

Umweltbericht

nach § 2 Abs. 4 und § 2a Satz 2 Nr. 2 BauGB i.d.F. der Bekanntmachung vom 03. November 2017 (BGBl. I S. 3634), in der zurzeit gültigen Fassung - unter Verwendung der Anlage 1 zu § 2 Abs. 4 und §§ 2a und 4c BauGB, zur

zur **6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“**

Stand:

Juni 2018

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	1
1.1	Kurzdarstellung des Inhalts und der wichtigsten Ziele der 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes	1
1.2	Umweltqualitätsziele, die für die 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes von Bedeutung sind.....	2
1.3	Untersuchungsraum	3
2.	Umweltauswirkungen	3
2.1	Bestandserfassung	3
2.1.1	Standort, Nutzungen	3
2.1.2	Schutzgüter	4
2.1.3	Schutzgebiete, -objekte	6
2.2	Prognosen zur Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung	7
2.2.1	Schutzgüter	7
2.2.2	Risiken.....	8
2.2.3	Ausmaß von Beeinträchtigungen.....	9
2.2.4	Entwicklungsprognose bei Nichtdurchführung der Planung	9
2.3	Vermeidungs-, Minimierungsmaßnahmen, Ausgleich nachteiliger Umweltauswirkungen	9
2.4	Planungsalternativen	11
3.	Zusätzliche Angaben	11
3.1	Beschreibung der Merkmale der verwendeten technischen Verfahren	11
3.2	Maßnahmen zur Überwachung der erheblich nachteiligen Auswirkungen.	12
3.3	Allgemein verständliche Zusammenfassung	12

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

1. Einleitung

Bei Aufstellung von Bauleitplänen sind die Belange des Umweltschutzes einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege zu berücksichtigen und in die Abwägung der öffentlichen und privaten Belange einzustellen (§ 1 Abs. 6 Pkt. 7 BauGB). Die Bauleitpläne sind dabei den Zielen der Raumordnung anzupassen (§ 1 Abs. 4 BauGB).

Der Umweltbericht enthält die Ergebnisse der zur 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. dem Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“ durchgeführten Umweltprüfung in der Entwurfsphase. Er ist ein gesonderter Teil der Begründung.

Der Umweltbericht fasst die Ergebnisse der Umweltprüfung zusammen und enthält eine Bestandsaufnahme der Umweltsituation, sowie eine Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen. Er bildet die Grundlage für die Beteiligung der Öffentlichkeit und eine sachgerechte Abwägung der Umweltbelange durch die Stadt Wolgast. Die Umweltprüfung bezieht sich auf das, was nach dem gegenwärtigen Wissensstand und allgemein an erkannten Prüfmethode sowie nach dem Inhalt und Detaillierungsgrad des Bauleitplans in angemessener Weise verlangt werden kann. Die Umweltprüfung soll in gleichzeitigen oder nachfolgenden Bauleitplanverfahren auf zusätzliche oder andere erhebliche Umweltauswirkungen beschränkt werden.

Die Stadt Wolgast stellt im Parallelverfahren den Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“ auf. Die Umweltprüfung hierzu hat ergeben, dass keine erheblichen Umweltauswirkungen bei Umsetzung der Planung, die auch die festgesetzten Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und zur Kompensation beinhaltet, zu erwarten sind.

Eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Umweltprüfung zum B-Plan Nr. 32 wird nachfolgend wiedergegeben.

1.1 Kurzdarstellung des Inhalts und der wichtigsten Ziele der 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes

Die 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplans dient der Darstellung eines Sonstigen Sondergebietes (gemäß § 11 BauNVO) mit der Zweckbestimmung als Jagdtourismusgebiet. Mit der Planänderung soll die Errichtung und der Betrieb eines Jagdtourismuszentrums planungsrechtlich vorbereitet werden. Im Parallelverfahren nach § 8 Abs. 3 BauGB stellt die Stadt Wolgast hierfür den B-Plan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“ auf, mit dem verbindliches Baurecht für die Umsetzung eines Vorhabens hergestellt werden soll, dass eine Mischung von Ferienwohnen mit der vorzugsweisen Unterbringung von Jägern und Jagdgästen und Dauerwohnen sowie nicht störendes Gewerbe mit einer Verarbeitungsstätte für Wild- und Nutztierfleisch und Büro-, Sozial- und Gemeinschaftseinrichtungen unter weitgehender Nutzung der vorhandenen Bausubstanz beinhaltet.

Der Flächennutzungsplan, hier als Teilplan für das ehemalige Gemeindegebiet Hohendorf, stellt für das Stadtgebiet innerhalb seiner politisch-territorialen Grenzen (zu dem das ehemalige Gemeindegebiet Hohendorf seit 1. Januar 2012 mit der Eingemeindung zählt) die sich aus der beabsichtigten städtebaulichen Entwicklung ergebende Art der Bodennutzung nach den voraussehbaren Bedürfnissen der Stadt Wolgast und unter Beachtung der Ziele der Raumordnung und Landesplanung und sonstiger übergeordneter Pla-

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

nungen in den Grundzügen dar. Die Stadt legt mit dem Flächennutzungsplan fest, in welcher Weise sie planerisch auf erkennbare städtebauliche Anforderungen Einfluss nehmen will.

