

# **BEGRÜNDUNG**

## **ZUR**

### **22. ÄNDERUNG DES FLÄCHENNUTZUNGSPLANES DER GEMEINDE MALENTE**

**FÜR EIN GEBIET IM ÖSTLICHEN BEREICH DER DORFSCHAFT BENZ,  
NÖRDLICH DER BERGSTRASSE - HÜHNERHOF -**

---

#### VERFAHRENSSTAND:

- FRÜHZEITIGE BETEILIGUNG DER ÖFFENTLICHKEIT (§ 3 (1) BAUGB)
- BETEILIGUNG DER NACHBARGEMEINDEN (§ 2 (2) BAUGB)
- FRÜHZEITIGE BETEILIGUNG DER TÖB, BEHÖRDEN (§ 4 (1) BAUGB)
- BETEILIGUNG DER TÖB, BEHÖRDEN (§ 4 (2) BAUGB)
- ÖFFENTLICHE AUSLEGUNG (§ 3 (2) BAUGB)
- ERNEUTE ÖFFENTLICHE AUSLEGUNG (§ 4A (3) BAUGB)
- EINGESCHRÄNKTE BETEILIGUNG (§ 4A (3) BAUGB LETZTER SATZ)
- BESCHLUSS DER GEMEINDEVERTRETUNG (§ 10 BAUGB)

#### AUSGEARBEITET:

**P L A N U N G S B Ü R O**  
TREMSKAMP 24, 23611 BAD SCHWARTAU,  
INFO@PLOH.DE

**O S T H O L S T E I N**  
TEL: 0451/ 809097-0, FAX: 809097-11  
WWW.PLOH.DE

## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	<b>3</b>
1.1	Planungserfordernis / Planungsziele	3
1.2	Rechtliche Bindungen	4
<b>2</b>	<b>Bestandsaufnahme</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Begründung der Planinhalte</b>	<b>7</b>
3.1	Flächenzusammenstellung	7
3.2	Planungsalternativen / Standortwahl	7
3.3	Auswirkungen der Planung	12
3.4	Darstellungen	14
3.5	Grünplanung	14
<b>4</b>	<b>Immissionen / Emissionen</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Ver- und Entsorgung</b>	<b>16</b>
5.1	Stromversorgung	16
5.2	Wasserver- / und –entsorgung	16
5.3	Müllentsorgung	16
5.4	Löschwasserversorgung	16
<b>6</b>	<b>Umweltbericht gemäß § 2 Abs. 4 und § 2a Satz 2 Nr. 2 BauGB</b>	<b>17</b>
6.1	Einleitung	17
6.2	Beschreibung und Bewertung der erheblichen Umweltauswirkungen die in der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 Satz 1 ermittelt wurden	23
6.3	Zusätzliche Angaben	31
<b>7</b>	<b>Hinweise</b>	<b>32</b>
7.1	Bodenschutz	32
7.2	Archäologie	34
<b>8</b>	<b>Billigung der Begründung</b>	<b>34</b>

## **ANLAGEN**

„Gemeinde Malente, Dorfschaft Benz, Erschließung B-Plan 100 – Regenwasser – Entwässerungskonzept“, Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: 11.11.2021.

„Erläuterungsbericht – Erschließung B-Plan 100 „Hühnerhof“ in der Gemeinde Malente in der Dorfschaft Benz“ Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: Juli 2022.

„Lageplan Leitungsausbau“ Genehmigungsplanung, Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: März.2022.

„Bodenprofilardarstellungen, Erschließung B-Plan 100, Dorfschaft Benz, Gemeinde Malente“, IBURO, Rostock, Stand: 22.04.2021.

„Anlage: Luftbild mit eingetragenen Untersuchungsstellen“, IBURO, Rostock, Stand: 22.04.2021.

## **B E G R Ü N D U N G**

zur 22. Änderung des Flächennutzungsplanes der Gemeinde Malente für ein Gebiet im östlichen Bereich der Dorfschaft Benz, nördlich der Bergstraße - Hühnerhof -

### **1 Vorbemerkungen**

Das Aufstellungsverfahren des Bebauungsplanes Nr. 100 der Gemeinde Malente wurde am 04.06.2020 nach § 13b BauGB begonnen und mit dem Satzungsbeschluss am 30.03.2023 nahezu beendet. Eine Bekanntmachung des Satzungsbeschlusses ist nicht erfolgt, insoweit ist der Bebauungsplan nicht rechtskräftig. Der Flächennutzungsplan sollte im Wege der Berichtigung angepasst werden. Das Bundesverwaltungsgericht hat mit Urteil vom 18. Juli 2023 (BVerwG 4 CN 3.22) entschieden, dass Freiflächen außerhalb des Siedlungsbereichs einer Gemeinde nicht im beschleunigten Verfahren nach § 13b Satz 1 BauGB ohne Umweltprüfung überplant werden dürfen. Die Gemeinde Malente hat daraufhin am ..... beschlossen, den am 30.03.2023 gefassten Satzungsbeschluss für den Bebauungsplan aufzuheben und das Verfahren auf § 10 BauGB mit Durchführung einer Umweltprüfung und Erstellung eines Umweltberichts fortzuführen. Parallel dazu wird nun die 22. Änderung des Flächennutzungsplanes im herkömmlichen Verfahren mit Umweltprüfung und Umweltbericht aufgestellt.

Auf die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit wird verzichtet, da die Unterrichtung und Erörterung bereits im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 100 erfolgt ist.

#### **1.1 Planungserfordernis / Planungsziele**

Der Vorhabenträger hat den Betrieb seines seit über Jahrzehnten geführten Hühnerhofes mit rund 25.000 Hühnern eingestellt. Auf dem Gelände soll ein Wohngebiet mit 13 Baugrundstücken entstehen. Im Vertrauen auf das nahezu abgeschlossene Bebauungsplanverfahren wurden sämtliche bauliche Anlagen auf dem Grundstück inzwischen rechtmäßig entfernt und mit der Erschließung der Fläche als Wohngebiet begonnen. Darüber hinaus wurde auch die nördlich des Plangebietes stehende Windkraftanlage am 30.10.2021 zurückgebaut.

