

| Themenbereich | Flächenkategorie (Kriterium) | Beschreibung der abgebildeten Sachverhalte bzw. Wirkungszusammenhänge | Bewertung | Layerbezeichnung |
|---------------------------|---|--|------------|---|
| Naturschutz Gebietsschutz | Europäisches Vogelschutzgebiet/SPA | Special Protected Areas gemäß RL 79/409/EWG, besonderer Schutz wildlebender Vogelarten und ihrer Lebensräume (Brut, Nahrungs-, Rast- oder Zuggebiete von seltenen bzw. bedrohten Arten (Anh. I VSchRL), Teil des EU-weiten Natura 2000 Schutzgebietnetzwerks | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bfn_spa_2019_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Angrenzende Bereiche zu Europäischen Vogelschutzgebieten/SPA im Abstand 0-300 m | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-300 m um Special Protected Areas (SPA) | 3 | 01_03_ni_spa_300m 01_04_d_spa_300m |
| Naturschutz Gebietsschutz | FFH-Gebiete | FFH-Gebiete gemäß RL 92/43/EWG, Schutzgebiet zur Erhaltung natürlicher Lebensräume und wildlebender Tiere und Pflanzen, Nahrungs-, Rast- oder Zuggebiete von seltenen bzw. bedrohten Arten (Anh. I VSchRL), Teil des EU-weiten Natura 2000 Schutzgebietnetzwerks | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bfn_ffh_2019_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Angrenzende Bereiche zu FFH-Gebieten im Abstand 0-300 m | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-300 m um FFH-Gebiete | 3 | 02_03_ni_ffh_300m 02_04_d_ffh_300m |
| Naturschutz Gebietsschutz | Ramsar-Gebiete | Ramsar-Konvention 1975 (Völkerrecht), Schutz von Feuchtgebieten insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung. | 3 | 03_01_ni_ramsar |
| Naturschutz Gebietsschutz | Angrenzende Bereiche zu Ramsar-Gebieten | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-300 m zu Ramsar-Gebieten. | 1 | 03_02_ni_ramsar_300m |
| Naturschutz Gebietsschutz | Important Bird Area (IBA) der Kategorien A1-3, A4 iv), B1 iv), B2, C1 und 2, C5 und 6, außerhalb von SPA | Ausgewiesene wichtige Gebiete für den Arten- und Biotopschutz nach international einheitlichen Kriterien, im speziellen für Vögel. Die Gebietskulisse dient als Vorschlagsliste für die Ausweisung von Schutzgebieten. | 3 | 04_01_ni_iba |
| 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 | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-300 m zu IBA-Gebieten. | 1 | 04_02_ni_iba_300m |
| Naturschutz Gebietsschutz | Landschaftsschutzgebiete | § 26 NatSchG, Besonderer Schutz von Natur und Landschaft | 2 | 08_01_ni_lsg |
| Naturschutz Gebietsschutz | Naturparke | § 27 BNatSchG, großräumige Landschafts- oder Naturschutzgebiete mit hoher Erholungsfunktion | 2 | 09_01_ni_np |
| Naturschutz Gebietsschutz | Biosphärenreservate Zone I und II | Gemäß § 25 BNatSchG besondere Funktion zum Erhalt historisch gewachsener Arten- und Biotopvielfalt, einschließlich Wild- und früherer Kulturformen. | Ausschluss | _Ausschluss_ni_biosphaerenreservate_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Biosphärenreservate Entwicklungszone (III) | § 25 BNatSchG, Schutzgebiet mit wirtschaftlicher Nutzung, Modellregion nachhaltiger Entwicklung | 2 | 10_03_ni_bio_zon_III |
| Naturschutz Gebietsschutz | Sicherungsgebiete Biosphärenreservat des LROP Drömling | landesplanerische Sicherung im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_31_lrop2022_sicherungsgeb_biosphreservat_kern_u_pflegezone_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Nationalparke | Gemäß § 24 BNatSchG Schutz der ungestörten Abläufe der Naturvorgänge. Ziel ist es das Gebiet in einen natürlicheren Zustand zurückzusetzen. | Ausschluss | _Ausschluss_ni_nationalparks_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Angrenzende Bereiche zu Nationalparks (bis 200 m) | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-200 m zu Nationalparks. | 2 | 15_03_ni_nlp_200m 15_04_d_nlp_200m |