Die Herstellung des für das Vorhaben Jagdtourismus erforderlichen Baurechts setzt die Darstellung einer geeigneten Fläche im Flächennutzungsplan der Stadt voraus, die im derzeit rechtskräftigen Flächennutzungsplan als Fläche für die Landwirtschaft dargestellt ist.

1.2 Umweltqualitätsziele, die für die 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes von Bedeutung sind

Die Umweltauswirkungen, die in der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 Satz 1 BauGB ermittelt werden, sind zu beschreiben und zu bewerten. Dies erfolgt nach dem Prinzip der Wirkungsanalyse und der sich ergebenden ökologischen Risikoeinschätzung.

Die Untersuchung erfolgt für die einzelnen Schutzgüter Mensch und menschliche Gesundheit, Boden, Fläche, Grund- und Oberflächenwasser, Klima/Luft, Arten und Lebensräume, Biologische Vielfalt, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter.

Folgende Umweltqualitätsziele sind dabei von Bedeutung:

- Nachhaltige Sicherung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes, der Regenerationsfähigkeit und Nutzungsfähigkeit der Naturgüter, der Tier- und Pflanzenwelt, einschließlich ihrer Lebensstätten und Lebensräume, sowie der Vielfalt, Eigenart und Schönheit und des Erholungswertes von Natur und Landschaft im besiedelten und unbesiedelten Bereich (Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege, § 1 Bundesnaturschutzgesetz BNatSchG),
- Erhalt und Entwicklung der biologischen Vielfalt, betreffend die Vielfalt an Lebensräumen und Lebensgemeinschaften, an Arten sowie die genetische Vielfalt (aus: Grundsätze des Naturschutzes und der Landschaftspflege, BNatSchG),
- Ausweisung besonderer Schutzgebiete für die Schaffung eines zusammenhängenden, europäischen ökologischen Netzes mit der Bezeichnung „NATURA 2000“ zur Wiederherstellung und Wahrung eines günstigen Erhaltungszustandes der natürlichen Lebensräume und der Arten von Gemeinschaftlichem Interesse, das Netz „NATURA 2000“ besteht aus Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung [FFH-Gebiete] und aus Europäischen Vogelschutzgebieten (aus Richtlinie EG 92/43 vom 21.05.1992, FFH-Richtlinie),
- Sparsamer und schonender Umgang mit Grund und Boden, Begrenzung der Bodenversiegelung auf das notwendige Maß, Nutzung der Möglichkeiten zur Wiedernutzbarmachung von Flächen zur Nachverdichtung sowie anderer Maßnahmen zur Innenentwicklung (aus § 1a (2) BauGB),
- Schutz der Menschen, Tiere und Pflanzen, des Bodens, des Wassers, der Atmosphäre sowie der Kultur- und sonstigen Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen (Gefahren, erhebliche Belästigungen oder erhebliche Nachteile für die Allgemeinheit oder die Nachbarschaft herbeiführende Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlen), Vorbeugung des Entstehens schädlicher Umwelteinwirkungen (aus §§ 1 u. 3 BImSchG),
- Bewirtschaftung der Gewässer (oberirdische Gewässer, Grundwasser) derart, dass sie dem Wohl der Allgemeinheit und, damit im Einklang, dem Nutzen Einzelner dienen, dass vermeidbare Beeinträchtigungen ihrer ökologischen Funktionen und der direkt von ihnen abhängigen Landökosysteme und Feuchtgebiete im Hinblick auf ihren Wasserhaushalt unterbleiben und dass insgesamt eine nachhaltige Entwicklung gewährleistet wird (aus: Grundsatz der Wasserwirtschaft, § 1a Wasserhaushaltsgesetz WHG). Belange des Allgemeinwohls sind in Bezug auf die Gewässer u.a., dass die Grundwasserneubildung nicht durch Versiegelung von Bodenflächen oder durch andere Beein-

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

trächtigungen des Versickerungsvermögens des Bodens behindert wird, dass bei der Einbringung von Stoffen eine Verunreinigung der Gewässer oder eine sonstige nachteilige Veränderung der Gewässereigenschaften nicht erfolgt und dass Gewässer und die Uferbereiche für die Natur und das Landschaftsbild von erheblicher Bedeutung sind (aus Ziele der Wasserwirtschaft, § 3 Landeswassergesetz, LWaG),

- Verwertung von Abwasser, insbesondere Niederschlagswasser, auf den Grundstücken, auf denen es anfällt, wenn wasserwirtschaftliche und gesundheitliche Belange nicht entgegenstehen. Möglichst Versickerung von Niederschlagswasser (§ 39 LWaG),
- Gebot zur Vermeidung von Abfällen, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit; stoffliche oder energetische Verwertung von vorhandenen Abfällen (aus Grundsätze der Kreislaufwirtschaft, § 4 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz); die Verwertung von Abfällen hat in der Regel Vorrang vor deren Beseitigung (aus § 5 KrW-/AbfG),
- Berücksichtigung der Belange des Denkmalschutzes und der Denkmalpflege bei öffentlichen Planungen und Maßnahmen, d.h. der Schutz, die Pflege und die wissenschaftliche Erforschung der Denkmale und das Hinwirken auf ihre sinnvolle Nutzung (aus: Aufgaben des Denkmalschutzes, § 1 Landes-Denkmalschutzgesetz, DSchG M-V).