Die Gemeinde Malente unterstützt das Vorhaben und fördert damit die städtebauliche Entwicklung und wohnbauliche Erweiterung in der Ortschaft Benz. Eine Wohnbebauung wird sogar ausdrücklich gewünscht, um eine möglicherweise entstehende Brachfläche zu verhindern, die mit der Aufgabe des Hühnerbetriebes erfolgen würde. Darüber hinaus entfallen die vom Hühnerhaltungsbetrieb und der Windenergieanlage ausgehenden Emissionen, was den Einwohnern der gesamten Ortschaft Benz zugutekommt. Weitergehend finden auch keine zusätzliche Versiegelung und Eingriffe in Natur und Landschaft statt, sodass die Planung insgesamt positiv zu bewerten ist. Eher führen die Hausgärten und Grünflächen zu einer ökologischen Aufwertung des Plangebietes.

Es werden die Voraussetzungen geschaffen, um ein Allgemeines Wohngebiet zu entwickeln und die bereits vorhandene Siedlungsstruktur entsprechend städtebaulich sinnvoll abzurunden. Das vorgesehene Wohngebiet soll der Versorgung der Bevölkerung mit Wohnraum dienen. Ziel ist die zeitnahe Planung und Erschließung eines Wohngebietes, um der aktuellen Nachfrage nach Bauland gerecht zu werden.

## 1.2 Rechtliche Bindungen

Nach dem Landesentwicklungsplanes 2021 des Landes Schleswig-Holstein liegt das Plangebiet innerhalb eines Entwicklungsraumes für Tourismus und Erholung und im Vorbehaltsraum für Natur und Landschaft sowie in dem 10km-Umkreis um das Mittelzentrum Eutin. Der Regionalplan 2004 für den Planungsraum II (alt) stellt das Plangebiet ebenfalls innerhalb eines Gebietes mit besonderer Bedeutung für Tourismus und Erholung sowie im ländlichen Raum dar. Die übergeordneten landesplanerischen Zielsetzungen werden durch die Planinhalte nicht berührt. Der Bebauungsplan widerspricht den dargelegten Inhalten der Raumordnung und Landesplanung nicht.

Der Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum III 2020 verweist in seiner Hauptkarte 1, Blatt 2 auf eine Verbundachse unter der Kategorie Gebiet mit besonderer Eignung zum Aufbau des Schutzgebietes- und Biotopverbundsystems, welche südlich des Plangebietes verläuft. Weitergehend liegt der Geltungsbereich am Rand eines Trinkwassergewinnungsgebietes. In der Hauptkarte 2, Blatt 2 wird auf ein Landschaftsschutzgebiet gemäß § 26 Abs. 1 BNatSchG i.V.m. § 15 LNatSchG verwiesen. Zugleich liegt der Planbereich in einem Gebiet mit besonderer Erholungseignung.

Der Landschaftsplan (1999) zeigt für den Geltungsbereich eine Maßnahmenfläche mit dem Symbol für die Sanierung/ Beseitigung von Ablagerungen und Störfaktoren. An der südöstlichen Spitze des Plangebietes wird ein Feldgehölz/ Neuanlage dargestellt.

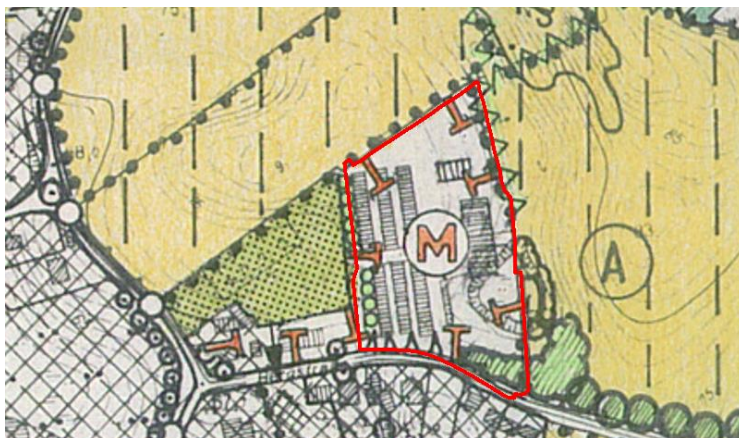


Abb.: Auszug aus dem Landschaftsplan (1999) der Gemeinde Malente mit Geltungsbereich des Bebauungsplanes

Der wirksame Flächennutzungsplan (2006) der Gemeinde Malente zeigt im südlichen Bereich des Plangebietes eine Gemischte Baufläche, der andere Teilbereich wird als Flächen für die Landwirtschaft dargestellt. Entlang der Plangebietsgrenze verläuft die Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Naturschutzrechtes (Landschaftsschutzgebiet). Westlich des Plangebietes befinden sich bereits Gemischte Bauflächen.



Abb.: Auszug aus dem FNP (2006) der Gemeinde Malente mit Geltungsbereich des Bebauungsplanes

Das Plangebiet befindet sich mit einem nördlichen kleinen Teilbereich innerhalb eines Archäologischen Interessengebietes.

Ein Bebauungsplan oder eine Satzung nach §§ 34, 35 BauGB bestehen nicht.

Im Plangebiet sind gesetzlich geschützte Biotope (Knicks) vorhanden.

Das Plangebiet ist weitgehend vom Landschaftsschutzgebiet „Holsteinische Schweiz“ umgeben.

Das Plangebiet liegt innerhalb des Naturparks „Holsteinische Schweiz“.

## 2 Bestandsaufnahme

Das Plangebiet befindet sich im östlichen Bereich der Dorfschaft Benz in der Gemeinde Malente, nördlich der „Bergstraße“. Benz weist einen dörflichen Charakter aus, umgeben von Seen und Hügeln und landwirtschaftlichen genutzten Flächen. Landwirtschaftliche Betriebe sowie ein Ferienhof mit Pferden prägen den Ort. Die großflächigen Hallen, in denen rund 25.000 Hühner gehalten wurden und die versiegelten Flächen der Hofstelle sind inzwischen zurückgebaut. Gesetzlich geschützte Biotope (Knicks) verlaufen entlang der nördlichen und östlichen Plangebietsgrenze.

Angrenzend nach Süden und Westen befindet sich Wohnbebauung. In rd. 100 m Entfernung befindet sich ein Ferienhof mit Pferdehaltung, eine Autowerkstatt befindet sich in rd. 200 m

Entfernung. Nach Norden und Osten grenzen landwirtschaftlich genutzte Flächen an das Plangebiet an.