| Naturschutz Gebietsschutz | Naturschutzgebiete | Gemäß § 23 BNatSchG besonderer Schutz von Natur und Landschaft. Ziel ist das Erreichen von festgesetzten Schutzzielen i.S. der Erhaltung, Entwicklung oder Wiederherstellung von Lebensstätten, Biotopen oder Lebensgemeinschaften bestimmter wild lebender Tier- und Pflanzenarten. | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bfn_nsg_2019_ohne_niedersachsen_mask _Ausschluss_ni_naturschutzgebiete_dtk25_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Angrenzende Bereiche zu Naturschutzgebiete (bis 200 m) | Angrenzende Gebiete im Abstand von 0-200 m zu Naturschutzgebieten. | 2 | 16_03_ni_nsg_200m 16_04_d_nsg_200m |
| Naturschutz Gebietsschutz | Naturmonumente | Nach § 24 (4) BNatSchG festgesetzte Nationale Naturmonumente sind rechtsverbindlich festgesetzte Gebiete, die 1. aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen, kulturhistorischen oder landeskundlichen Gründen und 2. wegen ihrer Seltenheit, Eigenart oder Schönheit von herausragender Bedeutung sind. Nationale Naturmonumente sind wie Naturschutzgebiete zu schützen. | Ausschluss | keine Relevanz in Niedersachsen |
| Naturschutz Gebietsschutz | Biotopverbund des LROP 2022 (ohne Natura 2000) | Vorranggebiete des Biotopverbund im Niedersächsischen nach Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_29_lrop2022_biotopverb_ohne_natura2000_mask |
| Naturschutz Gebietsschutz | Flächen des Grünen Bands Deutschland | Flächen besonderer naturschutzfachlicher Bedeutung mit hoher Arten- und Lebensraumvielfalt entlang der ehemaligen Grenze zwischen Ost- und Westdeutschland | 3 | 19_01_ni_gruenes_band |
| Naturschutz Gebietsschutz | Flussauen | Bereiche der rezenten Auen und der Altauen | 3 | 25_01_ni_auen |
| Naturschutz Wald | Laubwald | Wald- und Forstflächen aus vorwiegend Laubbäumen | 1 | 20_01_ni_laubwald |
| Naturschutz Wald | Nadelwald | Wald- und Forstflächen aus vorwiegend Nadelbäumen | 1 | 20_02_ni_nadelwald |
| Naturschutz Wald | Mischwald | Wald- und Forstflächen, Mischwaldbestand | 1 | 20_03_ni_mischwald |
| Naturschutz Wald | Waldsaum (100 m): nur bei Flächen > 3 ha | Saumbereich von 100 m um alle Wald- und Forstflächen, die größer als 3 Hektar sind | 2 | 20_04_ni_wald_100m |
| Naturschutz Wald | NWE10-Flächen | Im Rahmen des Programms zur Natürlichen Waldentwicklung (NWE10) werden 10 % des Landeswaldes der natürlichen Entwicklung überlassen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_nwe_kulisse_einzelflaechen_26072022_27b_mask |
| Naturschutz Wald | Waldschutzgebiete | Waldschutzgebietskulisse Niedersachsens (siehe Aktualisiertes Niedersächsisches Programm zur langfristigen ökologischen Waldentwicklung in den Niedersächsischen Landesforsten (LÖWE+) | Ausschluss | _Ausschluss_ni_wsg_use_mask |
| Naturschutz Wald | Vorranggebiete Wald des LROP 2022 | Vorranggebiete Wald nach Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | _Ausschluss_ni_vr_wald_27a_lrop2022_mask |
| Artenschutz Vögel | Brutvogelgebiete | Avifaunistisch wertvolle Gebiete von internationaler, nationaler und landesweiter Bedeutung in Niedersachsen auf Grundlage des niedersächsischen Vogelarten-Erfassungsprogramms. | 4 | 05_01_brutvog |
| Artenschutz Vögel | Gastvogelgebiete | Avifaunistisch wertvolle Gebiete von internationaler, nationaler und landesweiter Bedeutung in Niedersachsen auf Grundlage des niedersächsischen Vogelarten-Erfassungsprogramms. | 4 | 06_01_gastvog |
| Artenschutz Vögel | Kollisionsgefährdete Vogelarten - Schutzbereich | Verfügbare Punktdaten kollisionsgefährdeter Brutvogelarten und den entsprechenden Schutzbereichen nach Anlage 1 Abschnitt 1 zu § 45b Abs. 1-5 BNatSchG. | 5 | 07_01_kolvog_a |
