

Landkreis Vechta

Auswertung der Ergebnisse aus der bundesweiten Mobilfunk- Messwoche im Landkreis Vechta



Mobilfunk Messwoche im Landkreis Vechta

Zielsetzungen

- Erhebung und Darstellung der Nutzerperspektive – Wie erlebe ich persönlich mein Mobilfunknetz im Alltag?
- Identifikation von Versorgungsengpässen – wo genau befinden sich „Weiße“ und „Graue“ Flecken im Landkreis Vechta?

Umsetzung

- Mobilisierung relevanter Stakeholdergruppen mit hoher „Messreichweite“ im Landkreis wie Feuerwehren, Entsorgungsbetriebe, Landwirtschaft, Pendler etc.

Maßnahmen

- Verbesserung der Mobilfunkversorgung in Landkreis Vechta – sowohl in der Fläche, als auch in der Kapazität zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts.



Ergebnisse im Landkreis Vechta

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App für Landkreise von Niedersachsen
(19.05.2025 – 08.06.2025)

Anzahl der befüllten 100m Raster nach mehrheitlicher Technologie je Landkreis:



	kein Netz	Kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Niedersachsen	3,748	0,6%	4,683	1,1%	420.014	49,8%	322.707	48,5%	15,7%
Landkreis Vechta	24	0,1%	46	0,3%	8.767	51,6%	8.140	47,9%	20,9%

Quelle Bundesnetzagentur

- Der Landkreis Vechta hat, bezogen auf die Einwohnerzahl, eine vergleichsweise hohe Anzahl von Messungen erreicht.
- Es konnten viele Datensätze erhoben werden, die weitestgehend gleichmäßig über den Landkreis verteilt sind und eine gute Übersicht zum IST-Stand der Mobilfunkversorgung geben.
- Allerdings gibt es Unterschiede hinsichtlich der Anzahl der Messungen bei den Netzbetreibern. So ist in der Gesamtschau Vodafone hinsichtlich der Anzahl der Messpunkte etwas geringer vertreten.