Abb.: Ausschnitt Luftbild, Digitaler Atlas Nord mit Geltungsbereich (alle baulichen Anlagen im Geltungsbereich wurden inzwischen zurückgebaut und mit der Erschließung als Wohngebiet begonnen)

### 3 Begründung der Planinhalte

#### 3.1 Flächenzusammenstellung

Das Plangebiet setzt sich wie folgt zusammen:

Wohnbaufläche:	ca. 1,07 ha	rd. 85 %
Grünfläche:	ca. 0,19 ha	rd. 15 %
<b>Gesamt:</b>	<b>ca. 1,26 ha</b>	<b>100 %</b>

#### 3.2 Planungsalternativen / Standortwahl

In der Ortslage Benz wurden am 01.05.2020 rund 397 Hauptwohnsitze verzeichnet. Ein Bedarf an Wohnbaugrundstücken innerhalb der Ortschaft ist grundsätzlich gegeben. Der Landesentwicklungsplan 2021 führt in seinem Kapitel 3.6.1 Wohnungsbauentwicklung in den Gemeinden folgende Grundsätze aus:

*„Grundsätzlich können in allen Gemeinden im Land neue Wohnungen gebaut werden. Art und Umfang der wohnbaulichen Entwicklung hängen vom Bedarf und von den örtlichen Voraussetzungen ab, das heißt von Funktion, Größe, Infrastrukturausstattung, Lage, verkehrlicher Anbindung und Siedlungsstruktur der Gemeinden. [...]*

*Der Umfang der erforderlichen Flächenneuausweisungen hängt maßgeblich von den Bebauungsmöglichkeiten im Innenbereich ab (Absatz 5) sowie den Möglichkeiten, vorhandene Wohnungsbestände weiterzuentwickeln. [...]*

*Gemeinden oder Gemeindeteile, die keine Schwerpunkte für den Wohnungsbau sind, decken den örtlichen Bedarf. Dort können im Zeitraum 2018 bis 2030 [bzw. im Planungszeitraum des LEPs] bezogen auf ihren Wohnungsbestand am 31.12.2017 [bzw. den aktuell verfügbaren Wohnungsbestand bei Inkrafttreten des Plans] neue Wohnungen im Umfang von*

*- bis zu 15 Prozent in den Ordnungsräumen (Kapitel 2.2) und von*

*- bis zu 10 Prozent in den ländlichen Räumen (Kapitel 2.3)*

*gebaut werden (wohnbaulicher Entwicklungsrahmen). [...]*

*Die Innenentwicklung hat Vorrang vor der Außenentwicklung. Neue Wohnungen sind vorrangig auf bereits erschlossenen Flächen im Siedlungsgefüge zu bauen. Bevor die Kommunen neue, nicht erschlossene Bauflächen ausweisen, ist von ihnen aufzuzeigen, inwieweit sie noch vorhandene Flächenpotenziale ausschöpfen können. Hierzu zählen alle Baugrundstücke*

- im Geltungsbereich rechtskräftiger Bebauungspläne nach § 30 Baugesetzbuch (BauGB),
- im Geltungsbereich von Bebauungsplänen, in denen Vorhaben nach § 33 BauGB zu beurteilen sind, sowie
- in Bereichen gemäß § 34 BauGB.

*Innenentwicklung umfasst zudem die Nutzung von Brachflächen und leerstehenden Gebäuden sowie andere Nachverdichtungsmöglichkeiten. Im Geltungsbereich wirksamer Flächennutzungspläne sind darüber hinaus Reserveflächen in städtebaulich integrierten Lagen zu überprüfen.“*

Die Gemeinde Malente berücksichtigt die landesplanerischen Ziele und Grundsätze und überprüft die vorhandenen Flächenpotenziale in der Ortschaft Benz. Dafür wird ein bestehender Baulückenplan aus dem Jahr 2014, welcher im Zusammenhang mit dem B-Plan Nr. 86 aufgestellt worden ist, fortgeschrieben. Nachfolgend beschriebene Flächenpotenziale lassen sich ebenfalls der nachfolgenden Darstellung entnehmen.

#### 1. im Geltungsbereich rechtskräftiger Bebauungspläne nach § 30 BauGB

Für die Ortschaft Benz bestehen derzeit zwei rechtskräftige Bebauungspläne: BP Nr. 86 und BP Nr. 19, in dessen Geltungsbereichen noch freie Baugrundstück vorhanden sind. Der Bebauungsplan Nr. 86 ist vollständig umgesetzt und bebaut und weist ein Allgemeines Wohngebiet aus. Im Geltungsbereich des BP Nr. 19 befinden sich noch drei Baugrundstücke, die unbebaut sind. Der Bebauungsplan ist seit 1967 rechtskräftig.

Es bestehen somit **drei Baugrundstücke** im Geltungsbereich rechtskräftiger Bebauungspläne nach § 30 BauGB innerhalb der Ortschaft Benz.

#### 2. im Geltungsbereich von Bebauungsplänen, in denen Vorhaben nach § 33 BauGB zu beurteilen sind

Es werden derzeit keine weiteren Bebauungspläne für die Ortschaft Benz aufgestellt. Es ergeben sich somit keine Vorhaben in Benz die nach § 33 BauGB zu beurteilen sind. Es bestehen somit **keine Flächenpotenziale** gemäß den o.g. Vorgaben.



