmeier**  
Chief Digital Officer der Alten Hansestadt Lemgo

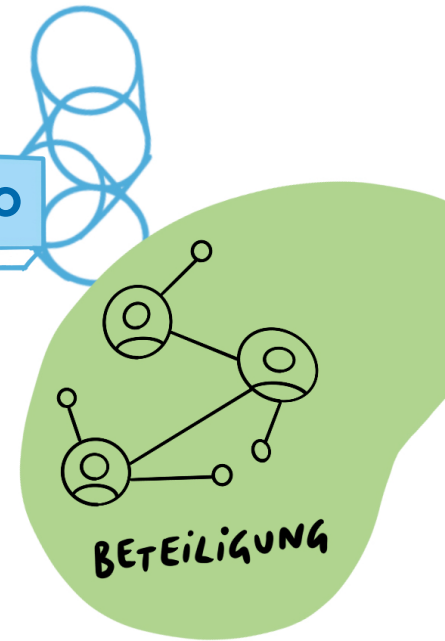


**Luca Grützmaker**  
Projektmitarbeiterin digital.interkommunal  
Kalletal.Lemgo

**... kreativ, partizipativ, gemeinwohlorientiert und nachhaltig kommunalen und gesellschaftlichen Bedarfen mit digitalen Technologien zu begegnen.**

# Das Smart City-Projekt digital.interkommunal Kalletal.Lemgo

Mithilfe von Digitalisierung ist es unser Ziel, Lemgo und das Kalletal lebenswerter, nachhaltiger und fortschrittlicher zu gestalten. Smart City übersetzen wir mit „intelligente Stadt“. Sie ist zukunftsorientiert, geht konkret auf die Bedarfe der Gesellschaft ein und stellt diese in den Mittelpunkt. Der Einsatz von Digitalisierung hilft dabei. Smart City heißt für uns zudem Beteiligung und Transparenz: Gemeinsam mit Bürger\*innen und kommunalen Akteur\*innen wollen wir die Smart City (weiter-)entwickeln.



**STRATEGIEPHASE**  
01.2021 - 11.2022

BESTANDSAUFNAHME,  
NETZWERKAUFBAU,  
UMSETZUNG ERSTER PROJEKTE,  
ERARBEITUNG EINER SMART  
CITY-STRATEGIE

**UMSETZUNGSPHASE**  
12.2022 - 11.2027



PROJEKTE  
MIT  
MEHRWERT



INTER-  
KOMMUNALE  
ZUSAMMEN-  
ARBEIT

digital.interkommunal Kalletal.Lemgo ist das gemeinsame Smart City-Projekt der Kommunen Kalletal und Lemgo. Gefördert wird es vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen im Rahmen des Programms „Modellprojekte Smart Cities: Stadtentwicklung und Digitalisierung“. Der Förderzeitraum beträgt insgesamt sieben Jahre, davon bilden zwei Jahre die Strategiephase und fünf Jahre die Umsetzungsphase.

UMSETZUNG DER SMART CITY-PROJEKTE UND  
FORTSCHREIBUNG DER STRATEGIE

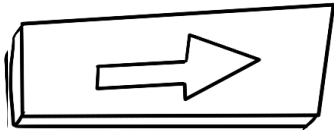




## Die Smart City-Strategie

Mit der Smart City-Strategie haben das Kalletal und Lemgo einen Fahrplan für die Digitalisierungsprozesse der kommenden Jahre erarbeitet. Sie legt den Grundstein für eine langfristige Verankerung von Digitalisierungsbestrebungen und gibt den strategischen Rahmen vor. Der strategische Rahmen setzt sich aus der Vision, vier Zielen und fünf Handlungsfeldern zusammen.

