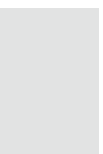




Bestands- und Planungsatlas

Windenergieanlagen





Inhalt

„Energieautark 2050“ mit Bürgerbeteiligung	3
Hintergrund	4
Inhalte des „Windatlas 2016“	5
Windkonzentrationszonen	5
Bürgerwindpark	5
Windenergiebereiche	6
Energiepark	6
Flächen des Naturschutzes	6
Ausblick – Windenergie im Kreis Steinfurt	7
Tabellen	8
Altenberge	8
Emsdetten	8
Greven	9
Hörstel	9
Hopsten	10
Horstmar	10
Ibbenbüren	11
Ladbergen	11
Laer	12
Lengerich	12
Lienen	13
Lotte	13
Metelen	14
Mettingen	14
Neuenkirchen	15
Nordwalde	15
Ochtrup	16
Recke	16
Rheine	17
Saerbeck	17
Steinfurt	18
Tecklenburg	18
Westerkappeln	19
Wettringen	19
Kartenmaterial	21

Impressum

Herausgeber

Kreis Steinfurt
Der Landrat
Tecklenburger Straße 10
48565 Steinfurt

Erstellt in Kooperation

Umwelt- und Planungsamt
Heiner Bücken
Tel.: 02551 69-1485
umweltundplanungsamt@
kreis-steinfurt.de

Amt für Klimaschutz und
Nachhaltigkeit
Ulrich Ahlke
Tel.: 02551- 69 2127
agenda21@kreis-steinfurt.de
www.kreis-steinfurt.de
www.energieland2050.de

Redaktion

Svenja Schröder

Satz

Druckerei Kreis Steinfurt

Stand

April 2016



„Energieautark 2050“ mit Bürgerbeteiligung

Der Kreis Steinfurt möchte im Jahr 2050 energieautark sein. Die Weichen hierfür stellt er bereits heute. Neben dem Einsparen von Energie kommt dem Ausbau der Erneuerbaren Energien dafür eine wichtige Rolle zu. Dabei ist es erforderlich mehr Anlagen zur Stromerzeugung aufzubauen, als für den heutigen Strombedarf benötigt werden. Denn künftig wird Strom auch Bedarfe im Bereich Wärme und Mobilität abdecken müssen: Die Energiewende wird elektrisch.

Die mengenmäßig größte Bedeutung für die künftige Stromerzeugung hat die Windenergie. Denn sie verfügt über größere Potenziale als Sonnen- oder Bioenergie. Neben den formell notwendigen Aufgaben und Verpflichtungen nimmt der Kreis Steinfurt daher freiwillige, informelle Aufgaben wahr, um das Ziel „energieautark 2050“ zu realisieren. Von 2012 bis 2015 wurde der Windenergieausbau durch die eigens dafür eingerichtete und durch LEADER geförderte „Servicestelle Windenergie“ begleitet. Nach Ablauf der Förderung hat das Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit diese Aufgabe übernommen. Der klare Fokus liegt weiterhin auf Bürgerinformation und -beteiligung.

Eine Leitlinie der Planung im Kreis Steinfurt ist die Förderung von „Bürgerwindparks“. Nur wenn Bürgerinnen und Bürger bei der Einrichtung von Windparks mitreden, mitbestimmen und profitieren, kann die dezentrale Energiewende im Einvernehmen gelingen. Der Vergleich mit anderen Regionen gibt dieser Strategie recht: Trotz 264 bestehender Windräder und derzeit 15 Bürgerwindparks in Planung, ist die Akzeptanz für Windenergie nach wie vor hoch.

In den letzten Jahren sind eine Vielzahl von Printmedien entstanden, die verschiedene Themen der Windenergieplanung beinhalten wie z.B.:

- Broschüre „Wissenswertes über Windkraft“, als allgemeiner Themeneinstieg
- Leitfaden „Windenergieausbau im Kreis Steinfurt. Eine Handreichung für kommunale Entscheidungsträger“, als spezielles Nachschlagewerk für Ratsmitglieder und Kommunalpolitik

Die Medien können über das Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit bezogen werden.



Hintergrund

Das Ziel „energieautark 2050“ wurde vom Kreistag 2010 beschlossen. Das in diesem Zusammenhang erstellte „Integrierte Klimaschutzkonzept“ verdeutlichte für den Kreis Steinfurt große Potenziale im Bereich der Windenergie. Der Umfang des Potenzials und insbesondere die konkreten Flächen waren jedoch unbekannt. Um die Entwicklung der Windenergie „anzuschieben“ und den Städten und Gemeinden eine Planungshilfe anbieten zu können, wurden die Flächenpotenziale für die Windenergienutzung genauer ermittelt. Die Stadtwerke im Kreis unterstützten dieses Vorhaben finanziell. 23 der 24 Städte und Gemeinden nahmen an dieser für sie kostenfreien Potenzialerhebung teil.

Im Ergebnis erhielten die Städte und Gemeinden eine Raumanalyse, die die Potenziale unter Beachtung damaliger einschlägiger gesetzlicher Vorgaben ermittelte. Die in 2010 gängigen Anlagentypen wurden in Beziehung gesetzt zu den zu beachtenden raumfunktionalen Kriterien. Diese wurden gebildet durch zu beachtende Abstände zu Schutzgütern wie Siedlungsflächen, Wohnhäuser, Straßen, Naturschutzgebieten, Wald etc.

In einem weiteren Schritt wurden dann die ermittelten Potentialflächen einer artenschutzfachlichen Prüfung unterzogen. Diese Prüfung erfolgte durch die Biologische Station und die untere Landschaftsbehörde (ULB) des Kreises Steinfurt. Insbesondere wurde das über Jahrzehnte in der Biologischen Station und der ULB gesammelte Fachwissen über die avifaunistischen Gegebenheiten und Besonderheiten des Kreises Steinfurt für die Bewertung genutzt.

Im Ergebnis entstand ein Kartenwerk, das die ermittelten Windenergiepotentialflächen hinsichtlich ihres Konfliktpotentials für den Artenschutz, respektive Vögel und Fledermäuse und des damit verbundenen Risikos für potentielle Investoren, bewertet und typisiert. Analog der im Artenschutz üblichen Vorgehensweise, wurden die Potentialflächen auf der Grundlage des bekannten kritischen, planungsrelevanten Arteninventars als grüne = unkritische, gelbe = mittleres Risiko und rote = kritische Bereiche dargestellt.

Dieses Kartenwerk ging mit dem Titel „Windpotenzialflächen“ an die Städte und Gemeinden.



Inhalte des „Windatlas 2016“

Der vorliegende Bestands- und Planungsatlas Windenergieanlagen (kurz „Windatlas 2016“) gibt einen ausführlichen Überblick über das Thema „Windenergie“ im Kreisgebiet. Er zeigt zum einen die Ist-Situation und gibt Bestandsdaten in Form von Tabellen und Karten wieder, wie sie zum Zeitpunkt 03-2016 vorlagen. Auch die wesentlichen Daten wie planerische Grundlagen werden dargestellt. Zum anderen werden die derzeit in Entwicklung befindlichen Bürgerwindparks in der Karte verortet.



Ergänzend zu der gedruckten Ausführung ist eine digitale, web-basierte Darstellung der Information zugänglich. Diese wird beständig gepflegt und erweitert und dient als interaktives Informationsmedium. **Im diesem Online-Tool, dem „Geodaten-Atlas“ auf der Internetseite des Kreises Steinfurt, werden die entsprechenden Karten des Windatlas 2016 dargestellt.** Im Folgenden werden die in den Karten dargestellten Flächen und Symbole kurz erläutert.

Windkonzentrationszonen

Aus Sicht der Gesetzgebung nimmt die Nutzung der Windenergie in Deutschland eine privilegierte Stellung ein. Die rechtliche Grundlage bildet §35(1) Nr.5 Baugesetzbuch (BauGB) mit Stand vom 11.Juni 2013. Windenergieanlagen (WEA) dürfen im Außenbereich einer Kommune grundsätzlich überall errichtet werden – solange keine öffentlichen Belange entgegenstehen und die Erschließung gesichert ist. Die Privilegierung der Windenergie im Außenbereich spiegelt das Ziel der Energiewende. Um die Privilegierung der Windenergie im Außenbereich zu steuern, können Kommunen über die Bauleitplanung Standorte für neue WEA lenken. Wenn Kommunen solche „Windkonzentrationszonen“ in ihren Flächennutzungsplänen ausweisen, dürfen nur noch innerhalb dieser Zonen Anlagen errichtet werden. In den Karten werden zum einen rechtskräftige Konzentrationszonen dargestellt, als auch zum anderen solche, die derzeit noch in der Entwicklung sind.

Bürgerwindpark



Im Kreis Steinfurt gibt es seit 2011 „Leitlinien für Bürgerwindparks“ als informelles Steuerungsinstrument. Überall dort wo das Planzeichen „Bürgerwindpark“ in den Kartenwerken auftaucht, gibt es bereits oder entstehen derzeit Windparks, die freiwillig dieses Leitbild umsetzen.

Der Planungsstand der jeweiligen Parks ist unterschiedlich. Noch steht nicht fest, ob und wie viele WEA dort errichtet werden.

Windenergiebereiche

Der Regionalplan Münsterland wird von der Bezirksregierung Münster erstellt. Der „Sachliche Teilplan Energie“ des Regionalplans erhielt mit Wirkung zum 16.02.2016 Rechtskraft. Die darin dargestellten „Windenergiebereiche“ stellen Flächen dar, die von den Kommunen für die Windenergienutzung umgesetzt werden müssen. Entweder indem die allgemeine Privilegierung gilt, oder indem die Kommune hier eine Konzentrationszone für Windenergie ausweist. Die Kommunen können jedoch mehr als diese vorgegebene Flächenkulisse für Windenergie umsetzen („Vorranggebiete oder die Wirkung von Eigenschaftsgebieten“).

Energiepark

Ein „Energiepark“ ist eine Darstellungskategorie des Regionalplans, sachlicher Teilplan Energie, mit einem eigenem Planzeichen. Dieses kennzeichnet Flächen, die Raum für Verbundlösungen unterschiedlicher regenerativer Erzeugungsarten bieten. Im Kreis Steinfurt gibt es dieses Planzeichen nur in Saerbeck und in Hörstel.

Flächen des Naturschutzes

Der Schutz unserer Kulturlandschaft sowie der Erhalt der Biodiversität nehmen eine sehr wichtige Stellung ein. Auch beim Windenergieausbau sind daher strikte Restriktionen zu beachten. So sind in ausgewiesenen Naturschutzgebieten und Vogelschutzgebieten mit evtl. dazugehörigen Pufferzonen Windenergieplanungen untersagt. In Landschaftsschutzgebieten gilt dies grundsätzlich auch, hier kann allerdings im Einzelfall eine Befreiung vom Bauverbot möglich sein. In FFH-Gebieten richtet sich die Möglichkeit zur Errichtung von WEA nach dem Schutzzweck.



Ausblick – Windenergie im Kreis Steinfurt

In der Potentialuntersuchung 2011 wurden insgesamt rund 2.500 Hektar als umsetzbare Fläche für die Windenergie erhoben („grün“ und „gelb“). Unterstellt man pro WEA 7 Hektar Fläche, wären rein rechnerisch rund 350 zusätzliche WEA möglich gewesen. Tatsächlich wurden seither aber nur 40 WEA der neuen Generation realisiert. In Planung befinden sich derzeit 50 bis 100 WEA.

Nur ein Teil des rechnerischen Potentials ist also realisierungsfähig. Begründet ist dies durch den hohen Wert schützenswerter Naturräume und der in ihnen lebenden sensiblen, geschützten, planungsrelevanten Arten. Dies verlangt umsichtige Planung und besondere Schutzabstände. Ein weiterer Grund sind die erforderlichen Schutzabstände zu anderen sensiblen Nutzungen wie z.B. Wohnbebauung.

Aus der Sicht des Kreises ist dieses Ergebnis durchweg positiv. Es spricht für die Beachtung der Biodiversitätsziele, die gleichwertig neben den Klimaschutzzielen im Kreis gelten. Zudem verdeutlicht es den Ausbau der Windenergienutzung mit Augenmaß und im Konsens mit den Beteiligten.

Insgesamt sind im Kreis heute 264 WEA installiert. Nach erfolgreicher Realisierung der aktuellen Planungen werden bis 2018 ca. 350 WEA installiert sein.

Ein Thema der Zukunft wird das „Repowering“ sein. Damit ist der Abbau alter zu Gunsten neuer, leistungsfähigerer WEA gemeint. Allerdings wird größere Dynamik in diesem Thema erst ab 2025 erwartet. Repowering führt tendenziell zu einer Reduzierung der Anlagenzahl. Diese werden dafür größer und mit deutlich höherer Leistung gegenüber den Anlagen der alten Generation sein.

Derzeit arbeitet der Kreis Steinfurt mit Akteuren aus der Region an Zukunftsfragen der Windenergienutzung. Dazu gehört neben der Energiespeicherung, z.B. mittels der Umwandlung in Wasserstoff, auch die künftige Vermarktung der Energie. Vor dem Hintergrund, dass ab ca. 2020 die ersten WEA aus der EEG-Vergütung herausfallen, ist es von zentraler Bedeutung für diese weiterhin funktionsfähigen Anlagen Möglichkeiten zur Nutzung des Stroms zu schaffen.