1.3 Untersuchungsraum

Im Rahmen der 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes wird der Untersuchungsraum schutzgutbezogen festgelegt und für die Schutzgüter Wasser, Boden/Fläche, Klima/Luft, Flora sowie Kultur-/Sachgüter auf den Bereich des auszuweisenden Baugebietes SO im Plangeltungsbereich beschränkt. Für die Schutzgüter Mensch, Fauna und Landschaftsbild waren Auswirkungen der Planung innerhalb der jeweiligen Wirkräume zu betrachten.

2. Umweltauswirkungen

2.1 Bestandserfassung

2.1.1 Standort, Nutzungen

Das Plangebiet liegt ca. 900 m westlich der Landesstraße L 26 zwischen den Ortslagen Hohendorf und Zarnitz inmitten landwirtschaftlicher Nutzflächen (sh. Karte 1 - Übersichtskarte). Nördlich grenzt der hier gehölzumsäumte Mühlenbach an. Weiter nördlich verläuft der Dammkörper der Bahnlinie zwischen Greifswald und Wolgast.

Die nächstgelegene Wohnbebauung in der Ortslage Hohendorf ist ca. 1,2 km entfernt, in der Ortslage Zarnitz mehr als 0,8 km. In der Umgebung befinden sich mehrere Einzelgehöfte in Außenbereichslage, die mehr als 400 m von den Plangebietsgrenzen entfernt liegen.

Die Bebauung im Plangebiet ist durch die historisch entstandene, ehemals landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Erhalten geblieben sind das Wohnhaus und eine ehemalige Stallanlage sowie ein Scheunengebäude. Das Gebiet sowie die umliegenden landwirtschaftlichen Nutzflächen sind über die Zuwegung von der L 26 zu erreichen.

Im Plangebiet sind umfangreiche Gehölzbestände vorhanden, die teilweise dem Schutzstatus nach §§ 18 und 20 NatSchAG M-V unterliegen, Teilflächen im Süden, Westen und Nordosten werden derzeit noch als Acker bewirtschaftet.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

Das Plangebiet befindet sich innerhalb der Grenzen der Trinkwasserschutzzone III der Wasserfassung Hohendorf Nr. MV-WSG-1948-04 (Kreistag Wolgast, Beschluss-Nr. 17-2/74 vom 25.07.1974).

Schutzgebiete von nationaler und internationaler Bedeutung werden nicht tangiert.

Nach dem Gutachtlichen Landschaftsrahmenplan Vorpommern (GLRP, 1. Fortschreibung 2009) wird das Plangebiet der 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes nicht in ausgewiesene Biotopverbundsysteme einbezogen bzw. liegt nicht in Bereichen mit herausragender oder besonderer Bedeutung für die Sicherung ökologischer Funktionen.

In der Umgebung des Vorhabens sind keine Nutzungen vorhanden, die Nutzungskonflikte als SO Jagdtourismus erwarten ließen, da das Umfeld ebenfalls von der Landwirtschaft geprägt wird. Die Bewirtschaftung der umliegenden landwirtschaftlichen Nutzflächen erfolgt gemäß der guten fachlichen Praxis.

2.1.2 Schutzgüter

Flora/Biotope

Die Flächen um den Hirschhof sind überwiegend land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen, mit teilweise größeren ausgeräumten Ackerflächen und vereinzelt Grünlandkomplexen sowie feuchtebestimmten Biotopen in Senken bzw. in Fließ- und Standgewässernähe. Der Südteil des Untersuchungsraumes wird durch die Wald- und Moorstandorte der „Buddenhagener Moore“ geprägt. Geschützte Biotope im Umfeld befinden sich außerhalb des vom Plangebiet ausgehenden Raumes mit beeinträchtigender Wirkung.

Die bebauten und befestigten Flächen im Plangeltungsbereich sind nur von geringer ökologischer Bedeutung. Die potentielle Eignung als Standort für seltene Pflanzen oder auch bemerkenswerte Tierarten ist hier aufgrund der derzeitigen intensiven Nutzungsform stark eingeschränkt worden. Die Gehölzstrukturen im Gebiet bleiben weitgehend erhalten. Auch diese Strukturen sind bereits in ihrer Eignung als Habitat vorbelastet, insbesondere für störungsempfindliche Arten. Die geplanten Vorhaben mindern die verbleibenden Funktionen als Lebensraum nicht wesentlich.

Fauna

Aus ornithologischer Sicht sind die Zentralbereiche der Plangebietsfläche und die angrenzenden Nutzflächen von geringer Bedeutung (Vorbelastung durch bestehende Nutzungen, Habitatausstattung). Die Niederungsbereiche im Norden entlang des Mühlenbaches, die Waldgebiete im Norden und Süden des Untersuchungsraumes sowie die feuchtegeprägten Moor- und Röhrichtstandorte bieten aus avifaunistischer Sicht gute potentielle Lebensraummöglichkeiten.

Ausgeprägte tradierte Wanderkorridore von Amphibien sind im Plangebiet nicht vorhanden. Die unmittelbaren Vorhabenflächen wurden hinsichtlich ihrer Eignung als Habitat für Reptilien untersucht. Vorkommen von Zauneidechse konnten nicht festgestellt werden. Fledermausvorkommen wurden zwar gegenwärtig nicht registriert, das Vorkommen verschiedener Fledermausarten ist aufgrund der vorhandenen Habitatvoraussetzungen potentiell nicht auszuschließen.