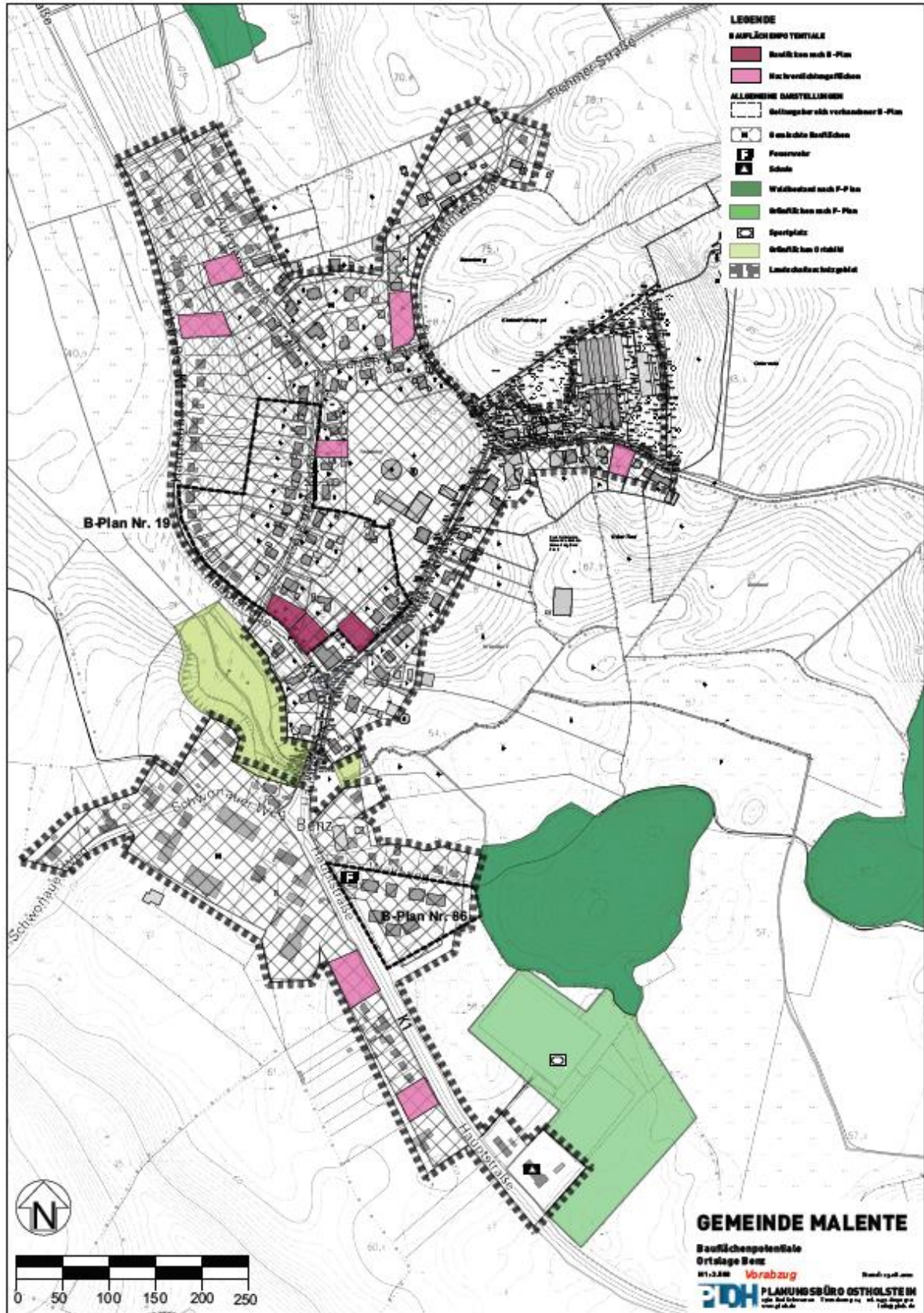


Abb.: Bauflächenpotenziale Ortslage Benz, PLOH, Stand: 13.08.2021

3. in Bereichen gemäß § 34 BauGB

In der Ortschaft Benz bestehen **keine weiteren Baulücken nach § 34 BauGB.**

4. im Geltungsbereich wirksamer Flächennutzungspläne darüber hinaus Reserveflächen in städtebaulich integrierten Lagen

Es stehen einige Flächen **mit Flächenpotenzial in städtebaulich integrierte Lage** in der Ortschaft Benz zur Verfügung. Es handelt sich um rund sieben Nachverdichtungsflächen, die sich derzeit unter anderem als innerörtliche Wiesen darstellen. Eine kurzfristige Bebauung dieser Fläche ist nicht zu erwarten.

Zusammengefasst ist festzustellen, dass weder Baulücken noch die übrigen Flächenpotenziale in städtebaulich integrierter Lage in der Ortschaft Benz kurzfristig für eine Bebauung bzw. Umwandlung in Wohnbauland zur Verfügung stehen. Eine Bebauung der Baugrundstücke nach B-Plan ist nicht absehbar. Oft sind die Potenzialflächen für die Gemeinde nicht verfügbar, da sie sich im Privatbesitz befinden oder die ausgeübte Nutzung – landwirtschaftlich oder gärtnerisch – möchte durch den Eigentümer nicht aufgegeben werden. Für eine wohnbauliche Nutzung in größerem Umfang stehen keine Flächen zur Verfügung.

Im Folgenden werden die dargestellten bzw. entwicklungsfähigen Flächenalternativen im Geltungsbereich des gesamten Flächennutzungsplans der Gemeinde Malente geprüft.

Ortschaft	Nr.-Fläche	Darstellung im Flächennutzungsplan	Eignung für eine Wohnbebauung
Nüchel	1.	Darstellung als Wohnbaufläche im Flächennutzungsplan	Wird aktuell im Rahmen des Bebauungsplan Nr. 84 bebaut.
	2.	Darstellung als Wohnbaufläche im Flächennutzungsplan	Der wohnbauliche Entwicklungsrahmen der Ortschaft Nüchel wird durch den Umfang der Bebauung des Bebauungsplan Nr. 84 so weit ausgeschöpft, dass das Planungsziel des Bebauungsplan Nr. 100 in der Ortschaft Nüchel nicht umsetzbar ist.
Malkwitz	3.	Darstellung als Gemischte Baufläche im Flächennutzungsplan	Die Fläche wird ackerbaulich genutzt. Die Fläche steht kurzfristig nicht für eine Bebauung zur Verfügung.
Neukirchen	4.	Darstellung als Wohnbaufläche	Die Fläche wird ackerbaulich genutzt. Die Fläche steht kurzfristig nicht für eine Bebauung zur Verfügung.

		im Flächennutzungsplan	
Malente	5.	Darstellung als Wohnbaufläche im Flächennutzungsplan	Die Fläche wird ackerbaulich genutzt. Die Fläche steht kurzfristig nicht für eine Bebauung zur Verfügung.
	6.	Darstellung als Wohnbaufläche im Flächennutzungsplan	Die Fläche wird ackerbaulich und gärtnerisch genutzt. Die Fläche steht kurzfristig nicht für eine Bebauung zur Verfügung.
Timmdorf	7.	Darstellung als Wohnbaufläche im F-Plan	Bei der Fläche handelt es sich um eine landwirtschaftlich genutzte Hofstelle.



Abb.: Bauflächenpotenziale Flächennutzungsplan Malente

Die Fläche in Benz bietet im Gegensatz zu den im Flächennutzungsplan dargestellten Entwicklungsmöglichkeiten den entscheidenden Vorteil, dass keine unversiegelten Ackerflächen oder Wiesen in Anspruch genommen werden.

Die Gemeinde Malente strebt somit die Entwicklung der Flächen der vorliegenden Planung an, da sich diese aufgrund der nachbarschaftlichen Prägung durch Wohnbebauung und die bereits vorhandene Erschließung grundsätzlich für eine Arrondierung der Ortslage anbietet.