Ergebnisse im Landkreis Vechta

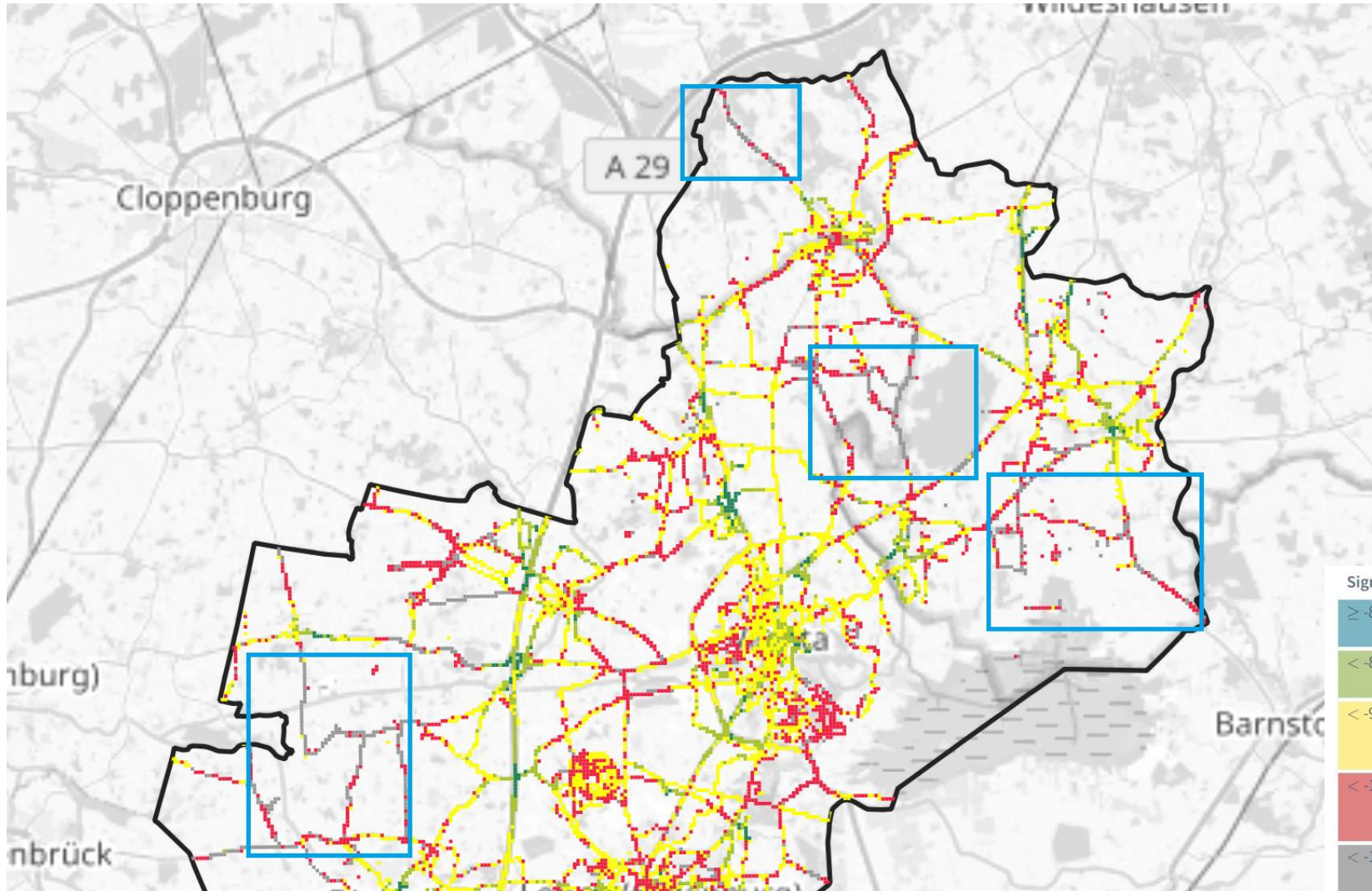
*Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App für Landkreise von Niedersachsen
(19.05.2025 – 08.06.2025)*

Ergebnisse der Erhebung mit Blick auf Niedersachsen:

- Im Vergleich mit anderen Landkreisen in Niedersachsen mit vergleichbarer Einwohnerzahl hat der Landkreis Vechta gut abgeschnitten und viele Messpunkte erhoben.
- Nur der Landkreis Rotenburg hat mehr Messpunkte als der LK Vechta, die anderen Landkreise haben zum Teil deutlich weniger Messpunkte.
- Die Informationskampagne hat gewirkt und eine überproportionale Beteiligung erzielt.



