

Für die Zukunft gesattelt.

// Gigabit.WAF

Sachstandsbericht Mobilfunkkoordination / Status und Vorgehen auf Basis der Mobilfunkmessung im Kreisgebiet

Ausschuss für Digitalisierung

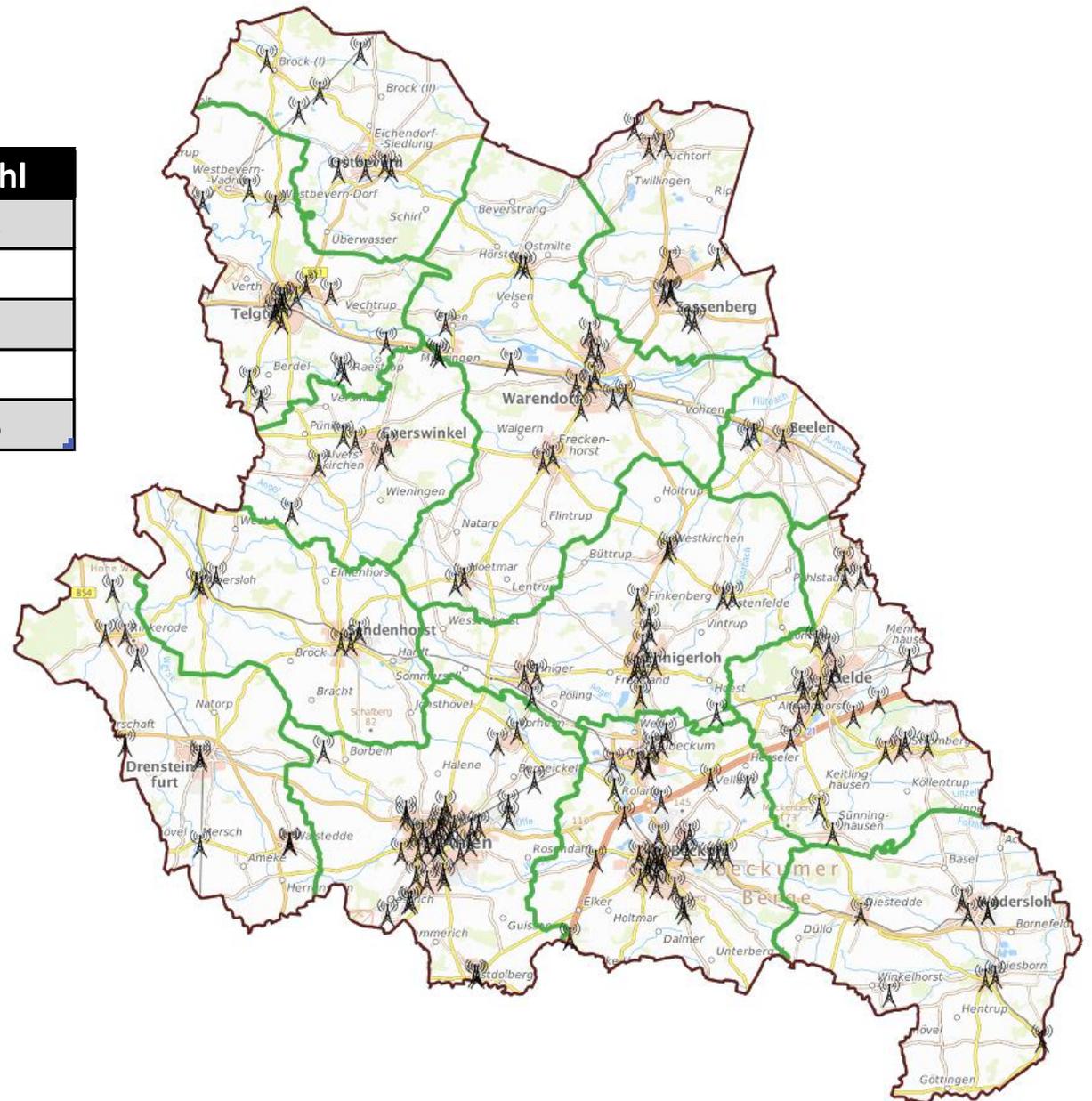
15.11.2023



Mobilfunkmasten im Kreis Warendorf

Netzbetreiber	Anzahl
Telekom	113
Vodafone	72
Telefonica	86
1&1	0
Anzahl Masten Gesamt	195

Stand: 23.10.2023



Die Mobilfunkmessung wurde wie im Ausschuss für Digitalisierung am 11.05.2022 beschlossen durchgeführt.