| Artenschutz Vögel | Kollisionsgefährdete Vogelarten - zentraler Prüfbereich | Prüfbereiche nach Anlage 1 Abschnitt 1 zu § 45b Abs. 1-5 BNatSchG der kollisionsgefährdeten Brutvogelarten | 4 | 07_02_kolvog_b |
| Artenschutz Vögel | Kollisionsgefährdete Vogelarten - erweiterter Prüfbereich | Erweiterte Prüfbereiche nach Anlage 1 Abschnitt 1 zu § 45b Abs. 1-5 BNatSchG der kollisionsgefährdeten Brutvogelarten | 1 | 07_03_kolvog_c |
| Artenschutz Vögel | 250 m Korridore an großen Gewässerachsen | Große Gewässerachsen (Flüsse ab einem Einzugsgebiet von 1.000 km²) sowie Seen an fließenden Gewässern stellen Bereich dar, die besonders als Vogelzugkorridor genutzt werden | 4 | 24_01_ni_fließgew_250m |
| Wasserschutz | Wasserschutzgebiete (WSG) I + II < 2.000 ha | Wasserschutzgebiete I + II < 2.000 ha | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_27c_wsg_2022_09_12_mask |
| Wasserschutz | Wasserschutzgebiete (WSG) I + II > 2.000 ha | Wasserschutzgebiete I + II > 2.000 ha | 3 | 13_03_ni_wsg_I_II_gr2000ha |
| Wasserschutz | Wasserschutzgebiete (WSG) III | §§ 50–53 WHG, Schutz des gesamten Einzugsgebietes der Wasserfassung | 2 | 13_05_ni_wsg_III |
| Wasserschutz | Trinkwassergewinnungsgebiete Zonen I + II (< 2.000 ha) | Trinkwassergewinnungsgebiete I + II < 2.000 ha | Ausschluss | _Ausschluss_ni_twgg_use_mask |
| Wasserschutz | Trinkwassergewinnungsgebiete Zone II (> 2.000 ha) | Trinkwassergewinnungsschutzgebiete I + II > 2.000 ha | 3 | keine Relevanz in Niedersachsen |
| Wasserschutz | Trinkwassergewinnungsgebiete nicht zoniert oder Zone III | Nicht-zonierte Bereiche sowie Schutzzone 3 der Einzugsgebiete für die Wasserentnahme zur öffentlichen Versorgung nach Wasserhaushaltsgesetz (§§ 50–53 WHG) in Verbindung mit dem Niedersächsischen Wassergesetz (§§ 91–94 NWG) | 2 | 14_01_twgg_zone3 14_02_twgg_nicht_zon |
| Wasserschutz | Heilquellenschutzgebiete Zonen I + II (< 2.000 ha) | Heilquellenschutzgebiete I + II < 2.000 ha | Ausschluss | _Ausschluss_ni_hqsg_use_mask |
| Wasserschutz | Heilquellenschutzgebiete Zone II (> 2.000 ha) | Heilquellenschutzgebiete I + II > 2.000 ha | 3 | keine Relevanz in Niedersachsen |
| Wasserschutz | Heilquellenschutzgebiete nicht zoniert oder Zone III | Nicht-zonierte Bereiche sowie Schutzzone 3 der Heilquellenschutzgebiete nach § 50–53 WHG in Verbindung mit dem Niedersächsischen Wassergesetz (§§ 91–94 NWG) | 2 | 13_05_ni_wsg_III |
| Landbedeckung/-nutzung | Ackerland | Landwirtschaftliche Nutzfläche, Ackerland | 1 | 26_01_ni_acker |
| Landbedeckung/-nutzung | Dauergrünland | Landwirtschaftliche Nutzfläche, Grünland | 2 | 27_01_ni_dauergruen |
| Landbedeckung/-nutzung | Offenland außerhalb landwirtschaftlicher Nutzfläche | Alle verbleibenden Offenlandflächen, wie bspw. Ruderalfluren, unbestimmte und vegetationslose Fläche. | 2 | 28_01_ni_offenland |

| | | | | |
|------------------------|--|--|------------|--|
| Landbedeckung/-nutzung | Fließgewässer und angrenzende Bereiche zu Fließgewässern I. Ordnung und Kanälen (Schifffahrt und Wasserwirtschaft) im Abstand von 50 m | Alle Bereiche in einem Abstand von 50 m zu Fließgewässern I. Ordnung. | Ausschluss | Ausschluss_ni_fluesse_poly_mask |
