

# Gemeinde Grönwohld

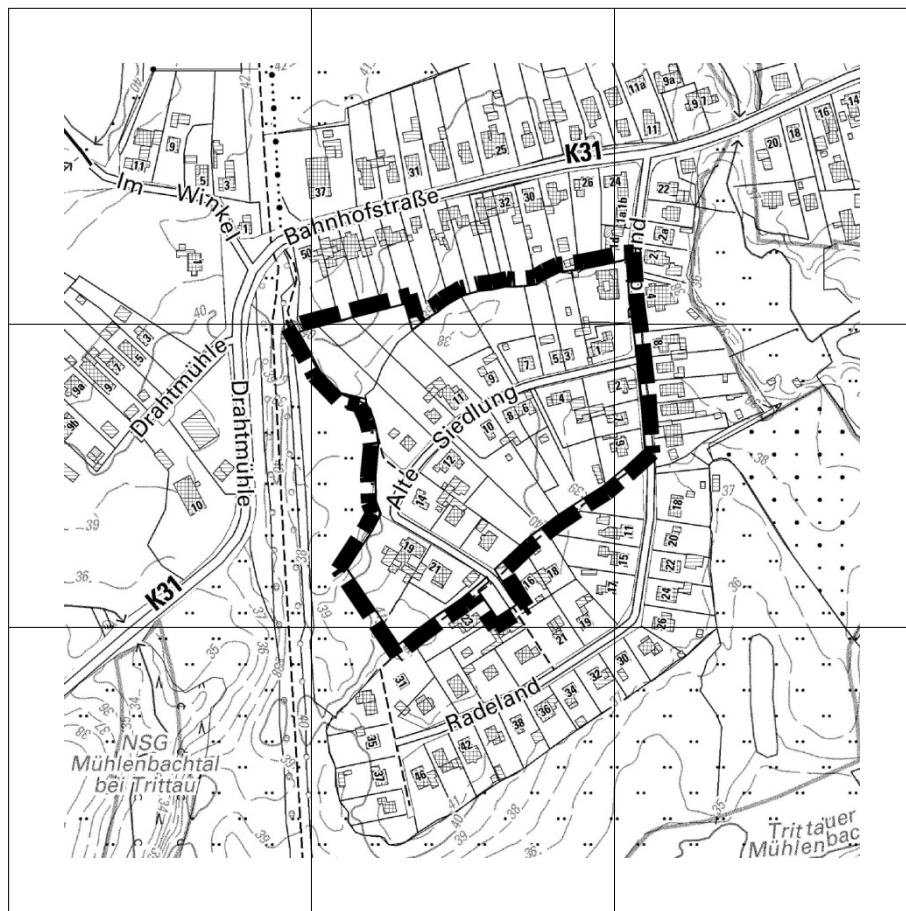
Kreis Stormarn

## Bebauungsplan Nr. 8

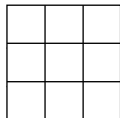
Gebiet: "Alte Siedlung"

## Begründung

Planstand: Auslegungsexemplar gem. § 3 (2) BauGB, GV 19.05.2022



Planverfasser:



**Planlabor Stolzenberg**

Architektur \* Städtebau \* Umweltplanung

Diplomingenieur Detlev Stolzenberg  
Freier Architekt und Stadtplaner

St. Jürgen-Ring 34 \* 23564 Lübeck  
Telefon 0451-550 95 \* Fax 550 96

eMail [stolzenberg@planlabor.de](mailto:stolzenberg@planlabor.de)  
[www.planlabor.de](http://www.planlabor.de)

**Inhaltsverzeichnis:**

1.	Planungsgrundlagen.....	3
1.1.	Planungsanlass und Planungsziele .....	3
1.2.	Übergeordnete Planungsvorgaben .....	3
1.3.	Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan.....	5
1.4.	Plangebiet .....	6
2.	Planvorstellungen und wesentliche Auswirkungen der Planung.....	7
3.	Planinhalt.....	8
3.1.	Städtebau.....	8
3.2.	Verkehrliche Erschließung.....	9
3.3.	Immissionen .....	9
3.4.	Wasserwirtschaft .....	9
4.	Ver- und Entsorgung .....	9
5.	Naturschutz und Landschaftspflege .....	10
6.	Archäologie .....	13
7.	Kosten .....	13
8.	Billigung der Begründung .....	13

## 1. Planungsgrundlagen

### 1.1. Planungsanlass und Planungsziele

In der Gemeinde besteht eine anhaltende Nachfrage nach Wohnbauflächen. Entsprechend eines für den Kreis Stormarn erstellten Gutachtens („1. Fortschreibung der kleinräumigen Bevölkerungs- und Haushaltsprognose für den Kreis Stormarn bis zum Jahr 2030“) wird für die Gemeinde Grönwohld ein Zuwachs von ca. 50 Wohneinheiten bis zum Jahr 2030 prognostiziert. Die Gemeinde hat darauf reagiert und im Jahr 2014 ein Siedlungsentwicklungskonzept mit einer Bewertung der Innenentwicklungspotenziale erstellt. Auf Grundlage dieses Konzeptes und um den städtebaulichen Zielvorstellungen der Gemeinde gerecht zu werden, betreibt die Gemeinde die vorliegende Planung. Ziel ist die Schaffung von rd. 20 Wohnbaugrundstücken für den örtlichen Bedarf.