- Gemessen wurde 2G (GSM) und 4G (LTE)
 - 5G befindet sich noch im Aufbau, eine Messung wird ab 2025 als sinnvoll erachtet
- Die Umsetzung erfolgte mit Unterstützung der Entsorgungsbetriebe im Kreis
 - Deutsche Post konnte aufgrund des logistischen Aufwands nicht eingesetzt werden (zu viele Zustellbezirke bzw. Fahrzeuge)
- Die Messung erfolgte mithilfe von drei Messboxen, die parallel zum Einsatz kamen

Geografische Lage der erfassten Datenpunkte

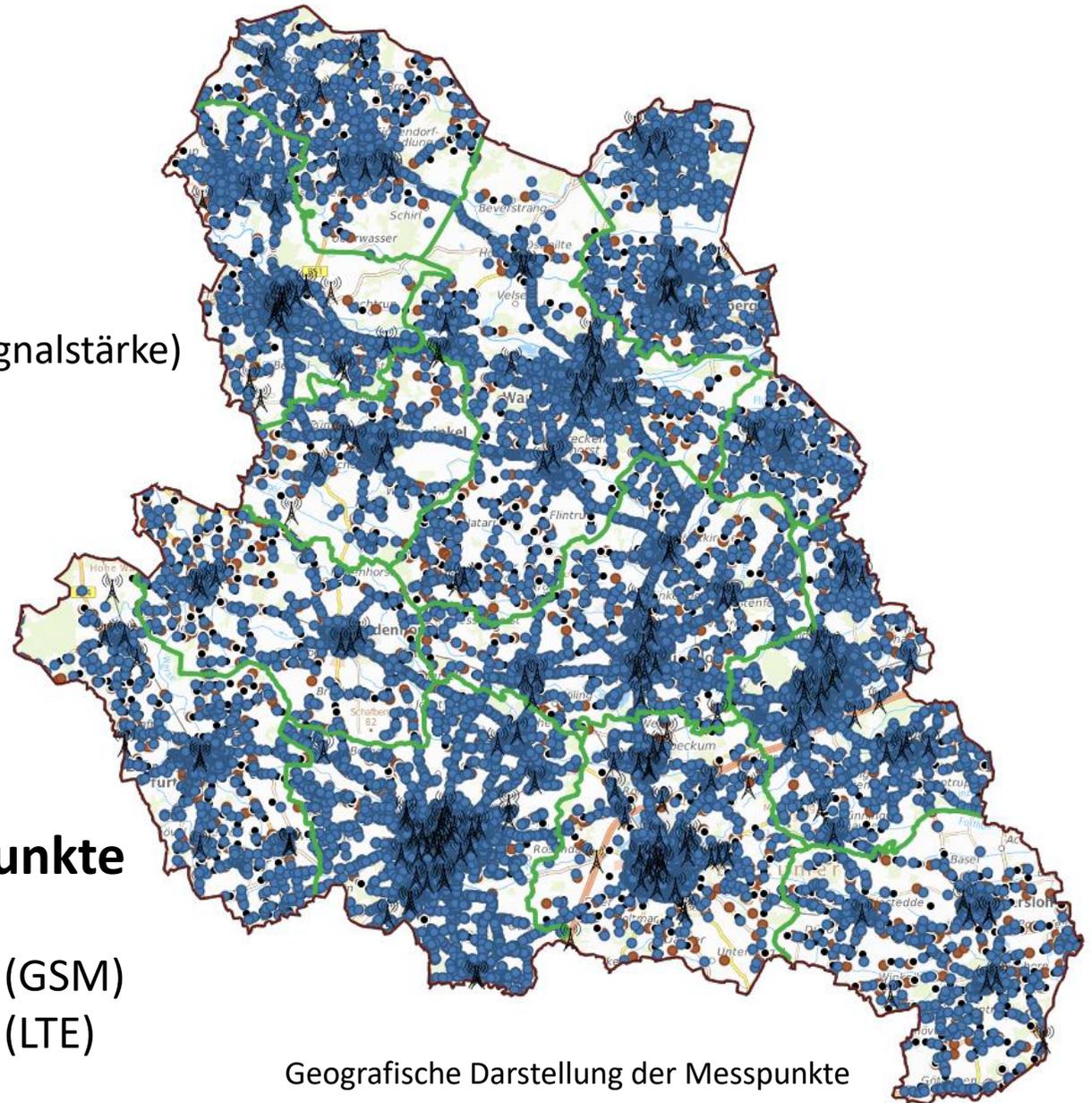
(Routen der Fahrzeuge – keine Signalstärke)

Erfasste Netzbetreiber

- Telekom
- Vodafone
- Telefonica

Anzahl erfasster Datenpunkte

- Gesamt ca. 580.000
 - Davon ca. 295.000 2G (GSM)
 - Davon ca. 295.000 4G (LTE)



