



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Flächenpotenzialanalyse Windenergie an Land in NI (WinNiePot)

1. Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü.
vorläufigem Stand (02/2023)
2. Ergebnisse (05/2023)
3. Übersicht Flächenkategorien und GIS-Layer



Niedersachsen. Klar.



1. Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigem Stand (02/2023)



Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen (02/2023)
Naturschutz Gebietsschutz	Europäisches Vogelschutzgebiet/SPA	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu Europäischen Vogelschutzgebieten/SPA im Abstand 0-300 m	Vergößerung von 300 m auf 500 m
Naturschutz Gebietsschutz	FFH-Gebiete	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu FFH-Gebieten im Abstand 0-300 m	---
Naturschutz Gebietsschutz	Ramsar-Gebiete	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu Ramsar-Gebieten	---
Naturschutz Gebietsschutz	Important Bird Area (IBA) der Kategorien A1-3, A4 iv), B1 iv), B2, C1 und 2, C5 und 6, außerhalb von SPA	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu Important Bird Areas (IBA) der Kategorien A1-3, A4 iv), B1 iv), B2, C1 und 2, C5 und 6, außerhalb von SPA: Bis zu 300 m	---
Naturschutz Gebietsschutz	Landschaftsschutzgebiete	---
Naturschutz Gebietsschutz	Naturparke	---
Naturschutz Gebietsschutz	Biosphärenreservate Zone I und II	---
Naturschutz Gebietsschutz	Biosphärenreservate Entwicklungszone (III)	---
Naturschutz Gebietsschutz	Sicherungsgebiete Biosphärenreservat des LROP Drömling	---
Naturschutz Gebietsschutz	Nationalparke	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu Nationalparks (bis 200 m)	---
Naturschutz Gebietsschutz	Naturschutzgebiete	---
Naturschutz Gebietsschutz	Angrenzende Bereiche zu Naturschutzgebieten (bis 200 m)	---
Naturschutz Gebietsschutz	Naturmonumente	---
Naturschutz Gebietsschutz	Biotopverbund des LROP 2022 (ohne Natura 2000)	---
Naturschutz Gebietsschutz	Flächen des Grünen Bands Deutschland	---
Naturschutz Gebietsschutz	Flussauen	---
Naturschutz Wald	Laubwald	---
Naturschutz Wald	Nadelwald	---
Naturschutz Wald	Mischwald	---
Naturschutz Wald	Waldsaum (100 m): nur bei Flächen > 3 ha	---
Naturschutz Wald	NWE10-Flächen	---
Naturschutz Wald	Waldschutzgebiete	---
Naturschutz Wald	Vorranggebiete Wald des LROP 2022	---
Artenschutz Vögel	Brutvogelgebiete	---
Artenschutz Vögel	Gastvogelgebiete	---
Artenschutz Vögel	Kollisionsgefährdete Vogelarten - Schutzbereich	---
Artenschutz Vögel	Kollisionsgefährdete Vogelarten - zentraler Prüfbereich	---
Artenschutz Vögel	Kollisionsgefährdete Vogelarten - erweiterter Prüfbereich	---
Artenschutz Vögel	250 m Korridore an großen Gewässerachsen	---

Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen (02/2023)
Wasserschutz	Wasserschutzgebiete (WSG) I + II < 2.000 ha	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, und Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Wasserschutzgebiete (WSG) I + II > 2.000 ha	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Wasserschutzgebiete (WSG) III	---
Wasserschutz	Trinkwassergewinnungsgebiete Zonen I + II (< 2.000 ha)	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Trinkwassergewinnungsgebiete Zone II (> 2.000 ha)	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Trinkwassergewinnungsgebiete nicht zonierte oder Zone III	---
Wasserschutz	Heilquellenschutzgebiete Zonen I + II (< 2.000 ha)	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Heilquellenschutzgebiete Zone II (> 2.000 ha)	differenzierte Bewertung der jew. Zonen I + II (anstelle größenabhängiger Differenzierung): Zone I = Ausschluss, Zone II = KRK 3
Wasserschutz	Heilquellenschutzgebiete nicht zonierte oder Zone III	---
Landbedeckung/-nutzung	Ackerland	---
Landbedeckung/-nutzung	Dauergrünland	---
Landbedeckung/-nutzung	Offenland außerhalb landwirtschaftlicher Nutzfläche	---
Landbedeckung/-nutzung	Fließgewässer und angrenzende Bereiche zu Fließgewässern I. Ordnung und Kanälen (Schifffahrt und Wasserwirtschaft) im Abstand von 50 m	---
Landbedeckung/-nutzung	Fließgewässer sowie alle Bereiche in einem Abstand von 5 m zu Fließgewässern II. und III. Ordnung.	---
Landbedeckung/-nutzung	Feuchtgebiete, ≥ 10 ha	---
Landbedeckung/-nutzung	Angrenzende Bereiche zu Binnenseen im Abstand von 5 m	vollständige Abbildung von § 61 Abs. 1 BNatSchG (d.h. Ergänzung: 50m zu stehenden Gewässern > 1ha als Ausschluss <u>sowie</u> 150m zur mittleren Hochwasserlinie der Nordsee)
Landbedeckung/-nutzung	Fläche besonders starker Neigung	---
Landbedeckung/-nutzung	Bodenbewegungsgebiete	---
Landbedeckung/-nutzung	Bruchfelder	---
Landbedeckung/-nutzung	Rieselfelder	---
Landbedeckung/-nutzung	Deiche	---
Landbedeckung/-nutzung	Überschwemmungsgebiete	---
Landbedeckung/-nutzung	Küstenlinie	---

Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen (02/2023)
Siedlung	Campingplatz, Einrichtung für Sport, Freizeit und Erholung + 400 m Puffer	---
Siedlung	Wohnen im Innenbereich +800 m Puffer	---
Siedlung	Wohnen im Außenbereich +400 m Puffer	genauere Abbildung von Wohnnutzungen durch Nutzung von ALKIS-Daten anstelle Daten Basis-DLM
Siedlung	Industrie- und Gewerbegebiete + 300 m Puffer	---
Siedlung	Kur- und Klinikgebiete + 750 m Puffer	---
Siedlung	U.a. Forschungs-, Kultur-, Verwaltungs-, Bildungs- und Sozialeinrichtungen, + 400 m Puffer	---
Raumordnung	Vorranggebiete hafensorientierte wirtschaftliche Anlagen des LROP 2022	---
Raumordnung	Grenze Niedersachsen	Abbildung des Meppener Traktaks: 378m Puffer zur Grenze mit den Niederlanden als Ausschlussbereich
Raumordnung	Vorranggebiete Kabeltrasse für die Netzanbindung (Land) des LROP 2022 + 150 m Puffer	Aufnahme der jüngst landesplanerisch festgestellten Anbindungskorridore für die Offshore-Netzanbindungen BalWin1, BalWin2 und BalWin3
Raumordnung	Vorranggebiete Kabeltrassenkorridor Gleichstrom des LROP 2022, + 500 m Puffer (+ 14 m Fundamentradius)	---
Raumordnung	Vorranggebiete Leitungstrasse des LROP 2022 + 55 m Puffer	Angleichung Puffer an Pufferabstände für bestehende Leitungen (180 m als Ausschlussbereich)
Raumordnung	Vorranggebiete großtechnische Energieanlagen des LROP 2022	---
Raumordnung	Vorranggebiete Rohstoffgewinnung (VRR) des LROP 2022 \geq 25 ha, außer Torfgewinnung	---
Raumordnung	Vorranggebiete Rohstoffgewinnung (VRR) des LROP 2022 < 25 ha, außer Torfgewinnung	---
Raumordnung	Vorranggebiet Torfgewinnung des LROP 2022 \geq 25 ha	---
Raumordnung	Vorranggebiet Torferhaltung	---
Raumordnung	Rohstofflagerstätten gem. LROP	---
Raumordnung	Vorranggebiete Rohstoffsicherung (VR RS) des LROP 2022	---
Raumordnung	Vorranggebiete kulturelles Sachgut des LROP 2022	---
Verkehr Luft	Flugsicherungsanlagen (Radar- und Bodennavigationsanlagen) + 3.000 m Puffer	---
Verkehr Luft	Flughäfen und Flugplätze	Abbildung von Flugplätzen in angrenzenden Bundesländern, soweit Restriktionen nach Niedersachsen hineinreichen
Verkehr Luft	Bauschutzbereich des Flughafens	---
Verkehr Luft	Flughafen: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 10.000 m zum Flughafenbezugspunkt	---
Verkehr Luft	Flughafen: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 10.000 - 15.000 m zum Flughafenbezugspunkt	---

Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen (02/2023)
Verkehr Luft	Flugplatz mit Instrumentenflugverfahren: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 8.500 m zum Flughafenbezugspunkt	---
Verkehr Luft	Flugplatz mit vorliegender Platzrunde + Pufferung 650 m (als Annäherung an heterogene Puffer in Längs- und Querrichtung)	---
Verkehr Luft	Flugplatz ohne vorliegende Platzrunde: konzentrischer Puffer in Abhängigkeit der Nutzung. Fläche äquivalent zu erweiterter Standard-Platzrunde (Kreis mit 1,9 km Radius)	---
Verkehr Luft	Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im Umkreis von 1.500 m	---
Verkehr Luft	Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im erweiterten Umkreis von 4.000 m (Verkehrsflugplatz)	---
Verkehr Luft	Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im erweiterten Umkreis von 4.000 m (Segel- und Sonderflug-/landeplatz)	Bewertung mit KRK5 (statt KRK4), zwecks luftverkehrsgesetzlich analoger Einstufung wie Verkehrsflugplätze
Verkehr Luft	Hubschraubertiefflugstrecken	differenzierte Behandlung von Flächen mit Bestands-WEA (KRK 3) und Flächen ohne WEA (Ausschluss) <u>sowie</u> Berücksichtigung der durch die Bundeswehr konsolidierten Flächenkulisse der Hubschraubertiefflugstrecken
Verkehr Luft	Nacht-Tiefflugsystem (Jet-Tiefflug)	---
Verkehr Luft	Drehfunkfeuer + 3.000 m Puffer	---
Verkehr Luft	Drehfunkfeuer (Entfernungszone 3.000 m - 7.000 m)	---
Verkehr Luft	Sichtanflugstrecken Flughafen Hannover	---
Verkehr Straße	Verkehrsinfrastruktur Bundesautobahn + 40 m Puffer	---
Verkehr Straße	Geplante Verkehrsinfrastruktur Bundesautobahn + 40 m Puffer	---
Verkehr Straße	Verkehrsinfrastruktur sonstige Straßen + 20 m Puffer	---
Verkehr Straße	Straßenbegleitflächen	---
Verkehr Schiene	Verkehrsinfrastruktur Schienen inkl. Puffer 100 m	---
Verkehr Schiene	stillgelegte Eisenbahnstrecken (landesplanerisch als Vorranggebiet sonstige Eisenbahnstrecke gesichert) + 100 m	---
Verkehr Schiene	Schienenbegleitflächen + 100 m	---
Verkehr Wasser	Bundeswasserstraßen + 50 m Puffer	---
Verkehr Wasser	Seitenkanal Gleesen-Papenburg (geplanter Kanal, im LROP über Vorranggebiet Schifffahrt gesichert) + 50 m Puffer	---
Verkehr Wasser	Hafenbecken	---
Verkehr Wasser	Seehäfen/Binnenhäfen	---
sonst. Infrastruktur	Angrenzende Bereiche zu Wetterradaren des DWD im Abstand von 5 km	---
sonst. Infrastruktur	Freileitungen (Strom) + 180 m Puffer	---
sonst. Infrastruktur	Windprofiler-Radarsysteme + 3.000 m Puffer	---

Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen (02/2023)
sonst. Infrastruktur	Seismologische Stationen	Aufnahme der Stationen Seismologisches Ortungsnetzes (SON) des BVEG, Puffer von 1km als Ausschluss (in Anlehnung an BMWK-Studie, für Stationen regionaler Bedeutung)
sonst. Infrastruktur	(Angrenzende Bereiche zu) Gashochdruck-, Rohrfern- und Feldleitungen sowie bergbauliche Einrichtungen	neue Flächenkategorie (Leitungen/Flächen = Ausschluss, 200m Puffer mit KRK3)
militärische Belange	Militärische Radaranlagen der Landesverteidigung + 5.000 m Puffer	---
militärische Belange	militärisches Flughafenrundsicht radar (Airport Surveillance Radar, ASR)	---
militärische Belange	Kontrollzonen um militärische Flughäfen (CTR)	---
militärische Belange	Minimum vectoring altitude (MVA)	Ausdehnung der MVA-Sektoren wird um nötigen Puffern von 8 km korrigiert
militärische Belange	Minimum vectoring altitude (MVA)	Ausdehnung der MVA-Sektoren wird um nötigen Puffern von 8 km korrigiert
militärische Belange	Minimum vectoring altitude (MVA)	Ausdehnung der MVA-Sektoren wird um nötigen Puffern von 8 km korrigiert
militärische Belange	TACAN bis 3 km	---
militärische Belange	TACAN bis 8 km	---
militärische Belange	Liegenschaftflächen der Truppenübungsplätze	Aufnahme der Wehrtechnischen Dienststelle 91 (WTD 91)
militärische Belange	mil. Funk- und Fernsprechanlagen	---
militärische Belange	Munitionsdepots (innere(r) Ring(e))	---
militärische Belange	Munitionsdepots (äußerer Ring)	---
militärische Belange	mil. Pipelines	---
militärische Belange	Schießanlagen der Bundeswehr	Aufnahme Schießplatz Unterlüß der Fa. Rheinmetall
militärische Belange	Flugbeschränkungsgebiete (EDR)	neue Flächenkategorie: Flugbeschränkungsgebiete (militärisch und zivil) - soweit diese Windenergienutzung generell entgegenstehen - als Ausschlussbereiche
Windhöffigkeit	Windhöffigkeit	---
Hangneigung	Hangneigung	---
militärische Belange	Sichtflugverfahren Militär	neue Flächenkategorie: Aufnahme der Verfahrensräume für Sicht-An-/Abflug an militärischen Flugplätzen (als Ausschlussbereiche)
militärische Belange	Circling-Verfahren	neue Flächenkategorie: Aufnahme der Verfahrensräume für Circling an militärischen Flugplätzen

Themenbereich	Flächenkategorie (Kriterium)	Anpassungen der Flächenpotenzialanalyse ggü. vorläufigen Berechnungen/Ergebnissen
militärische Belange	Seach-and-Rescue-Strecken	neue Flächenkategorie: Aufnahme von Seach-and-Rescue-Strecken für Hubschrauber am Flugplatz Nordholz (weitgehend deckungsgleich mit Sichtflugstrecken)
Allgemeines / Sonstiges	---	Angleichung Rotor-Out Betrachtung an §4 Abs.1 WindBG: grundsätzliche Pufferung zu Ausschlussbereichen mit 75m (= Rotorradius abzüglich Turmfußradius), in vorl. Ergebnissen wurden 82,5 m angesetzt



2. Ergebnisse (05/2023)

Hinweis: In den GIS-Berechnungen wurde nachträglich eine Unstimmigkeit in der Abbildung von Konfliktrisiken entdeckt und korrigiert. Aufgrund dieser Korrektur ergeben sich für die konfliktrisikobewerteten Flächenpotenziale und die daraus abgeleiteten Teilflächenziele, wie sie im Referententwurf des NWindBGUG dargestellt sind, moderate Änderungen. Auf den nachfolgenden Seiten sind die korrigierten Ergebnisse dargestellt.