Altenberge

Anzahl WEA	20
Installierte Leistung gesamt (kW)	11.600
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	
2000 – 2004	19
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	2
Installierte Leistung	3.000
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	Windpark an der Landwehr
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Emsdetten

Anzahl WEA	26
Installierte Leistung gesamt (kW)	47.190
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	3
1995 – 1999	
2000 – 2004	14
2005 – 2009	
2010 – 2015	8
Baujahr unbekannt	1

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	8
Installierte Leistung	20.000
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	BWP Veltrup
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Greven

Anzahl WEA	7
Installierte Leistung gesamt (kW)	5.500
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	
2000 – 2004	5
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	2
Name BWP geplant	BWP Vosskotten-Aldrup, BWP Guntrup-Bockholt

Hörstel

Anzahl WEA	10
Installierte Leistung gesamt (kW)	16.780
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	
2000 – 2004	5
2005 – 2009	
2010 – 2015	3
Baujahr unbekannt	1

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	3
Name BWP geplant	BWP Lager Feld, BWP Birgte, BWP Uithuisen

Hopsten

Anzahl WEA	7
Installierte Leistung gesamt (kW)	6.080
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	
2000 – 2004	6
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	2
Name BWP geplant	BWP Hopsten (Karte: „BWP Hopsten-Recke“), BWP Schale

Horstmar

Anzahl WEA	16
Installierte Leistung gesamt (kW)	20.860
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	3
1995 – 1999	2
2000 – 2004	11
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	9
Installierte Leistung	16.200
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	BWP Schöppinger Berg
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Haltern

Ibbenbüren

Anzahl WEA	3
Installierte Leistung gesamt (kW)	160,70
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	1
2000 – 2004	
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Ladbergen

Anzahl WEA	3
Installierte Leistung gesamt (kW)	6.000
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	
2005 – 2009	3
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	bisher kein Name

Laer

Anzahl WEA	15
Installierte Leistung gesamt (kW)	25.500
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	15
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	13
Installierte Leistung	23.800
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	BWP An der Landwehr
Anzahl BWP geplant	2
Name BWP geplant	BWP Horstmarer Straße, BWP Steinfurter Aa

Lengerich

Anzahl WEA	4
Installierte Leistung gesamt (kW)	6.020
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	1
2000 – 2004	3
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Lienen

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung gesamt (kW)	0
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Lotte

Anzahl WEA	2
Installierte Leistung gesamt (kW)	1.400
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	1
2005 – 2009	1
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Metelen

Anzahl WEA	6
Installierte Leistung gesamt (kW)	9.400
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	3
2005 – 2009	3
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Moddefeld

Mettingen

Anzahl WEA	1
Installierte Leistung gesamt (kW)	150
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	0
2000 – 2004	0
2005 – 2009	0
2010 – 2015	0
Baujahr unbekannt	0

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Mettingen

Neuenkirchen

Anzahl WEA	6
Installierte Leistung gesamt (kW)	7.960
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	4
2005 – 2009	
2010 – 2015	2
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP St. Arnold

Nordwalde

Anzahl WEA	12
Installierte Leistung gesamt (kW)	11.280
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	3
2000 – 2004	8
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Ochtrup

Anzahl WEA	25
Installierte Leistung gesamt (kW)	29.160
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	3
1995 – 1999	2
2000 – 2004	18
2005 – 2009	1
2010 – 2015	2
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	5
Installierte Leistung	9.000
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	BWP Ochtrup Nord
Anzahl BWP geplant	2
Name BWP geplant	BWP Welbergen-Mohringhook, BWP Welbergen-Schwinghook

Recke

Anzahl WEA	2
Installierte Leistung gesamt (kW)	2.410
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	1
1995 – 1999	
2000 – 2004	
2005 – 2009	
2010 – 2015	1
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Recke (Karte: „BWP Recke-Mettingen“)

Rheine

Anzahl WEA	9
Installierte Leistung gesamt (kW)	10.640
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	
2000 – 2004	7
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	
Anzahl BWP geplant	2
Name BWP geplant	BWP Altenrheine, BWP Hauenhorst

Saerbeck

Anzahl WEA	14
Installierte Leistung gesamt (kW)	29.990
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	
2000 – 2004	1
2005 – 2009	4
2010 – 2015	7
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	7
Installierte Leistung	21.000
Anzahl BWP Bestand	1
Name BWP Bestand	Bioenergiepark Saerbeck
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Sinninger Feld

Steinfurt

Anzahl WEA	47
Installierte Leistung gesamt (kW)	92.685
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	7
1995 – 1999	
2000 – 2004	22
2005 – 2009	
2010 – 2015	18
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	39
Installierte Leistung	85.500
Anzahl BWP Bestand	3
Name BWP Bestand	Windpark Hollich und Sellen, Windkraft Dumte
Anzahl BWP geplant	1
Name BWP geplant	BWP Wilmsberg

Tecklenburg

Anzahl WEA	3
Installierte Leistung gesamt (kW)	1.155
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	
2000 – 2004	1
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Westerkappeln

Anzahl WEA	2
Installierte Leistung gesamt (kW)	2.500
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	
1995 – 1999	
2000 – 2004	2
2005 – 2009	
2010 – 2015	
Baujahr unbekannt	

Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	0
Installierte Leistung	0
Anzahl BWP Bestand	0
Name BWP Bestand	0
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0

Wettringen

Anzahl WEA	21
Installierte Leistung gesamt (kW)	40.110
Anzahl WEA nach Baujahren	
1990 – 1994	2
1995 – 1999	4
2000 – 2004	2
2005 – 2009	4
2010 – 2015	9
Baujahr unbekannt	0



Bürgerwindpark (BWP)

Anzahl WEA	9
Installierte Leistung	27.000
Anzahl BWP Bestand	2
Name BWP Bestand	BWP Strörfeld, BWP Brechte
Anzahl BWP geplant	0
Name BWP geplant	0






Legende der folgenden Karten

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark




Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW





Planung

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage




**Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland**


-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)


Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze



Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:40.000
 Erstellt: Hünig, Stand: März 2016



© Geofachdaten: Kreis Steinfurt | Umwelt- und Planungsamt

Kartenmaterial



Bestands- und Planungsatlas

Altenberge	22
Emsdetten	23
Greven	24
Hörstel	25
Hopsten	26
Horstmar	27
Ibbenbüren	28
Ladbergen	29
Laer	30
Lengerich	31
Lienen	32
Lotte	33
Metelen	34
Mettingen	35
Neuenkirchen	36
Nordwalde	37
Ochtrup	38
Recke	39
Rheine	40
Saerbeck	41
Steinfurt	42
Tecklenburg	43
Westerkappeln	44
Wettringen	45






ALTENBERGE

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark




Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- | | | |
|---|--------------------|------------------|
|  | < 50 m | < 300 kW |
|  | über 50 bis 100 m | 300 bis 750 kW |
|  | über 100 bis 130 m | 750 bis 1000 kW |
|  | über 130 bis 180 m | 1000 bis 2000 kW |
|  | über 180 m | > 2000 kW |





Planung

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage



Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze

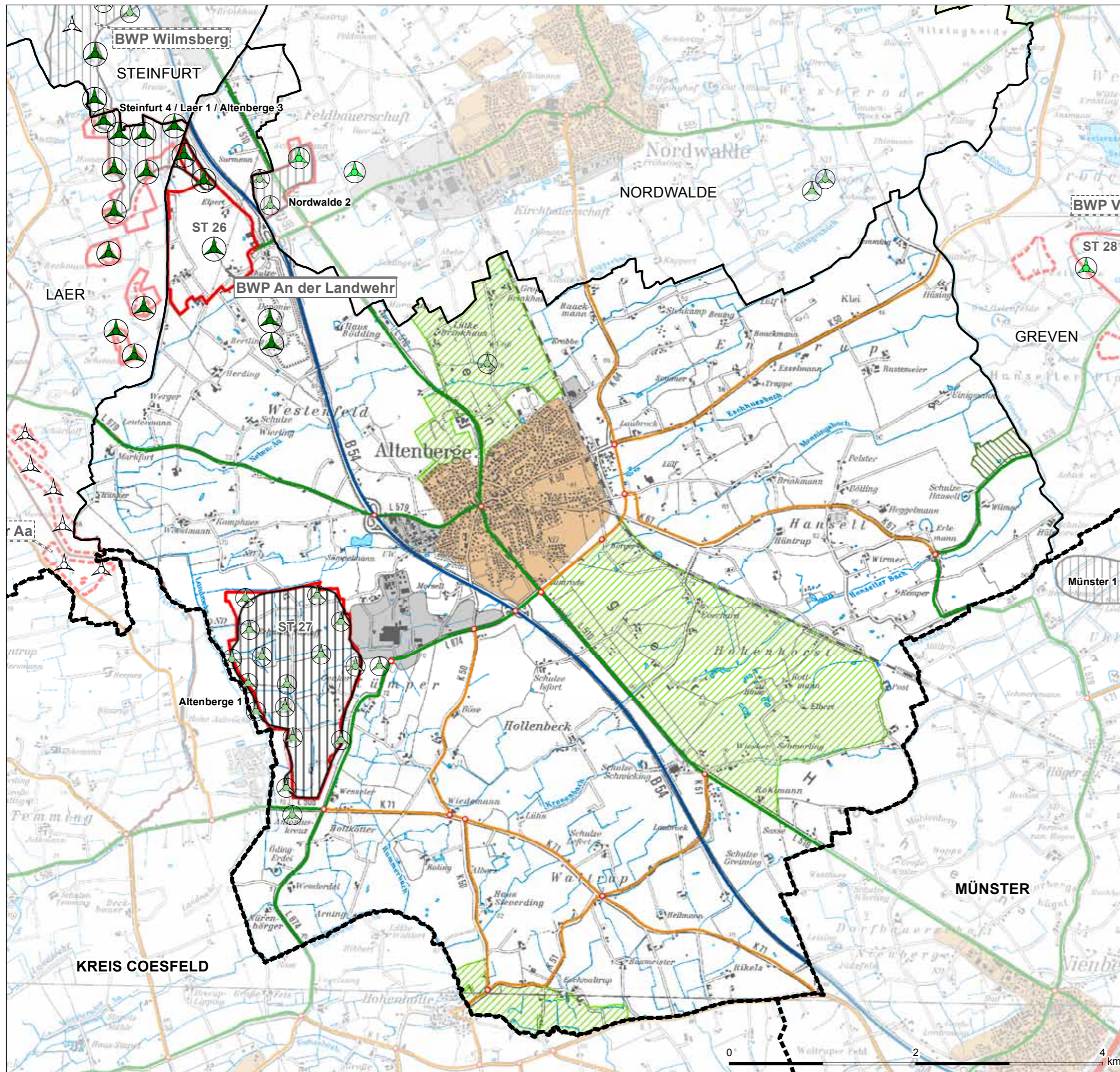


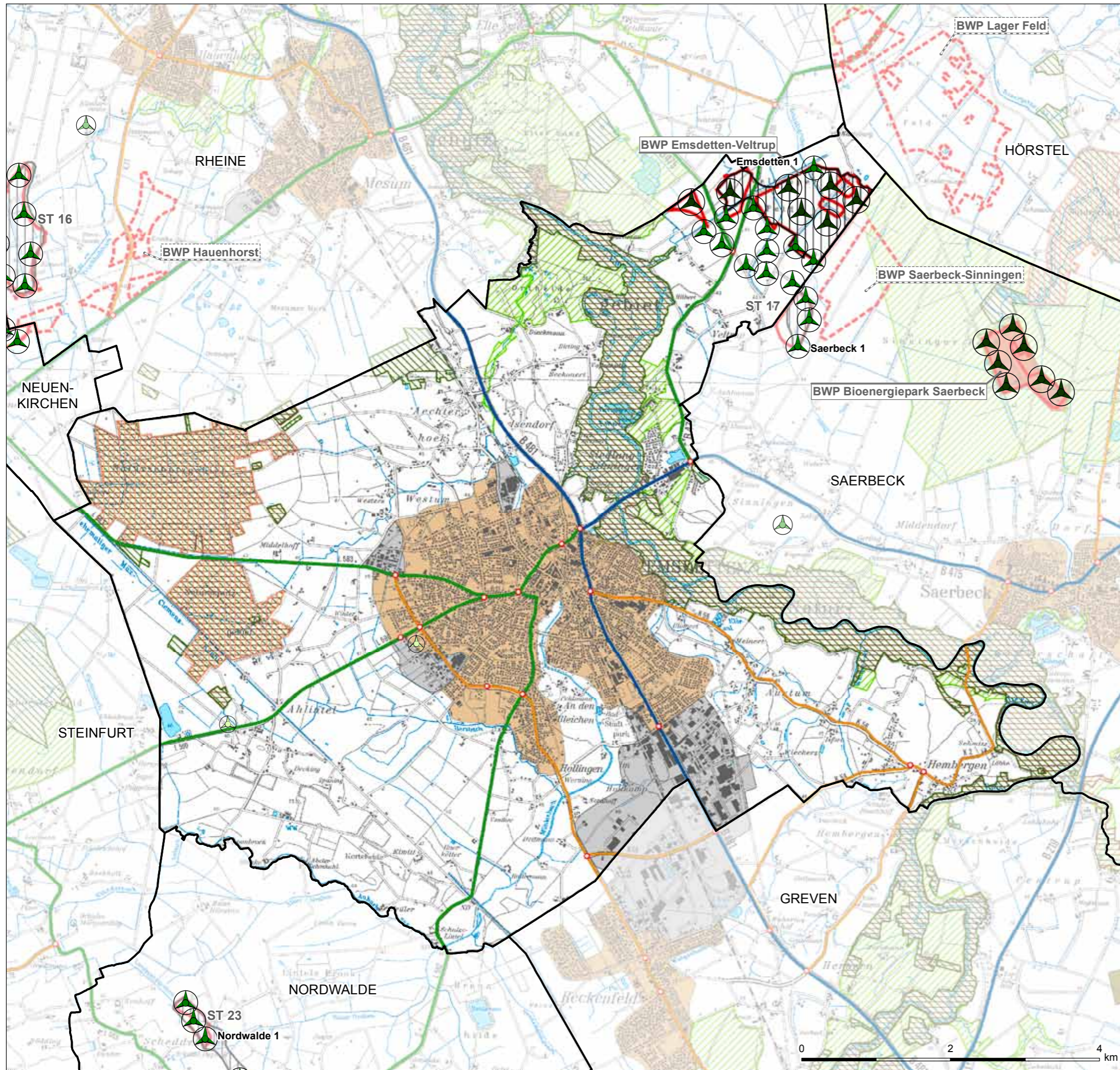
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:40.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





EMSDETTEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)
- Energiepark

Naturschutz

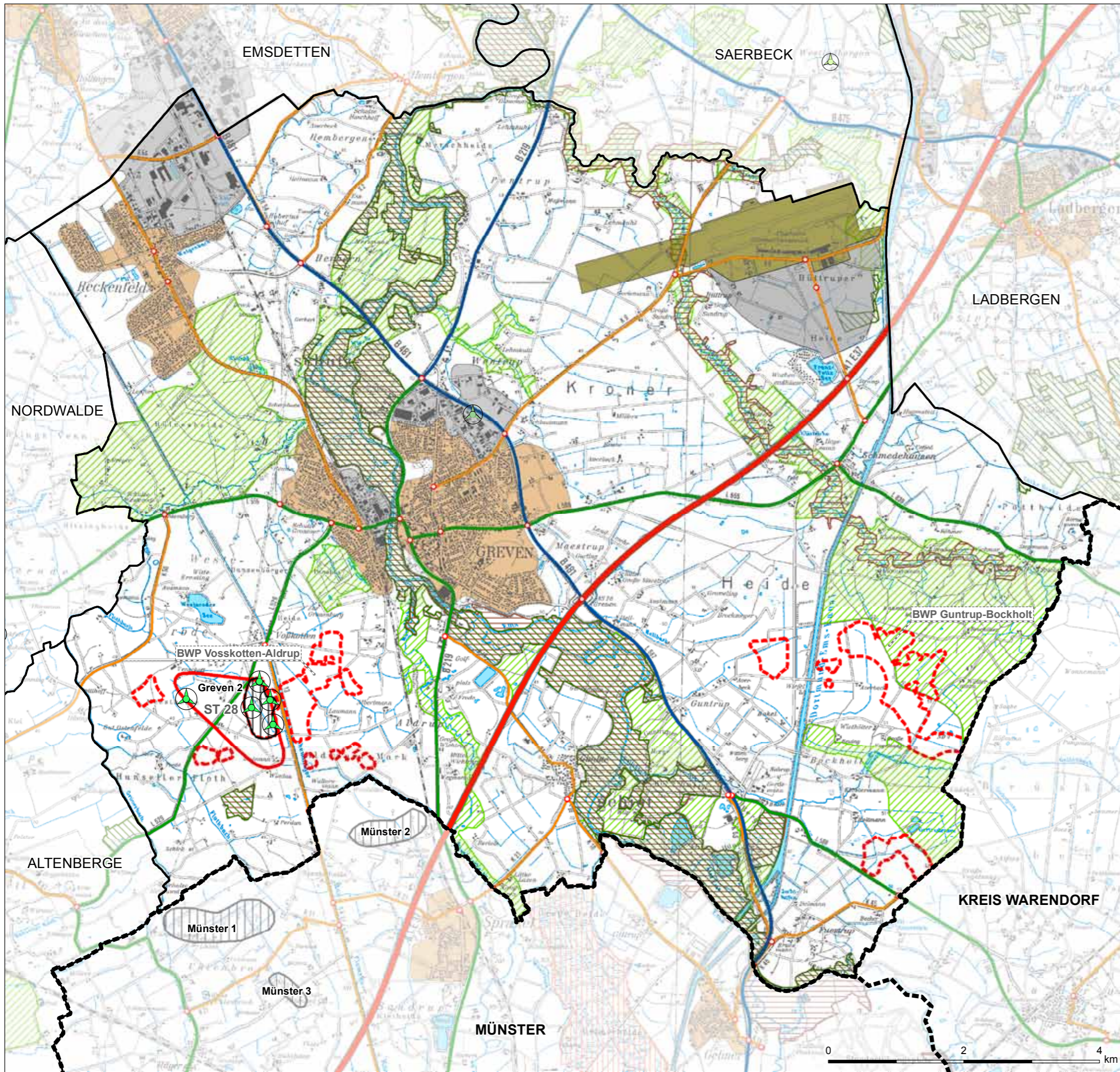
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:50.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



GREVEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)
- Flughafen

Naturschutz

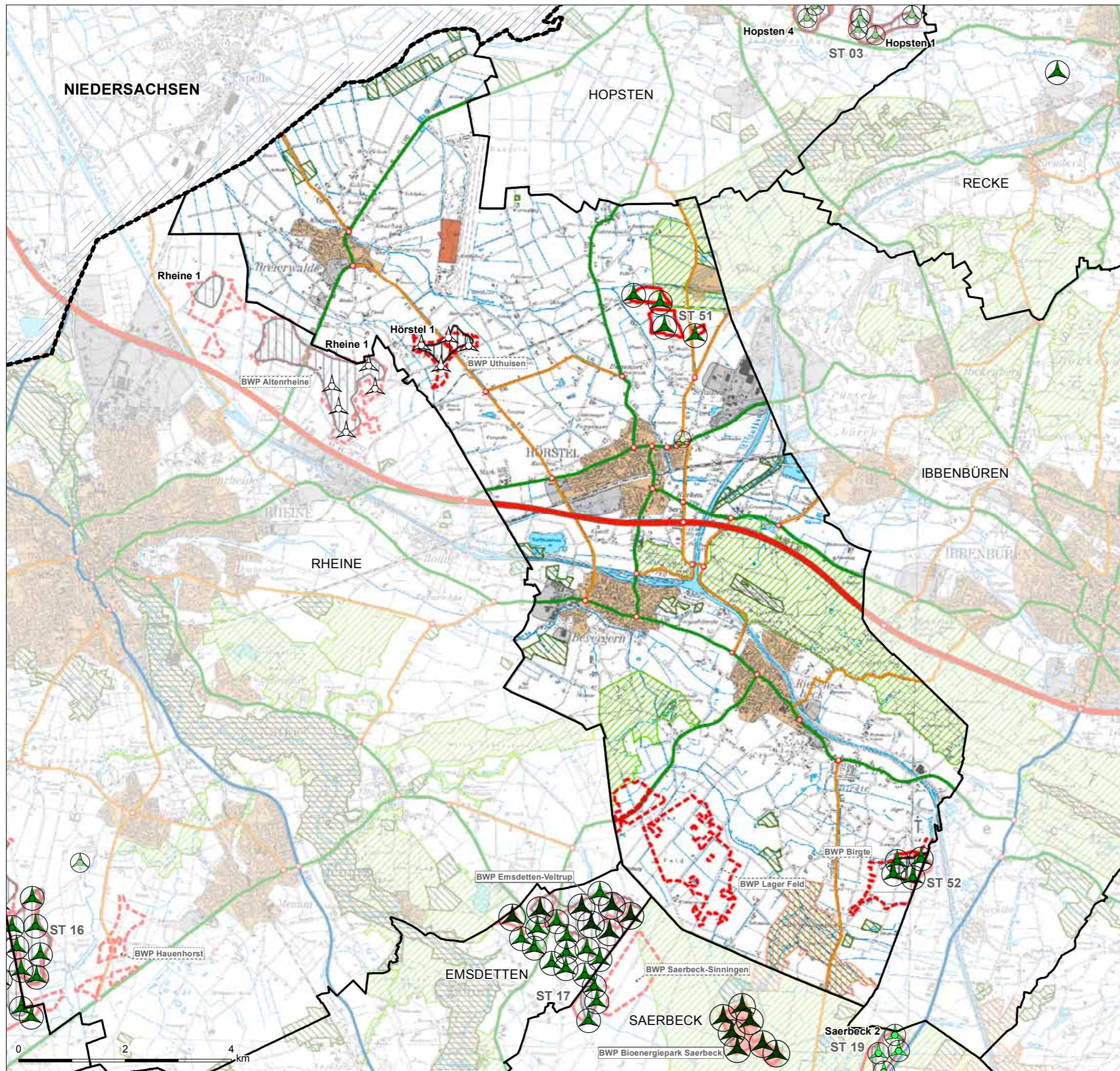
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:55.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



HÖRSTEL

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- < 50 m < 300 kW
- über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
- über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
- über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
- über 180 m > 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)
- Energiepark

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze



Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:70.000

Erstellt: Hüning, Stand: März 2016





© Geofachdaten: Kreis Steinfurt | Umwelt- und Planungsamt

© Geobasisdaten: Geobasis.NRW






HOPSTEN

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)




-  < 50 m < 300 kW
-  über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
-  über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
-  über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
-  über 180 m > 2000 kW

Planung





-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage

Planungsgrundlagen




Regionalplan Münsterland

-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze

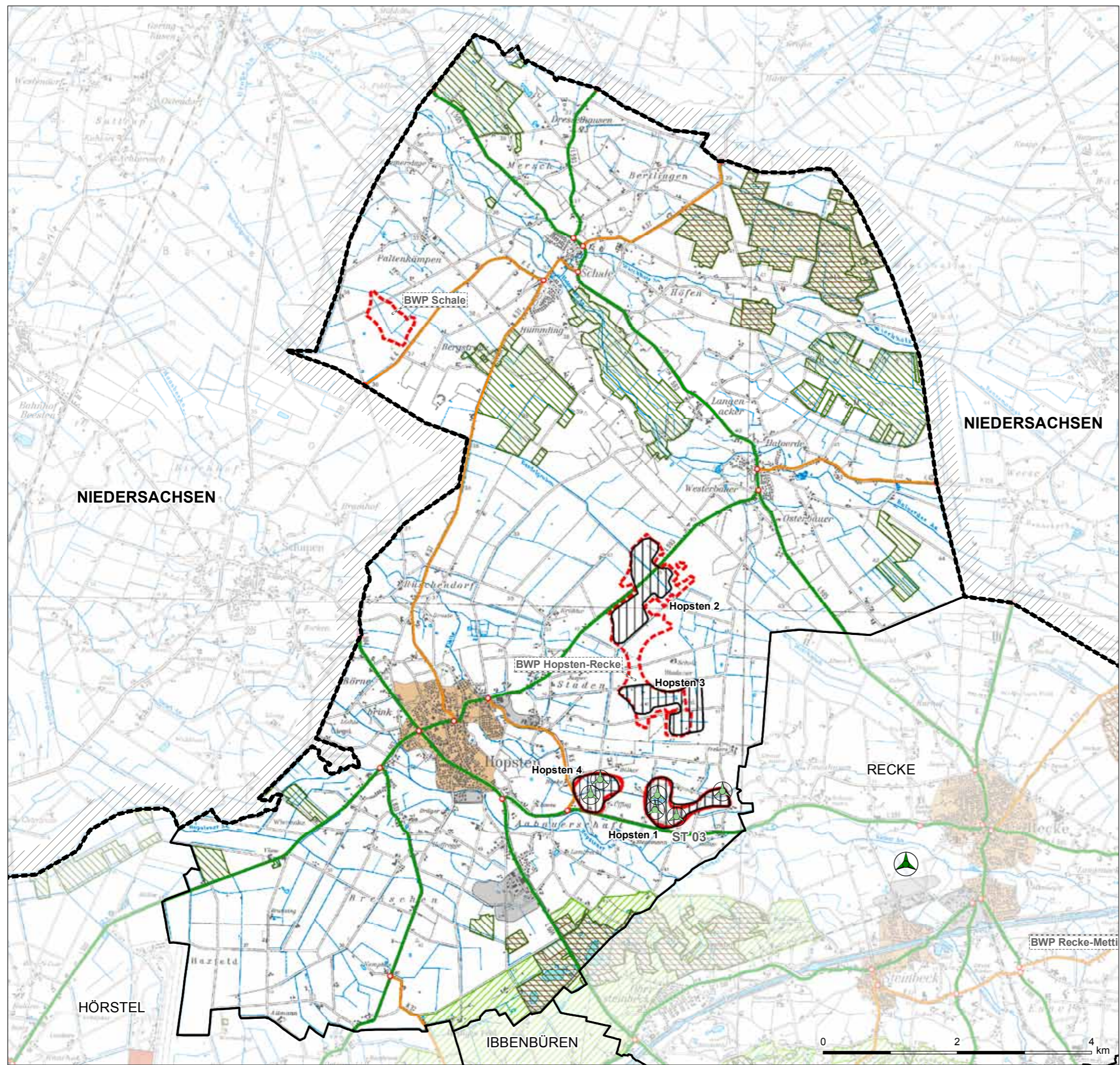


Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:55.000



Erstellt: Hünig, Stand: März 2016








HORSTMAR

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark




Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

-  < 50 m < 300 kW
-  über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
-  über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
-  über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
-  über 180 m > 2000 kW





Planung

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze

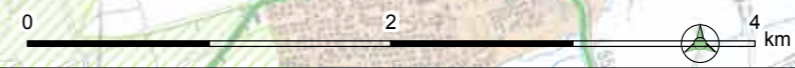
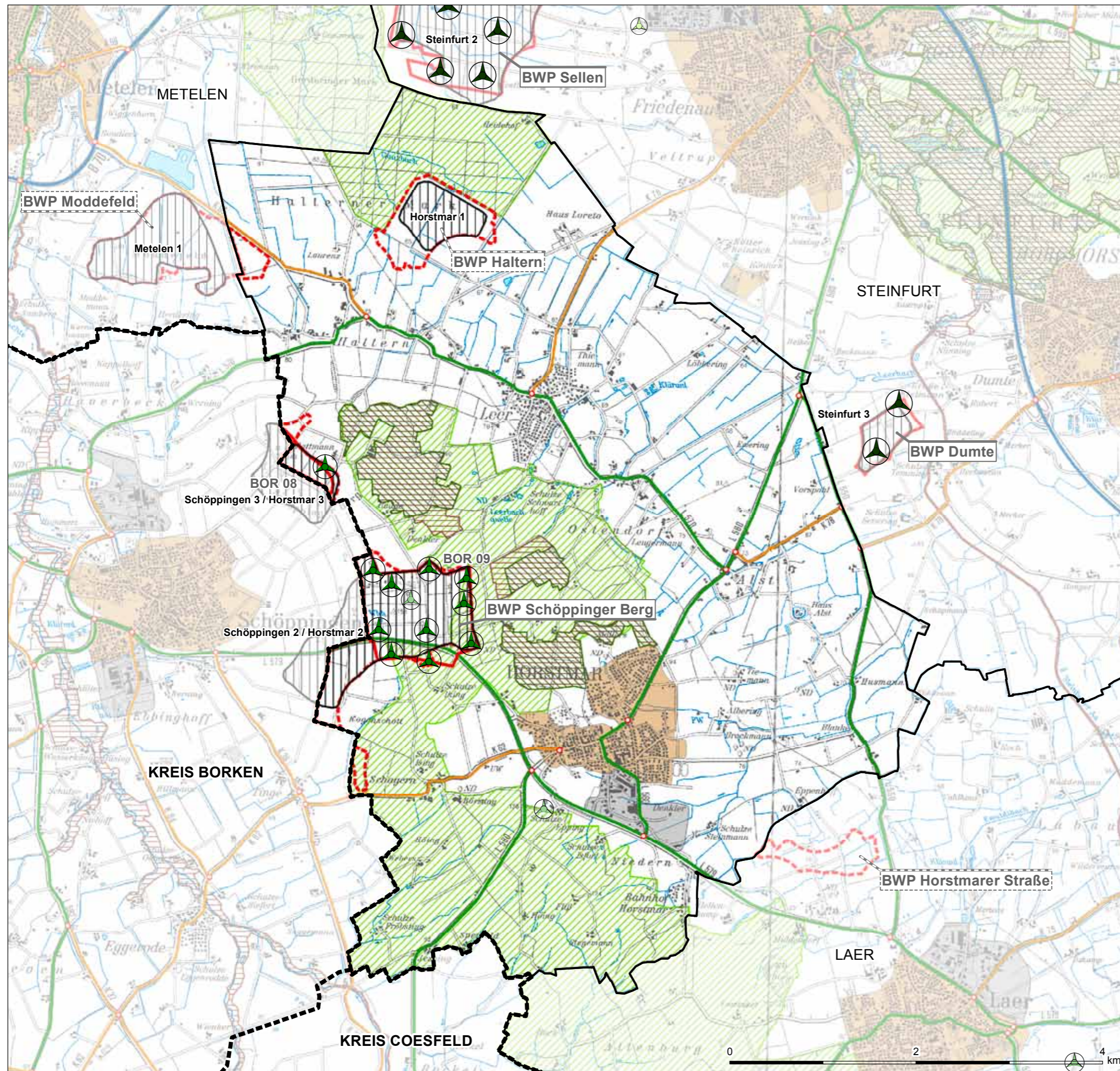


Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:40.000



Erstellt: Hüning, Stand: März 2016








IBBENBÜREN

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark




Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- | | | |
|---|--------------------|------------------|
|  | < 50 m | < 300 kW |
|  | über 50 bis 100 m | 300 bis 750 kW |
|  | über 100 bis 130 m | 750 bis 1000 kW |
|  | über 130 bis 180 m | 1000 bis 2000 kW |
|  | über 180 m | > 2000 kW |





Planung

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze

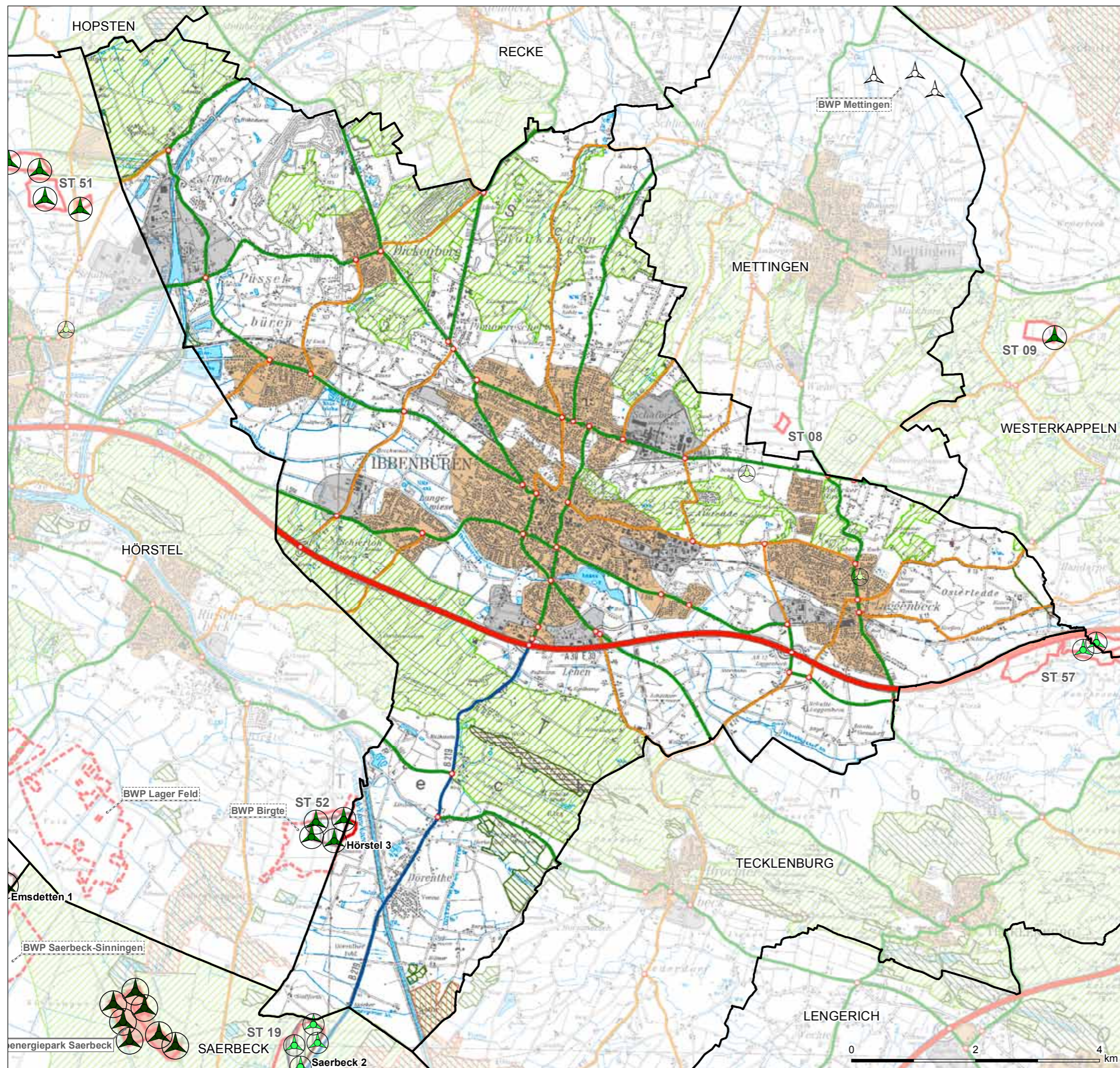


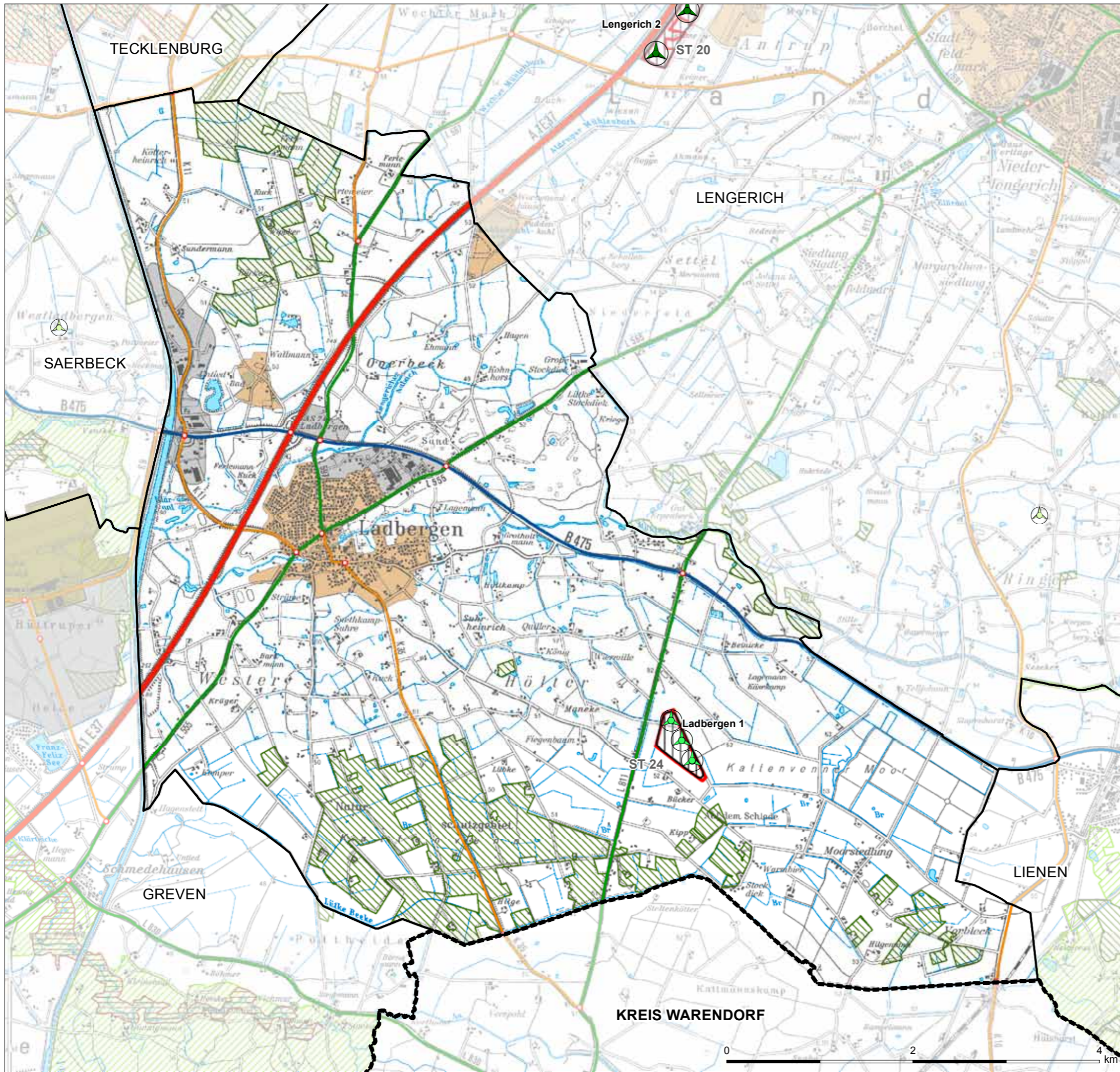
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:60.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





LADBERGEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

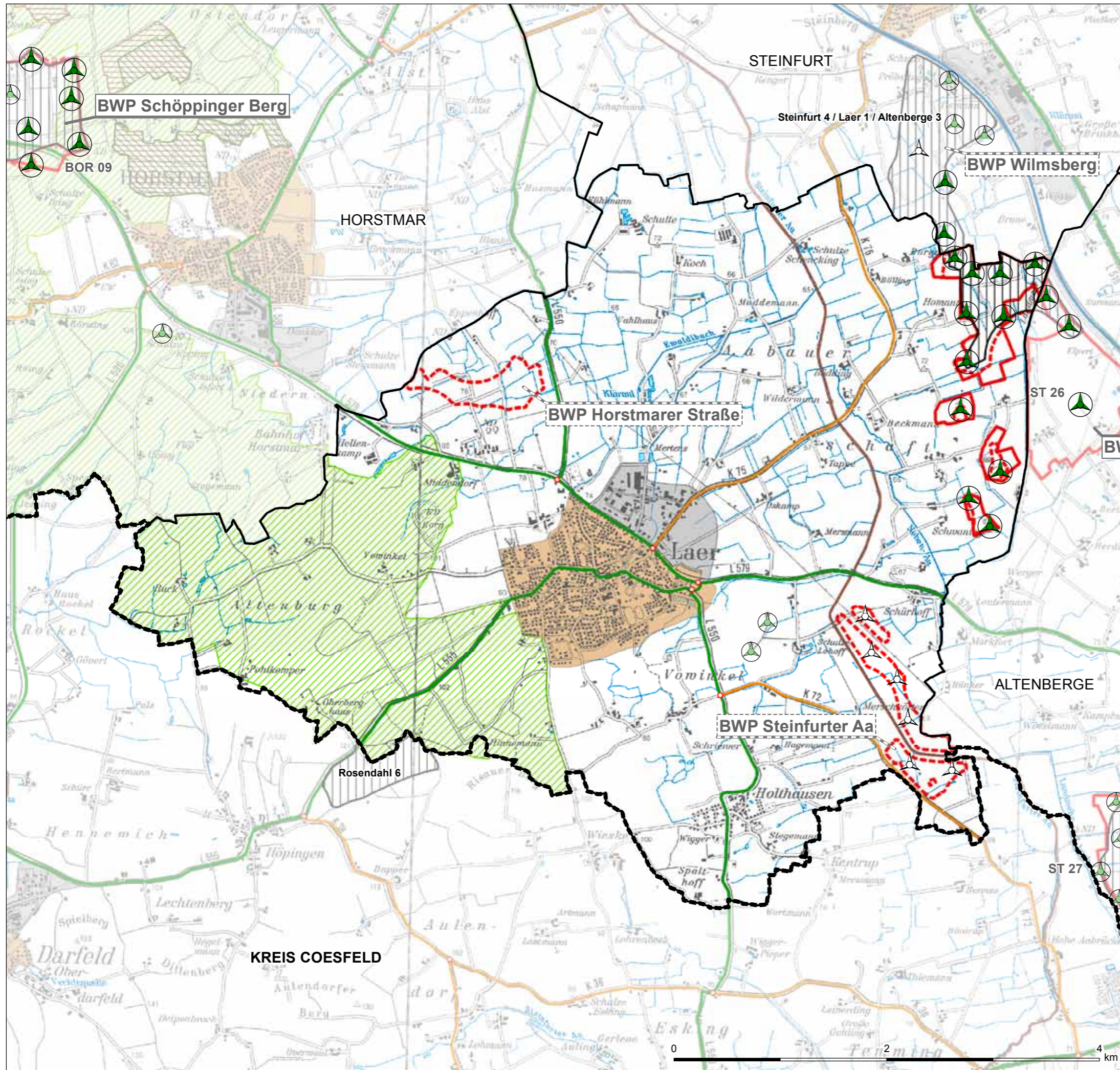
Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

NDS
Kreis Steinfurt
NRW

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:40.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



LAER

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- < 50 m < 300 kW
- über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
- über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
- über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
- über 180 m > 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze



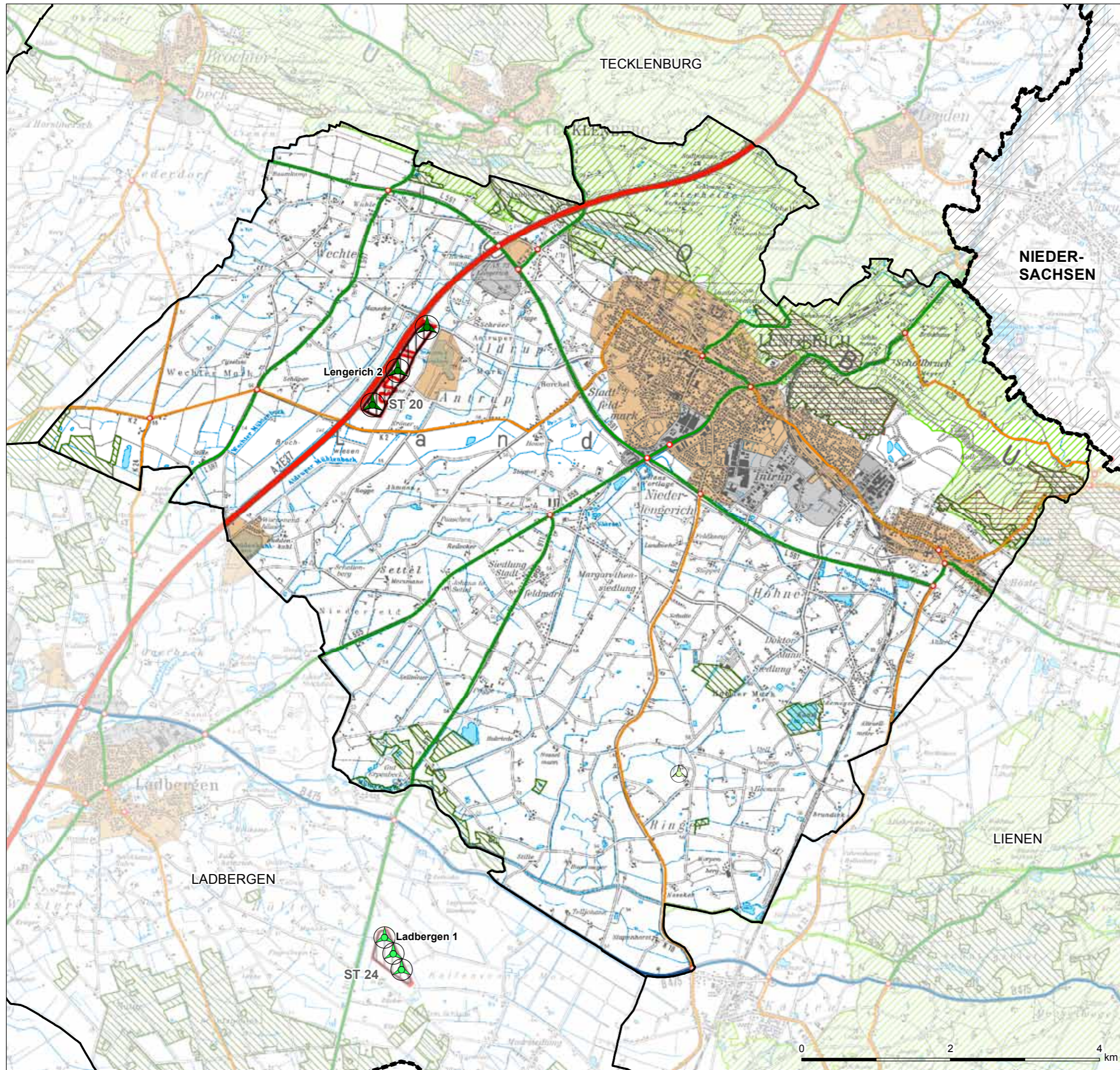
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:35.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





