

Die digitale Entwicklung des Landkreises Uelzen

Chancen für die Feldbewässerung

29.05.2024



Landkreis Uelzen – Daten & Fakten

Einwohner: 94.362
Bevölkerungsdichte: 64,5 Einwohner/km²

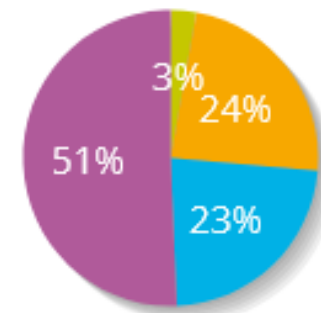
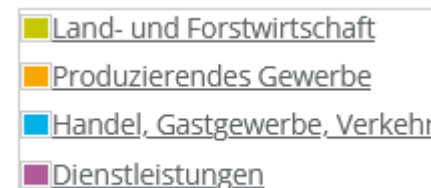
Erwerbstätige 42.700
- davon soz.vers.pfl. 31.265

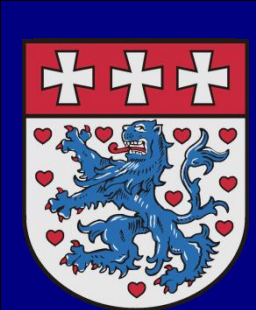
Auspendler 11.845
Einpendler 7.819

Arbeitslosenquote: 4,7 % (Bundesdurchschnitt 5,3 %)

Beschäftigtenquote: 61,6 % (Bundesdurchschnitt 76,9 %)

Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten





Landkreis Uelzen – Multimodale Infrastruktur

Datenautobahn:

1.400 km Glasfasernetz

Bundesstraßen:

B4, B71, B191, B493

Bahnstrecken:

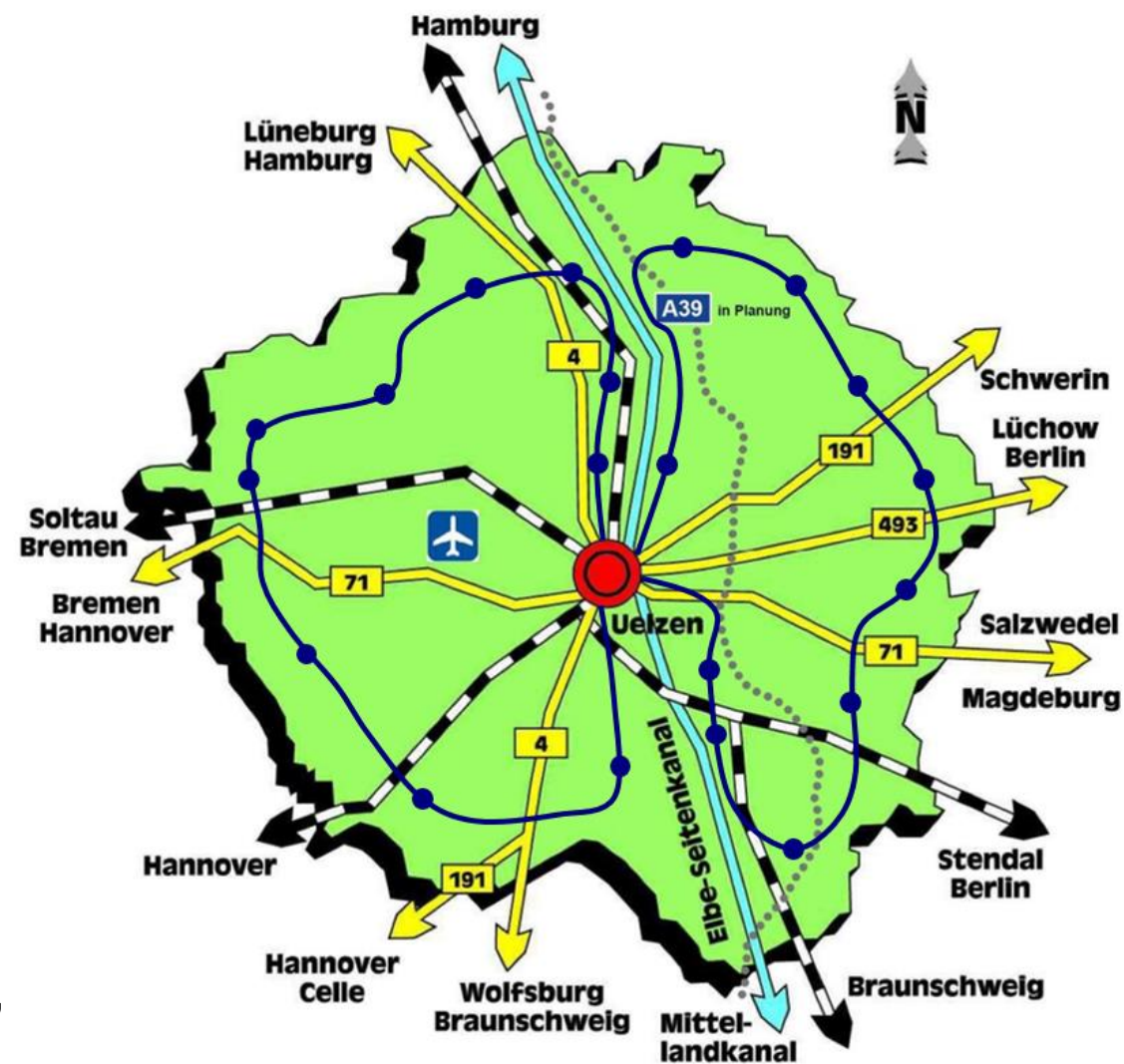
Hamburg-Hannover
Bremen-Berlin

Wasserstraße:

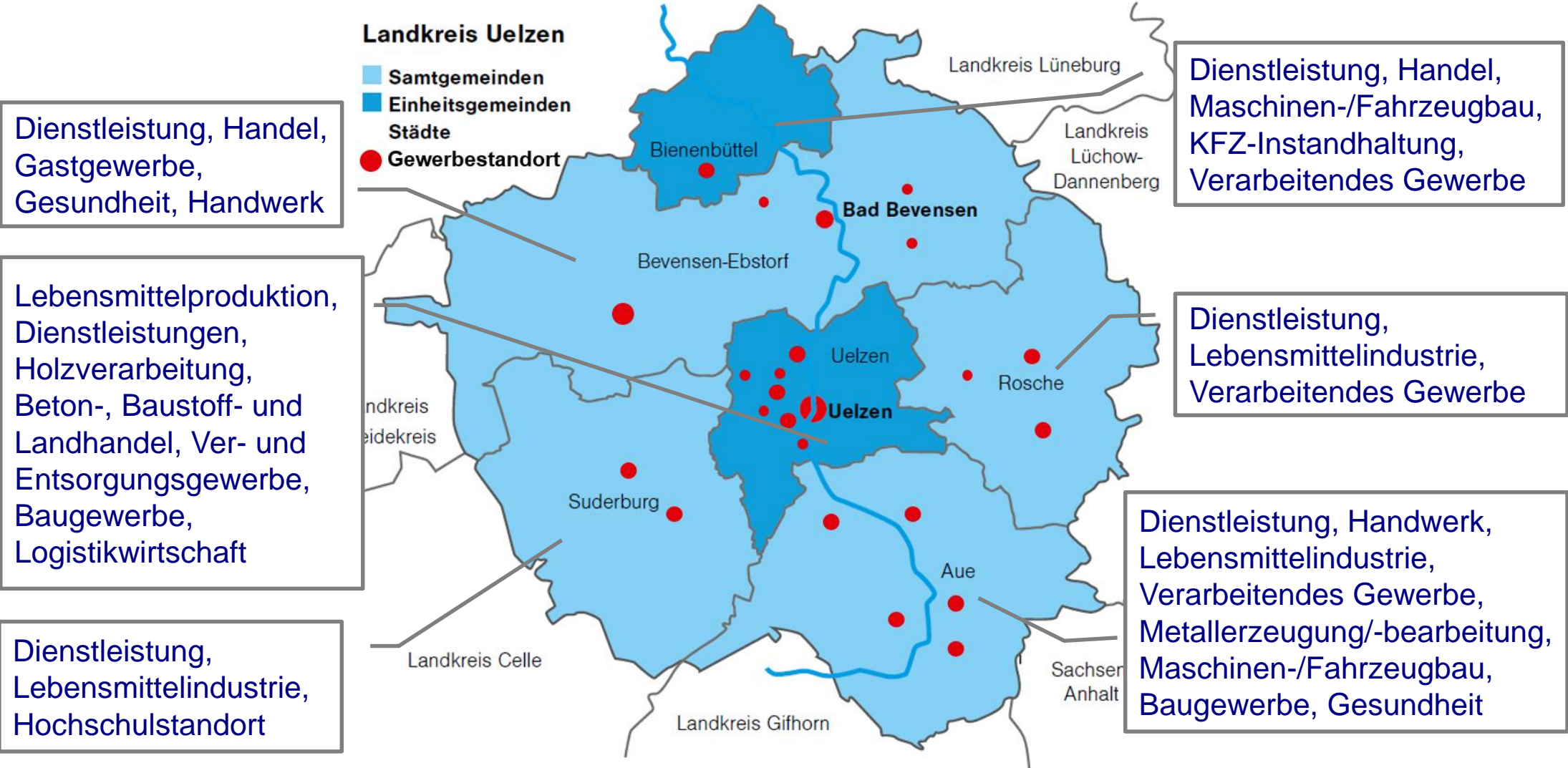
Elbe-Seitenkanal mit Hafen Uelzen

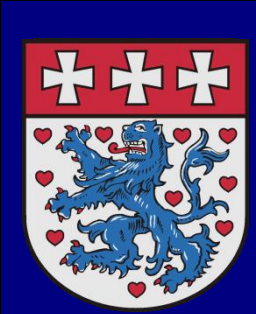
Verkehrslandeplatz:

800 m lange, 20 m breite asphaltierte Rollbahn,
Flugverkehr bis 5,7 Tonnen



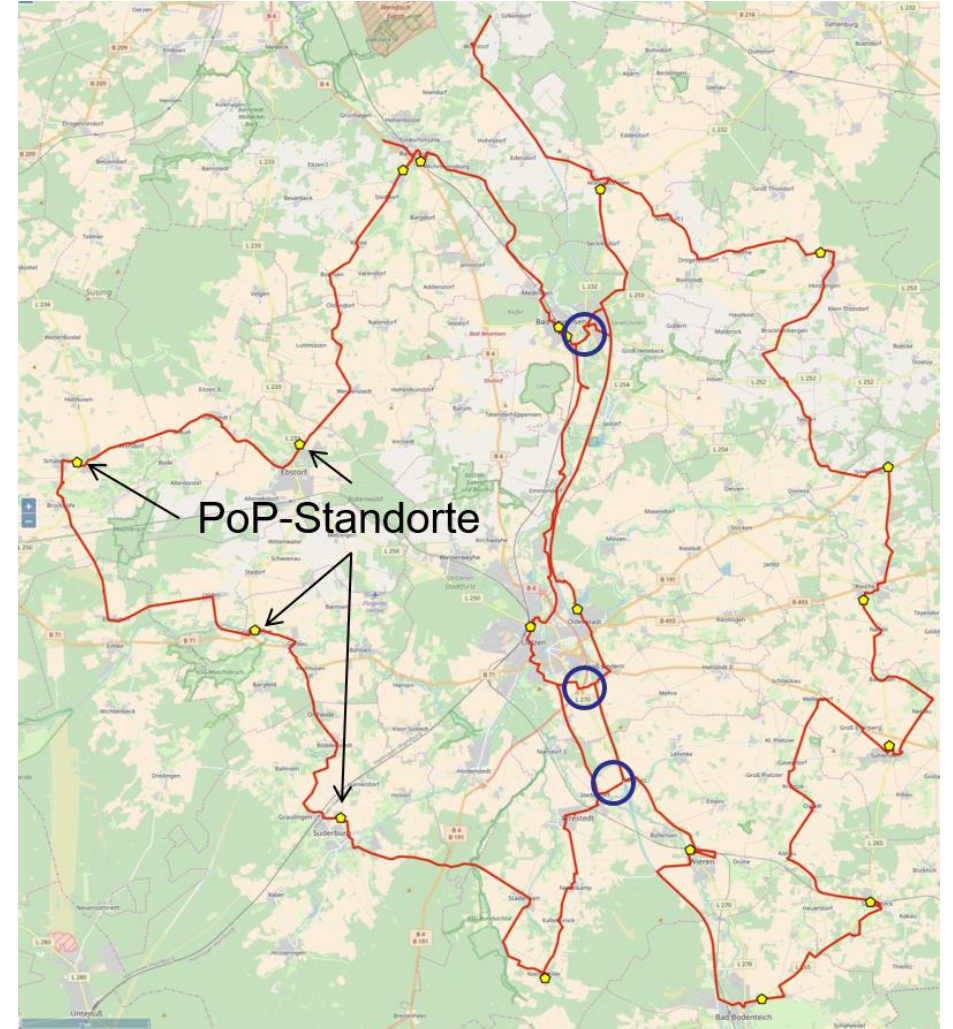
Landkreis Uelzen – Gewerbestandorte und Branchenstruktur