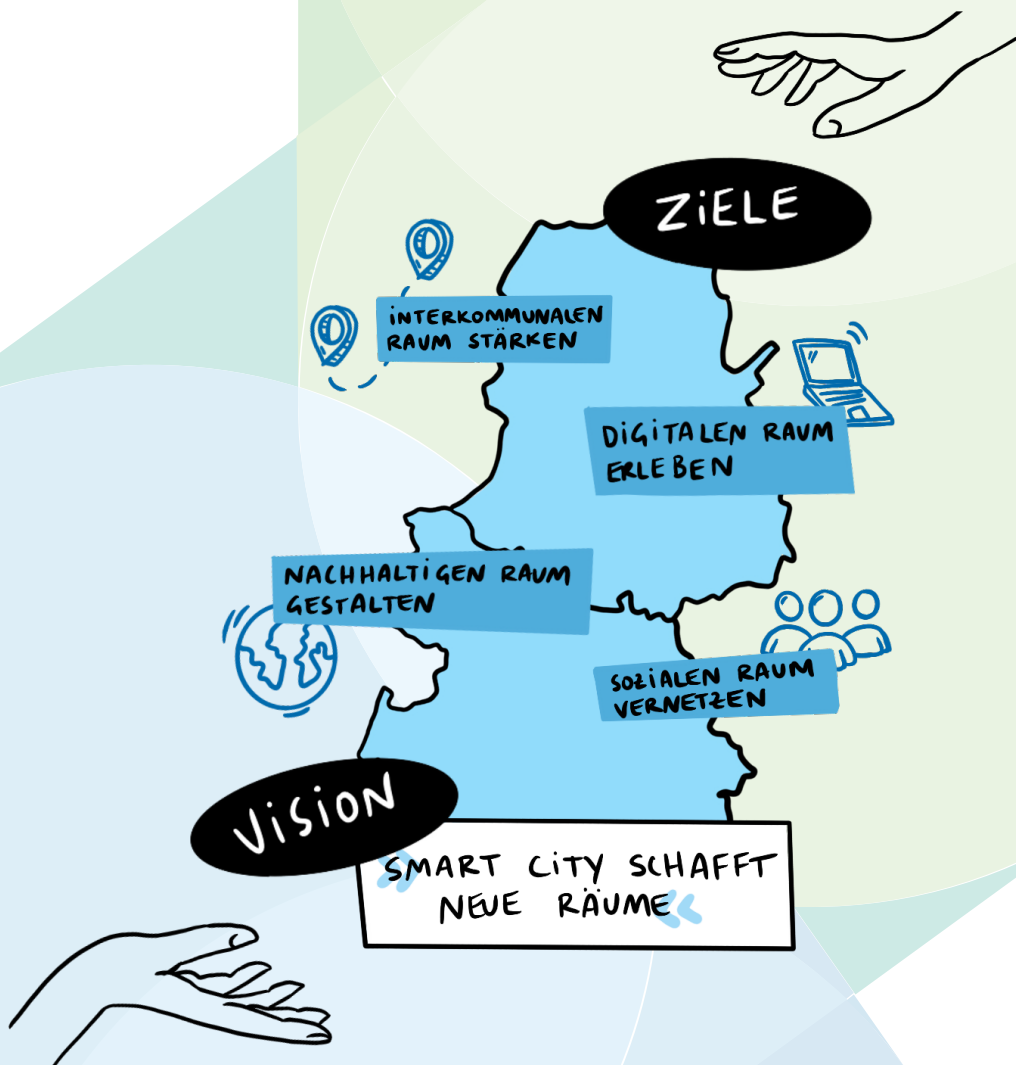
Das Smart City-Projekt läuft nicht mit dem Ende des Modellprojekts im Jahr 2027 aus. Gewonnene Erkenntnisse werden die Kommunen und die Projektpartner\*innen weiterhin stärken. Erfolgreiche Projekte werden fortgeführt. Außerdem verankert das Smart City-Projekt digital.interkommunal die angestoßenen Smart City-Prozesse in den Kommunen Kalletal und Lemgo, damit diese fortgeführt werden.