| | | Schutzbereiche | | Ausschluss_ni_fluesse_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Fließgewässer sowie alle Bereiche in einem Abstand von 5 m zu Fließgewässern II. und III. Ordnung. | Alle Bereiche in einem Abstand von 5 m zu Fließgewässern II. und III. Ordnung. Schutzbereiche | Ausschluss | Ausschluss_ni_kleine_fluesse_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Feuchtgebiete, ≥ 10 ha | Moore und Sümpfe mit einem Flächenumfang von ≥ 10 ha | Ausschluss | Ausschluss_ni_feuchtgebiete_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Angrenzende Bereiche zu Binnenseen im Abstand von 5 m | Alle Bereiche in einem Abstand von 5 m zu Binnenseen bzw. alle stehenden Gewässer. | Ausschluss | Ausschluss_ni_binnengewaesser_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Fläche besonders starker Neigung | Topographie: Steigung > 30 %, die Errichtung von Windenergieanlagen wird hier ab einem Neigungswinkel von über 30 % (Rasterweite 25 m) aus technisch-wirtschaftlichen Gründen als nicht realisierbar angenommen. | Ausschluss | Ausschluss_ni_slope |
| Landbedeckung/-nutzung | Bodenbewegungsgebiete | In Gebieten mit Bodenbewegungen sind alle Bauvorhaben untersagt. Alle Gebiete in denen sich die oberen Erdschichten auf Grund verschiedener Einflüsse (z.B. geologische Kräfte, Bergbau) lage- oder höhenmäßig verändern. | Ausschluss | Ausschluss_ni_erdbewegungsgebiete_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Bruchfelder | Gebiete der bergbaulichen Nutzung sind von der zuständigen Behörde als Bruchfelder gekennzeichnet. In der Regel ist die Betreten sowie jegliche Bebauung untersagt. Alle Gebiete die durch Bergbau unterhöhlt sind und teilweise bereits eingebrochen sind oder sich in Absenkung befindet. | Ausschluss | keine Relevanz in Niedersachsen |
| Landbedeckung/-nutzung | Rieselfelder | Auf aktiven Rieselfeldern, die heute vereinzelt als Rückhaltefläche für Kläranlagen dienen, ist eine Bebauung untersagt. Alle Flächen, auf denen organisch verunreinigtes Wasser zum Zwecke der biologischen Reinigung verrieselt wird. | Ausschluss | Ausschluss_ni_rieselfelder_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Deiche | Auf Deichen ist die Bebauung auf Grundlage der Wassergesetze unzulässig. Alle durch die obere Deichbehörde festgelegten Hochwasserdeiche, Hauptdeiche und Deichlinien. | Ausschluss | Ausschluss_ni_bdlm_deiche_mask Ausschluss_ni_ni_deichwidmungen_mask |
| Landbedeckung/-nutzung | Überschwemmungsgebiete | Berücksichtigung der verordneten und vorverfestigten Überschwemmungsgebiete, nicht jedoch der Risikogebiete | 2 | 36_06_ni_ueberschwemm |
| Landbedeckung/-nutzung | Küstenlinie | Küstenlinie wird mit 1 Rotorradius als Ausschluss abgebildet | Ausschluss | Ausschluss_ni_meer_mask |
| Siedlung | Campingplatz, Einrichtung für Sport, Freizeit und Erholung + 400 m Puffer | Gebiete mit besonderer Erholungsfunktion. Die Inanspruchnahme von Campingplätzen sowie Einrichtungen für Sport, Freizeit und Erholung ist grundsätzlich ausgeschlossen. (Bestandsschutz nach Baurecht und Lärmschutz nach TA Lärm) | Ausschluss | Ausschluss_ni_sport_erholungsgebiete_mask |
| Siedlung | Wohnen im Innenbereich +800 m Puffer | Alle Bereiche in einem Abstand von 800 m zu allgemeinen und reinen Wohngebieten sowie Flächen gemischter Nutzung im Innenbereich | Ausschluss | Ausschluss_ni_wohnen_innen_neu_mask |
| Siedlung | Wohnen im Außenbereich +400 m Puffer | Wohnbauflächen und Flächen gemischter Nutzung im Außenbereich mit einem Puffer von 400m. | Ausschluss | Ausschluss_ni_wohnen_aussen_neu_mask |
| Siedlung | Industrie- und Gewerbegebiete + 300 m Puffer | Gebiete mit rein industriellen und gewerblichen mit einem Puffer von 300 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_industriegebiete_mask |
| Siedlung | Kur- und Klinikgebiete + 750 m Puffer | Besonders sensible Gebiete mit wichtiger Erholungsfunktion | Ausschluss | Ausschluss_ni_kliniken_mask |