Zusammenfassung der Ergebnisse

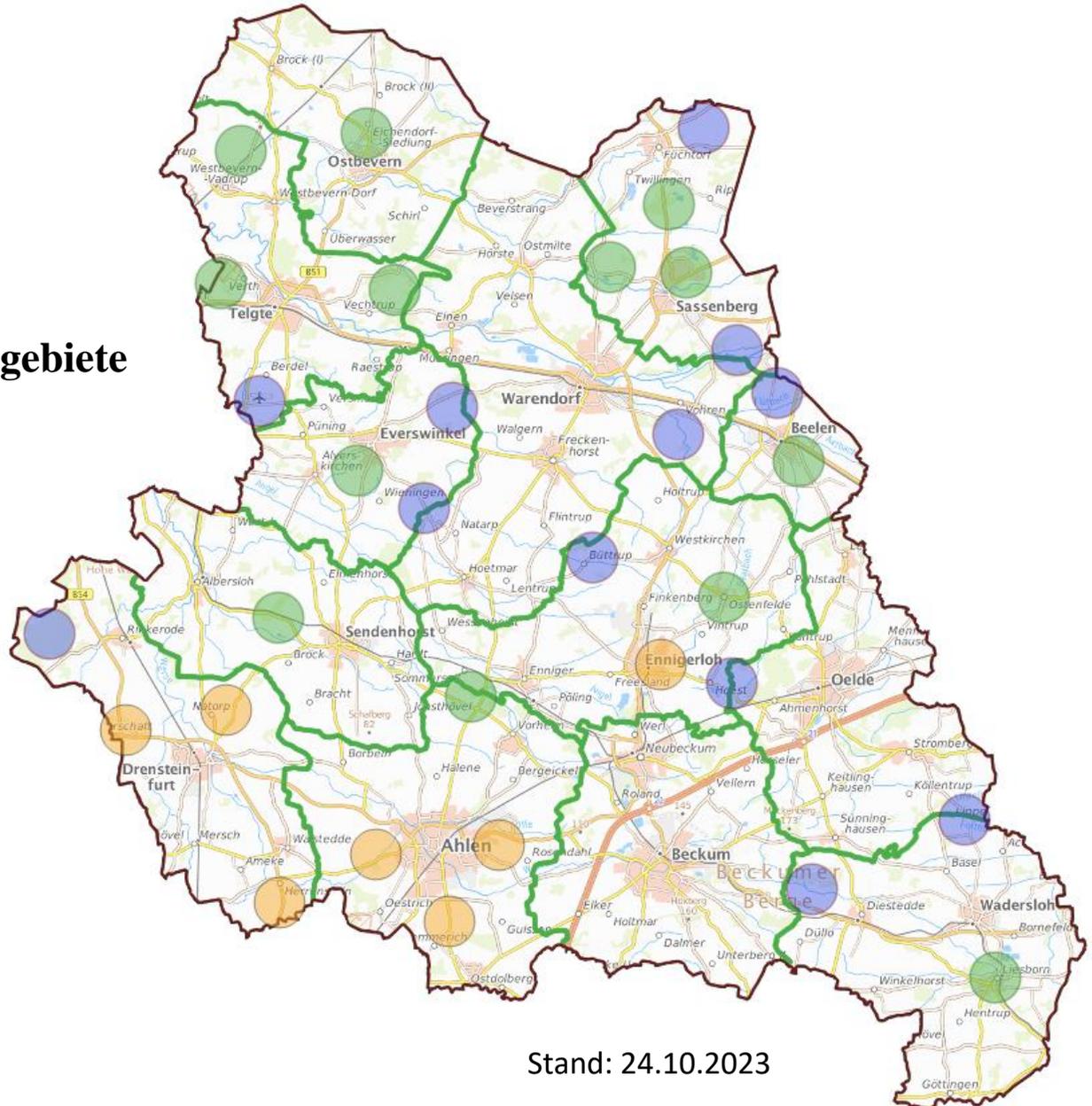
- 2G (GSM) ist nahezu flächendeckend verfügbar
 - Wenige Ausnahmen vorhanden, die perspektivisch von der Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG) des Bundes angegangen werden
- 4G (LTE) ist grundsätzlich gut verfügbar, dabei variieren die Ergebnisse jedoch je nach Netzbetreiber
 - Die öffentlich bekannte Rangfolge bei der Qualität der Mobilfunknetze spiegelt sich in der Messung wider
 1. Telekom
 2. Vodafone und Telefonica
- Trotz der guten Verfügbarkeit von 4G (LTE) konnte Ausbaubedarf bei allen Netzbetreibern identifiziert werden (sogenannte Potentialgebiete)

Abgeleitete Maßnahmen auf Basis der Messergebnisse

1. Auswertung und Aufbereitung der Ergebnisse je Gemeinde
2. Abstimmung der Ergebnisse mit den Netzbetreibern
3. Abstimmung der Ergebnisse mit jeder Gemeinde einzeln auf Bürgermeisterebene
 - Ggfs. Identifizierung von Liegenschaften (kommunal oder privat) in Potentialgebieten
 - Bei Bedarf proaktive Abstimmung mit Bauamt und UNB
4. Übergabe in den formellen Abstimmungsprozess

Status der identifizierten Potentialgebiete (netzbetreiberübergreifend)

-  In Bearbeitung durch Netzbetreiber (13)
-  In Abstimmung mit der Kommune (7)
-  Offen (12)



Stand: 24.10.2023

Für die Zukunft gesattelt.

Vielen Dank!

www.gigabit.waf.de