Ausführungen zum potentiellen Bestand besonders und streng geschützter Arten sind im Artenschutzbeitrag (AFB) enthalten, mit dem im Rahmen der verbindlichen Bauleitplanung zum Bebauungsplan Nr. 32 die spezielle artenschutzfachliche Prüfung erfolgt und dessen Ergebnisse auf das Verfahren zur 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes übertragbar sind.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

Boden/Fläche

Böden von besonderer Wertigkeit sind im Plangebiet nicht anzutreffen. Den Oberboden im Plangebiet bildeten ursprünglich Sand-/Kies-/Lehm- Braunerde/Parabraunerde-Bodengesellschaften, die sich durch Verwitterung und Bearbeitung aus den sandigen bis lehmigen Substraten entwickelten. Die o.g. Böden ohne Wassereinfluss werden im Plangebiet auf den bereits bebauten Teilbereichen durch die dort anthropogen veränderten Böden (vorhandene Bebauung, Umlagerungen) bestimmt. Die angrenzten Ackerstandorte weisen eine hohe Heterogenität mit einem geringen Gefährdungspotential gegenüber Bodenkontamination auf.

Grund- und Oberflächenwasser

Im Plangebiet befinden sich keine Oberflächengewässer. Direkt nördlich am Plangebiet angrenzend fließt der „Mühlenbach“, der an der Stelle weitgehend naturbelassen ist und beidseitig von standorttypischen Gehölzen beschattet wird. Östlich in ca. 220 m Entfernung befindet sich südlich des Weges ein Kleingewässer mit Feuchtgebüschsaum, dem auf der Nordseite des Weges ein verlandetes Gewässer in Form eines Hochstaudenflurbiotopes feuchter Moor- und Sumpfstandorte vorgelagert ist.

In den im Plangebiet anzutreffenden sandigen Lehmschichtungen verläuft mit einem Flurabstand von größer 5 bis 8 m der obere unbedeckte Grundwasserleiter. Mit den teils feinkörnigen Deckschichten ist das Grundwasser gegenüber flächenhaft eindringenden Schadstoffen relativ geschützt. Für die generelle Grundwasserfließrichtung ist dem Geländere Relief folgend von einem Abfluss in Richtung Norden auszugehen.

Ein Eintrag von Schadstoffen in die umliegenden wasserführenden Fließ- und Standgewässer ist aufgrund der jeweiligen bautechnischen Ausführungen und Vorkehrungen selbst bei Havariefällen weitgehend auszuschließen. Der Mühlenbach, das Kleingewässer und die Feuchtbiootope im Umfeld sind sowohl als Biotope als auch als Gewässer nach derzeitigem Ermessen keinen erheblichen Gefährdungspotential in Auswirkung der Planvorhaben ausgesetzt.

Klima/Luft

Der Raum am und unmittelbar um das ausgewiesene Gebiet hat keine besondere klimatische Bedeutung. Bereits durch Bebauung und Verkehrsanlagen vorbelastete Luftaustauschbahnen werden in Anbetracht der Planvorhaben nicht wesentlich verändert. Die Empfindlichkeit in Bezug auf Veränderungen der klimatischen Ausgleichsfunktion wurde bei den anstehenden anthropogen vorbelasteten Flächen als gering bewertet. Am Planstandort befinden sich keine großflächigen Gebiete mit luftverbessender Wirkung bzw. mit besonderen standortspezifischen Strahlungsverhältnissen.

Die umliegenden Ackerflächen haben eine relativ hohe Bedeutung als Kaltluftentstehungsgebiet. Ausgesprochenen Kaltluftbahnen, die das Plangebiet überstreichen, sind jedoch aufgrund der Reliefausprägung und der Riegelwirkung des Gehölzbestandes nicht vorhanden. Diese üben eine Sauerstoffproduktions-, Windschutz- und Staubbindungsfunktion aus.

In Waldflächen südlich des Plangebietes gebildete Frischluft stagniert in der Regel am Ort der Entstehung oder streicht in Richtung Nordwesten aus ohne bedeutsam mit dem Plangebiet zu kommunizieren.

Landschaftsbild

Das Plangebiet selbst weist gegenwärtig keine hervorgehobenen landschaftsbildgebundenen Funktionen auf.

Mit der bestehenden Bebauung, den bestehenden Verkehrseinrichtungen, den Überlandstromversorgungsleitungen sowie der intensiven landwirtschaftlichen Bewirtschaftung im Umfeld ist das Landschaftsbild

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

- trotz der kulturhistorischen Wertigkeit und der regionaltypischen Ausprägung des Hirschhofes selbst - bereits vorbelastet.

Dennoch ist das Landschaftsareal um das Plangebiet (gelegen im Landschaftsbildraum Hanshagener-Karbower Wald, Buddenhagenener-Steinfurter Holz) aus landschaftsästhetischer Sicht aufgrund des strukturreichen Gesamtgefüges aus Ufersäumen entlang des Mühlenbaches, dem Buddenhagenener Moor, Wald- und Gehölzbeständen sowie feuchtegebundenen und standorttypischen Strukturen in Senken- bzw. Offenlandbereichen von besonderer Wertigkeit.