| Siedlung | U.a. Forschungs-, Kultur-, Verwaltungs-, Bildungs- und Sozialeinrichtungen, + 400 m Puffer | Flächen besonderer funktionaler Prägung mit hoher Empfindlichkeit, inkl. einem Puffer von 400 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_forschung_ usw_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete hafenorientierte wirtschaftliche Anlagen des LROP 2022 | Vorranggebiete für hafenorientiere wirtschaftliche Anlagen im Niedersächsischen Landesprogramm 2022 | Ausschluss | Ausschluss_ni_ni_30_lrop2022_vr_hafenorientierte_anlagen_mask |
| Raumordnung | Grenze Niedersachsen | Soll verhindern, dass das Rotorblatt in angrenzende Bundesländer ragt --> Pufferung mit 83 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_grenze_o_bund_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Kabeltrasse für die Netzanbindung (Land) des LROP 2022 + 150 m Puffer | Vorranggebiete für Kabeltrassen für die Netzanbindung an Land im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 mit Abstand von 150 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_ni_12_lrop2022_kabeltrasse_netzanbindung_Land_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Kabeltrassenkorridor Gleichstrom des LROP 2022, + 1.000 m Puffer (+ 14 m Fundamentradius) | Vorranggebiete für Kabeltrassenkorridore für Gleichstromleitungen im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 mit Abstand von 150 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_ni_13_lrop2022_kabeltrassenkorridor_gleichstrom_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Leitungstrasse des LROP 2022 + 55 m Puffer | Vorranggebiete für Leitungstrassen im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 mit Abstand von 55 m | Ausschluss | Ausschluss_ni_ni_14_lrop2022_vr_leitungstrasse_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete großtechnische Energieanlagen des LROP 2022 | Vorranggebiete für großtechnische Energieanlagen im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | Ausschluss_ni_ni_15_lrop2022_vr_grosstechnische_energieanlagen_abgerenzung_rrop_fvr_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Rohstoffgewinnung (VRR) des LROP 2022 ≥ 25 ha, außer Torfgewinnung | große Vorranggebiete der Rohstoffgewinnung (≥ 25 ha) im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022. Ausnahme: VRR Torfgewinnung (kein Ausschluss) | Ausschluss | Ausschluss_ni_vr_rohstoffgewinnung_24_lrop2022_g25ha_kein_torf_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Rohstoffgewinnung (VRR) des LROP 2022 < 25 ha, außer Torfgewinnung | kleine Vorranggebiete Rohstoffgewinnung (< 25 ha) im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm. Ausnahme: VRR Torfgewinnung (kein Ausschluss) | Ausschluss | Ausschluss_ni_vr_rohstoffgewinnung_kleinfl_u_25ha_24b_lrop2022_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiet Torfgewinnung des LROP 2022 ≥ 25 ha | Vorranggebiet zur Torfgewinnung im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022, ≥ 25 ha (Vorranggebiete zur Torfgewinnung < 25 ha gibt es nicht, die Kategorie wurde deshalb nicht aufgeführt) | 1 | 36_03_ni_torf_gr25ha |
| Raumordnung | Vorranggebiet Torferhaltung | Vorranggebiet zur Torferhaltung im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 | 2 | 36_05_ni_torf_erhalt |
| Raumordnung | Rohstofflagerstätten gem. LROP | Ziele der Raumordnung zu Rohstofflagerstätten im Niedersächsischen entsprechende Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | Ausschluss_ni_rohstoffe_nach_3_2_2_25_lrop2022_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete Rohstoffsicherung (VR RS) des LROP 2022 | Vorranggebiete zur Rohstoffsicherung (VR RS) im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022 | Ausschluss | Ausschluss_ni_vr_rohstoffsicherung_26_lrop2022_mask |
| Raumordnung | Vorranggebiete kulturelles Sachgut des LROP 2022 | Vorranggebiete kulturelles Sachgut des Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm 2022, vom Ausschluss ausgenommen ist eine Fläche südlich von Helmstedt | Ausschluss | Ausschluss_ni_kulturelles_sachgut_28_lrop2022_vr_mask |
