Digitaler Zwilling

Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich, Kaarst, Meerbusch, Rommerskirchen, Korschenbroich, Dormagen, Jüchen, Neuss

Stichworte:

Digitalisierung Planen und Bauen

Hauptverantwortlich:

Rhein-Kreis Neuss

Sonstige Beteiligte:

Kurzprofil:

Rhein-Kreis Neuss
Regierungsbezirk: Düsseldorf
Einwohner: 457 264 (31.12.2022 IT-NRW)
Fläche: 576,61 km²

Anlass:

Optimierung der digitalen Prozesse

Ziel:

Ziel der Zusammenarbeit ist die Verbesserung städtischer Infrastrukturen. Mit Hilfe einer digitalen Zusammenführung von Geodaten soll eine präzise räumliche Abbildung geschaffen werden. Daraus lassen sich Smart-City-Lösungen und eine zukunftsfähige Kreis- und Stadtplanung ableiten.

Umsetzung:

Image not found or type unknown

Der Rhein-Kreiss Neuss hat mit seinen acht kreisangehörigen Kommunen als erster Kreis in NRW das Digitalprojekt „Digitaler Zwilling“ beschlossen. Innerhalb der nächsten sechs Jahre werden – mittels Spezialfahrzeuge – hochauflösende 360-Grad Panoramabilder erstellt, die als Grundlage für zukünftige Planungsvorhaben z.B. für Gebäude oder Straßen dienen. Bereits seit 2019 gibt es zwischen den beteiligten Kommunen weitere digitale Initiativen, wie ein gemeinsames Fortbildungsprogramm, ein Open-Data-Portal und einen IT-Arbeitskreis.
Die Federführung des Projekts erfolgt über das IT-Dezernat des Kreises. Ein Lenkungsausschuss wurde zur effizienten Steuerung eingerichtet. Die Zusammenarbeit des Projekts hat viele Vorteile: Die digitale Verfügbarkeit von Daten führt zu weniger aufwendigen Vor-Ort-Terminen. Zudem

können durch die Datenintegration im Digitalen Zwilling Informationen wie Bevölkerungszahlen, Alter und Geschlecht mit Daten aus der Bauleitplanung, Verkehrs- und Raumentwicklung kombiniert werden. Dies ermöglicht Bedarfsberechnungen für die Zukunft, z.B. hinsichtlich Kindergärten, Schulen und Altenheimen. Das Projekt gilt als Leuchtturmprojekt und soll auch andere Kommunen zur Nachahmung motivieren.
(Quelle für Text und Bild: siehe Link)

Finanzierung:

Die Finanzierung erfolgt über das Land NRW und den beteiligten Kommunen.

Rechtsform:

Zusammenarbeit seit:

2022

Kontakt:

Rhein-Kreis Neuss
Oberstraße 91,
41460 Neuss
Telefon: 02131 928-0
E-Mail: info@rhein-kreis-neuss.de

Links:

Rhein-Kreis Neuss Digitaler Zwilling
https://interkommunales.nrw/wp-content/uploads/2026/04/Projektbeschreibung_Digitaler-Zwilling-Rhein-Kreis-Neuss-–-Interkommunale-Smart-Region-Infrastruktur.pdf