LENGERICH

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

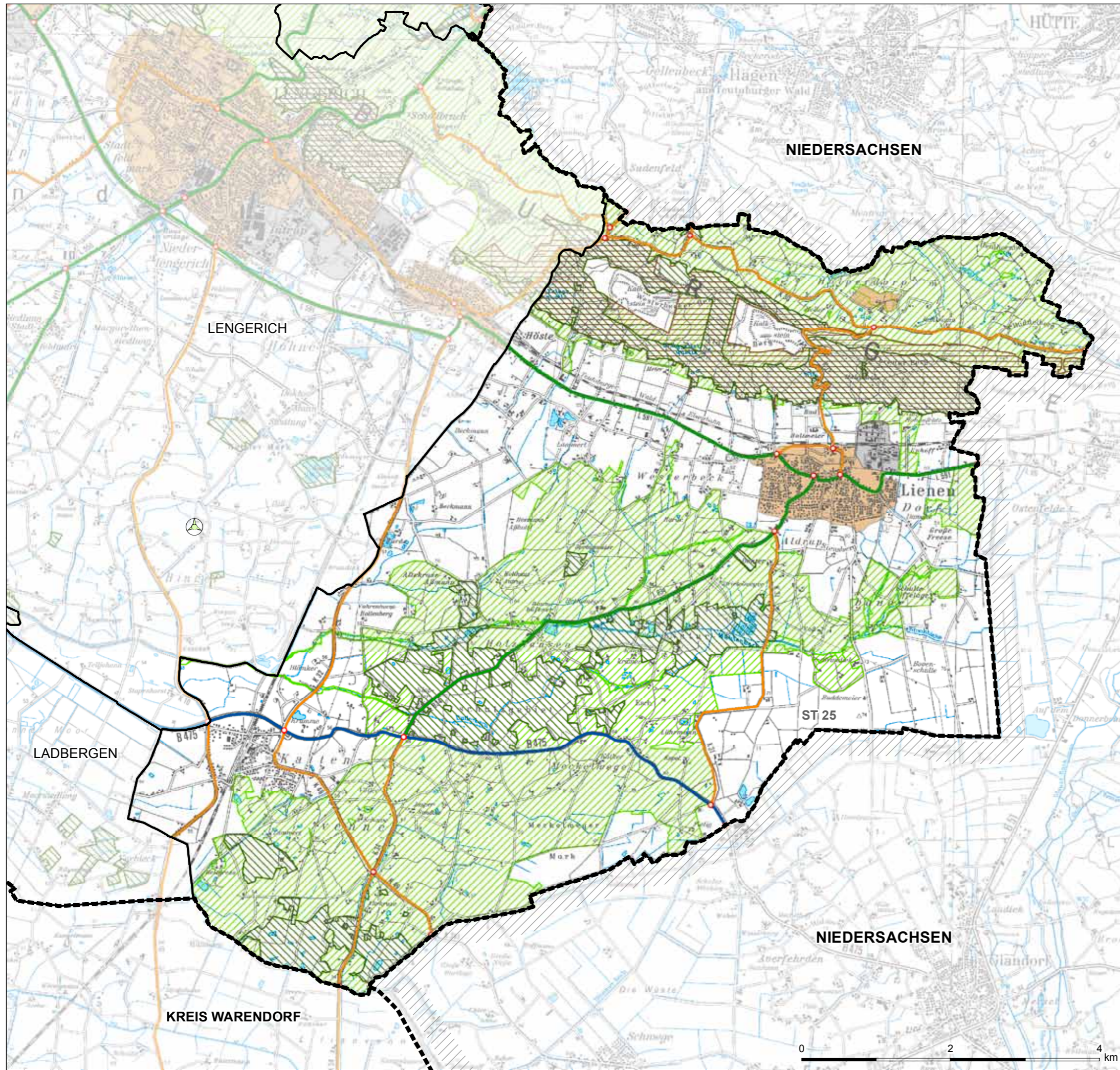
Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:50.000
 Erstellt: Hünenberg, Stand: März 2016



© Geobasisdaten: Geobasis.NRW
 © Geofachdaten: Kreis Steinfurt | Umwelt- und Planungsamt








LIENEN

Windenergieanlagen




Bestand

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark




Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

-  < 50 m < 300 kW
-  über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
-  über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
-  über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
-  über 180 m > 2000 kW





Planung

-  Windkonzentrationszone
-  Bürgerwindpark
-  Windenergieanlage




Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

-  Windenergiebereich
-  Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
-  Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

-  Gemeindegrenze
-  Kreisgrenze
-  Landesgrenze



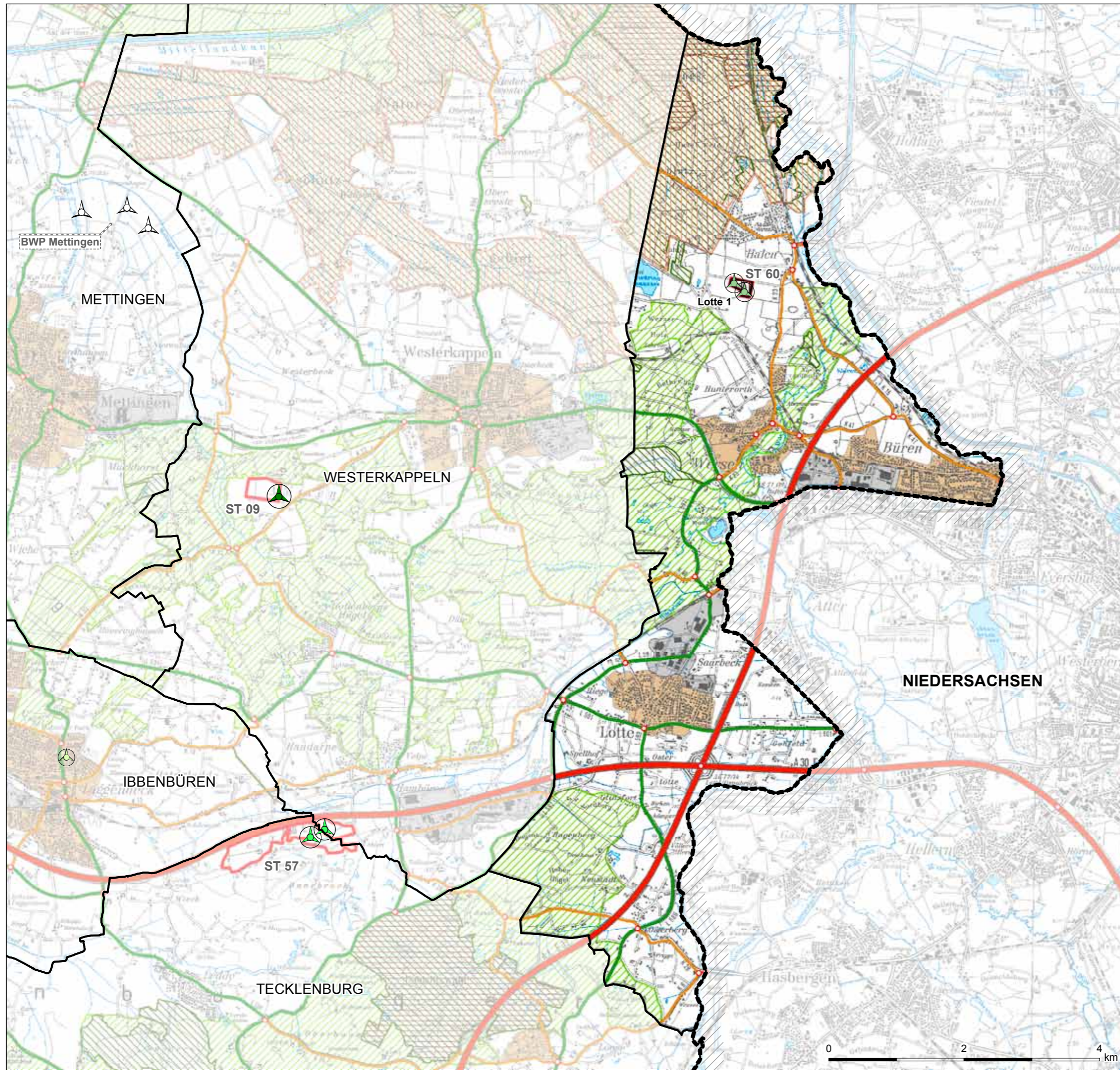
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:50.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





LOTTE

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- | | | |
|--|--------------------|------------------|
| | < 50 m | < 300 kW |
| | über 50 bis 100 m | 300 bis 750 kW |
| | über 100 bis 130 m | 750 bis 1000 kW |
| | über 130 bis 180 m | 1000 bis 2000 kW |
| | über 180 m | > 2000 kW |

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze



Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:55.000

Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



METELEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- < 50 m < 300 kW
- über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
- über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
- über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
- über 180 m > 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