| Verkehr Luft | Flugsicherungsanlagen (Radar- und Bodennavigationsanlagen) + 3.000 m Puffer | Alle Radar- und Bodennavigationsanlagen zu zivilen sowie militärischen Zwecken | Ausschluss | Ausschluss_ni_flugradare_mask |
| Verkehr Luft | Flughäfen und Flugplätze | Alle dem Betriebsgelände von Flughäfen und Flugplätzen zugeordneten Flächen. Die Inanspruchnahme von Flughäfen und Flugplätzen ist grundsätzlich ausgeschlossen. (Bestandsschutz und Funktionsfähigkeit) | Ausschluss | nicht gesondert abgebildet |
| Verkehr Luft | Bauschutzbereich des Flughafens | Der Bauschutzbereich eines Flughabens dient der Freihaltung von Hindernisbegrenzungsflächen. Aufgrund der maximalen Anlagenhöhe von 232 m, bei einer Nabenhöhe von 160 m, ist davon auszugehen, dass die Zustimmung innerhalb des Bauschutzbereiches regelmäßig verweigert wird | Ausschluss | Ausschluss_ni_bauschuber_auss_mask |
| Verkehr Luft | Flughafen: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 10.000 m zum Flughafenbezugspunkt | Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis zu einem Abstand von 10.000 m zum Flughafenbezugspunkt | Ausschluss | |
| Verkehr Luft | Flughafen: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 10.000 - 15.000 m zum Flughafenbezugspunkt | Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis zu einem Abstand von 10.000 bis 15.000 m zum Flughafenbezugspunkt | 4 | 61_04_ni_flug_landekegel |
| Verkehr Luft | Flugplatz mit Instrumentenflugverfahren: Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis Abstand von 8.500 m zum Flughafenbezugspunkt | Ein- und Ausflugkegel (15° beidseitiger Öffnungswinkel) der Landebahnen bis zu einem Abstand von 8.500 m zum Flughafenbezugspunkt | Ausschluss | Ausschluss_ni_bauschuber_auss_mask |
| Verkehr Luft | Flugplatz mit vorliegender Platzrunde + Pufferung 650 m (als Annäherung an heterogene Puffer in Längs- und Querrichtung) | Flugplatz mit vorliegender Platzrunde + Pufferung 650 m (als Annäherung an heterogene Puffer in Längs- und Querrichtung) | Ausschluss | Ausschluss_ni_platzrunde_nlstbv_650_mask |
| Verkehr Luft | Flugplatz ohne vorliegende Platzrunde: konzentrischer Puffer in Abhängigkeit der Nutzung. Fläche äquivalent zu erweiterter Standard-Platzrunde (Kreis mit 1,9 km Radius) | Flugplatz ohne vorliegende Platzrunde: konzentrischer Puffer in Abhängigkeit der Nutzung. Fläche äquivalent zu erweiterter Standard-Platzrunde (Kreis mit 1,9 km Radius) | Ausschluss | Ausschluss_ni_platzr_gen_auss_mask |

| | | | | |
|----------------------|--|---|------------|---|
| Verkehr Luft | Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im Umkreis von 1.500 m | Alle Bereiche in einem Abstand von 1.500 m zur Landebahn von Flugplätzen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_flgpltz_o_h_buf_1500_mask |
| Verkehr Luft | Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im erweiterten Umkreis von 4.000 m (Verkehrsflugplatz) | Alle Bereiche in einem Abstand von 4.000 m zum Bezugspunkt von Flugplätzen Verkehrslandeplatz oder regionaler Verkehrsflughafen (-platz). | 5 | 61_11_flgpltz_krk5_4000 |
| Verkehr Luft | Beschränkte Bauschutzbereiche des Flugplatzes im erweiterten Umkreis von 4.000 m (Segel- und Sonderflug/-landeplatz) | Alle Bereiche in einem Abstand von 4.000 m zum Flughafenbezugspunkt von Flugplätzen. Segelflugplätze und Sonderlandeplätze | 4 | 61_10_flgpltz_krk4_4000 |
| Verkehr Luft | Hubschraubertiefflugstrecken | Hubschraubertiefflugstrecken der Bundeswehr | 5 | 70_03_hts_83m_buf |
| Verkehr Luft | Nacht-Tiefflugsystem (Jet-Tiefflug) | Bereiche für Nacht-Tiefflugsysteme der Bundeswehr | 1 | nicht abgebildet, da KRK 1 |