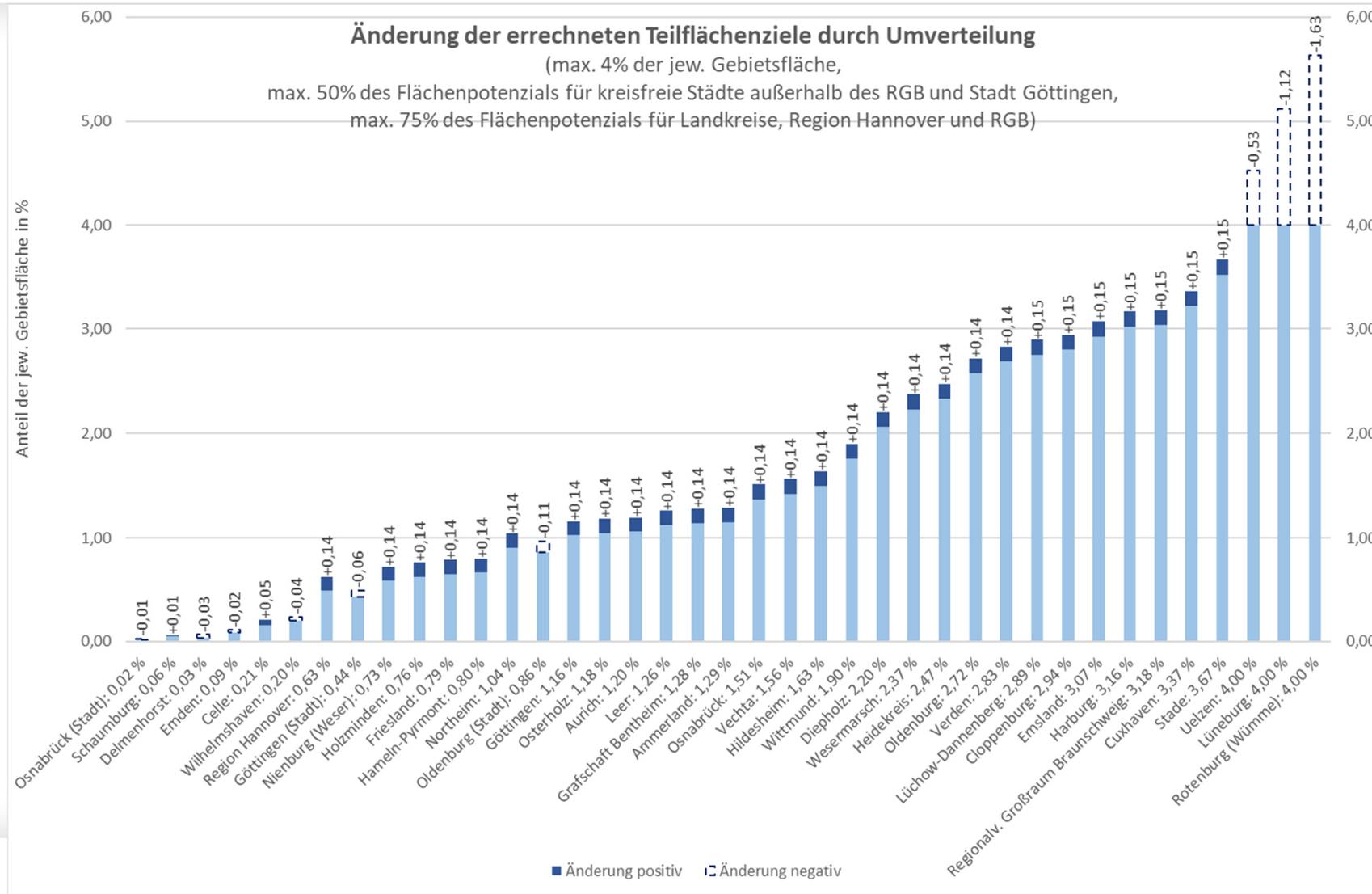
Ergebnisse (Ende 05/2023)



