

Beteiligte

Das Projekt wird vom Kreis Recklinghausen und der Hochschule Bochum getragen und im Rahmen des Programms „Umbau 21 – Smart Region“ vom Land NRW gefördert.

Wichtige Partner im Rahmen des Projektes sind die zehn kreisangehörigen Städte. Komplettiert wird die Emscher-Lippe-Region durch die kreisfreien Nachbarstädte Bottrop und Gelsenkirchen, zu denen enge Verflechtungen bestehen.

Als Vertreter von Industrie und Gewerbe sind die zuständige Industrie- und Handelskammer bzw. die Handwerkskammer eingebunden.

Zeitraum

Das Projekt ist im Februar 2018 gestartet und endet im Januar 2021.

Besuchen Sie auch unsere Internetseite mit aktuellen Informationen:

www.smartdemography.de



Kontakt



Kreis Recklinghausen
Projektgruppe SmartDemography
Eckhard Holtmann, Dipl.-Ing.
Tel. +49 (0)2361 534030
E.Holtmann@Kreis-RE.de



Hochschule Bochum
Fachbereich Geodäsie/FG. Geoinformatik
Thorsten Kelm, M.Eng.
Tel. +49 (0)234 3210528
Thorsten.Kelm@HS-Bochum.de

gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



smartdemography.de
Kleinräumige Demografiedaten online

Ausgangslage

Mit etwa 620.000 Einwohnern ist der Kreis Recklinghausen der bevölkerungsreichste Landkreis in Deutschland. Wie in vielen anderen Regionen zeichnet sich hier seit Jahren eine drastische Veränderung in der Demografie (Bevölkerungszusammensetzung) ab. Dabei lässt sich dieser Wandel insgesamt mit den Worten zusammenfassen: weniger, älter und bunter – doch von Ort zu Ort nimmt die Entwicklung einen sehr unterschiedlichen Lauf.

Langjährige Prognosen der Bundes- und Landesbehörden verlieren aufgrund kurzfristiger Entwicklungen, z.B. wie dem Zuzug von Migranten, ihre Aussagekraft. Sie geben auch keine Auskunft über die kleinräumige Verteilung.

Die Politik und die Verwaltung brauchen für eine angemessene Planungsgrundlage aktuelle Informationen zur Bevölkerungsstruktur und -entwicklung für möglichst kleine Gebiete.

Projektidee

Das Projekt „SmartDemography“ macht es sich zur Aufgabe, die nötigen Informationen für das Kreisgebiet und die Emscher-Lippe-Region bereit zu stellen:

- Erstellung einer kleinräumigen Gliederung auf Baublock- bzw. Quartiersebene
- Zusammentragen und Aufbereiten demografischer Daten als messbare Indikatoren
- Darstellung in Form von anschaulichen Karten, Tabellen und Diagrammen

Dazu sollen auf den Karten die Standorte wichtiger wohnortnaher Einrichtungen wie Kindergärten, Spielplätze, Erholungsflächen oder Einzelhandelsgeschäfte vermerkt werden. Dadurch kann besser erkannt werden, in welchen Bereichen eine unzureichende Versorgung vorliegt und wo Handlungsbedarf besteht. So kann schneller reagiert werden.

Die Informationen lassen sich in einem Internet-Portal einsehen und digital abrufen. Zugang erhalten Verwaltungen und Unternehmen, aber auch die Forschung und interessierte Bürgerinnen und Bürger.

Projektziele

Das Projekt „SmartDemography“ soll Planern und Entscheidern aus Verwaltung und Unternehmen helfen, den Strukturwandel der Region nachhaltig zu steuern. Planungen und Entscheidungen sollen erleichtert werden, immer mit besonderem Blick auf die Zielgruppen. Damit kann kurz-, mittel- und langfristig die Lebensqualität der Einwohner erhöht sowie der Standort gestärkt werden. Bei der Verarbeitung der Informationen spielt der Datenschutz eine wesentliche Rolle.



Kleinräumige Analyse & Darstellung

Bereitstellung von Indikatoren zur Entscheidungsunterstützung: Informationen auf der Ebene des Baublocks oder Wohnquartiers



Internet-Portal

Informationsportal mit Werkzeugen zur kartografischen Darstellung und Analyse



Service für Kommunen

Leichte Weiterverarbeitung der bereitgestellten Daten in der kommunalen Verwaltung



Übertragbares Verfahren

Auf andere Städte und Kreise übertragbares Verfahren, Einsatz kostengünstiger Open-Source-Software



Planungssicherheit

Stetige Aktualisierung der Informationen für eine optimale Planungssicherheit



Einheitliche Gliederungsstruktur

Nachhaltig fortgeführte Gliederungsstruktur auf Baublock-Ebene bzw. Rasterzelle