| Verkehr Luft | Drehfunkfeuer + 3.000 m Puffer | Gewährleistung fehlerfreier Funktion von Drehfunkfeuern für die Luftnavigation. Sicherheitspuffer von 3.000 m um Beeinträchtigungen von (Doppler-) Drehfunkfeuern für die Luftnavigation zu vermeiden | Ausschluss | _Ausschluss_ni_dvor_mask |
| Verkehr Luft | Drehfunkfeuer (Entfernungszone 3.000 m - 7.000 m | Gewährleistung fehlerfreier Funktion von Drehfunkfeuern für die Luftnavigation. Sicherheitspuffer von 7.000 m um Beeinträchtigungen von (Doppler-)Drehfunkfeuern für die Luftnavigation zu vermeiden. Reduzierung der Schutzbereiche auf 7 km von der Deutschen Flugsicherung (DFS) angekündigt | 3 | 41_02_ni_dvor_7000m |
| Verkehr Luft | Sichtanflugstrecken Flughafen Hannover | | Ausschluss | _Ausschluss_ni_sichtfl_hh_area_mask |
| Verkehr Straße | Verkehrsinfrastruktur Bundesautobahn + 40 m Puffer | Bauverbot in der Nähe von Bundesautobahnen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bdlm_autobahnen |
| Verkehr Straße | Geplante Verkehrsinfrastruktur Bundesautobahn + 40 m Puffer | Geplante Autobahnen in Niedersachsen (A20, A21, A26, A39) | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_19_lrop2022_auszug_vr_autobahn_geplant_mask |
| Verkehr Straße | Verkehrsinfrastruktur sonstige Straßen + 20 m Puffer | Alle Bereiche in einem Abstand von 20 m zum sonstigen Straßen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_roads |
| Verkehr Straße | Straßenbegleitflächen | Rastplätze, Böschungen, Flächen an Auffahrten etc. | Ausschluss | _Ausschluss_ni_strassenbegleitflaechen_mask |
| Verkehr Schiene | Verkehrsinfrastruktur Schienen inkl. Puffer 100 m | Alle Bereiche in einem Abstand von 100 m zum Trassenrand. Unzulässige Beeinflussung der Gleisanlage. | Ausschluss | _Ausschluss_ni_schienenverkehr_mask |
| Verkehr Schiene | stillgelegte Eisenbahnstrecken (landesplanerisch als Vorranggebiet sonstige Eisenbahnstrecke gesichert) + 100 m | stillgelegte Eisenbahnstrecken (landesplanerisch als Vorranggebiet sonstige Eisenbahnstrecke gesichert) mit Puffer von 100 m | Ausschluss | _Ausschluss_ni_vr_eisenbahn_stillgelegt_21_lrop2022_mask |
| Verkehr Schiene | Schienenbegleitflächen + 100 m | Flächen im Anschluss an Bahnkörper | Ausschluss | _Ausschluss_ni_schienenbegleitflaechen_mask |
| Verkehr Wasser | Bundeswasserstraßen + 50 m Puffer | Die Inanspruchnahme von Bundeswasserstraßen ist in Anbetracht der Regelungen gemäß § 36 WHG und § 10 WaStrG i.d.R. ausgeschlossen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bwastr_mask |
| Verkehr Wasser | Seitenkanal Gleesen-Papenburg (geplanter Kanal, im LROP über Vorranggebiet Schifffahrt gesichert) + 50 m Puffer | Der Seitenkanal Gleesen-Papenburg ist ein geplanter Kanal (Bundeswasserstraße) der im Niedersächsischen Landesraumordnungsprogramm über ein Vorranggebiet Schifffahrt gesichert ist. --> siehe Beschreibung Bundeswasserstraßen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_17_lrop2022_vr_schifffahrt_kanal_gleesen_papenburg_mask |
| Verkehr Wasser | Hafenbecken | Wasserfläche innerhalb des Hafengeländes | Ausschluss | _Ausschluss_ni_hafenbecken_mask |
| Verkehr Wasser | Seehäfen/Binnenhäfen | Hafengelände | Ausschluss | Nicht dezidiert abgebildet, jedoch durch Industrie und Siedlung überlagert |
| sonst. Infrastruktur | Angrenzende Bereiche zu Wetterradaran des DWD im Abstand von 5 km | Alle Bereiche in einem Abstand von 5 km zu Wetterradaran des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Innerhalb eines 5 km Radius ist die Einzelfallentscheidung i.d.R. negativ | Ausschluss | _Ausschluss_ni_wetterradare_mask |