**SMART CITY-PROZESS IST  
IN DEN KOMMUNEN VERANKERT**

**AB 12.2027**



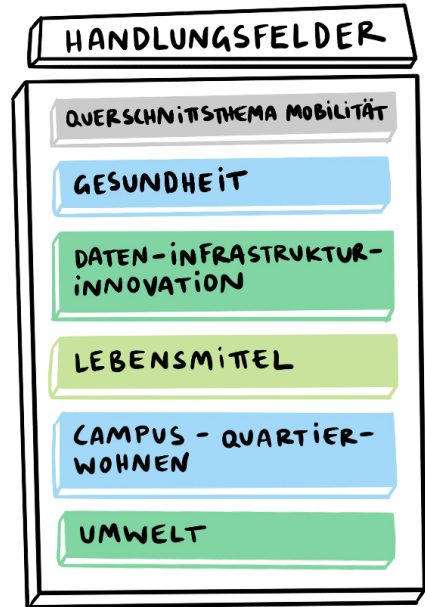




# Die Handlungsfelder

Fünf Handlungsfelder bilden den Kern des Smart City-Projektes. Hier gehen wir mit konkreten Umsetzungsprojekten auf die Bedarfe der Gesellschaft ein und machen den Mehrwert von Smart City spürbar. Mobilität ist ein Querschnittsthema. Es wird im gesamten Prozess mitgedacht.

**Auf den nächsten Seiten erhalten Sie einen Einblick in die fünf Handlungsfelder und einzelne Projekte.\***



\*Alle Projekte finden Sie unter: [digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte](https://digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte)  
Hier erfahren Sie auch den aktuellen Umsetzungsstatus der Projekte!

# 1 GESUNDHEIT

## EINBLICK IN DIE PROJEKTE

### **Bedarfe & Herausforderungen**

Die Gesundheitsangebote sind gerade in ländlichen Regionen knapp und häufig mit weiten Entfernungen verbunden. Angebote sind wenig untereinander vernetzt und selten digital. Außerdem werden gesundheitsrelevante Informationen für Nutzer\*innen wie zum Beispiel passende Ansprechpartner\*innen oft nicht übersichtlich dargestellt.

### **Ziele & Mehrwerte**

Das Ziel ist es, interkommunale Strukturen im Gesundheitswesen zu stärken und die medizinische Versorgung zu sichern. Damit dies gelingt, sollen digitale und Vor-Ort-Angebote kombiniert und durch Digitalisierung Abläufe einfacher werden.

Die **Gesundheitsplattform** bündelt verschiedene Angebote von der Prävention über die Diagnose, Behandlung bis zur Nachsorge und bietet sichere digitale Räume. Hier können Sie sich vernetzen und Erfahrungen austauschen.



Der **Digitalpfad.Bewegter Wall** bietet auf dem Lemgoer Wall feste Stationen mit Sport- und Gedächtnisübungen für Jung und Alt. QR-Codes führen zu verschiedensten Übungen mit Erklärvideos.



**Smarte Pilotpraxen** sind medizinische Praxen, die Digitalisierung gewinnbringend in tägliche Abläufe integrieren. Hier können Sie beispielsweise Telemedizin oder eine Online-Terminanmeldung nutzen.



## Bedarfe & Herausforderungen

Daten spielen in unserer digitalisierten Welt eine große Rolle. Sie helfen, Zusammenhänge und Auswirkungen zu analysieren und passgenaue Lösungen zu entwickeln. Um diese Vorteile im Kalletal und in Lemgo zu nutzen, wird eine Dateninfrastruktur benötigt, welche die Daten untereinander sinnvoll verknüpft.

## Ziele & Mehrwerte

Daten sollen nutzer\*innenfreundlich aufbereitet, zusammengeführt und anwendungsbezogen dargestellt werden. Ziel ist es ebenso, Innovationen zu fördern.

Die **Innovationslandkarte** visualisiert alle Initiativen in Lemgo und im Kalletal rund um Smart City. Informationen über sie werden hier dargestellt. Außerdem wird ein Netzwerk unterstützt, welches die Herausforderungen zusammen angeht.