Die Einwohneranzahl und die Anzahl der Wohnungen sind in der Gemeinde in den letzten Jahren stetig gestiegen. Es ist auch zukünftig von einer anhaltenden Nachfrage an neuen Baugrundstücken auszugehen. Diese Nachfrage ist unter anderem mit der attraktiven Ausstattung der Gemeinde, der landschaftlich reizvollen Lage und der guten verkehrlichen Anbindung an das überörtliche Verkehrsnetz zu begründen. Die Gemeinde entspricht mit dieser Planung, der Nachverdichtung der „Alten Siedlung“, den Zielen und Grundsätzen der Landesplanung und Raumordnung, den sparsamen und schonenden Umgang von Grund und Boden zu wahren. Demnach hat hinsichtlich baulicher Siedlungstätigkeit die Innentwicklung Vorrang vor der Außenentwicklung, die Gemeinde Grönwohld erfüllt mit der Aufstellung des Bebauungsplan Nr. 8 diesen Grundsatz.

### 1.2. Übergeordnete Planungsvorgaben

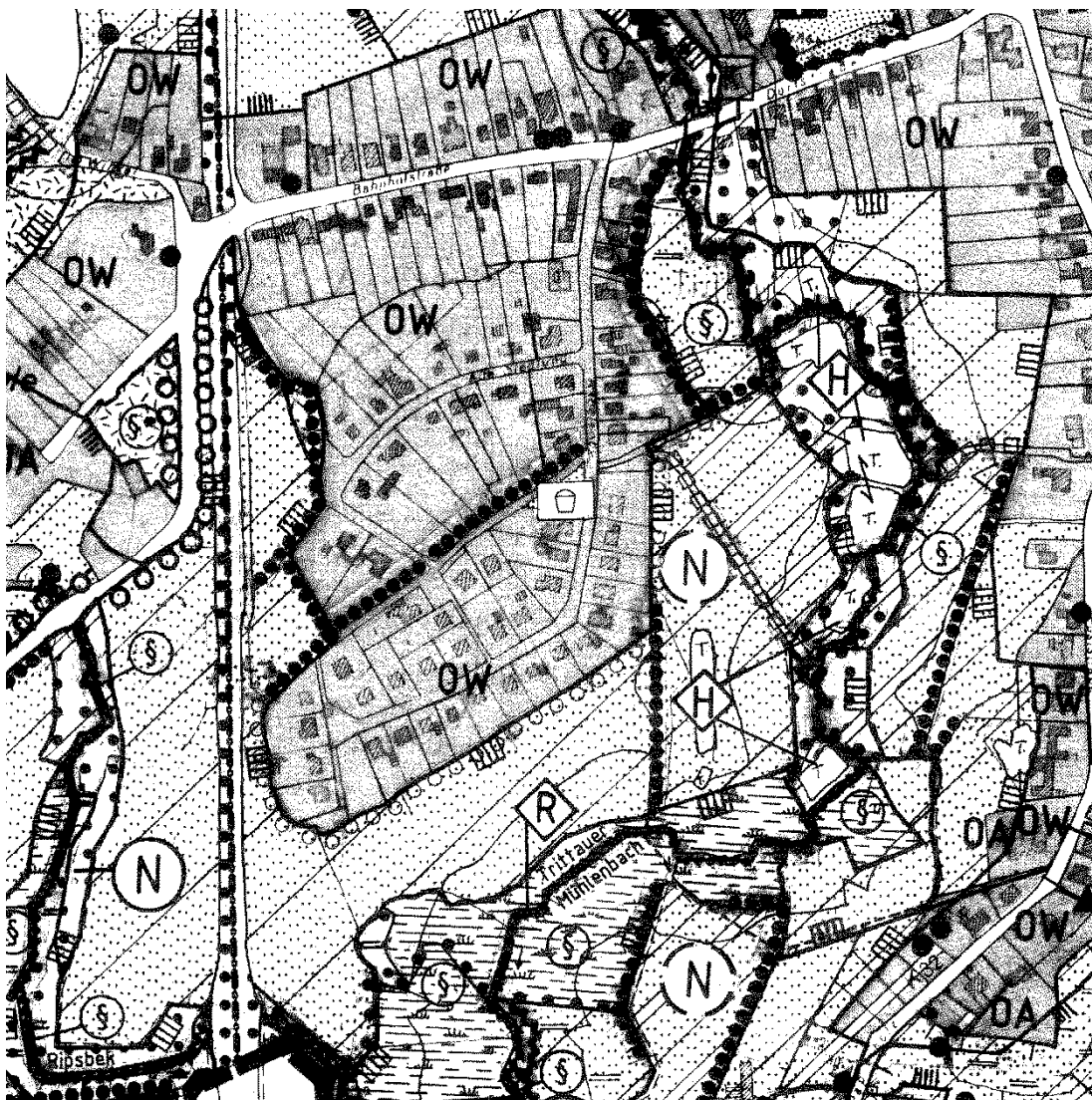
Im **Landesentwicklungsplan** (Fortschreibung 2021) ist die Gemeinde Grönwohld dem Ordnungsraum um Hamburg zugeordnet. Grönwohld befindet sich außerhalb der dargestellten Siedlungsachsen im Nahbereich des Unterzentrums Tritttau. Die Gemeinde liegt nach der kartographischen Darstellung in einem Vorbehaltsraum für Natur und Landschaft sowie in einem Entwicklungsraum für Tourismus und Erholung. Grundsätzlich sollen die Räume zwischen den Siedlungsachsen in ihrer landschaftlich betonten Struktur erhalten bleiben. Ihre Funktionen als Lebensraum der dort wohnenden Menschen, sowie als Räume für Land- und Forstwirtschaft, Naherholung und Ressourcenschutz als auch ökologische Funktions- und Ausgleichsräume sollen gesichert werden. Ausgehend vom örtlichen Bedarf, können in den Ordnungsräumen in Gemeinden, die keine Schwerpunkte sind, im Zeitraum vom Jahr 2021 bis 2036 bezogen auf ihren Wohnungsbestand am 31.12.2020 neue Wohnungen im Umfang von bis zu 15 Prozent gebaut werden. Zum Stichtag am 31.12. 2020 existierten in Grönwohld 714 Wohnungen. Demzufolge stehen der Gemeinde für den wohnbaulichen Entwicklungsrahmen bis zum Jahr 2036 noch 107 Wohneinheiten zur Verfügung. Mit der vorliegenden Planung wird prognostiziert, dass auf rd. 20 Wohnbaugrundstücken ca. 40 Wohnungen entstehen werden. Zwischenzeitlich bereits realisierte Wohnungen sind auf das gemeindliche Entwicklungskontingent anzurechnen.