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Landkreis/Planungsregion	Fläche Planungsregion [Hektar]	Ausschlussfl. [% d. Gebietsfl.]	Theoretisches Potenzial [Hektar]	Theoretisches Potenzial [% d. Gebietsfl.]	KRW 1 (100 %)	KRW 2 (80 %)	KRW 3 (60 %)	KRW 4 (20 %)	KRW 5 (5 %)	KRW 6 (0 %)	Flächenpotenzial [% d. Gebietsfl.]	Flächenpotenzial [Hektar]	Errechnetes Teiffächenziel [Hektar]	Errechnetes Teiffächenziel [% der Gebietsfläche]	nach Umverteilung	
															Errechnetes Teiffächenziel [Hektar]	Errechnetes Teiffächenziel [% der Gebietsfläche]
Ammerland	72.929,0	96,91%	2.254,1	3,09%	0,46%	1,30%	0,86%	0,09%	0,38%	0,00%	2,06%	1.498,7	837	1,15%	938	1,29%
Aurich	129.381,1	97,18%	3.651,6	2,82%	0,46%	0,85%	1,12%	0,36%	0,03%	0,00%	1,89%	2.447,6	1.367	1,06%	1.546	1,20%
Celle	154.909,9	99,59%	630,6	0,41%	0,14%	0,11%	0,07%	0,07%	0,02%	0,00%	0,28%	436,1	244	0,16%	327	0,21%
Cloppenburg	142.015,6	92,93%	10.045,8	7,07%	2,10%	1,78%	2,29%	0,46%	0,44%	0,00%	5,01%	7.116,1	3.973	2,80%	4.179	2,94%
Cuxhaven	205.783,7	90,90%	18.718,6	9,10%	1,68%	3,91%	0,88%	2,01%	0,62%	0,00%	5,77%	11.869,8	6.627	3,22%	6.929	3,37%
Delmenhorst	6.242,2	99,88%	7,4	0,12%	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	5,9	4	0,06%	2	0,03%
Diepholz	198.916,7	94,43%	11.082,0	5,57%	0,89%	2,70%	0,76%	0,83%	0,40%	0,00%	3,69%	7.338,2	4.097	2,06%	4.380	2,20%
Emden	11.114,8	99,44%	61,7	0,56%	0,00%	0,00%	0,28%	0,04%	0,23%	0,00%	0,19%	21,1	12	0,11%	10	0,09%
Emsland	288.239,9	92,89%	20.506,4	7,11%	2,44%	1,23%	2,94%	0,21%	0,29%	0,00%	5,24%	15.115,3	8.439	2,93%	8.859	3,07%
Friesland	61.744,4	98,12%	1.159,8	1,88%	0,07%	0,72%	0,78%	0,23%	0,08%	0,00%	1,17%	719,9	402	0,65%	486	0,79%
Göttingen	163.698,7	95,66%	7.102,4	4,34%	0,43%	0,91%	0,39%	2,03%	0,58%	0,00%	1,83%	2.996,8	1.673	1,02%	1.899	1,16%
Göttingen (Stadt)	11.681,1	97,77%	260,2	2,23%	0,00%	0,69%	0,16%	1,09%	0,30%	0,00%	1,09%	102,4	58	0,50%	51	0,44%
Grafschaft Bentheim	98.168,4	97,04%	2.902,9	2,96%	0,61%	1,03%	0,88%	0,41%	0,03%	0,00%	2,05%	2.009,2	1.122	1,14%	1.258	1,28%
Hamel-Pyrmont	79.723,9	97,92%	1.660,0	2,08%	0,00%	1,15%	0,33%	0,26%	0,34%	0,00%	1,19%	948,4	530	0,66%	639	0,80%
Harburg	124.826,8	91,09%	11.125,7	8,91%	1,11%	3,95%	1,16%	2,03%	0,67%	0,00%	5,40%	6.744,6	3.766	3,02%	3.948	3,16%
Heidekreis	188.071,0	93,19%	12.831,8	6,81%	1,68%	1,69%	1,35%	1,57%	0,53%	0,00%	4,18%	7.853,0	4.384	2,33%	4.653	2,47%
Hildesheim	120.681,3	95,82%	5.071,5	4,18%	1,82%	0,39%	0,54%	0,97%	0,45%	0,00%	2,68%	3.229,6	1.803	1,49%	1.972	1,63%
Holzminde	69.397,7	98,07%	1.339,1	1,93%	0,05%	0,72%	0,28%	0,16%	0,00%	0,00%	1,12%	777,5	435	0,63%	529	0,76%