Die **Open Smart City-Apps** für Lemgo und das Kalletal stellen Ihnen die verschiedensten digitalen Angebote gebündelt zur Verfügung. Bereits vorhandene Lösungen werden dabei eingebunden wie Apps für den ÖPNV, das Ehrenamt, Veranstaltungen etc.

Die **Dateninfrastruktur** ist das technische Gerüst für die Smart City-Projekte. Sie überträgt gesammelte (Sensor-)Daten und speichert, visualisiert und verknüpft diese.



# LEBENSMITTEL



## EINBLICK IN DIE PROJEKTE

3

### Bedarfe & Herausforderungen

Die Wege zu Lebensmittelgeschäften im ländlichen Raum sind mitunter weit. Außerdem besteht ein geringer Überblick über lokale Erzeuger\*innen und Händler\*innen vor Ort.

### Ziele & Mehrwerte

Das Ziel ist es, die Nahversorgung vor Ort zu unterstützen und mit digitalen Lösungen Erzeuger\*innen, Verbraucher\*innen und Händler\*innen zu vernetzen. Digitale und Vor-Ort-Angebote sollen kombiniert und die Verbindung zwischen Ortskernen und Umland gestärkt werden.

Bei dem Projektansatz **Smart Logistik** geht es um die Optimierung der Lieferketten sowie der Prozessabläufe der Lebensmittellogistik. Durch die Nutzung digitaler Lösungen sollen Erzeuger\*innen, Verbraucher\*innen und Händler\*innen in der Region noch stärker verbunden werden. So entsteht sowohl auf Anbieter\*innenseite als auch auf Konsument\*innenseite ein Mehrwert.



Alle Projekte finden Sie unter: [digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte](https://digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte)  
Hier erfahren Sie auch den aktuellen Umsetzungsstatus der Projekte!





# CAMPUS - QUARTIER -WOHNEN

4



Das **Barrierefreie Leitsystem** ist ein Orientierungssystem für den Innenbereich, das Menschen z. B. mit einer Sehbehinderung die Orientierung in Räumlichkeiten erleichtert. Der Einsatz im Haus Wippermann in Lemgo erprobt das System. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind geplant.



## Bedarfe & Herausforderungen

In Lemgo und im Kalletal stellt das Thema Leerstand weiterhin eine Herausforderung dar. Zudem wohnen Studierende trotz vorhandenem Wohnraumangebot selten am Studienort und Ortsteile sind zum Teil wenig miteinander verbunden.



**Smart Sharing** (intelligentes Teilen) schafft neue Möglichkeiten zum Teilen von Räumen und Gegenständen. Die vorhandenen Ressourcen werden so nachhaltiger genutzt und es wird ein Gemeinschaftsgefühl untereinander gefördert.

## Ziele & Mehrwerte

Das Ziel ist es, die Quartiere und den Campus nachhaltig weiterzuentwickeln, zu beleben und die Standortattraktivität zu sichern.

Das **Virtuelle Wohnheim** ist eine Plattform, um die Wohnungssuche für Studierende und Schüler\*innen des Innovation Campus Lemgo zu erleichtern. Ein innovatives Leerstandsmanagement und eine gute Übersicht über vorhandenen Wohnraum stehen im Mittelpunkt.





## Bedarfe & Herausforderungen

Der Klimawandel und die Klimafolgenanpassung sind drängende Themen. Es gilt, nachhaltiges Handeln zu fördern. Daten über den Zustand der Umwelt und der Natur sind wichtig, um Zusammenhänge und Auswirkungen des Klimawandels zu analysieren und wirksame Maßnahmen zu entwickeln.

## Ziele & Mehrwerte

Auf den Raum verteilte Sensorik schafft Klarheit und Transparenz über Umwelt- und Klimaereignisse. Dadurch werden interkommunale Entwicklungsprozesse wie das Erreichen der Klimaschutzziele unterstützt.



Die **Smarte Entwässerung** sorgt für die zielgerichtete und effiziente Überprüfung sowie Pflege des Entwässerungssystems in Lemgo und im Kalletal, damit es bei starken Regenfällen nicht überlastet wird.