Der **Regionalplan** für den Planungsraum I (Dezember 1998) trifft hinsichtlich der grundsätzlichen Ziele des Raumes gleiche Aussagen wie der Landesentwicklungsplan. Grönwohld ist als Achsenzwischenraumgemeinde dem Ordnungsraum zugeordnet. Die Ortslage wird eng von einem Regionalen Grünzug eingefasst, in dem planmäßig nicht gesiedelt werden soll. Um die Ortslage liegende Bereiche der Gemeinde sind als Schwerpunktbereich für die Erholung gekennzeichnet.

Im **Landschaftsprogramm** Schleswig-Holstein (Mai 1999) werden überregionale Rahmenaussagen getroffen. Die Gemeinde Grönwohld liegt in einem Raum für überwiegend naturverträgliche Nutzung. In den Räumen für eine überwiegende naturverträgliche Nutzung sollen Natur und Ressourcen durch Nutzungsart und -intensität geschützt werden. Ein verträgliches Miteinander von Nutzungs- und Naturschutzaspekten soll erreicht werden. Das gesamte Gemeindegebiet und weite, angrenzende Flächen sind als Gebiet mit besonderer Bedeutung für die Bewahrung der Landschaft, ihrer Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie als Erholungsraum hervorgehoben. Für den gesamten Gemeindebereich ist in der thematischen Karte Arten und Biotope ein Schwerpunktraum des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems der landesweiten Planungsebene aufgezeigt.

Im **Landschaftsrahmenplan** für den Planungsraum III (2020) werden die naturschutzfachlichen Aussagen konkretisiert. Hier ist die Gemeinde ebenfalls als Gebiet mit besonderer Erholungseignung dargestellt. Weiterhin ist das bestehende Landschaftsschutzgebiet um die Ortslage herum dargestellt.