Menschen, menschliche Gesundheit

Im Plangebiet herrschen durch die unmittelbare Lage im Ostseevorland in waldreichem Gebiet sowie die daraus resultierende günstige klimatische Situation, die geringe regionale Grundbelastung der Luft (lokale Belastung durch Immissionen) und die in weiten Teilen des Plangebietsumfeldes vielgestaltige und erlebnisreiche Landschaft, die zudem einen hohen Bestand an jagdbaren Wild aufweist, gute Voraussetzungen für das Wohnen, die örtliche Naherholung und auch die überörtliche/überregionale Erholung.

Kultur- und Sachgüter

Objekte des kulturellen Erbes und zu beachtende Sachgüter sind von der Planung nicht betroffen. Kultur- und Sachgüter in den umliegenden Ortschaften Hohendorf, Zarnitz, Buddenhagen sowie den nördlich und südöstlich gelegenen Einzelgehöften, wie z.B. der Alten Wassermühle am Mühlenbach im Norden und den denkmalgeschützten Gebäuden in Zarnitz, stehen in keinem funktionalen Zusammenhang mit der Plangebietsfläche.

Das Vorkommen von archäologisch bedeutsamen Bodendenkmälern im Plangebiet ist grundsätzlich nicht auszuschließen.

2.1.3 Schutzgebiete, -objekte

Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung

Das europäische Vogelschutzgebiet (SPA) DE 1949-401 „Peenestrom und Achterwasser“ beginnt in ca. 1,8 km Entfernung im Osten/Nordosten. Das nächstgelegene Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) DE 2049-302 „Peeneunterlauf, Peenestrom, Achterwasser und Kleines Haff“ hat örtlich identische Grenzen wie das o.g. SPA-Gebiet.

Aufgrund der räumlichen Entfernung (Abstandsgegebenheiten) zum Plangebiet und der Vorhabensspezifik (Geringfügigkeit der Fernwirkungen) der im Plangebiet vorgesehenen SO-Nutzung mit der Zweckbestimmung Jagdtourismus ergibt sich für beide Gebiete keine Notwendigkeit der Untersuchung auf FFH-Verträglichkeit.

Eine langfristige vorhabenbedingte erhebliche Beeinträchtigung von Populationen der Zielarten ist sowohl im GGB als auch im SPA-Gebiet sowie in den mit ihnen im räumlich-funktionalen Zusammenhang stehenden Natura 2000-Gebieten (Natura 2000-Gebietsnetz) aufgrund der plangegegenständlichen Sondergebietsausweisung nicht zu besorgen.

Nationale Schutzgebiete

Schutzziele von NSG und LSG sind nicht betroffen. Vom Plangebiet gemäß der Nutzungsfestsetzung ausgehende beeinträchtigende Wirkungen sind hier mit Sicherheit auszuschließen.

Die geschützten Biotope (§§ 18 und 20 NatSchAG M-V) im Plangebiet werden auf Planungsebene des B-Planes Nr. 32 per Festsetzungen zum Erhalt bestimmt.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

Geomorphologische Sonderformen mit Bedeutung als Zeuge erdgeschichtlicher Prozesse (z. B. Oser u.a.) kommen im Plangebiet nicht vor.

Wasserschutzgebiete

Das Plangebiet befindet sich innerhalb der Grenzen der Trinkwasserschutzzone III der Wasserfassung Hohendorf Nr. MV-WSG-1948-04 (Kreistag Wolgast, Beschluss-Nr. 17-2/74 vom 25.07.1974).

Sonstige Schutzgebiete

Gebiete, in denen die in den Gemeinschaftsvorschriften der EU festgelegten Umweltqualitätsnormen bereits überschritten sind, waren nicht zu betrachten.

Gebiete mit hoher Bevölkerungsdichte sind nicht betroffen, ebenso keine archäologisch bedeutenden Landschaften.

2.2 Prognosen zur Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung

2.2.1 Schutzgüter

Menschliche Gesundheit

Eine Erhöhung von Lärm - und Geruchsmissionen ist aufgrund der geplanten Nutzung nicht zu erwarten.

Flora

Zulässige Nutzungen sind mit zusätzlichen Flächenneuersiegelungen verbunden, wobei jedoch keine hochwertigen Biotop überprägt werden. Höherwertige Biotop bzw. geschützte Biotop können erhalten bleiben. Flächen für eingriffsrelevant erforderliche Kompensationsmaßnahmen stehen im Plangebiet ausreichend zur Verfügung.

Eingriffsrelevant abzusehende Verluste/Rodungen von Gehölzbeständen beschränken sich auf relativ kleine Flächen der Siedlungsgehölze, die ebenfalls ausgeglichen werden können. Baumfällungen und der Ersatz von natürlich abgehenden Bäumen unterliegen den Regelungen des Baumschutzkompensationslasses M-V (2007).

Art und Umfang erforderlicher Kompensationsmaßnahmen werden auf der Ebene der verbindlichen Bauleitplanung zum B-Plan Nr. 32 auf der Grundlage einer vorhabenkonkreten Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung festgesetzt.

Fauna, Artenschutz

Die Wirkungen des Vorhabens bergen Konfliktpotenzial für die Vogelarten, welche auf Grund ihrer Ansprüche an ein Bruthabitat des Plangebietes als Brutvogel gebunden sind. Im Planbereich sind dies jedoch ausschließlich Allerweltarten der Säume, Gebüsche und Gehölze. Sie können baubedingt während der Baufeldfreimachung beeinträchtigt werden.