Messergebnisse im Telefónica-Netz

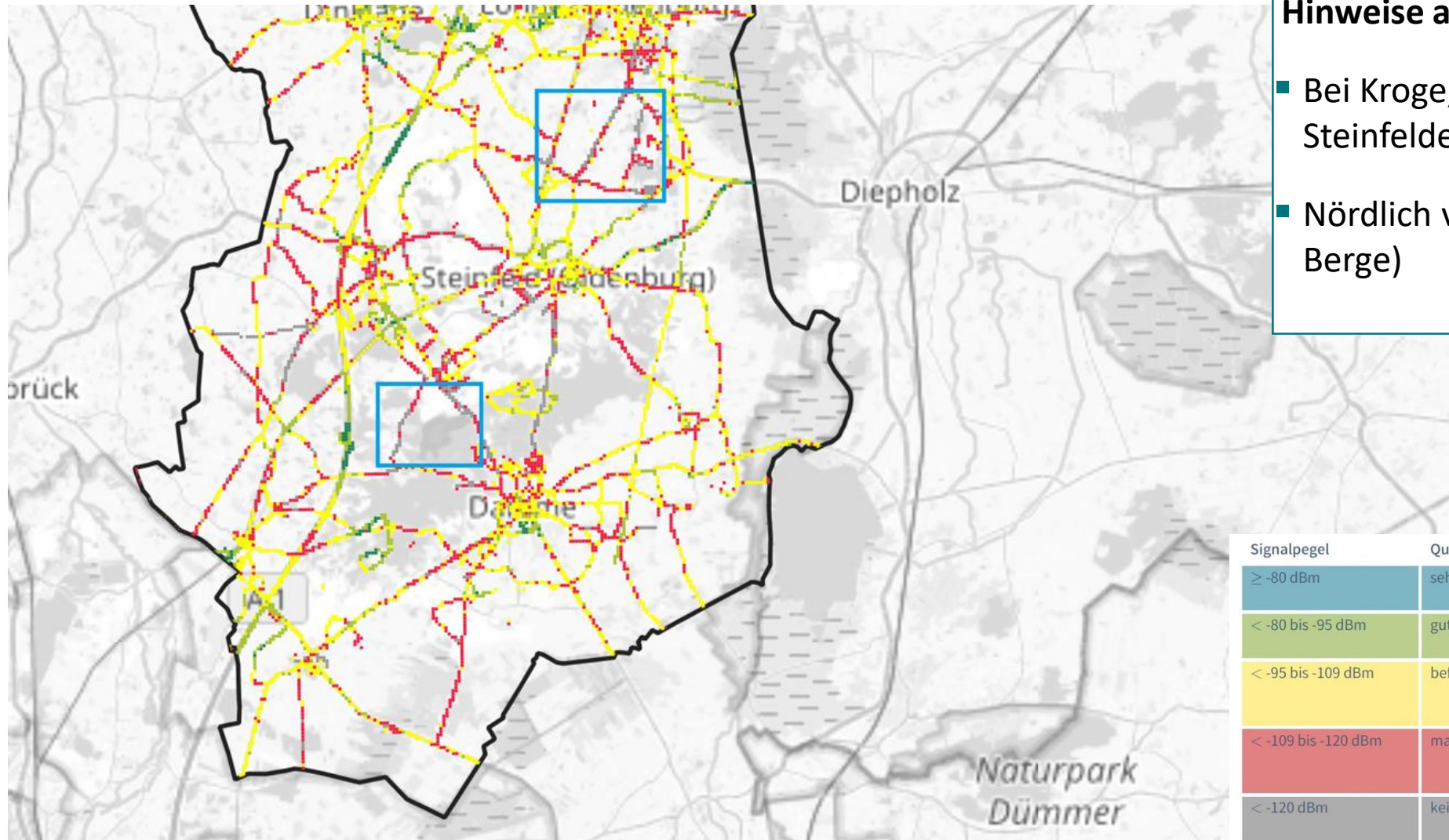


Hinweise auf Unterversorgung:

- Westlich Waldgebiet Herrenholz
- L880 im Norden des Landkreis
- Nördlich vom Moorgebiet bei Varenesch/Barnstorfer Str.
- Nordwestlich von Dinklage (Carum)

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzerfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Messergebnisse im Telefónica-Netz