| sonst. Infrastruktur | Freileitungen (Strom) + 180 m Puffer | Alle durch Freileitungen der Hoch- und Höchstspannung zur Stromübertragung überspannten Flächen. Die Inanspruchnahme von Freileitungstrassen zur Stromübertragung ist grundsätzlich ausgeschlossen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_hochspannungsleitungen_183_mask |
| sonst. Infrastruktur | Windprofiler-Radarsysteme + 3.000 m Puffer | Meteorologische Messsysteme zur Messung von Höhenwinden und Temperatur mit Puffer von 3.000 m. Die Systeme können durch den Betrieb der WEA gestört werden | Ausschluss | _Ausschluss_ni_wetterprofilradare_mask |
| sonst. Infrastruktur | Seismologische Stationen | WEA können den Betrieb von seismologischen Stationen stören. In Abhängigkeit von der Funktion der Stationen werden unterschiedliche Schutzradien festgelegt - vgl. BMWK-Studie | Ausschluss | _Ausschluss_ni_seismologische_stationen_klein_mask |
| militärische Belange | Militärische Radaranlagen der Landesverteidigung + 5.000 m Puffer | Militärische Radaranlagen der Landesverteidigung mit einem Puffer von 5.000 m | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bundeswehr_radare_mask |
| militärische Belange | militärisches Flughafenrundsichtradar (Airport Surveillance Radar, ASR) | Militärisches Radarsystem zur der Landesverteidigung mit einem Puffer von 5.000 m | Ausschluss | _Ausschluss_ni_asrs_mask |
| militärische Belange | Kontrollzonen um militärische Flughäfen (CTR) | Kontrollzonen um militärische Flughäfen (CTR) | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_kontrollz_auss_mask |
| militärische Belange | Minimum vectoring altitude (MVA) | h < 190 m im Norden (Wittmund, Nordholz) bzw. h < 210 m im Süden (Wunstorf, Celle, Faßberg, Bückeburg) | Ausschluss | Bereitstellung des über Grund gerechneten Layers (der also die maximale Anlagenhöhe angibt): mva_vektorisiert.zip |
| militärische Belange | Minimum vectoring altitude (MVA) | 190 m ≤ h < 210 m im Norden bzw. 210 m ≤ h < 230 m im Süden | 3 | |
| militärische Belange | Minimum vectoring altitude (MVA) | h ≥ 210 m im Norden bzw. h ≥ 230 m im Süden | 1 | |
| militärische Belange | TACAN bis 3 km | Militärische Funknavigationshilfen (TACAN) – entspricht in der zivilen Luftfahrt den Drehfunkfeuern | Ausschluss | _Ausschluss_ni_tacan_3km_mask |
| militärische Belange | TACAN bis 8 km | Militärische Funknavigationshilfen (TACAN) | 3 | |
| militärische Belange | Liegenschaftflächen der Truppenübungsplätze | Liegenschaftsflächen der Truppenübungsplätze | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bundeswehr_liegenschaftsgebiete_mask |
| militärische Belange | mil. Funk- und Fernsprechanlagen | Militärische Funk- und Fernsprechanlagen | Ausschluss | _Ausschluss_ni_ni_bw_funkanlagen_auss_mask |
| militärische Belange | Munitionsdepots (innere(r) Ring(e)) | Munitionsdepots (innere(r) Ring(e)) | Ausschluss | _Ausschluss_ni_mun_dep_auss_m_mask |
| militärische Belange | Munitionsdepots (äußerer Ring) | Munitionsdepots (äußerer Ring) | 2 | 70_04_ni_mun_depot |
| militärische Belange | mil. Pipelines | Militärische Pipelines bereits mit 600 m gepuffert | Ausschluss | _Ausschluss_ni_bw_ni_int_pipeline_mask |
| militärische Belange | Schießanlagen der Bundeswehr | Eigentliche Schießanlagen sind als Liegenschaft (und damit als Ausschluss) abgebildet. Erweiterte Bereiche (mit Verbot einer Nutzung mit dauerhaftem Aufenthalt von Personen) wird in der Raumbewertung abgebildet | 2 | 70_01_ni_schiessanlagen |
| Windhöffigkeit | Windhöffigkeit | Gebiete in denen die Windhöffigkeit nicht ausreicht für einen profitablen Betrieb von WEA (Grenzwindgeschwindigkeit 7 m/s in 150 m über Grund auf Basis von globalwindatlas.info) | Ausschluss | _ni_windspeed_7 |
| Hangneigung | Hangneigung | Gebiete mit einer Hangneigung über 30 % werden von der Windenergienutzung ausgeschlossen | Ausschluss | _ni_slope_30_proz |