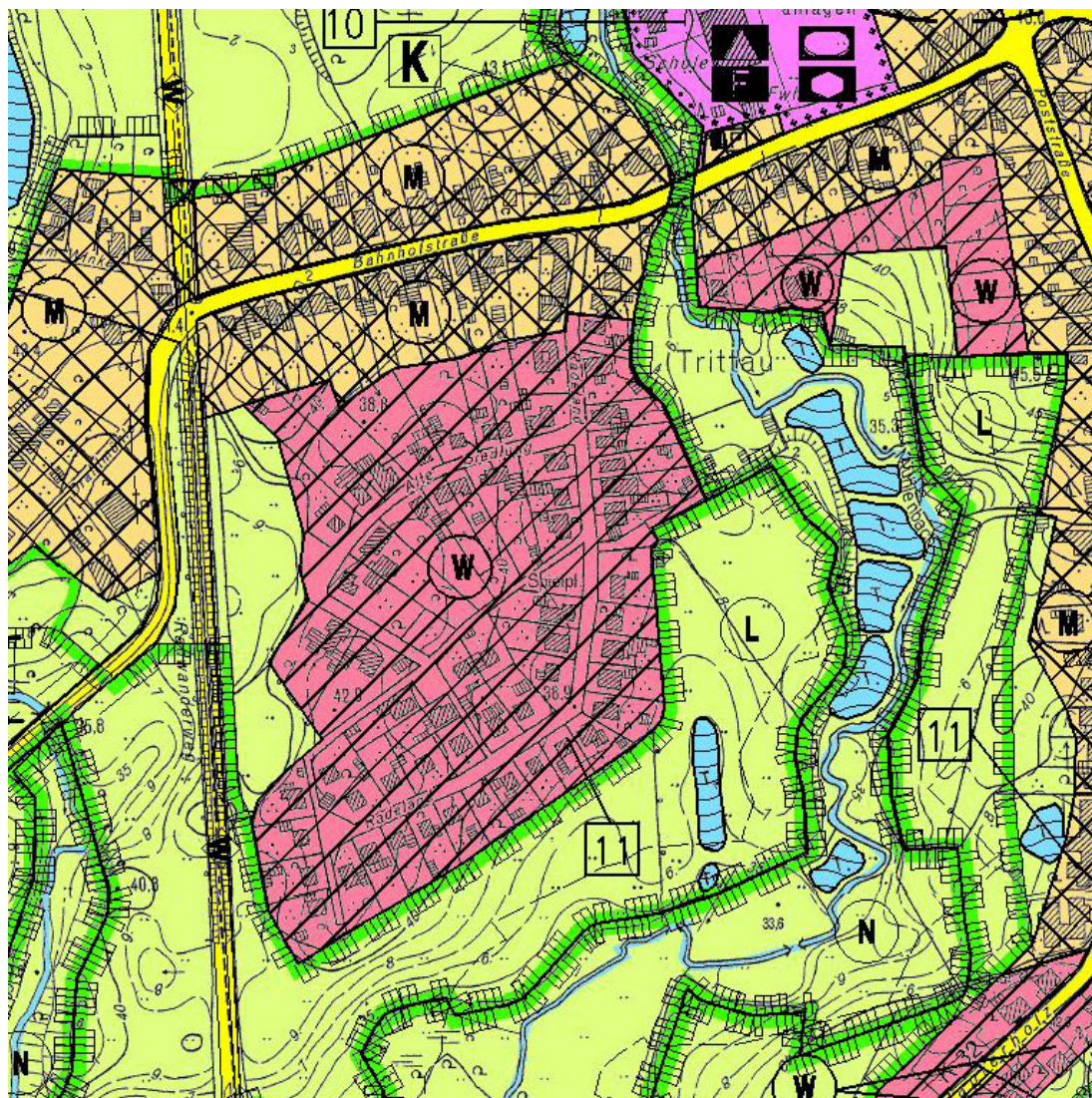
Der **Landschaftsplan** (Dezember 1996) zeigt für das Plangebiet im Bestand Wohnbaufläche. An südlichen Plangebietsrand ist der bestehende Knick dargestellt. Weitergehende Entwicklungsziele sind für das Plangebiet nicht benannt.



Ausschnitt aus dem Landschaftsplan (Entwicklung) der Gemeinde Grönwohld

### 1.3. Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan

Für die Gemeinde gilt der rechtswirksame neu aufgestellte Flächennutzungsplan. Für das Plangebiet wird Wohnbaufläche dargestellt. Somit entwickelt sich der Bebauungsplan gem. Vorgabe des § 8 (2) BauGB aus dem Flächennutzungsplan.



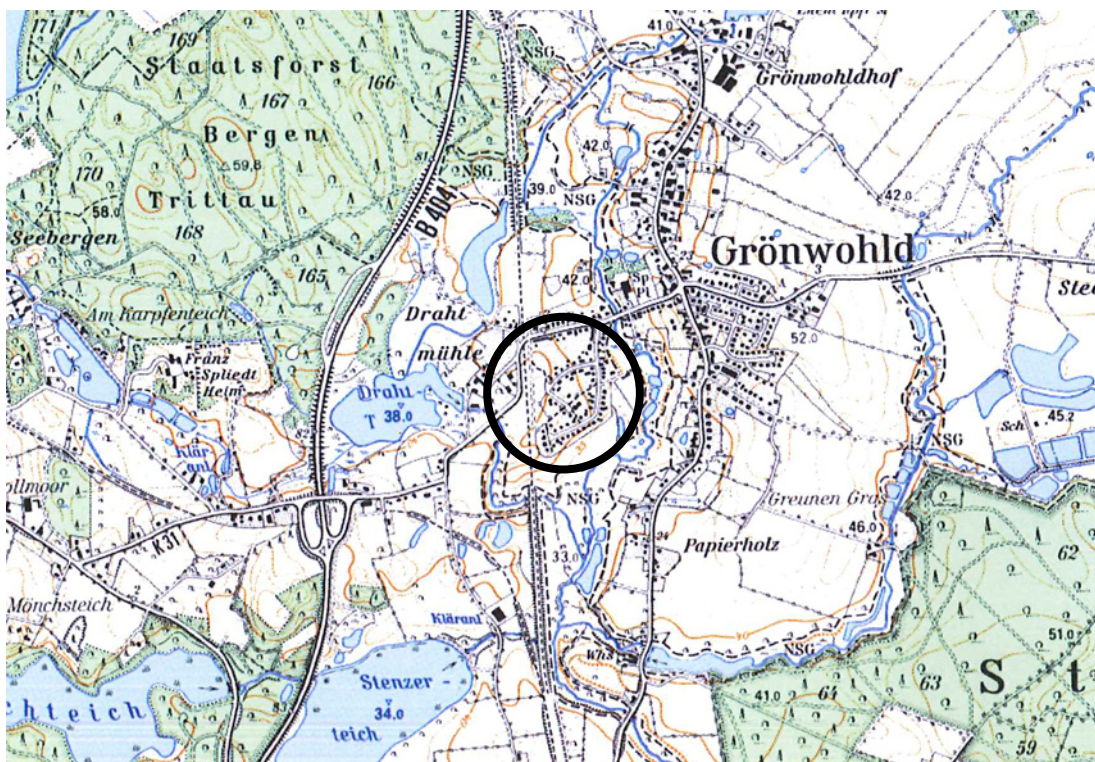
Ausschnitt aus dem wirksamen Flächennutzungsplan (Neuaufstellung) der Gemeinde Grönwohld