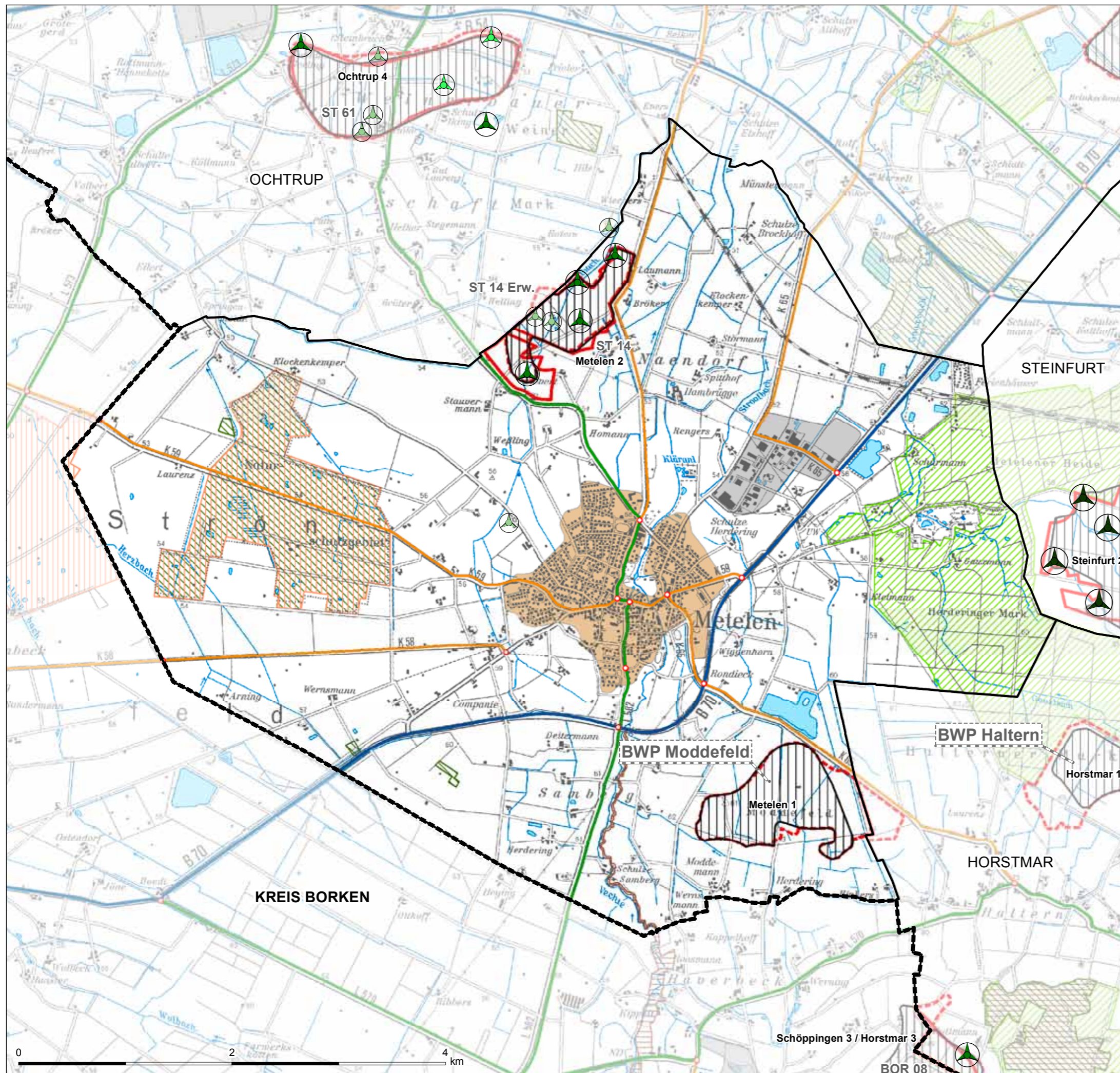


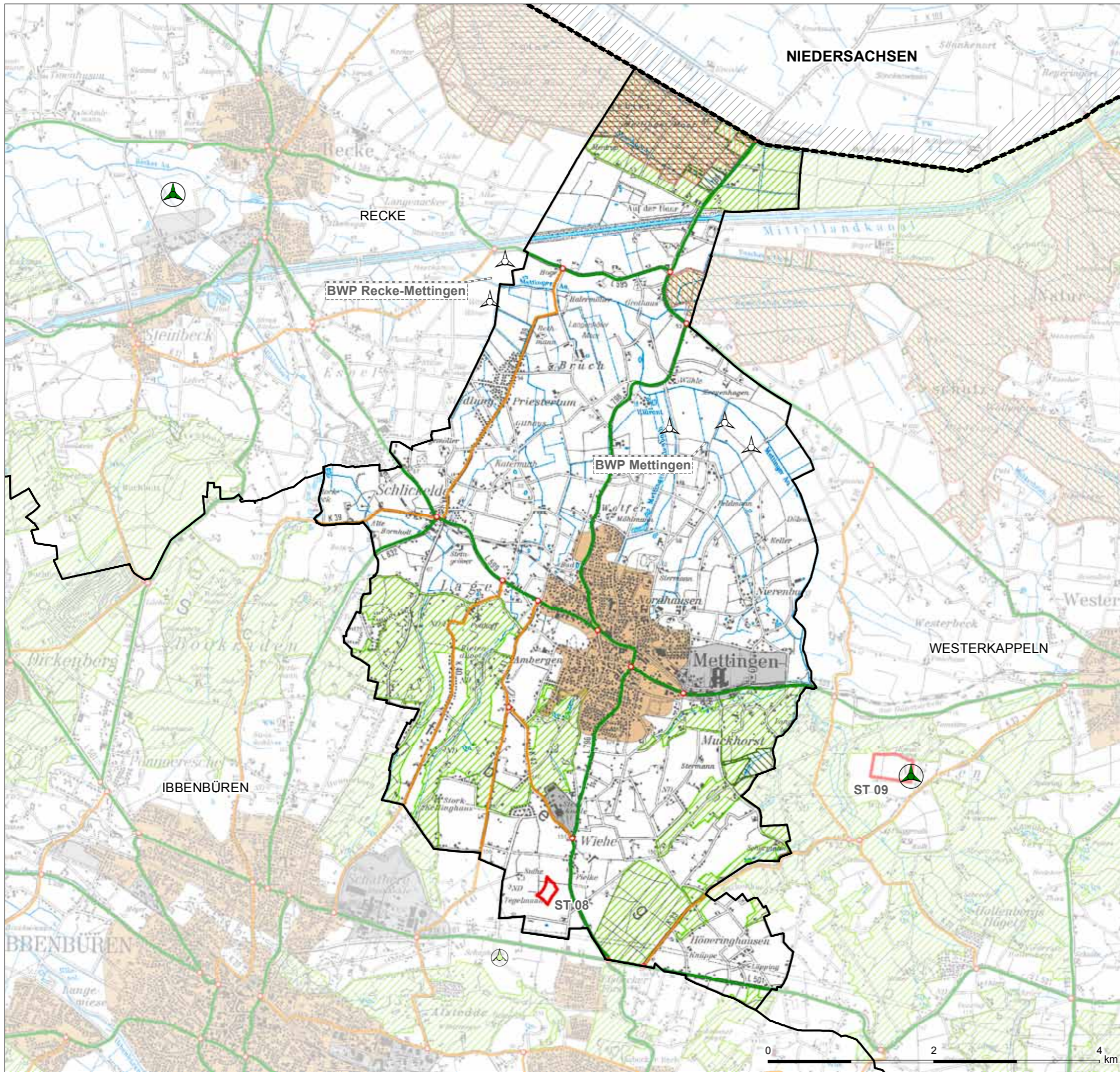
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:35.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





METTINGEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

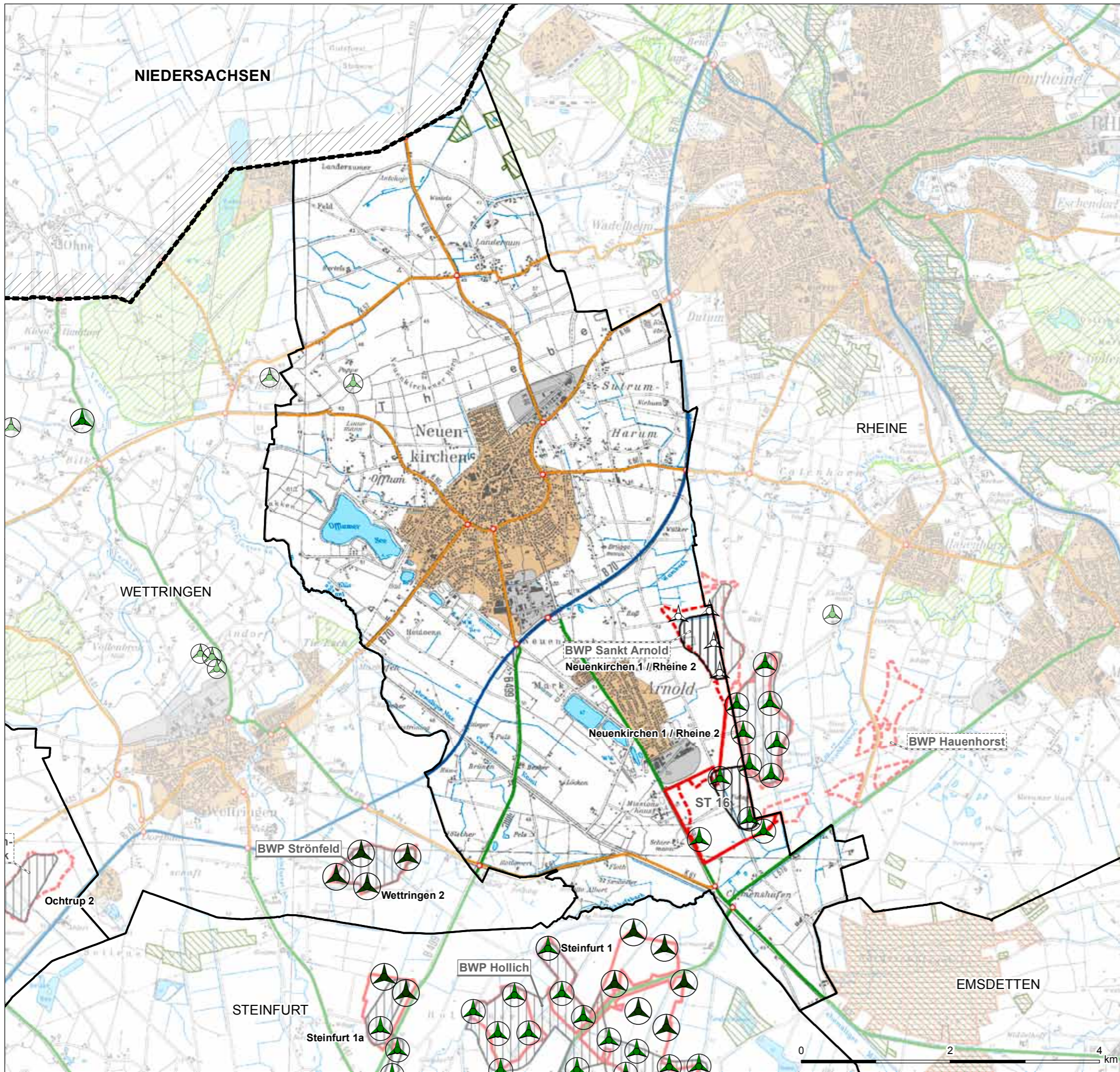
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:45.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



NEUENKIRCHEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

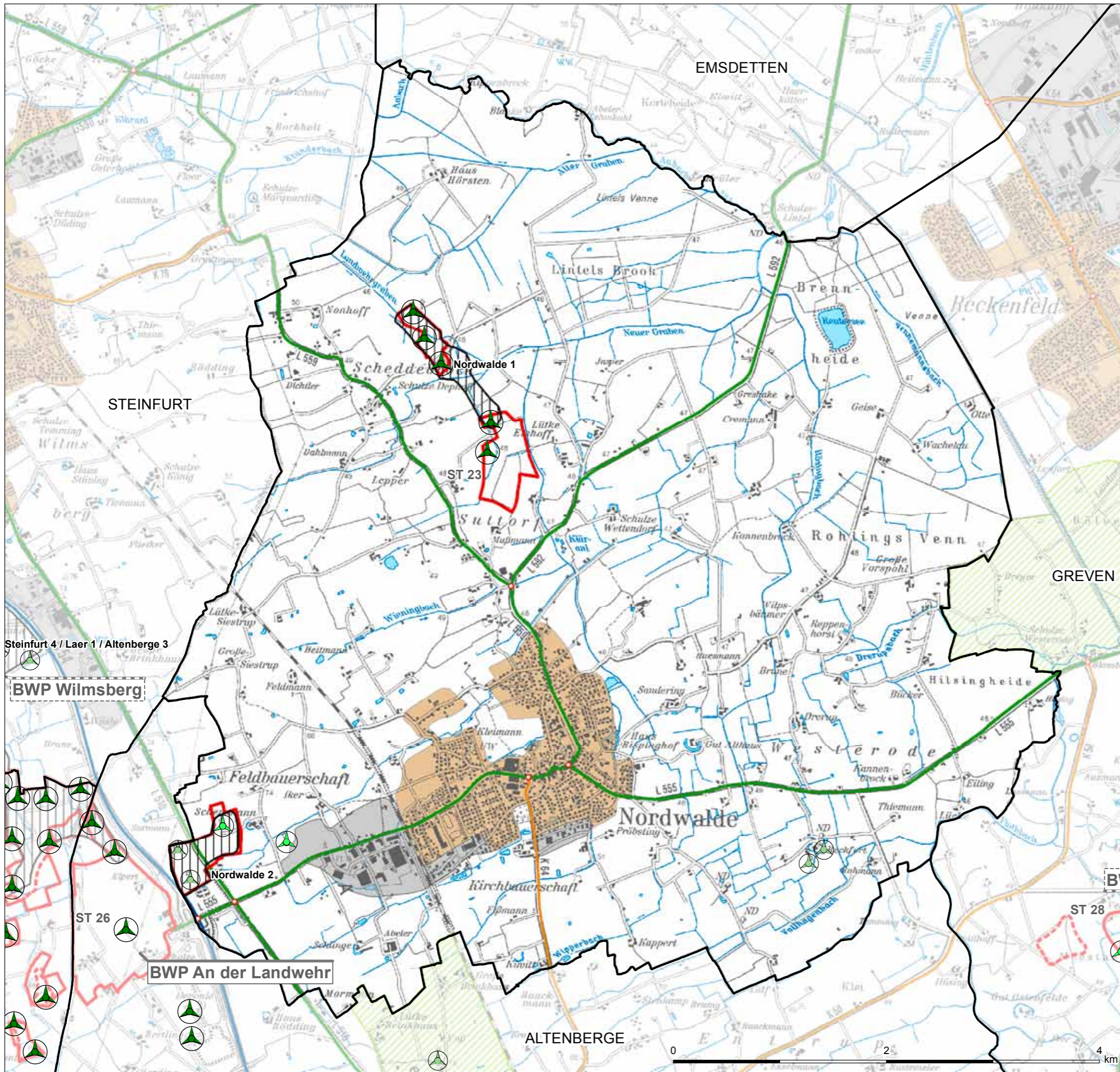
Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

NDS
Kreis Steinfurt
NRW

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:50.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



NORDWALDE

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

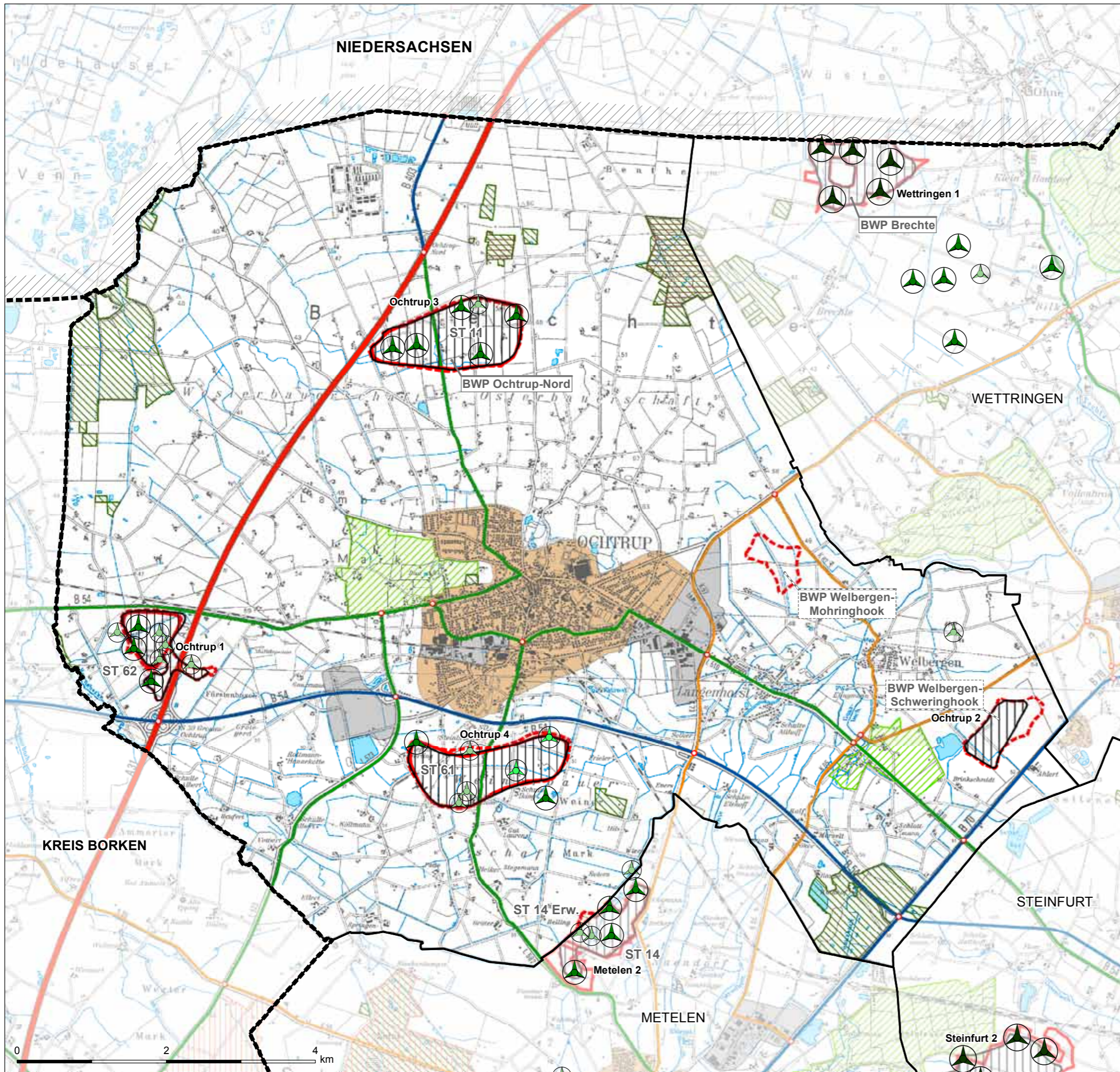
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:35.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