### Wohnbaulicher Entwicklungsrahmen des LEP

Der wohnbauliche Entwicklungsrahmen für die Jahre 2022 bis 2036 liegt in der Ortschaft Benz bei 10% gemessen am Wohnungsbestand vom 31.12.2020. Für die Ortschaft kann auf die Hauptwohnsitze zurückgegriffen werden. Benz verfügt über rund 397 Hauptwohnsitze (Stand: 01.05.2020), diese aktuelle Zahl wird für nachfolgende Berechnung zugrunde gelegt. Es wird davon ausgegangen, dass im Schnitt 2,3 Personen in einer Wohnung leben. Ausgehend davon ergibt sich ein Wohnungsbestand von 173 Einheiten. Daraus resultieren zusätzlich 17 Wohnungen bei einem Entwicklungsrahmen von 10%, die innerhalb der Ortschaft Benz zwischen 2022 und 2036 entstehen könnten.

Die Gemeinde Malente geht somit davon aus, dass die Entwicklung der etwa 13 Wohngrundstücke im Bereich des Bebauungsplanes Nr. 100 innerhalb des landesplanerischen Entwicklungsrahmens liegt und somit den landesplanerischen Vorgaben entspricht. Bei der Annahme von 1,2 Wohneinheiten je Baugrundstück ergibt sich eine Zahl von 16 Wohnungen. Allerdings ist tatsächlich eher von einer durchschnittlichen Ausnutzung von unter 1,1 auszugehen. Die innere Erschließung lässt keine Realisierung in Bauabschnitten zu. Weitergehend wird durch die Bauleitplanung eine ansonsten entstehende Brache vermieden und parallel der hohen Wohnungsnachfrage nachgekommen.

### **3.3 Auswirkungen der Planung**

Mit der Planung werden die bereits intensiv durch Hühnerhaltung genutzten Flächen umgewandelt und die Bevölkerung mit zusätzlichem Wohnraum versorgt. Durch die Inanspruchnahme bislang intensiv genutzter Flächen sind keine negativen Auswirkungen auf die Belange von Natur und Landschaft verbunden. Es finden keine zusätzlichen Versiegelungen statt. Mit den Planungszielen verbunden sind positiven Aspekte im Hinblick auf die Förderung der städtebaulichen Entwicklung und wohnbauliche Erweiterung in der Ortschaft Benz, um der Versorgung der Bevölkerung mit Wohnraum nachzukommen. Die gewählten Flächen sind für das geplante Baugebiet aus ortsplanerischer Sicht gut geeignet. Die zusätzlichen Baugrundstücke anstelle der ehemaligen Hühnerställe führen zu einer arrondierten Ortslage und festigen die Siedlungsstruktur. Darüber hinaus wird eine Brachfläche verhindert, die mit der Aufgabe des Hühnerbetriebes erfolgen würde. Besonders positiv zu bewerten sind die entfallenden Emissionen vom Hühnerhaltungsbetrieb und der rückgebauten Windkraftanlage. Bestehende Konflikte mit der umliegenden Nachbarschaft und Störfaktoren für die Umwelt entfallen. Somit ist die Entwicklung im Ergebnis ausschließlich positiv zu bewerten.

In der Gemeinde Malente besteht eine entsprechende Nachfrage nach Grundstücken für eine Wohnbebauung. Vor allem in der Ortschaft Benz - besonders im Hinblick als Ortschaft im ländlichen Raum – sind Wohnbaugrundstücke für Familien gefragt.

In der Randlage des Ortes erscheint eine aufgelockerte Bebauung mit Einfamilienhäusern sinnvoll. Die Gemeinde trifft daher die Festsetzungen im parallel aufgestellten Bebauungsplan so, dass ein homogener Siedlungscharakter entsteht. Innenentwicklungsflächen größeren Umfangs stehen für die geplante Nutzung nicht zur Verfügung. Es ist vorgesehen die Bebauung bzw. Versiegelung auf ein Minimalmaß zu beschränken. Ein sparsamer und schonender Umgang mit Grund und Boden kann damit sichergestellt werden. Das Plangebiet bietet sich für eine bauliche Entwicklung an, da nur die durch ehemalige intensive Nutztierhaltung genutzte Fläche in Anspruch genommen wird, der keine ökologische Qualität zukommt. In die Knicks wird nicht eingegriffen.

Eine Auswirkung auf den Klimawandel wird nicht angenommen. Auf konkrete Regelungen zum Klimaschutz wird im Hinblick auf die detaillierten Regelungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) und zugehörige Regelwerke verzichtet. Die Bauleitplanung ist eine Angebotsplanung; ein konkretes Zeitfenster zur Umsetzung besteht nicht. Von daher ist zu befürchten, dass in der Bauleitplanung getroffene Regelungen ggf. in einigen Jahren nicht mehr den inzwischen fortgeschrittenen technischen Entwicklungen entsprechen. Solaranlagen sind zulässig.

Die Planung entspricht im Übrigen den weiteren in der Landes- und Regionalplanung formulierten Zielen. Die vorliegende Planung - Wohnbaufläche - entspricht dem LEP, welcher für den Bereich des Plangebietes einen Entwicklungsraum für Tourismus und Erholung darstellt. Durch die Planung wird nur ein geringer Flächenanteil überplant, der durch die intensive Nutztierhaltung vorbelastet war. Die Grünstrukturen bleiben erhalten und werden gesichert, der Vorbehaltsraum für Natur und Landschaft wird nicht tangiert.

Die vorliegende Planung entspricht auch dem Regionalplan REP. Nach diesem sollen sich die Ortsteile stärker entwickeln. Das Plangebiet befindet sich nach dem REP innerhalb eines Gebietes mit besonderer Bedeutung für Tourismus und Erholung. Nur ein geringer Flächenanteil wird überplant, die Änderung der ehemaligen Hühnerställe in Wohngrundstücke werden positiv gewertet.

Auch die nach dem Landschaftsrahmenplan LRP (2020) ausgewiesene Eignung zum Aufbau des Schutzgebietes- und Biotopverbundsystems wird nicht tangiert, die angrenzenden Grünstrukturen werden als gesetzlich geschütztes Biotop gesichert. Das umliegende Landschaftsschutzgebiet wird von der Planung nicht berührt. Es wird davon ausgegangen, dass das Grundwasser nicht beeinträchtigt wird, da es sich bei dem Planbereich um ein im Verhältnis kleinen Ausschnitt des gesamten Gebietes zur Trinkwassergewinnung handelt.

Die Darstellungen nach dem Landschaftsplan, die für den Bereich eine Maßnahmenfläche mit dem Symbol für die Sanierung/ Beseitigung von Ablagerungen und Störfaktoren ausweisen, werden dahingehend unterstützt, dass die intensive Nutztierhaltung aufgegeben wird. Den Biotopverbunden und dem Leitgrün wird durch entsprechende Festsetzungen im parallel aufgestellten Bebauungsplan nachgegangen.