#### 1.4. Plangebiet

Das Plangebiet liegt im Westen der Ortslage südlich der Bahnhofstraße beidseitig der Straße "Alte Siedlung" und umfasst Flurstücke der Gemarkung Grönwohld, Flur 8. Die Größe des Plangebietes beträgt ca. 3,0 ha. Der Geltungsbereich wird wie folgt begrenzt:

Im Norden:	nördliche Grenze der Flurstücke 59/14, 59/15, 59/16, 59/17, 59/18, 59/26, 59/25 u. 59/35.
Im Osten:	westliche Straßenbegrenzungslinie der Straße Radeland.
Im Süden:	nördliche Grenze der Flurstücke 60/40 u. 60/41.
Im Westen:	östliche Grenze der Flurstücke 52/1 u. 152/57.

Das Plangebiet ist geprägt durch Siedlungshäuser mit großen Gärten z. T. mit Obstbaumbestand. Im Norden befindet sich eine feuchte Senke, die bei entsprechender Witterung Wasser führt und in eine gemeindeeigene Rohrleitung mündet. Im Süden grenzt ein Knick die Gartengrundstücke zu einem Fußweg ab. An der westlichen Plangebietsgrenze verlaufen weitere Knickstrukturen, welche ebenfalls Gartengrundstücke sowie eine Grünfläche und einen Fußweg begrenzen.



Lage des Plangebiets in der Gemeinde Grönwohld

## 2. Planvorstellungen und wesentliche Auswirkungen der Planung

Mit der Aufstellung des Bebauungsplans wird die planungsrechtliche Voraussetzung geschaffen um auf den sehr tiefen Grundstücken der "Alten Siedlung" eine zusätzliche Bebauung in den rückwärtigen Bereichen zuzulassen. Diese soll sich in den Siedlungscharakter mit vorwiegend eingeschossigen Einfamilienhäusern einfügen. Die Planung entspricht damit den Vorgaben des § 1a BauGB zum schonenden und sparsamen Umgang mit Grund und Boden durch Nachverdichtung. Dem landesplanerischen

Gebot zur vorrangigen Entwicklung von Innenbereichspotenzialen wird gefolgt, eine Inanspruchnahme freier Landschaft kann dadurch vermieden werden. Städtebaulich negative Auswirkungen auf das bestehende Siedlungsgefüge werden nicht erwartet.

### **3. Planinhalt**

#### **3.1. Städtebau**

Zur Umsetzung ihrer Planvorstellungen trifft die Gemeinde Festsetzungen, die im Wesentlichen die Platzierung der geplanten Hinterlandbebauung unter Berücksichtigung zusammenhängender Gartenflächen vorsieht. Die Festsetzungen für die Straßenrandbebauung sichern den Bestand und lassen in gewissem Umfang Erweiterungsmöglichkeiten zu.

Die Art der baulichen Nutzung wird entsprechend der Darstellung im Flächennutzungsplan als WA-Gebiet festgesetzt. Zur Wahrung der Wohnruhe und Vermeidung übermäßigen Verkehrsaufkommens sind die Ausnahmen des § 4 (3) BauNVO (Betriebe des Beherbergungsgewerbes, sonstige nicht störende Gewerbebetriebe, Anlagen für Verwaltungen, Gartenbaubetriebe, Tankstellen) nicht Bestandteil des Bebauungsplanes und somit nicht zulässig.

Das Maß der baulichen Nutzung sichert für die bereits bebauten Straßenrandbereiche den Bestand, und lässt insbesondere bei den noch sehr kleinen Siedlungshäusern großzügige Erweiterungsmöglichkeiten. Für die geplante Hinterlandbebauung wird, wie für die bereits bebauten Straßenrandbereiche eine max. GRZ von 0,25 festgesetzt, eine ortsuntypische Bebauungsdichte in den rückwärtigen Bereichen kann somit vermieden werden. Die Beschränkung der Firsthöhe in Verbindung mit nur einem zugelassenen Vollgeschoss gewährleistet eine städtebauliche Einfügung der Bebauung in das Ortsbild.