Bei Abriss-, Umbau-, oder Erweiterungsarbeiten von Gebäuden oder Veränderung der Außenfassade können potentiell Fledermausarten oder gebäudebrütende Vogelarten betroffen sein.

Um das Auslösen von Verbotstatbeständen nach § 44 Abs. 1 BNatSchG auszuschließen, wären artenschutzfachliche Vermeidungsmaßnahmen, wie eine Bauzeitenregelung und die Kontrolle auf das Vorkommen von Fledermäusen und gebäudebrütenden Vogelarten erforderlich. Diese Maßnahmen berühren keine Regelungsinhalte des Flächennutzungsplans und sind für die nachfolgende Planungsebene des Bebauungsplanes Nr. 32 zu beachten.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

Klima

Der erforderliche Verlust von Gehölzen ist aufgrund der geringen Größe/Anzahl irrelevant hinsichtlich des Sauerstoffproduktions- und Staubbindungspotenzials. Der Gehölzverlust kann zudem durch Neuanpflanzungen vor Ort kompensiert werden.

Boden/ Wasser

Versiegelungen verursachen eingriffsrelevante Beeinträchtigungen von Bodenfunktionen, die jedoch im Plangebiet kompensiert werden können. Wertvolle Böden sind nicht betroffen.

Das anfallende Oberflächenwasser von Gebäuden kann vor Ort versickert werden, der Grundwasserhaushalt wird nicht gestört.

Landschaftsbild / Kultur- und Sachgüter

Das Landschaftsbild wird nicht erheblich beeinträchtigt, da die bestehende Fläche von allen Sichtverbindungen durch vorhandene natürliche Strukturelemente verdeckt wird und sich zudem mit den geplanten Vorhaben, die mit der Änderung des Teil-FNP vorbereitet werden, der städtebauliche Zustand erwartungsgemäß verbessern wird.

Bodendenkmale sind nach gegenwärtigem Kenntnisstand nicht berührt. Zum Verhalten beim Antreffen von Bodendenkmalen wird in der Begründung zur 6. Änderung des Teilflächennutzungsplanes detailliert hingewiesen.

2.2.2 Risiken

Zerschneidungseffekte

Im Plangebiet werden überwiegend bereits baulich genutzte Flächen beansprucht. Großflächige unzerschnittene Räume bzw. landschaftliche Freiraumfunktionen sind nicht betroffen.

Umgang mit Schadstoffen/wassergefährdenden Stoffen

Im ausgewiesenen Sonstigen Sondergebiet mit der Zweckbestimmung Jagdtourismusgebiet erfolgt kein Umgang mit Schadstoffen und wassergefährdenden Stoffen, von denen eine nachhaltige Beeinträchtigung der Natur und Umwelt ausgehen könnte. Schwebende Prozesse und laufende chemische Reaktionen sind nicht gegeben.

Unfallrisiken

Unfallrisiken insbesondere in Hinsicht auf die im geplanten Verarbeitungsbetrieb von Wildfleisch verwendeten Technologien sind bei Aufrechterhaltung einer guten fachlichen Praxis äußerst gering. Diese Risiken werden durch die Verwendung technischer Anlagen gemäß dem Stand der Technik reduziert.

Klimaschutz

Nachhaltige Klimaauswirkungen sind auszuschließen. Im Rahmen des nachgeordneten verbindlichen Bauleitverfahrens zum B-Plan Nr. 32 werden Möglichkeiten der Nutzung erneuerbarer Energien, durch Installation von Solaranlagen auf den Dach- bzw. an den Seitenflächen der Gebäude, als wirksamer Beitrag zum Klimaschutz, nicht ausgeschlossen.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

2.2.3 Ausmaß von Beeinträchtigungen

Hinsichtlich des Ausmaßes der durch die Nutzungsausweisung resultierenden Wirkungen ist davon auszugehen, dass sich diese geographisch auf das Plangebiet beschränken. Schutzgebiete und Gebiete von besonderer Bedeutung werden nicht beeinträchtigt.

Zu erwartenden nachhaltige und erhebliche Beeinträchtigungen (im Sinne eines Eingriffes nach der Naturschutzgesetzgebung) aufgrund von zusätzlichen Flächenversiegelung/-teilversiegelung, Gehölzverlusten und Funktionsverlusten von Biotopen können vor Ort kompensiert werden.

Beeinträchtigungen des Grundwassers sind nicht relevant.

Veränderungen des Landschaftsbildes sind unerheblich. Beeinträchtigende, dauerhafte Fernwirkungen sind nicht zu erwarten.

Unter Berücksichtigung der Vorbelastung am Standort wird es nach Realisierung von zulässigen Vorhaben im Plangebiet zu keiner Veränderung der Gestalt oder der Artenzusammensetzung innerhalb geschützter bzw. schutzwürdiger Biotope kommen.

Es gilt zu beachten, dass die Beeinträchtigungen durch Flächenversiegelung/-teilversiegelung aus naturschutzfachlicher Sicht zwar erheblich, jedoch kompensierbar sind bzw. ausschließlich bereits stark bis mäßig vorbelastete Flächen betroffen sind. Art und Umfang der notwendigen Kompensationsmaßnahmen werden innerhalb der Eingriffsregelung im nachfolgenden Verfahren der verbindlichen Bauleitplanung zum B-Plan Nr. 32 festgesetzt.