OCHTRUP

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- | | |
|--------------------|------------------|
| < 50 m | < 300 kW |
| über 50 bis 100 m | 300 bis 750 kW |
| über 100 bis 130 m | 750 bis 1000 kW |
| über 130 bis 180 m | 1000 bis 2000 kW |
| über 180 m | > 2000 kW |

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze



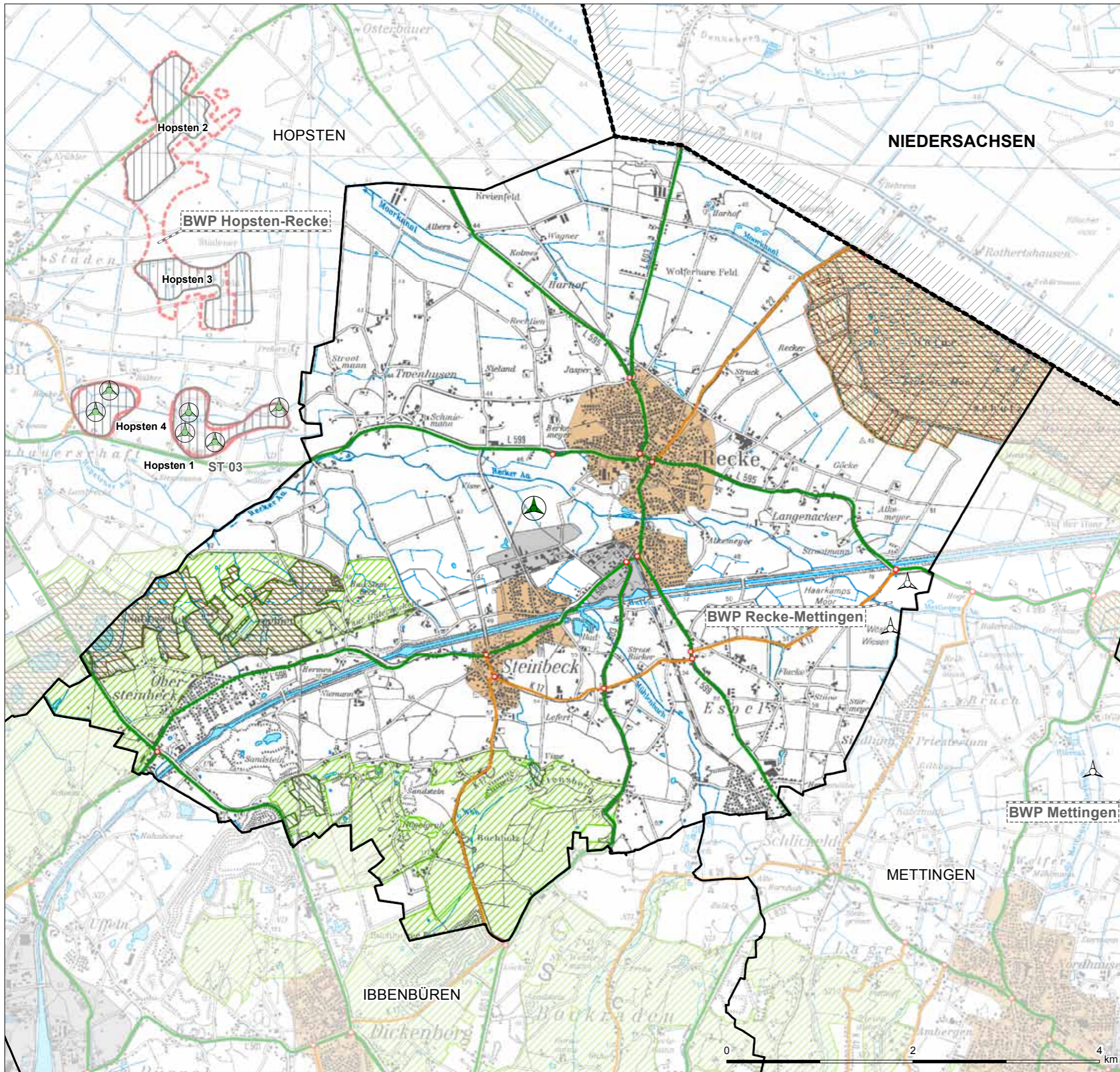
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:50.000

Erstellt: Hüning, Stand: März 2016





RECKE

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- < 50 m < 300 kW
- über 50 bis 100 m 300 bis 750 kW
- über 100 bis 130 m 750 bis 1000 kW
- über 130 bis 180 m 1000 bis 2000 kW
- über 180 m > 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze



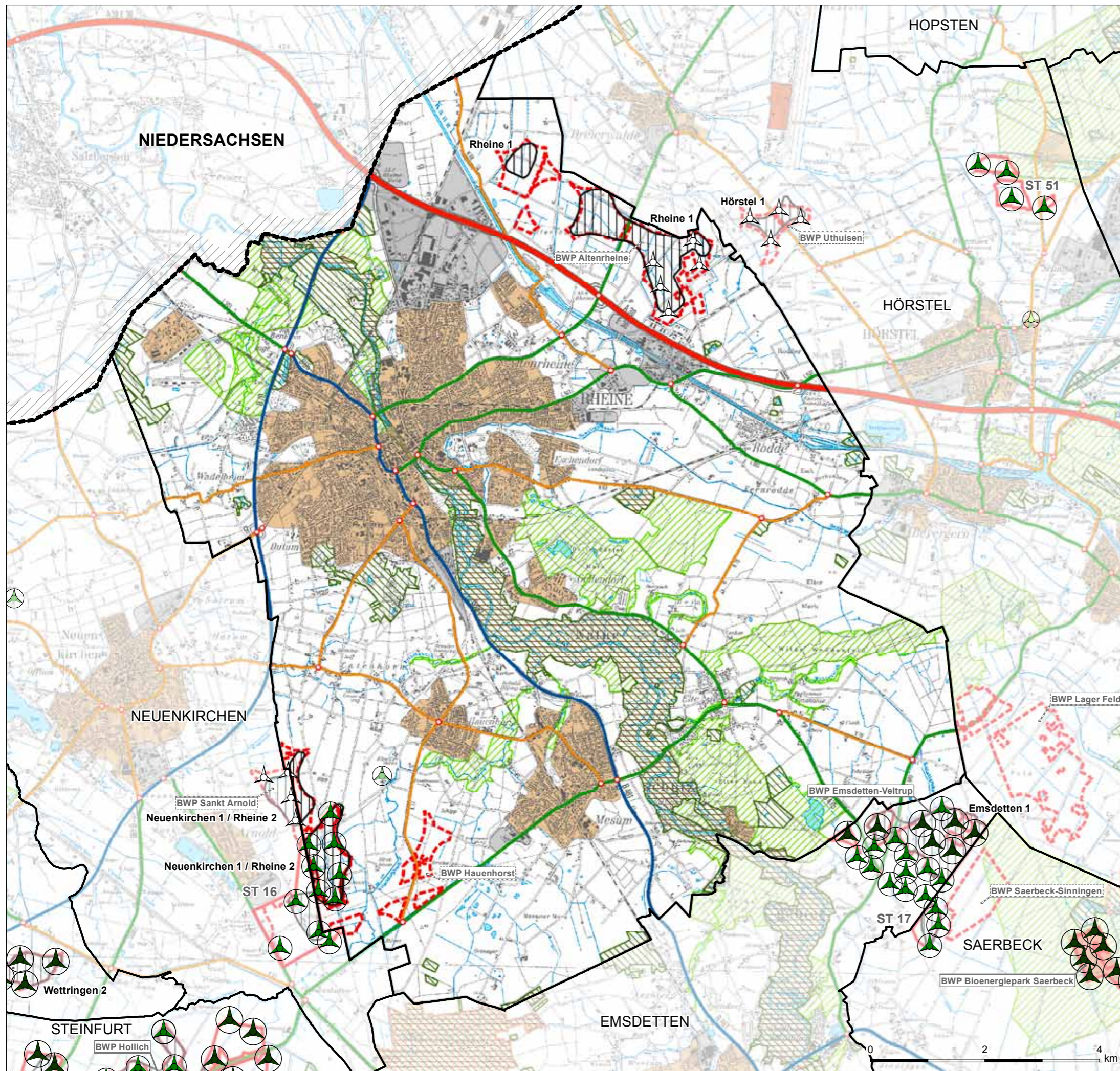
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:40.000

Erstellt: Hüning, Stand: März 2016





RHEINE

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)
- Energiepark

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

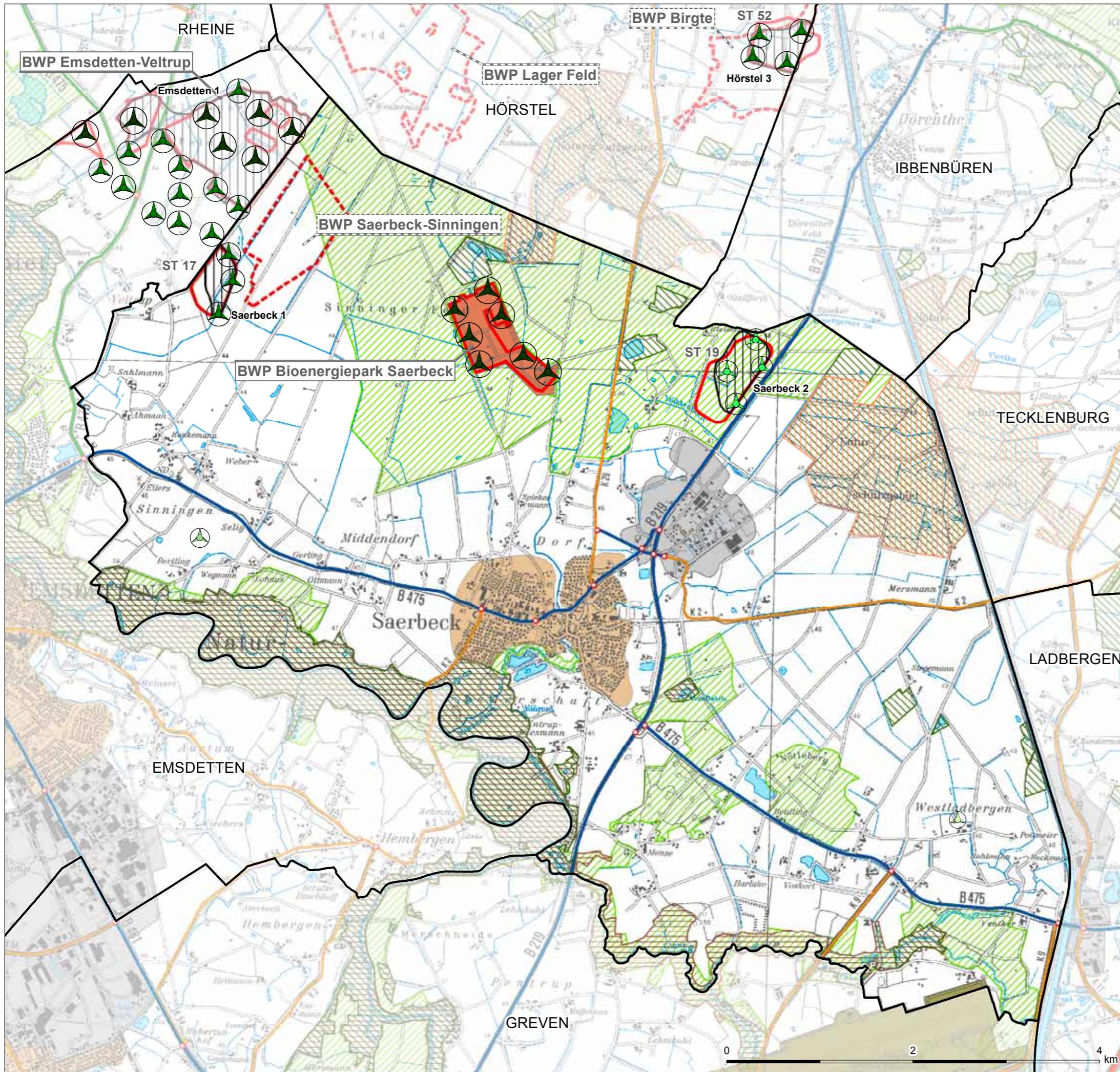
- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

NDS
Kreis Steinfurt
NRW

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
Maßstab 1:65.000
Erstellt: Hüning, Stand: März 2016

© Geofachdaten: Kreis Steinfurt | Umwelt- und Planungsamt



SAERBECK

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)
- Energiepark
- Flughafen

Naturschutz

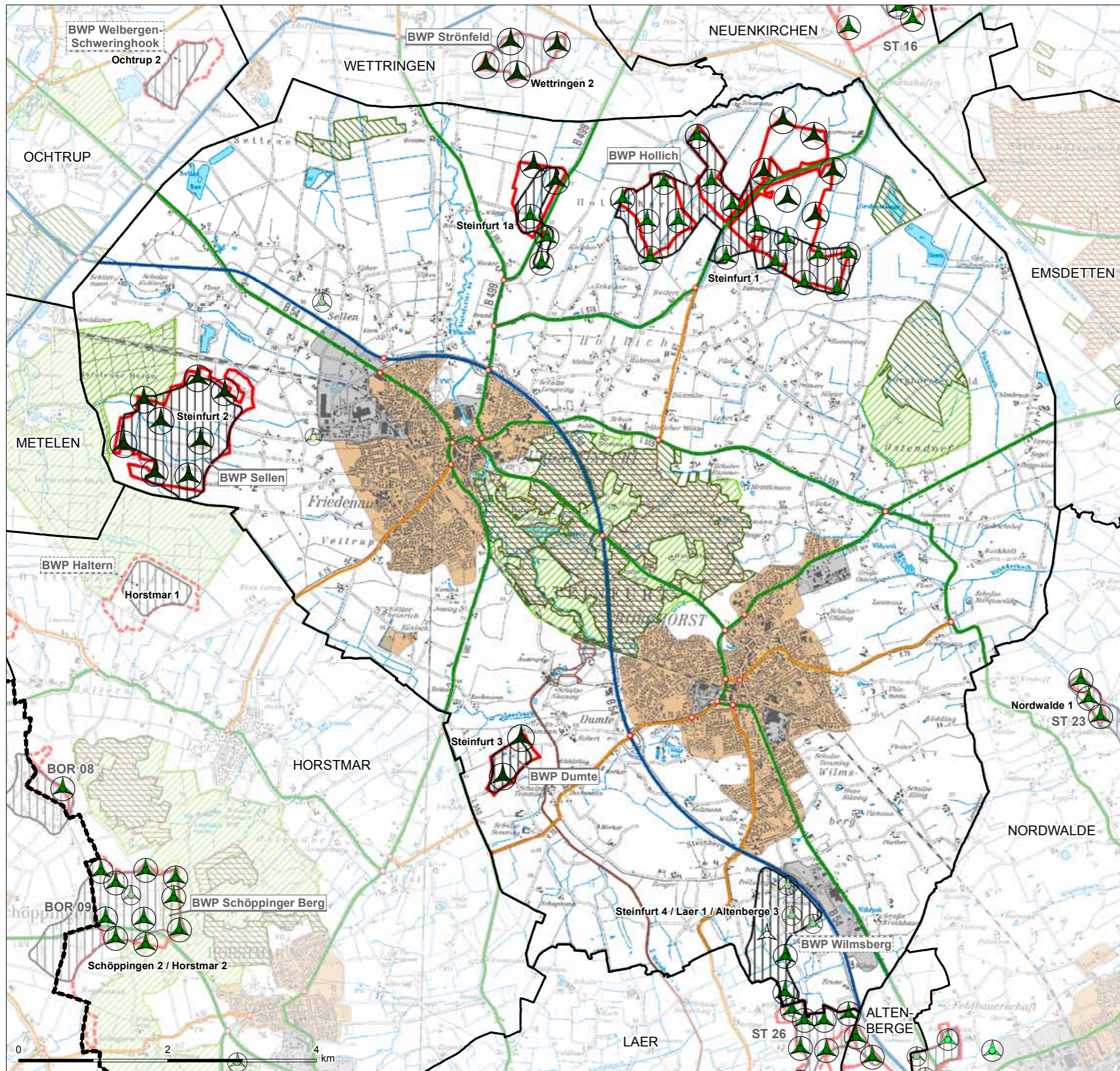
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:40.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