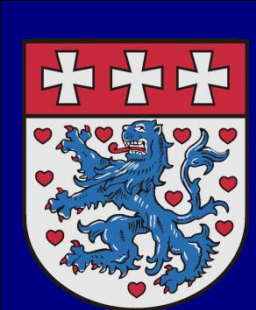




Landkreis Uelzen – Digitale Infrastruktur und Breitbandversorgung

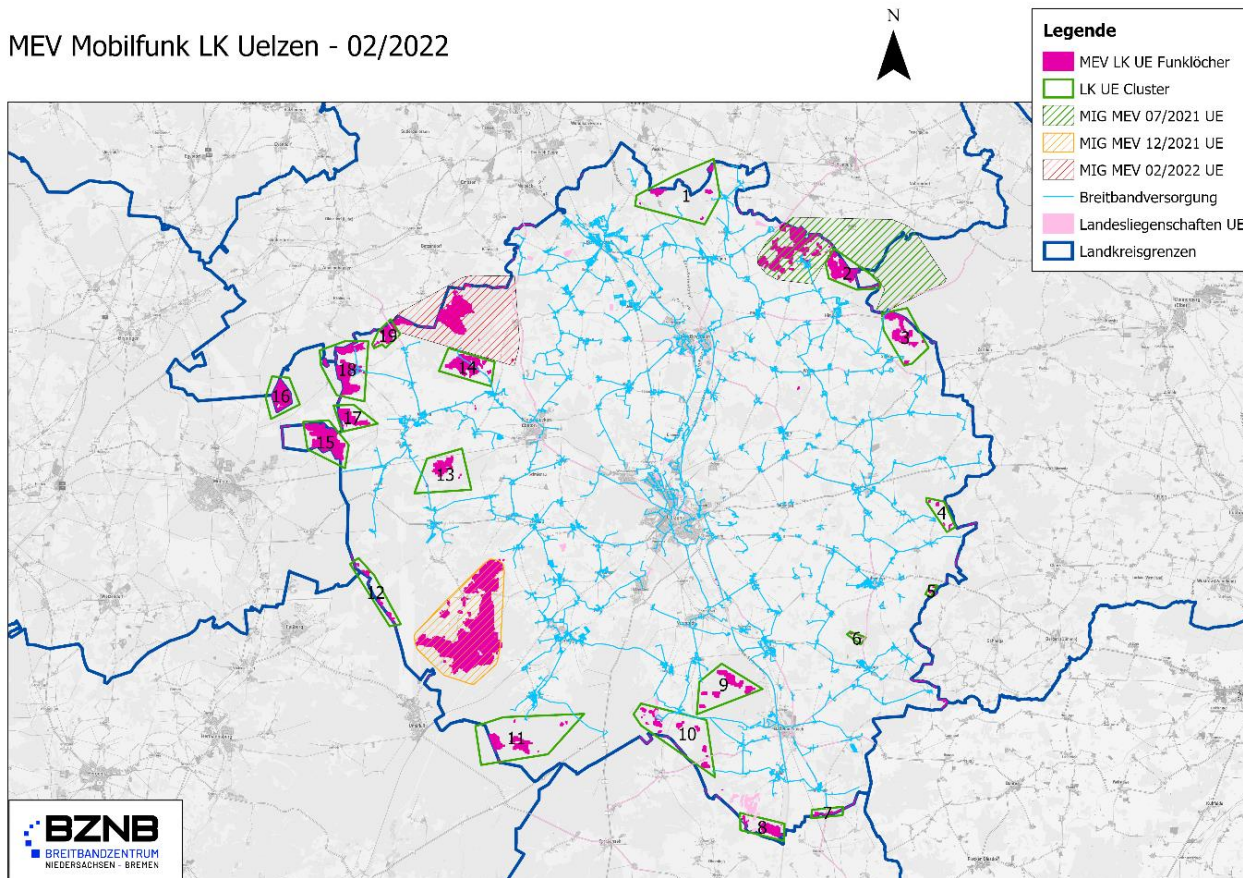
- 14.000 angeschlossene Haushalt
- 1.400km Kabel
- Anschluss von 6 Gewerbegebieten
- Bisherige Investition: ca. 127.000.000 Euro
- Querungen des Elbe-Seiten-Kanals
- Ortsnahe Anschlüsse von Mobilfunkmasten





Landkreis Uelzen – Digitale Infrastruktur

MEV Mobilfunk LK Uelzen - 02/2022



- Mobilfunkversorgung als wichtiger Standortfaktor
- Ausbau der kreisweiten Mobilfunkversorgung
- 5G Ausbau und Realisierung von Pilotprojekten