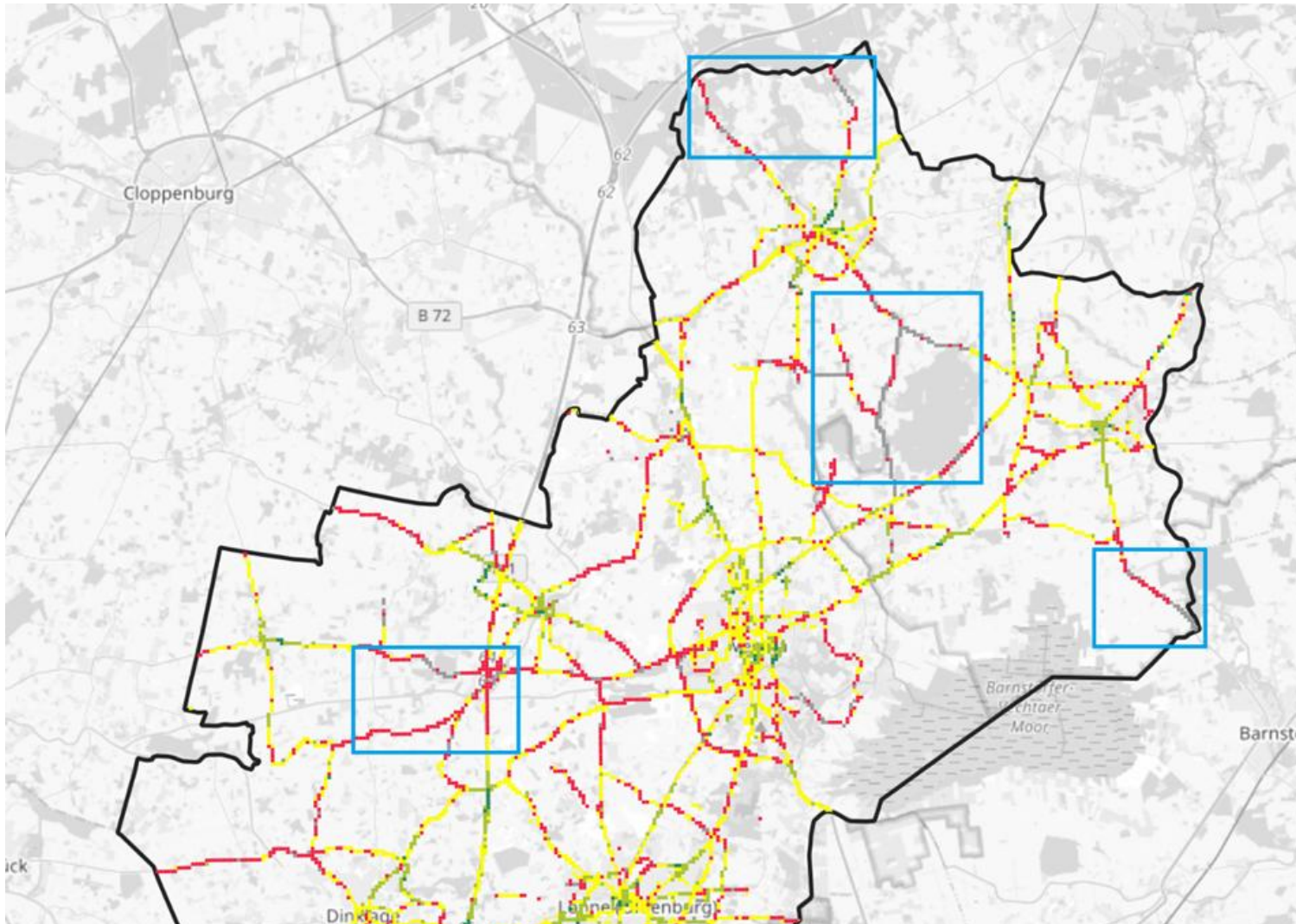


Hinweise auf Unterversorgung:

- Bei Kroge, nordwestlich Steinfelder Moor
- Nördlich von Damme (Dammer Berge)

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzerfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Messergebnisse im Telekom-Netz