Entsprechend der beabsichtigten Bewahrung der vorhandenen Strukturen wird für den Straßenrandbereich eine Einzel- und Doppelhausbebauung zugelassen. In den rückwärtigen Bereichen sollen zur Vermeidung übermäßigen Verkehrsaufkommens, teilweise nur Einzelhäuser zulässig sein. Die Beschränkung der Anzahl der Wohnungen in Wohngebäuden dient der Vermeidung von Mehrfamilienhäusern. Diese sind in der "Alten Siedlung" nicht typisch und sollen, trotz der beabsichtigten Verdichtung auch zukünftig nicht entstehen.

Die überbaubaren Flächen werden weitgehend zusammengezogen festgesetzt, um einen ausreichenden Spielraum bei der Platzierung der Gebäude zu ermöglichen, aber dennoch zusammenhängende Gartenbereiche zu erhalten. Die Lage der Baugrenzen berücksichtigt zudem vorhandenen Obstbaumbestand.

Gestaltungsvorschriften werden vorgesehen, um den Gebietscharakter zu erhalten. Damit der Straßenraum nicht durch eine Vielzahl von Nebengebäuden zergliedert wird, sind diese nur mit Abstand zur Straßenbegrenzungslinie zulässig.



Im nördlichen Teil des Plangebietes wird zur Abgrenzung der Neubebauung zu den nördlich angrenzenden Grundstücken eine private Grünfläche unter Berücksichtigung dort vorhandener Gartenstrukturen festgesetzt. Innerhalb dieser Grünfläche ist zudem die Lage einer Entwässerungsführung für Oberflächenwasser vorgesehen.

Im Westen des Plangebietes werden der Fußweg in Richtung Norden und eine kleine Platzgestaltung als öffentliche Grünfläche mit der Zweckbestimmung Parkanlage festgesetzt. Berücksichtigt wird die tatsächliche eingemessene Wegeführung, die tlw. von den Wegeparzellen (Flurstück 59/13 und 51/26) geringfügig abweicht.

### **3.2. Verkehrliche Erschließung**

Die Haupteerschließung des Gebietes erfolgt über die Straße "Alte Siedlung", welche über die Straße "Radeland" und die Bahnhofstraße an das überörtliche Straßennetz angebunden ist. Das Plangebiet ist über mehrere Bushaltestellen an der Bahnhofstraße in ca. 300 m Entfernung an das überörtliche Nahverkehrsnetz angeschlossen.

### **3.3. Immissionen**

Das Plangebiet wird nicht von Immissionen aus Verkehr berührt. In der Umgebung des Plangebiets gibt es keine Viehhaltungsbetriebe, deren Emissionen auf das Plangebiet einwirken könnten.

### **3.4. Wasserwirtschaft**

Zur Ermittlung der Wasserhaushaltsbilanz wurde eine Berechnung gem. den Wasserrechtlichen Anforderungen zum Umgang mit Regenwasser durchgeführt. Um den Abflusswert des anfallenden Oberflächenwassers zu reduzieren sowie zur Verbesserung der Verdunstungsrate sind Grundstückszufahrten und die befestigten Flächen der Eingriffsbereiche (Stellplätze, Wege, Terrassen) wasserdurchlässig herzustellen.

Dachflächenwasser und unbelastetes Oberflächenwasser ist in geeigneten Einrichtungen (Zisternen) zurückzuhalten und zur Gartenbewässerung zu nutzen.

Flächen außerhalb der überbaubaren Flächen sind zu mind. 70% als Vegetationsfläche herzustellen. Versiegelungen jeder Art, auch Schotter- und Steingärten, sind darin unzulässig.

## **4. Ver- und Entsorgung**

Die Ver- und Entsorgung des Gebietes erfolgt über die vorhandenen Einrichtungen. Soweit erforderlich, werden notwendige Erweiterungen vorgenommen.

Für die über Geh-, Fahr- und Leitungsrechte erschlossenen Grundstücke sind im Rahmen der Erschließungsplanung Mülltonnenstandplätze an den Einmündungen in die Straße "Alte Siedlung" vorzusehen.

## 5. Naturschutz und Landschaftspflege

Durch den Bebauungsplan wird keine Zulässigkeit von Vorhaben begründet, die einer Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung unterliegen. Eine Umweltprüfung und ein Umweltbericht mit Eingriffsbilanzierung sind gem. § 13a (2) 1 i.V.m. 13 (3) 1 BauGB nicht erforderlich.

Gleichwohl sind die Belange des Arten- und Biotopschutzes bei der Planung zu berücksichtigen. Aus diesem Grund werden das faunistische Potenzial geeigneter Artengruppen unter besonderer Berücksichtigung gefährdeter und streng geschützter Arten (Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie und Vogelarten) sowie die gesetzlich geschützten Biotope in ihrem Bestand dargestellt und die Wirkungen der Planung auf diese Belange eingeschätzt sowie ggf. erforderliche Vermeidungs-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen aufgeführt.

Das Plangebiet wurde am 11. Dezember 2021 durch den Dipl. – Biol. Karsten Lutz begangen und auf Grundlage dessen wurde eine Faunistische Potenzialabschätzung und Artenschutzuntersuchung durchgeführt:

### Bestand

- Gesetzlich geschützte Biotope

Gesetzlich geschützte Biotope sind im Plangebiet nicht vorhanden. Ein Knick als gesetzlich geschütztes Biotop im Sinne des § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG befindet sich außerhalb des Geltungsbereichs entlang des süd-westlichen Plangebietsrandes und bleibt somit erhalten.