Der nördliche Teilbereich des Plangebietes liegt im Landschaftsschutzgebiet. Dieser Bereich wird von der Bebauung freigehalten.

Auswirkungen auf den Naturpark „Holsteinische Schweiz“ sind mit der Planung nicht verbunden.

### **3.4 Darstellungen**

Vorgesehen ist die Darstellung einer Wohnbaufläche und einer Grünfläche anstelle der dargestellten Gemischten Baufläche und Fläche für die Landwirtschaft. Weitere Darstellungen sind nicht erforderlich. Das Landschaftsschutzgebiet ist nachrichtlich übernommen.

### **3.5 Grünplanung**

Die vorhandenen Knicks werden erhalten und sind, soweit innerhalb des Geltungsbereichs des parallel aufgestellten Bebauungsplanes gelegen, dort mit Erhaltungsgeboten gesichert. Sie verlaufen allerdings weitgehend außerhalb des Plangebietes entlang der Grenze des Geltungsbereiches und grünen das Baugebiet zur freien Landschaft ein. Unzulässige Beeinträchtigungen der Knicks werden durch die Planung nicht ausgelöst. Der gesetzliche Knickschutz gilt weiterhin. Es sind ausreichende Abstände geplant und im parallel aufgestellten Bebauungsplan Knickschutzstreifen zur Wohnbebauung festgesetzt. Zur weiteren Durchgrünung des Plangebietes sind Baumpflanzungen auf dem einzelnen Grundstück vorgesehen.

Der nördliche Teilbereich verläuft durch das Landschaftsschutzgebiet, in diesem Bereich wird ein privater Hausgarten dargestellt.

#### **3.5.1 Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung**

Nach § 18 BNatSchG ist über die Belange des Naturschutzes und der Landschaftspflege im Bauleitplan unter entsprechender Anwendung der §§ 14 und 15 BNatSchG nach den Vorschriften des BauGB zu entscheiden, wenn aufgrund einer Aufstellung, Änderung oder Ergänzung eines Bauleitplanes Eingriffe in Natur und Landschaft zu erwarten sind. Die naturschutzfachliche Eingriffsbilanzierung wird in Anlehnung an den Erlass „Verhältnis der

naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung zum Baurecht“, Gemeinsamer Runderlass des Innenministeriums und des Ministeriums für Energiewende sowie dessen Anlage durchgeführt.

Im vorliegenden Fall ist von einer Beeinträchtigung der Schutzgüter Boden und Wasser nicht auszugehen. Die Flächen im Geltungsbereich des Bebauungsplanes waren etwa zu 70 % mit den Gebäuden, Zufahrten und Lagerflächen des ehemaligen Hühnerhofs bebaut und versiegelt. Insoweit tritt mit der Planung eine Verbesserung ein. Das Schutzgut Arten- und Lebensgemeinschaften wird ebenfalls nicht berührt, da in die vorhandenen Knicks nicht eingegriffen wird. Betroffenheiten der übrigen Schutzgüter bestehen ebenfalls nicht. Zur Vermeidung von Wiederholungen wird hier auf den Umweltbericht (Ziffer 6 dieser Begründung) verwiesen.

### **3.5.2 Artenschutz**

Bei der Aufstellung der Bauleitplanung sind die Artenschutzbelange des Bundesnaturschutzgesetzes zu berücksichtigen (§§ 44, 45 BNatSchG). Ein Bebauungsplan kann selbst nicht gegen die Zugriffsverbote des § 44 BNatSchG verstoßen, sondern nur dessen Vollzug. Er verstößt jedoch gegen § 1 Abs. 3 BauGB, wenn bei der Beschlussfassung absehbar die Zugriffsverbote des § 44 unüberwindliche Hindernisse für die Verwirklichung darstellen.

Dieses ist hier nicht der Fall, da in Strukturen mit geschützten Arten nicht eingegriffen wird. Die Knicks als einzige Grünelemente bleiben erhalten. Alle Gebäude wurden kürzlich rechtmäßig abgerissen. Insoweit ist eine Betroffenheit von Fledermäusen oder Gebäudebrütern nicht gegeben. Zur Vermeidung von Wiederholungen wird hier auf den Umweltbericht (Ziffer 6 dieser Begründung) verwiesen.

## **4 Immissionen / Emissionen**

Teilweise grenzen landwirtschaftliche Flächen an das Plangebiet. Die aus einer ordnungsgemäßen landwirtschaftlichen Nutzung resultierenden Immissionen (Lärm, Staub und Gerüche) können zeitlich begrenzt auf das Plangebiet einwirken. Die mit der Hühnerhaltung und der Windkraftanlage verbundenen Immissionen sind inzwischen entfallen.

Aufgrund der nur vorgesehenen Wohnnutzung sind Emissionen mit der Planung nicht verbunden.

## **5 Ver- und Entsorgung**

### **5.1 Stromversorgung**

Die Versorgung mit elektrischer Energie erfolgt durch die Schleswig-Holstein Netz AG.

### **5.2 Wasserver- und -entsorgung**

Die Versorgung des Plangebietes mit Trinkwasser erfolgt aus dem vorhandenen und ggf. zu ergänzenden Trinkwassernetz.

Das im Plangebiet anfallende Schmutzwasser wird über das vorhandene Leitungsnetz des Zweckverbandes Ostholstein entsorgt. Das Grundstück Bergstr. Nr. 1 ist bereits über 2 Grundstücksanschlussleitungen an die zentrale Schmutzwasserbeseitigung des ZVO über die Bergstraße angeschlossen. Eine der vorhandenen Grundstücksanschlussleitungen befindet sich im Bereich der geplanten Zufahrtsstraße des Neubaugebietes und kann ggf. genutzt werden. Wenn die Straßen des Baugebietes als öffentliche Straßen gewidmet werden sollen, ist ein Erschließungsvertrag mit dem ZVO über den Bau der öffentlichen Schmutzwasserbeseitigungsanlagen zu schließen.

Entsprechende Detailabstimmungen sind mit dem Abwasserbeseitigungspflichtigen zu führen (hier ZVO). Es bestehen keine Bedenken, wenn weitere Anschlüsse zur Schmutzwasserbeseitigung an die örtliche Kläranlage im Rahmen ihrer zulässigen Auslastung vorgenommen werden.