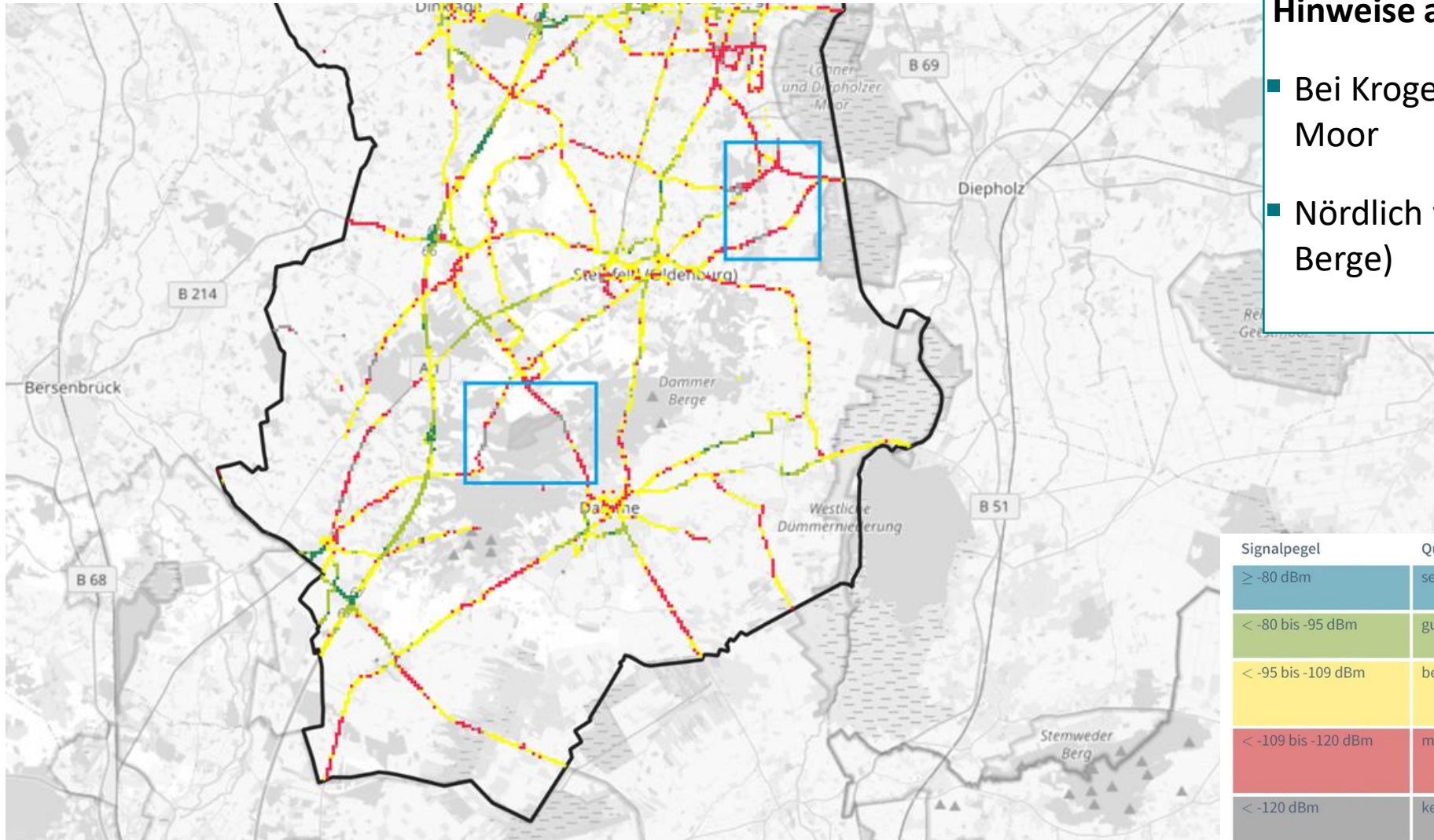


Hinweise auf Unterversorgung:

- Im Norden des Landkreises: L880 und Varnhorn
- Westlich Waldgebiet Herrenholz
- Nördlich vom Moorgebiet bei Varenesch/Barnstorfer Str.
- Nordwestlich von Dinklage (Carum)

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzerfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Messergebnisse im Telekom-Netz