2.2.4 Entwicklungsprognose bei Nichtdurchführung der Planung

Bei Nichtdurchführung der Planung ist von einem Fortbestehen der bisherigen Nutzungen auszugehen. Erheblich nachteilige Umweltbelastungen, aber auch relevante Wertverbesserungen der Schutzgüter sind im Gebiet bei Fortführung der Nutzung nicht zu erwarten.

2.3 Vermeidungs-, Minimierungsmaßnahmen, Ausgleich nachteiliger Umweltauswirkungen

Auf der Ebene der vorbereitenden Bauleitplanung zur 6. Änderung des Teilflächennutzungsplanes werden Festsetzungen zu Vermeidungs-, Minimierungsmaßnahmen und Maßnahmen zur Kompensation nachteiliger Umweltwirkungen nicht erforderlich.

Im Rahmen des verbindlichen Bauleitverfahrens zum Bebauungsplan Nr. 32 wurden als Festsetzungen aufgenommen:

Artenschutzfachliche Vermeidungsmaßnahmen zum Ausschluss von Verbotstatbeständen nach § 44 Abs. 1 BNatSchG

- *Kontrolle auf das Vorkommen von Fledermäusen und gebäudebrütenden Vogelarten*
Vor Umbau bzw. Erweiterung der Gebäude, Veränderung der Außenfassade ist eine Erfassung und Bestandaufnahme des Fledermausbestandes durchzuführen. Außerdem sind die entsprechenden Gebäude auf Lebensstätten von gebäudebrütenden Vogelarten zu kontrollieren.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

Die Ergebnisse dieser Bestanderfassung sind der unteren Naturschutzbehörde vorzulegen. Beim Nachweis von Fledermausquartieren oder von Lebensstätten gebäudebrütender Vogelarten sind die Arbeiten einzustellen und der Kontakt mit der unteren Naturschutzbehörde (zuständige Behörde für den § 44 Abs.1 BNatSchG) ist aufzunehmen.

- *Bauzeitenregelung zum Schutz vor Allerweltarten der Wälder, Gebüsche und Gehölze*

Die Baufeldfreimachung ist außerhalb der Brutsaison von Vögeln (§ 39 Abs. 5 BNatSchG - Zeitraum 01.10. bis 28.02. des Folgejahres) unter Durchführung einer ökologischen Bauüberwachung auszuführen.

Maßnahmen zur Kompensation von Eingriffen

- *Anpflanzungen von 3-reihigen Hecken* auf jeweils 65 m Länge mit mindestens 7,5 m Breite an der Südseite und an der Nordostseite des Plangebietes mit einheimischen standortgerechten Sträuchern und Bäumen (Gesamtfläche 960 m²),
- *Errichtung einer Streuobstwiese* auf mindestens 2.300 m² Fläche,
- *Ersatz bei Baumfällungen* gemäß dem Baumschutzkompensationserlass des Landes M-V (2007)

Regelungen zu den zum Erhalt festgesetzten Bäumen, einschließlich deren Ersatz bei natürlichem Abgang

Auf folgende **allgemeine Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen** wird hingewiesen:

Maßnahme zur *Eingriffsminimierung* ist bereits *bei der Standortwahl* berücksichtigt worden:

- Standortwahl auf bereits anthropogen überprägten Siedlungsflächen (ehemalige Hofstelle).

Technische Maßnahmen erfolgen insbesondere mit dem Ziel der Vermeidung von Flächenvollversiegelungen. Dazu sind im Sinne der Vorsorge vor erheblichen Umwelteinwirkungen folgende Maßnahmen von Belang:

- Reduzierung der Flächenversiegelung durch die Wahl kleinstmöglicher Baumaße (Festsetzungen zur überbaubaren Grundstücksfläche – Baugrenzen, zum Maß der baulichen Nutzung),
- Verwendung von teilversiegelnden Belägen (wassergebundene Decke, Rasengitterpflaster, Pflaster) für private Verkehrsflächen und Stellplätze, Verzicht auf Vollversiegelung,
- kurze Anbindungswege an bestehende Verkehrseinrichtungen, Regelungen zu bereits bestehender Zufahrtsstraße.

Örtliche Bauvorschriften dienen neben dem Erhalt der Eigenart des Gebietes der Vermeidung von Landschaftsbildbeeinträchtigungen, wie:

- Festsetzungen zur Material- und Farbgestaltung von Dacheindeckungen.

Gesetzlich vorgeschriebene Schutzmaßnahmen dienen u.a. der Bewahrung von Vegetationsbeständen und Biotopflächen sowie der Oberbodensicherung. Um die Eingriffsfolgen zu minimieren, sind folgende Vorgaben einzuhalten:

- Erhalt geschützter Bäume und Hecken,
- Vermeidung von gewässerschädigenden Einleitungen,
- Einhaltung der DIN 18300 bei der Durchführung von Erdarbeiten. Dies betrifft insbesondere den Umgang mit Oberboden (auch DIN 18915),

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

- Unnötige Beschädigungen der Vegetation werden bei Anwendung der Vorschriften über den Schutz von Vegetation (DIN 18920; RAS-LP4) verhindert,
- Die Wurzelbereiche vorhandener und zu erhaltender Gehölzstrukturen werden nicht mit schweren Maschinen befahren oder als Lagerflächen etc. genutzt, um Bodenverdichtungen zu vermeiden,
- Einhaltung der Richtlinien für Lärmschutz während der Bautätigkeiten,
- Ordnungsgemäße Abfallverwertung und -entsorgung.