Leer	106.676,0	95,56%	4.738,4	4,44%	0,06%	0,96%	1,24%	2,14%	0,04%	0,02%	2,00%	2.136,7	1.193	1,12%	1.341	1,26%
Lüchow-Dannenberg	122.609,3	90,35%	11.831,4	9,65%	0,01%	4,36%	1,29%	3,07%	0,93%	0,00%	4,92%	6.036,8	3.371	2,75%	3.549	2,89%
Lüneburg	132.649,0	87,19%	16.988,4	12,81%	2,41%	7,10%	1,19%	1,67%	0,43%	0,03%	9,16%	12.154,4	6.786	5,12%	5.305	4,00%
Nienburg (Weser)	140.007,5	98,33%	2.335,8	1,67%	0,50%	0,19%	0,57%	0,23%	0,17%	0,00%	1,05%	1.474,7	824	0,59%	1.015	0,73%
Northeim	126.891,7	96,48%	4.467,6	3,52%	0,72%	0,43%	0,49%	1,04%	0,83%	0,00%	1,61%	2.049,2	1.144	0,90%	1.319	1,04%
Oldenburg	106.434,2	93,42%	6.998,4	6,58%	0,17%	4,74%	0,95%	0,31%	0,41%	0,00%	4,61%	4.905,3	2.739	2,57%	2.892	2,72%
Oldenburg (Stadt)	10.364,2	97,71%	237,1	2,29%	0,06%	1,78%	0,38%	0,06%	0,00%	0,00%	1,73%	179,1	100	0,96%	89	0,86%
Osnabrück	211.956,3	96,53%	7.356,7	3,47%	0,81%	1,63%	0,40%	0,44%	0,19%	0,00%	2,45%	5.198,9	2.903	1,37%	3.199	1,51%
Osnabrück (Stadt)	12.011,4	99,93%	8,2	0,07%	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	4,8	3	0,02%	2	0,02%
Osterholz	65.269,6	95,71%	2.797,7	4,29%	0,31%	1,13%	0,63%	1,11%	1,10%	0,00%	1,87%	1.223,3	683	1,05%	773	1,18%
Rotenburg (Wümme)	207.215,4	84,79%	31.524,7	15,21%	4,10%	5,80%	1,34%	2,31%	1,66%	0,00%	10,09%	20.910,8	11.674	5,63%	8.288	4,00%
Schaumburg	67.577,8	99,82%	121,9	0,18%	0,00%	0,05%	0,05%	0,06%	0,02%	0,00%	0,08%	56,8	32	0,05%	42	0,06%
Stade	120.596,3	91,52%	10.231,1	8,48%	2,72%	3,36%	1,17%	0,95%	0,28%	0,00%	6,32%	7.617,4	4.253	3,53%	4.431	3,67%
Uelzen	146.159,1	87,00%	18.999,8	13,00%	3,31%	2,61%	3,60%	2,49%	0,99%	0,00%	8,11%	11.848,8	6.615	4,53%	5.846	4,00%
Vechna	81.327,5	95,93%	3.307,9	4,07%	0,47%	2,13%	0,34%	0,76%	0,37%	0,00%	2,55%	2.070,3	1.156	1,42%	1.269	1,56%
Verden	78.846,7	92,29%	6.077,9	7,71%	2,27%	1,73%	1,23%	1,94%	0,54%	0,00%	4,81%	3.791,6	2.117	2,68%	2.231	2,83%
Wesermarsch	82.790,3	94,28%	4.732,5	5,72%	0,51%	3,57%	0,81%	0,70%	0,13%	0,00%	3,99%	3.306,5	1.846	2,23%	1.964	2,37%
Wilhelmshaven	10.745,2	99,42%	62,6	0,58%	0,04%	0,35%	0,15%	0,03%	0,02%	0,00%	0,41%	43,9	25	0,23%	21	0,20%
Wittmund	65.991,1	95,24%	3.139,4	4,76%	0,70%	1,63%	1,77%	0,28%	0,37%	0,00%	3,14%	2.073,2	1.158	1,75%	1.251	1,90%
Region Hannover	229.575,6	98,51%	3.419,8	1,49%	0,32%	0,45%	0,20%	0,39%	0,13%	0,00%	0,88%	2.027,9	1.133	0,49%	1.445	0,63%
Regionalv. Großraum Braunschweig	509.411,8	91,08%	45.441,6	8,92%	2,24%	2,61%	1,11%	1,89%	1,06%	0,00%	5,43%	27.676,7	15.451	3,03%	16.196	3,18%
Niedersachsen	4.762.632,4	93,80%	295.230,6	6,20%	1,330%	2,146%	1,084%	1,128%	0,510%	0,001%	3,95%	188.017,4	104.979	2,20%		