- Brutvögel

Aufgrund der alten dörflichen Struktur des vorhandenen Siedlungsgebietes, ist mit einem Vorkommen von Arten zu rechnen, die ansonsten nur in strukturreichen Siedlungen mit größeren Freiflächen einen Lebensraum finden. Zu den sogenannten Dorfvögeln mit großen Revieren zählen unter anderem der Feldsperling, der Haussperling, die Schleiereule und der Star.

Aufzuführen sind des Weiteren Arten mit Einstufung in den deutschen Roten Listen. Die mit Staudenfluren bewachsene Brache im westlichen Teil des Plangebietes bildet einen geeigneten Lebensraum für den Feldschwirl. Die Gehölze und die vorhandenen Gärten mit Obstbäumen sind ein potenzieller Lebensraum des Grauschnäppers. Geeignete Nahrungsräume für den Grünspecht bilden die kurzrasigen Flächen der Gärten und die Bäume am Hang des westlichen Siedlungsrandes.

Spezialisierte Waldarten, die große Waldstücke benötigen, sind hier nicht zu erwarten.

- Fledermäuse

Gebäudebestände weisen ein generelles mögliches Potenzial für Fledermausquartiere auf. Aufgrund der Vielzahl an Gebäuden im Plangebiet ist mit einem Vorhandensein möglicher Fledermauslebensräume zu rechnen. Der Grünzug am südöstlichen Rand des Plangebietes kann als Flugleitlinie für Fledermäuse dienen.

- Haselmäuse

Grönwohld liegt im Verbreitungsgebiet der Haselmaus. Haselmäuse bevorzugen unter anderem Lebensräume wie beispielsweise Gärten und kleine Gehölzflächen in saumreicher Mischung. Aufgrund der großzügigen Gartenstrukturen im Plangebiet ist mit einem Vorkommen der Haselmaus zu rechnen.

- Amphibien/Reptilien

Der Graben entlang des Hanges zwischen Siedlung und feuchter Brache ist als Fließgewässer und somit als Laichgewässer für Amphibien, auch aufgrund seiner Beschattung nicht geeignet. Als weiteres Gewässer ist die überstaute Graslandfläche zu nennen. Sie ist versumpft und bildet ein temporäres, flaches Gewässer. Diese Eigenschaften sind ideale Laichhabitate des Grasfrosches. Amphibienarten die dauerhafte Gewässer als Lebensraum benötigen, sind im Plangebiet nicht zu erwarten.

Das Vorkommen von Reptilienarten des FFH-Anhangs IV, wie beispielsweise die Zauneidechse, sind im Plangebiet aufgrund der Habitatstruktur auszuschließen. Trockene-warme Biotop mit offenen Sandflächen in ausreichender Größe sind hier nicht vorhanden, um ein Vorkommen solcher Arten zu begründen.

Andere Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sind nicht zu erwarten, da die übrigen Arten des Anhangs IV sehr spezielle Lebensraumansprüche haben (Moore, alte Wälder, Trockenrasen, Heiden, spezielle Gewässer, marine Lebensräume), die hier nicht vorhanden sind.

Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sind im Untersuchungsraum nicht zu erwarten.

### **Prognose**

Baubedingte Auswirkungen:

Zum Stand der jetzigen Planung sind keine Baustelleneinrichtungsflächen oder Arbeitsstreifen außerhalb des Plangebietes bekannt. Schutzmaßnahmen während der Bauphase vermeiden Eingriffe in wertvolle Biotoptypen bzw. Habitatbestandteile. Bei Berücksichtigung der Schutzmaßnahmen sind baubedingte Beeinträchtigungen nicht zu erwarten.

Anlagebedingte Auswirkungen:

- Gesetzlich geschützte Biotop

Eine Beeinträchtigung des Knicks entlang des südwestlichen Plangebietsrandes ist durch die vorliegende Planung nicht zu erwarten, da dieser außerhalb des Plangebietes liegt.

- Brutvögel

Durch den Rückgang der unversiegelten Gartenflächen, insbesondere der großzügigen Rasenflächen im Süden und Norden des Plangebietes, sowie der Ausdünnung des Baumbestandes ist mit Auswirkungen auf die Gehölzvögel mit großen Revieren zu rechnen.

Gehölvögel mit kleinen Revieren werden durch die Planungen nicht beeinflusst. Sie verlieren nur geringe Flächen ihrer Reviere, was keine messbaren Verluste prognostizieren lässt.

Dorfvögel mit kleinen Revieren verlieren mit der Versiegelung der größeren Gärten und Graslandflächen einen großen Teil ihrer Lebensräume. Ein entsprechender Verlust kann voraussichtlich nicht kompensiert werden. Es ist davon auszugehen, dass Brutreviere zerstört werden oder zumindest so verkleinert werden, dass sie ihre Funktion verlieren. Die ökologischen Funktionen der Brutreviere im Sinne des § 44 (5) BNatSchG bleiben damit nicht erhalten.