Es liegt ein Regenwasser-Entwässerungskonzept vor und ist als Anhang Teil der Begründung. Diesem lassen sich nachfolgende Ergebnisse und weiterführende Details entnehmen. Die zu puffernde Wassermenge wird vollständig in einen Regenwasserkanal entlang der Bergstraße eingeleitet und kann auf diese Weise gesammelt und eingestaut werden. Eine Inaussichtstellung der wasserrechtlichen Genehmigung von der Unteren Wasserbehörde liegt vor.

### **5.3 Müllentsorgung**

Die Müllentsorgung erfolgt durch den Zweckverband Ostholstein.

### **5.4 Löschwasserversorgung**

Der Feuerschutz in der Gemeinde Malente wird durch die "Freiwilligen Feuerwehren" gewährleistet. Das Baugebiet wird mit einer ausreichenden Zahl von Hydranten ausgestattet. Nach dem Arbeitsblatt W405 des DVGW – Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung – sind bei nicht feuerhemmenden bzw. feuerbeständigen



Umfassungswänden Löschwassermengen von 96 m<sup>3</sup>/h für zwei Stunden erforderlich. Andernfalls sind 48 m<sup>3</sup>/h ausreichend. Dieses kann im Bedarfsfall dem vorhandenen Trinkwassernetz entnommen werden. Der Löschwasserbedarf ist durch die Gemeinden nach pflichtgemäßem Ermessen festzulegen.

Für die Nutzung von Löschwasser kann zurzeit nur auf den Hydranten in der Bergstraße Höhe Hausnummer 12 (Hochpunkt) zurückgegriffen werden. Dieser Hydrant befindet sich auf dem höchsten Punkt in einer eigenen Druckzone. Laut Druck- und Durchfluss-Protokoll (Nr. 39) liefert der Hydrant eine maximale Löschwassermenge von 48 m<sup>3</sup>/h über 2,5 Stunden.

## **6 Umweltbericht gemäß § 2 Abs. 4 und § 2a Satz 2 Nr. 2 BauGB**

Zur Wahrung der Belange des Umweltschutzes gem. §§ 1 (6) Nr. 7, 1a BauGB wird eine Umweltprüfung durchgeführt, in der die voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen der Planung auf das Gebiet und die Umgebung ermittelt werden. Nach § 2 Abs. 4 BauGB legt die Gemeinde für diesen Bauleitplan folgenden Umfang und Detaillierungsgrad fest, der bei der Ermittlung der Belange für die Abwägung erforderlich ist.

### **6.1 Einleitung**

#### **6.1.1 Inhalte und Ziele des Bauleitplans**

Die Bauleitplanung wird aufgestellt, um ein kleines Wohngebiet mit 13 Grundstücken zu schaffen. Dazu dargestellt wird eine Wohnbaufläche. Die zulässige Grundfläche nach den Festsetzungen des parallel aufgestellten Bebauungsplanes beträgt 2.070 m<sup>2</sup>.

#### **6.1.2 Für die Planung bedeutsame einschlägige Fachgesetze und Fachpläne**

Folgende bekannte einschlägige Fachgesetze betreffen das Plangebiet und treffen folgende Aussagen:

	<b>Ziele des Umweltschutzes</b>	<b>Berücksichtigung in der Planung</b>
BauGB § 1a	Sparsamer Umgang mit Grund und Boden (Bodenschutzklausel, Umwidmungssperrklausel in Bezug auf landwirtschaftliche Flächen, Waldflächen und für Wohnzwecke genutzte Flächen - § 1a, Abs. 2)	Nutzung von Brachflächen, Wiedernutzbarmachung von Flächen. Die geplante Bebauung wird auf der Fläche einer ehemaligen Hühnerhaltung errichtet.
	Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel (§ 1a, Abs. 5)	Verweis auf Klimaschutzgesetzgebung
BNatSchG, LNatSchG:	Sicherung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts, der Regenerationsfähigkeit, der nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Naturgüter etc.	Naturschutzfachliche Eingriffsregelung Artenschutz

BBodSchG:	Nachhaltige Funktionen des Bodens sichern und wiederherstellen	Begrenzung von möglichen Versiegelungen, Hinweise zum Baustellenbetrieb
WasG SH:	Funktion des Wasserhaushaltes im Wirkungsgefüge des Naturhaushaltes sichern	Begrenzung der möglichen Versiegelungen, Hinweise zum Baustellenbetrieb, Regenwasserrückhaltung, Hinweise zum sachgerechten Umgang mit Abwässern
WHG:	Schutz der Gewässer als Bestandteil des Naturhaushalts, als Lebensgrundlage des Menschen, als Lebensraum für Tiere und Pflanzen sowie als nutzbares Gut	Begrenzung der möglichen Versiegelungen, Hinweise zum Baustellenbetrieb, Regenwasserrückhaltung, Hinweise zum sachgerechten Umgang mit Abwässern
LAbfWG:	Förderung der Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen und Gewährleistung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen	Hinweise zum sachgerechten Umgang mit Abfällen
DSchG:	Bewahrung von Denkmälern	Hinweise zum Archäologischen Interessengebiet

Folgende bekannte Fachpläne betreffen das Plangebiet und treffen folgende Aussagen:

	<b>Ziele des Umweltschutzes</b>	<b>Berücksichtigung in der Planung</b>
Landesentwicklungsplan (LEP)	Vorbehaltsraum für Natur und Landschaft	gegenüber der Hühnerfarm eine Verbesserung durch kleinteilige Wohnnutzung, Knicks werden erhalten, keine negative dauerhafte Veränderung
Regionalplan (REP)	keine Ziele mit Umweltbezug formuliert	-
Landschaftsrahmenplan (LRP)	für das Plangebiet selbst keine Ziele formuliert, südlich Verbundachse, Landschaftsschutzgebiet	die südlich gelegene Verbundachse und das Landschaftsschutzgebiet werden nicht berührt
Landschaftsplan:	Sanierung/ Beseitigung von Ablagerungen und Störfaktoren, Feldgehölz/ Neuanlage	Beseitigung der Hühnerfarm, Erhalt vorhandener Knicks
Lärminderungsplan (LMP) oder Lärmaktionsplan	liegt nicht vor	-
Luftreinhalteplan	liegt nicht vor	-
Sonstige städtebauliche Pläne mit Umweltbezug	liegt nicht vor	-

Die Planung widerspricht den Zielen der Raumordnung und Landesplanung und ihre Berücksichtigung nicht. Eine positive landesplanerische Stellungnahme liegt vor.