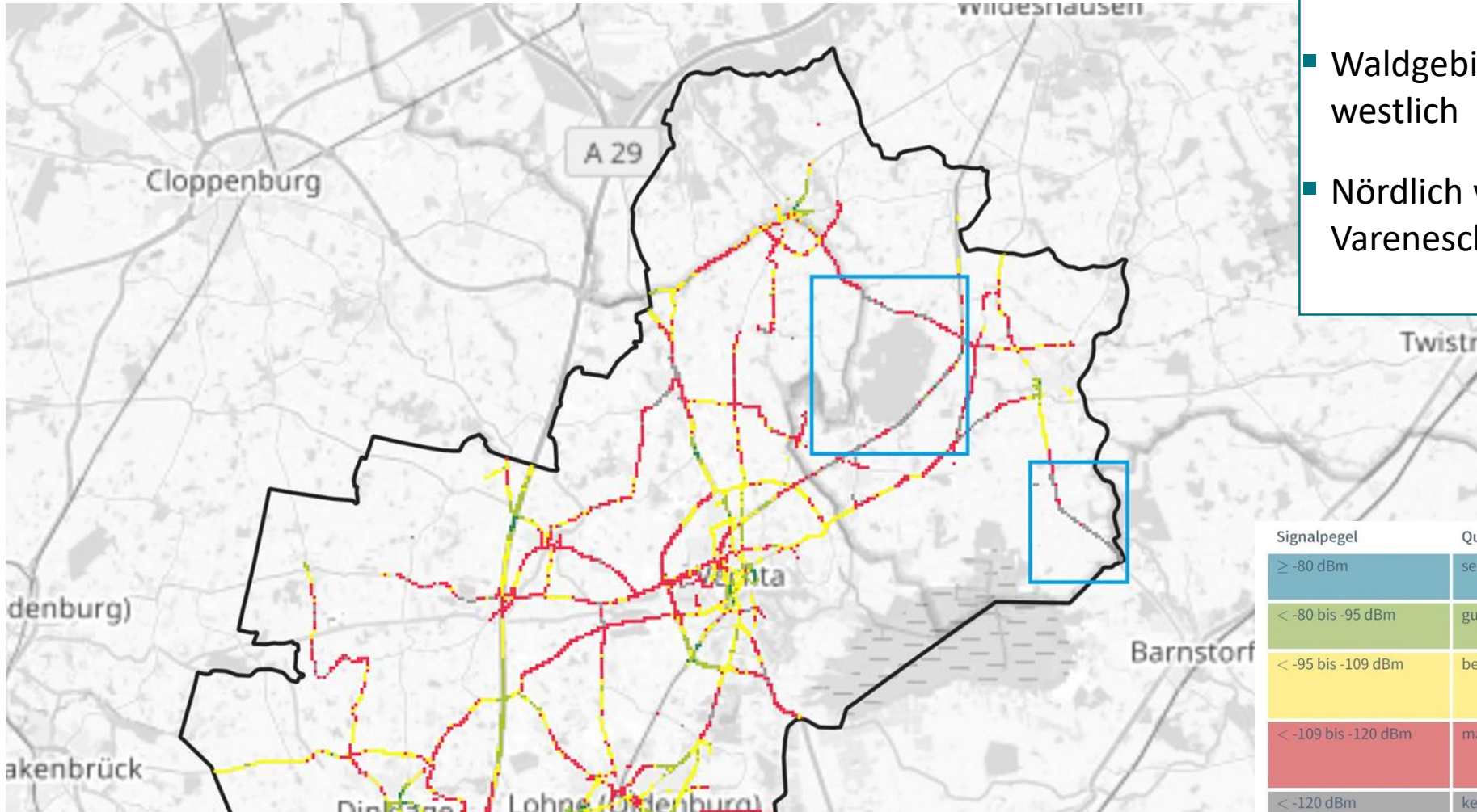


Hinweise auf Unterversorgung:

- Bei Kroge, westlich Steinfelder Moor
- Nördlich von Damme (Dammer Berge)

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzerfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Messergebnisse im Vodafone-Netz