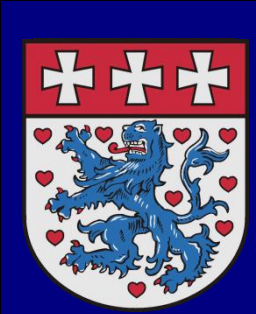


Digitalisierungsstrategie für die Praxis



Projektziele

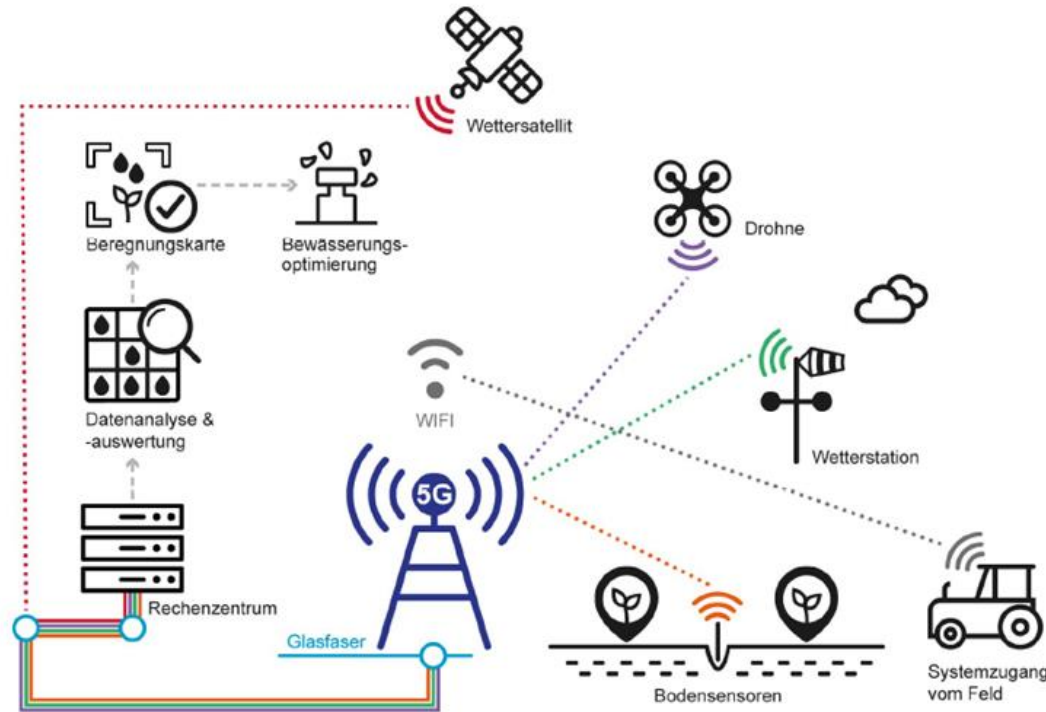
- Erprobung: Optimierung der Feldbewässerung durch den Einsatz von 5G
- Entwicklung: Datenplattform für Daten aus verschiedenen Sensoren und Maschinen
- Empfehlung: KI-gestützte Verarbeitung der Daten und Ableitung Bewässerungsempfehlung



Landkreis Uelzen – Projekte im Bereich der Digitalisierung 5G in der Landwirtschaft

Ziel des Projektes:

- Optimierung der Feldbewässerung durch den Einsatz verschiedenster Sensoren und Datenquellen



Landwirtschaft

5G  
Landwirtschaft.Smart.Bewässern



www.5ga.de



Projekt im Überblick

- **Fördermittelgeber:** Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)
- **Projekträger:** Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen (BAV)
- **Projektlaufzeit:** Dezember 2021 – Dezember 2024
- **Fördersumme:** ca. 2 Mio. Euro
- **Konsortialpartner:**

Gefördert durch:

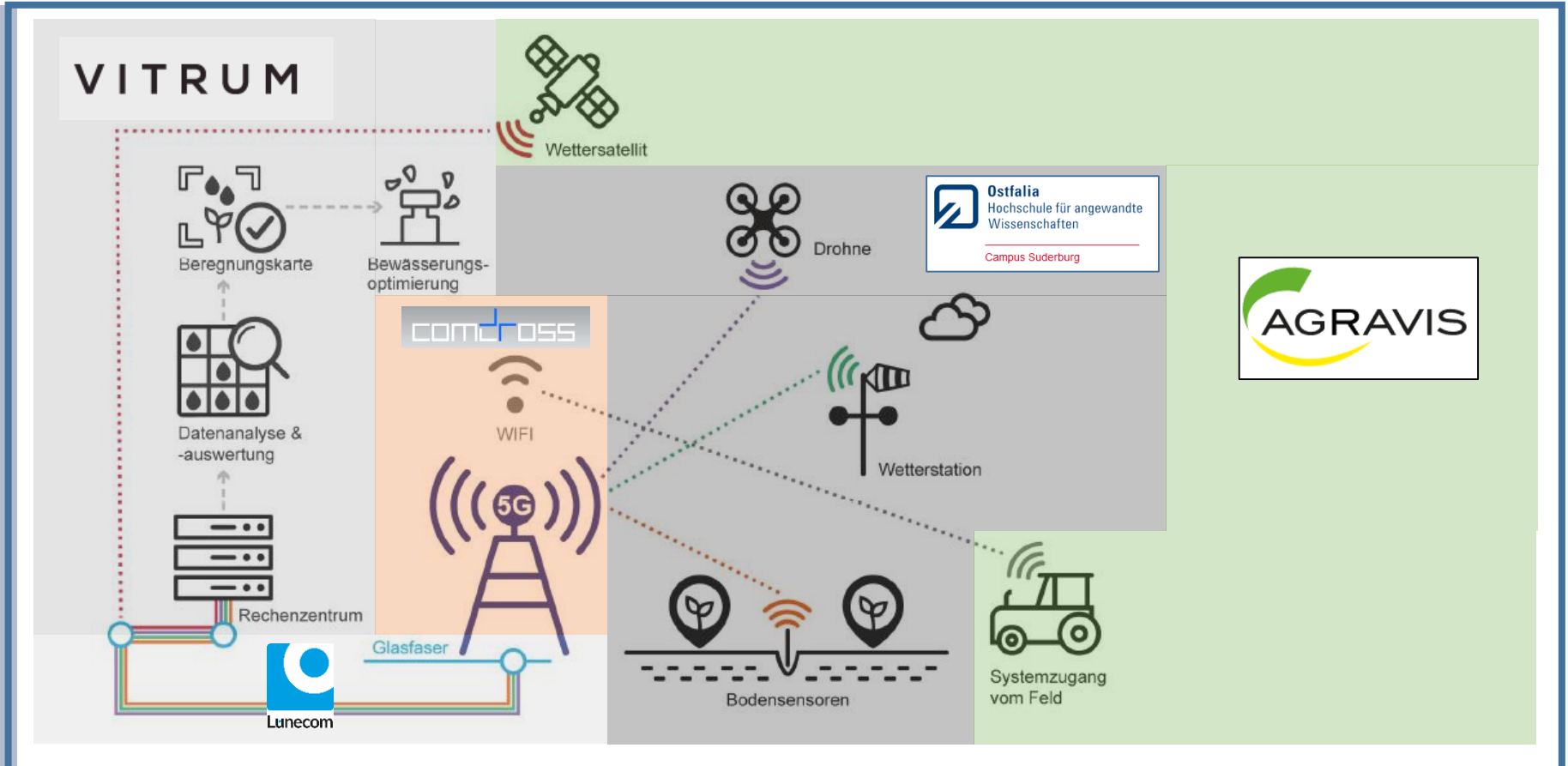


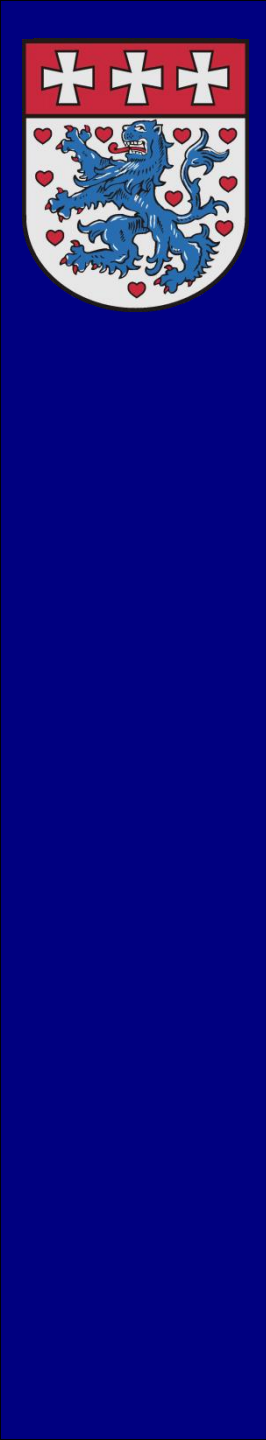
Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Wer macht was im Projekt?





Kontakt | Ihr Ansprechpartner

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Jens Geißmann-Fuchs

Stabsstellenleitung Wirtschaftsförderung

Tel.: 0581 82 2901

E-Mail: J.Geissmann-Fuchs@landkreis-uelzen.de

Web: www.landkreis-uelzen.de