Das **Energiemonitoring** ermöglicht mit Hilfe von Sensorik die Überwachung von Verbräuchen wie Strom, Wasser und Wärme von Gebäuden. Die erstellten Daten helfen bei der Optimierung des Energiebedarfs und leisten damit einen Beitrag zum Klimaschutz. In interaktiven Projekten lernen Schüler\*innen das Energiesparen.



Bei dem **Umweltmonitoring** geht es um die Erfassung von Umweltdaten aus Luft, Boden und Wasser mittels Sensorik. Einsatz findet dies in Lemgo und im Kalletal beispielsweise in Bereichen des Hochwasserschutzes und der Klimaanpassung.



Alle Projekte finden Sie unter: [digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte](https://digital-interkommunal.de/handlungsfelder-und-projekte)  
Hier erfahren Sie auch den aktuellen Umsetzungsstatus der Projekte!



# Wie können Sie mitmachen?

## Zukunft.Gemeinsam.Gestalten



Wir wollen die Smart Cities Kalletal und Lemgo gemeinsam entwickeln und sind überzeugt: Für Projekte mit Mehrwert ist Beteiligung unabdingbar! Gemeinsam finden wir Lösungen für Bedarfe und bauen neues Wissen auf. In unseren unterschiedlichen Beteiligungsformaten können Sie sich informieren, mitsprechen und mitbestimmen!

Mehr Informationen zu Veranstaltungen oder zu aktuellen Formaten finden Sie auf unserer Website, bei Social Media oder in unserem Newsletter!

***In unseren unterschiedlichen Formaten können Sie sich informieren, mitsprechen und mitbestimmen!***

### Folgen Sie uns

Web  
Facebook  
Instagram



### Unser Projektbüro

Mittelstr. 62, 32657 Lemgo  
0 52 61 / 213 491  
info@digital-interkommunal.de

### Unser Newsletter

Jetzt anmelden  
und immer auf dem  
Laufenden bleiben.





# MITMACHEN

**Ins Gespräch kommen**  
Mail, Anruf, Besuch im Projektbüro etc. – es gibt viele Wege, damit wir uns über Smart City austauschen können.

**Veranstaltungen**  
Infostände, Workshops, Mitmachaktionen und vieles mehr – während des Smart City-Prozesses finden verschiedene Veranstaltungsformate statt.

**Informieren**  
Newsletter, Facebook, Instagram und Website: Über verschiedene Kanäle bleiben Sie stets informiert.

**Arbeitsgruppen**  
Sie haben Interesse, an Projekten mitzuwirken? Dann sind Sie in einer unserer Arbeitsgruppen genau richtig. Mehr Informationen auf der Website unter „Mitmachen“.

**Ideen einreichen**  
Sie haben eine Projektidee? Dann füllen Sie gerne das Ideenformular auf unserer Website aus. Natürlich können Sie auch per Mail, Telefon oder im Projektbüro Kontakt mit uns aufnehmen.

**Umfragen**  
Ihre Meinung zählt! Deswegen führen wir Umfragen über unsere Beteiligungsplattform durch, um Meinungen zu erfassen, auszuwerten und in die Projekte zu integrieren.

# Impressum

## *Herausgeber, Konzept und Redaktion*

Gemeinde Kalletal  
Rintelner Str. 3, 32689 Kalletal  
info@kalletal.de  
+49 (0) 5264 6440

Alte Hansestadt Lemgo  
Marktplatz 1, 32657 Lemgo  
info@lemgo.de  
+49 (0) 5261 2130

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**KFW**

## *Im Rahmen des Kooperationsprojekts*

digital.interkommunal Kalletal.Lemgo  
Mittelstr. 62, 32657 Lemgo  
info@digital-interkommunal.de  
+49 (0) 5261 213491

## *Gestaltungskonzept*

linea\_weiss GbR  
Lagesche Str. 15a, 32657 Lemgo

## *Wissenschaftliche Begleitung*



## *Lizenzierte Bilder/Urheberrecht*

© Mario Hecker / © Markus Baier / © Nadja Jacke