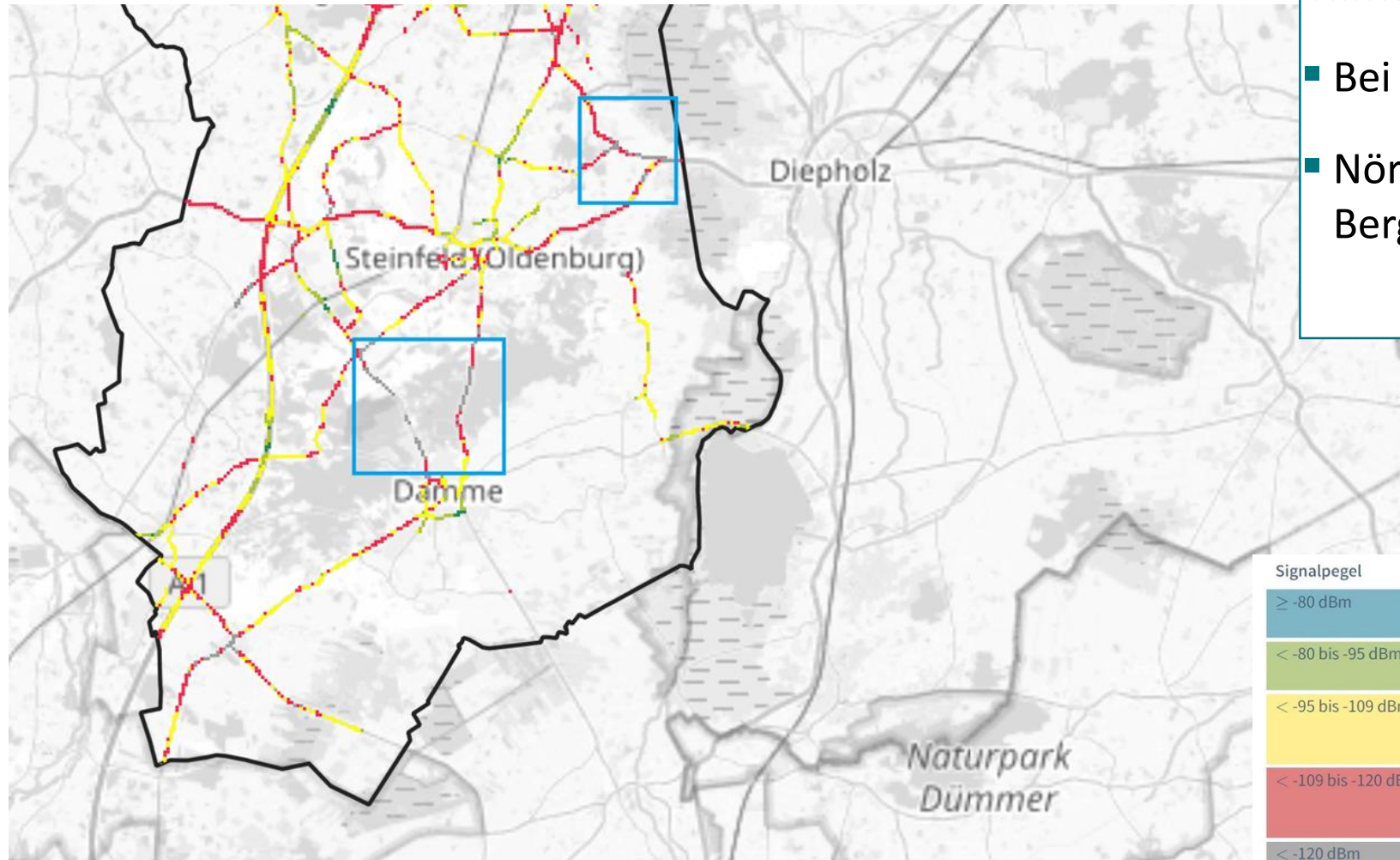


Hinweise auf Unterversorgung:

- Waldgebiet Herrenholz und westlich
- Nördlich vom Moorgebiet bei Varenesch/Barnstorfer Str.