2.4 Planungsalternativen

Als alternative Planungsmöglichkeiten kommen nur solche in Betracht, mit denen die mit der Bauleitplanung verfolgten städtebaulichen Ziele gleichfalls mit einem verhältnismäßigen Aufwand erreicht werden können. Nur an dem überplanten Außenbereichsstandort können die städtebaulichen Ziele erreicht werden. Anderweitige Planungsmöglichkeiten, die das Planungsziel in vergleichbarer Weise umsetzen, bestehen auf Grund der Verfügbarkeit der Grundstücke, der Spezifik des Vorhabens (jagdliche Tätigkeiten, Verarbeitung des Wildfleisches, Nähe zu den Jagdrevieren) und der günstigen Erschließungssituation nicht. Die Prüfung von Planungsalternativen, aufgrund zu erwartender erheblicher Umweltbelastungen, ist nicht erforderlich, da diese nicht prognostiziert wurden.

3. Zusätzliche Angaben

3.1 Beschreibung der Merkmale der verwendeten technischen Verfahren

Die Erstellung des vorliegenden Umweltberichtes erfolgte unter Verwendung:

STADT WOLGAST (2018): Begründung mit Umweltbericht zum Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof - südlich des Mühlenbaches“ der Stadt Wolgast. Stand: Juni 2018. Entwurf.

Zur Analyse der artenschutzfachlichen Belange wurde der Artenschutzfachbeitrag (AFB) aus dem Verfahren zum B-Plan Nr. 32 verwendet:

ECO-CERT (2018): Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“ der Stadt Wolgast am Standort Hohendorf / LK Vorpommern-Greifswald. Techentin. Stand 06/2018

Bei der Bestandsbeschreibung Flora/Fauna wurde verwendet:

ECO-CERT (2017): Begehungsbericht zur Erfassung des Biotop- und Baumbestandes sowie zur Nachsuche / Erfassung geschützter Tierarten, Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof - südlich des Mühlenbaches“ der Stadt Wolgast, Hohendorf / LK Vorpommern-Greifswald. Techentin. Stand: Dezember 2017, ergänzt Juni 2018.

Die Biotopkartierung erfolgte auf Grundlage der Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern (2010) - Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V.

Die Eingriffs- Ausgleichsbilanzierung im Rahmen des B-Planes Nr. 32 erfolgt auf Grundlage der Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern, korrigierte Fassung – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie 1999/ Heft 3.

6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes der Stadt Wolgast für das Gebiet der ehemaligen Gemeinde Hohendorf i.V.m. Bebauungsplan Nr. 32 „Sondergebiet Hirschhof – südlich des Mühlenbaches“, Landkreis Vorpommern-Greifswald

3.2 Maßnahmen zur Überwachung der erheblich nachteiligen Auswirkungen

Die erheblich nachteiligen Umweltauswirkungen beschränken sich im Wesentlichen auf Bodenneuversiegelungen und auf den Verlust von Gehölzen. Hierfür notwendige Kompensationsmaßnahmen werden über die Grünordnung des Bebauungsplanes Nr. 32 festgesetzt. Die Realisierung der dort festgesetzten Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen bedarf außer der Herstellung und dauerhaften Pflege keiner weiteren Überwachung.

Im Rahmen der vorbereitenden Bauleitplanung der 6. Änderung des Teil-Flächennutzungsplanes sind keine Überwachungsmaßnahmen im Sinne des § 4c BauGB erforderlich.

3.3 Allgemein verständliche Zusammenfassung

Fertigstellung nach Beteiligung und Abwägung zu den Entwurfsunterlagen.

Gegenwärtig ist festzustellen, dass durch die Baugebietsentwicklung keine Umweltauswirkungen zu erwarten sind, die die Schutzgüter Mensch, einschließlich der menschlichen Gesundheit, Tiere und Pflanzen mit der biologischen Vielfalt, Boden, Wasser, Luft, Klima und Landschaft sowie Kulturgüter und sonstige Sachgüter im erheblich nachteiligen Maße beeinträchtigen können.

Artenschutzfachliche Verbotstatbestände werden nicht ausgelöst.

Die Wirkungen des Vorhabens beschränken sich auf das Plangebiet und auf die Bauphase; sie sind nicht grenzüberschreitend und kumulieren nicht mit Wirkungen anderer Vorhaben. Es sind keine Schutzgebiete betroffen. Erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen werden vom Vorhaben nicht ausgehen.

Eingriffe in Natur und Landschaft werden als ausgleichbar oder ersetzbar beurteilt.

3.4 Erklärung zum Umweltbericht

Der Umweltbericht wurde gemäß dem vorgegebenen Inhalt der Anlage 1 zum BauGB zu § 2 Abs. 4 und den §§ 2a und 4c BauGB erstellt.

Die im Rahmen der Beteiligung der Öffentlichkeit bzw. der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange abgegebenen Stellungnahmen mit Anregungen und Hinweisen werden im weiteren Verfahrensablauf zu berücksichtigen sein. Im Rahmen der Abwägung der bei der frühzeitigen Beteiligung eingegangenen Stellungnahmen der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden die umweltrelevanten Anregungen und Hinweise in die Planung aufgenommen.