Ergebnisse (Ende 05/2023)



Ergebnisse (Ende 05/2023) – Änderung durch Korrektur



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Ergebnisse (Ende 05/2023)					nach Umverteilung		Veränderung ggü. RefE NWindBGUG	
Landkreis/Planungsregion	Ausschlussfl. [% d. Gebietsfl.]	Theoretisches Potenzial [% d. Gebietsfl.]	Errechnetes Teilflächenziel [Hektar]	Errechnetes Teilflächenziel [% der Gebietsfläche]	Errechnetes Teilflächenziel [Hektar]	Errechnetes Teilflächenziel [% der Gebietsfläche]	nach Umverteilung	
							Errechnetes Teilflächenziel [Hektar]	Errechnetes Teilflächenziel [% der Gebietsfläche]
Ammerland	96,91%	3,09%	837	1,15%	938	1,29%	-21	-0,03%
Aurich	97,18%	2,82%	1.367	1,06%	1.546	1,20%	-14	-0,01%
Celle	99,59%	0,41%	244	0,16%	327	0,21%	-3	0,00%
Cloppenburg	92,93%	7,07%	3.973	2,80%	4.179	2,94%	-247	-0,17%
Cuxhaven	90,90%	9,10%	6.627	3,22%	6.929	3,37%	+79	0,04%
Delmenhorst	99,88%	0,12%	4	0,06%	2	0,03%	+0	0,00%
Diepholz	94,43%	5,57%	4.097	2,06%	4.380	2,20%	+111	0,06%
Emden	99,44%	0,56%	12	0,11%	10	0,09%	-1	-0,01%
Emsland	92,89%	7,11%	8.439	2,93%	8.859	3,07%	-544	-0,19%
Friesland	98,12%	1,88%	402	0,65%	486	0,79%	+4	0,01%
Göttingen	95,66%	4,34%	1.673	1,02%	1.899	1,16%	+42	0,03%
Göttingen (Stadt)	97,77%	2,23%	58	0,50%	51	0,44%	+0	0,00%
Grafschaft Bentheim	97,04%	2,96%	1.122	1,14%	1.258	1,28%	+8	0,01%
HamelN-Pyrmont	97,92%	2,08%	530	0,66%	639	0,80%	-3	0,00%
Harburg	91,09%	8,91%	3.766	3,02%	3.948	3,16%	-19	-0,02%
Heidekreis	93,19%	6,81%	4.384	2,33%	4.653	2,47%	-148	-0,08%
Hildesheim	95,82%	4,18%	1.803	1,49%	1.972	1,63%	+309	0,26%
Holzminden	98,07%	1,93%	435	0,63%	529	0,76%	+4	0,01%
Leer	95,56%	4,44%	1.193	1,12%	1.341	1,26%	+16	0,01%
Lüchow-Dannenberg	90,35%	9,65%	3.371	2,75%	3.549	2,89%	+94	0,08%
Lüneburg	87,19%	12,81%	6.786	5,12%	5.305	4,00%	+0	0,00%
Nienburg (Weser)	98,33%	1,67%	824	0,59%	1.015	0,73%	-67	-0,05%
Northeim	96,48%	3,52%	1.144	0,90%	1.319	1,04%	+34	0,03%
Oldenburg	93,42%	6,58%	2.739	2,57%	2.892	2,72%	+16	0,01%
Oldenburg (Stadt)	97,71%	2,29%	100	0,96%	89	0,86%	-2	-0,02%
Osnabrück	96,53%	3,47%	2.903	1,37%	3.199	1,51%	+106	0,05%
Osnabrück (Stadt)	99,93%	0,07%	3	0,02%	2	0,02%	+0	0,00%
Osterholz	95,71%	4,29%	683	1,05%	773	1,18%	-30	-0,05%
Rotenburg (Wümme)	84,79%	15,21%	11.674	5,63%	8.288	4,00%	+0	0,00%
Schaumburg	99,82%	0,18%	32	0,05%	42	0,06%	-2	0,00%
Stade	91,52%	8,48%	4.253	3,53%	4.431	3,67%	+2	0,00%
Uelzen	87,00%	13,00%	6.615	4,53%	5.846	4,00%	+0	0,00%
Vechna	95,93%	4,07%	1.156	1,42%	1.269	1,56%	+33	0,04%
Verden	92,29%	7,71%	2.117	2,68%	2.231	2,83%	+67	0,08%
Wesermarsch	94,28%	5,72%	1.846	2,23%	1.964	2,37%	+58	0,07%
Wilhelmshaven	99,42%	0,58%	25	0,23%	21	0,20%	-2	-0,02%
Wittmund	95,24%	4,76%	1.158	1,75%	1.251	1,90%	+10	0,02%
Region Hannover	98,51%	1,49%	1.133	0,49%	1.445	0,63%	+114	0,05%
Regionalt. Großraum Braunschweig	91,08%	8,92%	15.451	3,03%	16.196	3,18%	+8	+0,00%
Niedersachsen	93,80%	6,20%	104.979	2,20%				

Erläuterung der Bewertungen



Konfliktrisikowert 1 (KRW 1): Gilt für Flächen, die annahmegemäß vollständig für Windenergieflächen zur Verfügung stehen.

Konfliktrisikowert 2 (KRW 2): Gilt für Flächen, die annahmegemäß zu 80 Prozent für Windenergieflächen zur Verfügung stehen.

Konfliktrisikowert 3 (KRW 3): Gilt für Flächen, die annahmegemäß zu 60 Prozent für Windenergieflächen zur Verfügung stehen.

Konfliktrisikowert 4 (KRW 4): Gilt für Flächen, die annahmegemäß zu 20 Prozent für Windenergieflächen zur Verfügung stehen.

Konfliktrisikowert 5 (KRW 5): Gilt für Flächen, die annahmegemäß zu 5 Prozent für Windenergieflächen zur Verfügung stehen.

Konfliktrisikowert 6 (KRW 6): Gilt für Flächen, die annahmegemäß als gänzlich unverfügbar für Windenergieflächen angesehen werden, weil sich mehrere Schutzbelange hoher Konfliktintensität überlagern.