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzerfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Messergebnisse im Vodafone-Netz



Hinweise auf Unterversorgung:

- Bei Kroge
- Nördlich von Damme (Dammer Berge)

Signalpegel	Qualität	Einschätzung der Nutzererfahrung
≥ -80 dBm	sehr gut	sehr gute Empfangsbedingungen maximale Datenraten möglich
< -80 bis -95 dBm	gut	gute Empfangsbedingungen hohe Datenraten möglich
< -95 bis -109 dBm	befriedigend	mäßige, aber nutzbare Empfangsqualität hohe Datenraten selten möglich, es ist mit Abbrüchen zu rechnen
< -109 bis -120 dBm	mangelhaft	schlechte Empfangsbedingungen keine guten Datenraten, eingeschränktes Internet, nahe -120 dBm Verbindungsverluste
< -120 dBm	kein Signal	kein Verbindungsaufbau möglich Abbruch bestehender Verbindungen

Fazit zur Mobilfunk-Messwoche im Landkreis Vechta

- Durch die hohe Beteiligung an der Messwoche konnte ein guter Überblick der Mobilfunkversorgung im Landkreis erhoben werden.
- Somit war eine flächige Messung entlang der Verkehrswege im Kreisgebiet möglich, die valide Rückschlüsse auf die Netzqualität der drei Mobilfunknetzbetreiber im Landkreis Vechta zulassen.
- In dem Zuge konnten auch in den Messdaten sichtbare Hinweise auf Unterversorgungen aller drei Netzbetreiber herausgearbeitet werden.
- Auch bestehen (teilweise) Diskrepanzen zwischen tatsächlicher (gemessener) und dokumentierter Mobilfunkversorgung.
- Diese Ergebnisse können nun als Grundlage für weitere Schritte hin zu einer besseren Mobilfunkversorgung herangezogen werden.



Vergleich: Mobilfunk-Monitoring der Bundesnetzagentur

Anteil versorgter Fläche mit Mobilfunk im Landkreis Vechta über alle Mobilfunknetzbetreiber

Bezugsraum	2G	4G	5G	graue Flecken	weiße Flecken	Funkloch
	in %	in %	in %	in %	in %	in %
Bund	99,79%	97,63%	94,23%	13,83%	2,02%	0,20%
Niedersachsen	99,97%	98,80%	96,30%	10,98%	1,03%	0,03%
Landkreis Cloppenburg	100,00%	99,51%	96,36%	6,01%	0,45%	0,00%
Landkreis Diepholz	100,00%	99,61%	99,15%	4,23%	0,25%	0,00%
Landkreis Oldenburg	100,00%	99,91%	99,53%	4,05%	0,04%	0,00%
Landkreis Osnabrück	100,00%	99,38%	98,24%	10,30%	0,47%	0,00%
Landkreis Vechta	100,00%	99,94%	99,77%	5,69%	0,02%	0,00%
Gemeinde Bakum	100,00%	100,00%	99,97%	0,98%	0,00%	0,00%
Stadt Damme	100,00%	100,00%	100,00%	10,07%	0,00%	0,00%
Stadt Dinklage	100,00%	100,00%	99,99%	1,13%	0,00%	0,00%
Gemeinde Goldenstedt	100,00%	99,63%	98,08%	23,26%	0,22%	0,00%
Gemeinde Holdorf	100,00%	100,00%	100,00%	3,25%	0,00%	0,00%
Stadt Lohne (Oldenburg)	100,00%	99,99%	99,99%	0,90%	0,00%	0,00%
Gemeinde Neuenkirchen-Vörden	100,00%	99,90%	99,99%	3,85%	0,00%	0,00%
Gemeinde Steinfeld (Oldenburg)	100,00%	100,00%	100,00%	6,18%	0,00%	0,00%
Stadt Vechta	100,00%	100,00%	100,00%	0,18%	0,00%	0,00%
Gemeinde Visbek	100,00%	99,95%	99,90%	4,22%	0,00%	0,00%