- Fledermäuse

Durch Abbruch vorhandener Gebäude können potenzielle Fledermausquartiere verloren gehen und es kann zu Verletzungen oder Tötungen von Individuen kommen. Die großen Bäume mit Fledermausquartierpotenzial bleiben erhalten, so dass dadurch keine Quartiere beseitigt werden. Die potenzielle Nahrungsfläche für Fledermäuse wird teilweise verkleinert, jedoch ist aufgrund der großen Aktionsradien der Fledermäuse von mehreren Kilometern nicht mit einer grundsätzlichen Verschlechterung durch lokale graduelle Verluste des Lebensraums zu rechnen. Betriebsbedingte Störungen können durch eine übertriebene Beleuchtung der potenziellen Quartiersbäume oder Nahrungsflächen oder der potenziellen Flugstrecke am Südrand entstehen. Wenn die entsprechenden Flächen in den Dunkelstunden von März bis Oktober beleuchtet werden, können sie als Lebensraum in ihrem Wert stark gemindert werden.

- Haselmäuse

Die für Haselmäuse potenziell geeigneten Habitatstrukturen bleiben erhalten, so dass Verletzungen sowie Tötung und Lebensraumverluste auszuschließen sind.

- Amphibien

Laichgewässer werden nicht beeinträchtigt. Der Landlebensraum der vorkommenden Arten wird im Nordteil verkleinert. Bei Erdarbeiten sind Verletzungen und Tötung von Amphibien im Tagesversteck oder Winterquartier nicht zu vermeiden.

## **Maßnahmen**

Vermeidungs-/Minimierungsmaßnahmen:

Zur Vermeidung von Zerstörung von Gelegen und Tötung von Jungvögeln sind gem. § 39 BNatSchG Gehölzrodungen außerhalb der Brutzeit, d.h. nicht von Anfang März bis Ende September, vorzunehmen.

Zur Einhaltung der Bestimmungen des § 44 BNatSchG ist ein ggf. erforderlich werden-der Abriss bzw. Umbau bestehender Gebäude artenschutzfachlich zu begleiten. Nach artenschutzfachlicher Überprüfung sind ggf. Bauzeitenregelungen einzuhalten und Ersatzquartiere für Fledermäuse und / oder gebäudebewohnende Vogelarten entsprechend dem vorgefundenen Besatz nachzuweisen.

Aus Rücksicht auf lichtempfindliche Fledermausarten und zum Schutz von Insekten kann die öffentliche Beleuchtung mit LED-Leuchtmitteln ausgerüstet werden. Die gezielte Abschaltung in Bereichen, die nur bei Bedarf beleuchtet werden müssten, beispielsweise durch Bewegungsmelder, kann eine starke Minderung der Wirkung erzielt werden.

Kompensationsmaßnahmen:

Durch die Planung entstehen bei Berücksichtigung der Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen teilweise Kompensationserfordernisse. Kompensationsmaßnahmen werden in Bezug auf den Verlust vorhandener Vogelreviere erforderlich. Die Schaffung eines ca. 1 ha großen halboffenen Lebensraums wie z.B. einer Streuobstwiese würde die ökologische Funktion dieser Fläche kompensieren. Ein Ausgleichskonzept wird im Zuge des folgenden Verfahrensschrittes erarbeitet und mit der Unteren Naturschutzbehörde des Kreises Stormarn abgestimmt.

## **6. Archäologie**

Durch die Umsetzung der Planung sind keine gesetzlich geschützten archäologischen Kulturdenkmale gemäß § 2(2) Denkmalschutzgesetz (DSchG) in der Neufassung vom 30.12.2014 betroffen.

Es wird auf § 15 DSchG verwiesen: Wer Kulturdenkmale entdeckt oder findet, hat dies unverzüglich unmittelbar oder über die Gemeinde der oberen Denkmalschutzbehörde mitzuteilen. Die Verpflichtung besteht ferner für die Eigentümerin oder den Eigentümer und die Besitzerin oder den Besitzer des Grundstücks oder des Gewässers, auf oder in dem der Fundort liegt, und für die Leiterin oder den Leiter der Arbeiten, die zur Entdeckung oder zu dem Fund geführt haben. Die Mitteilung einer oder eines der Verpflichteten befreit die übrigen. Die nach Satz 2 Verpflichteten haben das Kulturdenkmal und die Fundstätte in unverändertem Zustand zu erhalten, soweit es ohne erhebliche Nachteile oder Aufwendungen von Kosten geschehen kann. Diese Verpflichtung erlischt spätestens nach Ablauf von vier Wochen seit der Mitteilung. Archäologische Kulturdenkmale sind nicht nur Funde, sondern auch dingliche Zeugnisse, wie Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit.

## **7. Kosten**

Die durch die Inhalte des Bebauungsplanes entstehenden Kosten werden im Rahmen der Erschließungs- und Entwässerungsplanung ermittelt und rechtzeitig in den Haushalt der Gemeinde eingestellt.

## **8. Billigung der Begründung**

Die Begründung zur Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 8 der Gemeinde Grönwohld wurde von der Gemeindevertretung in der Sitzung am \_\_\_\_\_ gebilligt.

Grönwohld,

Bürgermeister