STEINFURT

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

**Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland**

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:50.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016

TECKLENBURG

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| | <small>< 50 m</small> | <small>< 300 kW</small> |
| | <small>über 50 bis 100 m</small> | <small>300 bis 750 kW</small> |
| | <small>über 100 bis 130 m</small> | <small>750 bis 1000 kW</small> |
| | <small>über 130 bis 180 m</small> | <small>1000 bis 2000 kW</small> |
| | <small>über 180 m</small> | <small>> 2000 kW</small> |

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

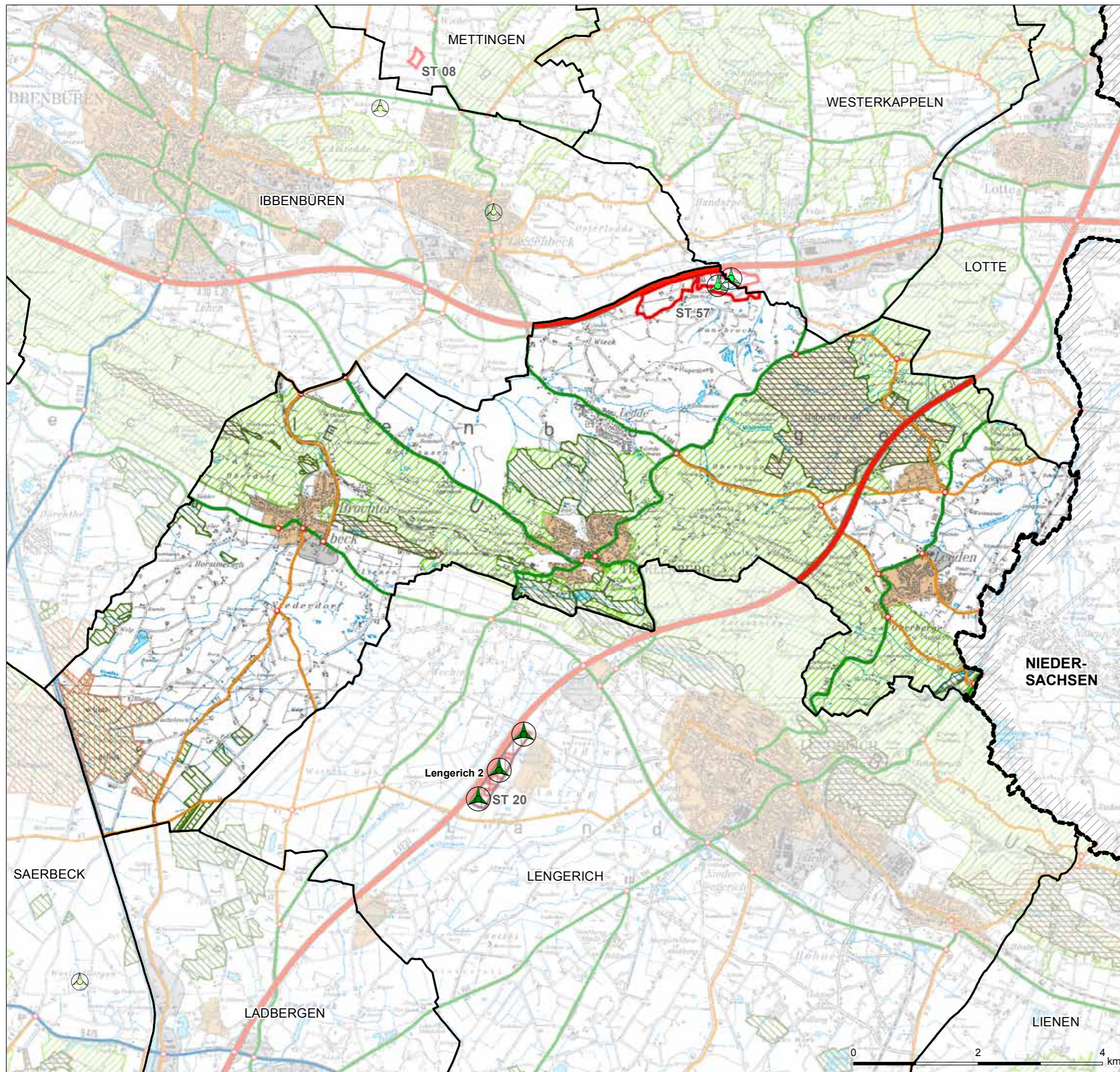


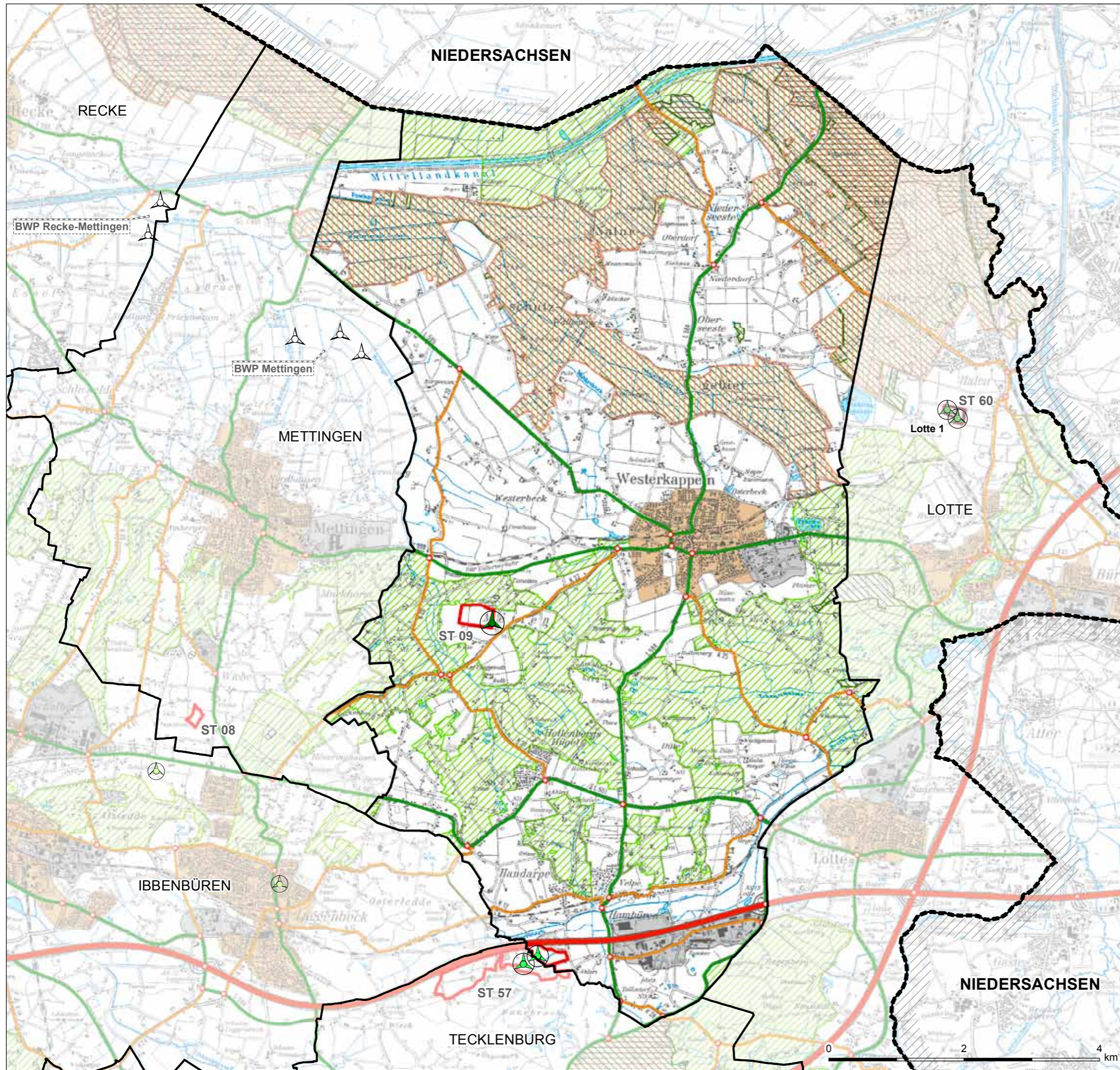
Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas

Maßstab 1:60.000

Erstellt: Hünig, Stand: März 2016





WESTERKAPPELN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

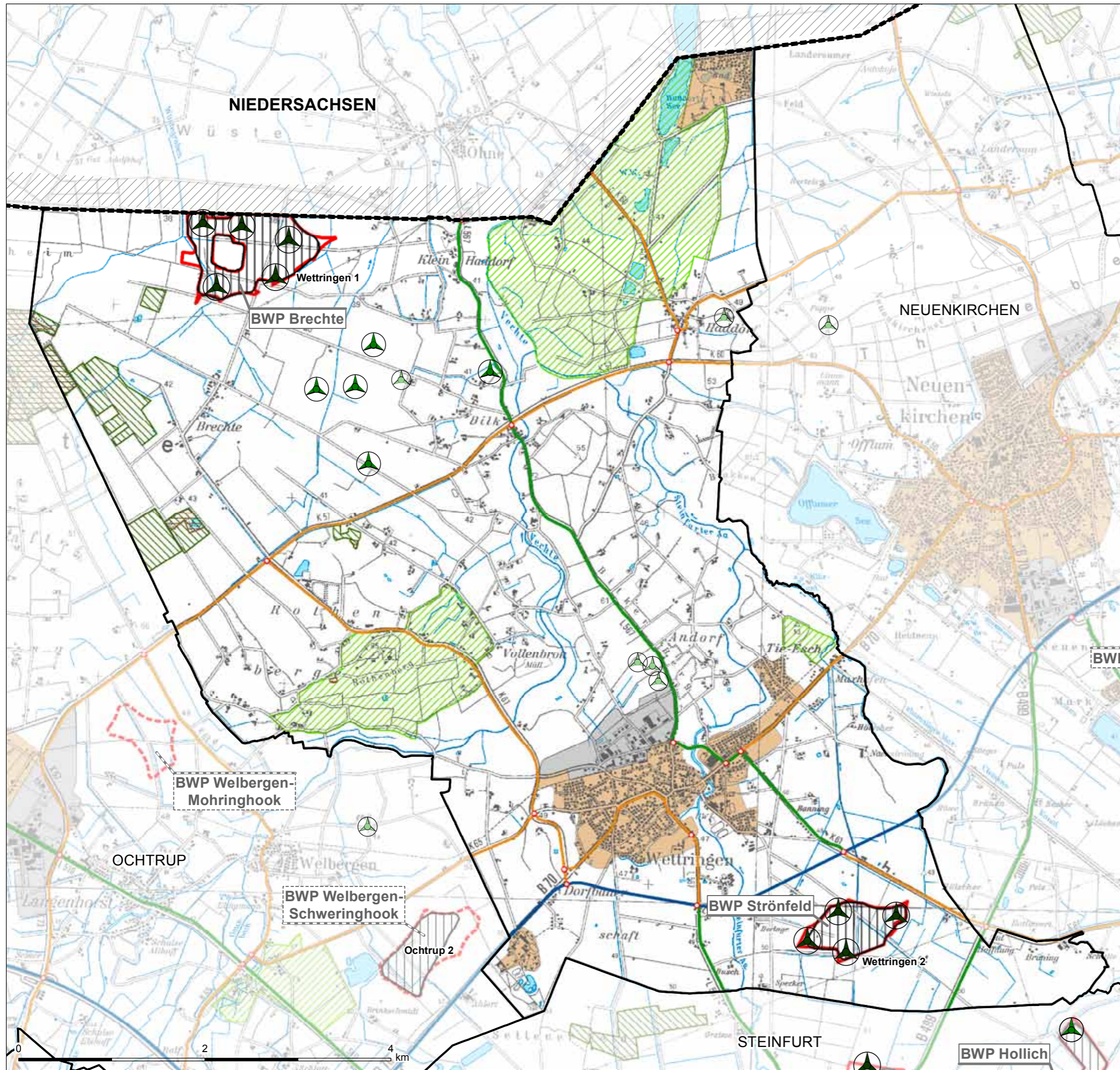
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:55.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016



WETTRINGEN

Windenergieanlagen

Bestand

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark

Windenergieanlage (Gesamthöhe und Leistung)

	< 50 m	< 300 kW
	über 50 bis 100 m	300 bis 750 kW
	über 100 bis 130 m	750 bis 1000 kW
	über 130 bis 180 m	1000 bis 2000 kW
	über 180 m	> 2000 kW

Planung

- Windkonzentrationszone
- BWP Bürgerwindpark
- Windenergieanlage

**Planungsgrundlagen
Regionalplan Münsterland**

- Windenergiebereich
- Allgemeiner Siedlungsbereich (ASB)
- Bereich für gewerbliche und industrielle Nutzung (GIB)

Naturschutz

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Schutzgebiet (EU-Richtlinie Flora-Fauna-Habitat)

Verwaltungsgrenzen

- Gemeindegrenze
- Kreisgrenze
- Landesgrenze

Kreis Steinfurt | Der Landrat | Umwelt- und Planungsamt

Bestands- und Planungsatlas
 Maßstab 1:40.000
 Erstellt: Hüning, Stand: März 2016