Folgende bekannte Schutz- oder Risikogebiete betreffen das Plangebiet:

<b>Gebietsart</b>	<b>Abstand in m</b>
Naturschutzgebiet (§ 23 BNatSchG)	nicht betroffen
Nationalparke, Naturmonumente (§ 24 BNatSchG)	nicht betroffen
Biosphärenreservat (§ 25 BNatSchG)	nicht betroffen
Landschaftsschutzgebiet (§ 26 BNatSchG)	von LSG „Holsteinische Schweiz“ umgeben
Naturparke (§ 27 BNatSchG)	im Naturpark „Holsteinische Schweiz“
Naturdenkmäler (§ 28 BNatSchG)	nicht betroffen
Geschützte Landschaftsbestandteile (§ 29 BNatSchG)	nicht betroffen
Natura 2000 - Gebiete	nicht betroffen
Geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG./ § 21 LNatSchG)	Knicks im Plangebiet und angrenzend
Wald (§ 2 LWaldG)	nicht betroffen
Wasserschutzgebiete (§ 51 WHG), Heilquellenschutzgebiete (§ 53 WHG), Risikogebiete (§ 73 WHG), Überschwemmungsgebiete (§ 76 WHG)	nicht betroffen
Denkmale oder archäologische Interessensgebiete	tlw. im Archäologischen Interessengebiet

Das Landschaftsschutzgebiet wird durch die Planung nicht nachteilig beeinflusst. Das Baugebiet selbst liegt nicht innerhalb der Abgrenzung. Ebenso wird sich die geplante Wohnbebauung nicht nachteilig auf den Naturpark auswirken. Die Knicks werden erhalten und, soweit im Plangebiet liegend, im parallel aufgestellten Bebauungsplan mit Erhaltungsgeboten gesichert. Zudem sind Knickschutzstreifen zur Wohnbebauung geplant. Beeinträchtigungen des Archäologischen Interessengebietes sind nicht gegeben, soweit die Hinweise des Archäologischen Landesamtes beachtet werden.

### 6.1.3 Prüfung der betroffenen Belange

Die Prüfung der betroffenen Belange erfolgt anhand der Vorgaben des § 1 (6) Nr. 7 BauGB. Die Bauleitplanung ist eine Angebotsplanung, so dass objektbezogene Angaben insbesondere zum Umgang mit Emissionen, Energie, Abwässern und Abfällen in der Regel beim Aufstellungsverfahren nicht vorliegen. Die Umweltprüfung kann zu diesen Belangen daher nur allgemeine Aussagen treffen.

**a) Die Auswirkungen auf Tiere, Pflanzen, Fläche, Boden, Wasser, Luft, Klima und das Wirkungsgefüge zwischen ihnen sowie die Landschaft und die biologische Vielfalt**

Nicht erheblich betroffen, da keine Eingriffe im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes vorbereitet werden, keine Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Biotopen vorliegt und Artenschutzbelange nicht berührt werden. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht umfassend weiter untersucht.

Im Hinblick auf die **Schutzgüter Tiere und Pflanzen** ist auszuführen, dass die Knicks im Plangebiet und angrenzend erhalten werden. Entsprechende Erhaltungsgebote sind im parallel aufgestellten Bebauungsplan festgesetzt. Dort vorkommende Arten werden durch die Planung daher nicht berührt.

Die Gebäude der ehemaligen Hühnerhaltung wurden inzwischen rechtmäßig beseitigt. Die Vorschriften des BNatSchG zum Artenschutz sind allgemein gültig. Es wird davon ausgegangen, dass diese eingehalten wurden. Betroffenheiten durch die Planung ergeben sich daher nicht.

Zum **Schutzgut Fläche/Boden/Wasser** ist auszuführen, dass das Plangebiet mit der Nutzung als Hühnerfarm mit den dazu gehörenden Hallen, Lagerflächen und Zufahrten zu ca. 70 % versiegelt war (vgl. Luftbild). Dieses entspricht einer versiegelten Fläche von ca. 10.720 m<sup>2</sup>. Die Planung sieht im nördlichen Teil des Plangebietes sowie im Westen und Osten im parallel aufgestellten Bebauungsplan nun Grünflächen vor. Das geplante Allgemeine Wohngebiet im Bebauungsplan hat eine Größe von ca. 8.270 m<sup>2</sup>. Die max. zulässige Versiegelung beträgt 50 %, also einer Fläche von 4.135 m<sup>2</sup>. Dazu kommt die Planstraße mit einer Fläche von ca. 1.140 m<sup>2</sup>. Die zukünftig insgesamt max. zu erwartende Versiegelung beträgt damit 5.275 m<sup>2</sup> und ist nur etwa halb so groß wie bei der ehemaligen Nutzung als Hühnerfarm. Ein Ausgleichserfordernis für die Schutzgüter Fläche, Boden und Wasser besteht nicht.



Abb.: DA Nord

Zum **Schutzgut Wasser** wurde eine Wasserhaushaltsbilanz nach A-RW 1 erstellt (vgl. Anlagen und Prognose im Umweltbericht). Gegenüber dem Zustand mit der ehemaligen Hühnerhaltung wird eine deutliche Verbesserung eintreten.

Die **Schutzgüter Klima und Luft** werden durch die Planung ebenfalls nicht nachteilig berührt. Gegenüber der Hühnerhaltung ist hier mit Verbesserungen zu rechnen. Ebenso wird das Schutzgut Landschaft nicht berührt. Die Knicks schirmen die geplante Bebauung zum Landschaftsraum hin ab.

Die **biologische Vielfalt** im Geltungsbereich wird durch die Planung eine Verbesserung erfahren, da in den Hausgärten mit einer vielfältigen Bepflanzung zu rechnen ist und auf jedem Baugrundstück ein Baum anzupflanzen ist. Damit werden positive **Wirkungsgefüge** auch innerhalb des Wohngebietes entstehen.

**b) Die Erhaltungsziele und der Schutzzweck der Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung und der Europäischen Vogelschutzgebiete im Sinne des BNatSchG**

Nicht betroffen, da die o. g. genannten Schutzgebiete nicht berührt werden. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**c) Umweltbezogene Auswirkungen auf den Menschen und seine Gesundheit sowie die Bevölkerung insgesamt**

Nicht betroffen, da keine Emissionen oder Altlasten zu erwarten sind. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**d) Umweltbezogene Auswirkungen auf Kulturgüter und sonstige Sachgüter**

Der überplante Bereich befindet sich teilweise in einem archäologischen Interessengebiet, daher ist hier mit archäologischer Substanz, d.h. mit archäologischen Denkmälern zu rechnen. Es wird ausdrücklich 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. Bei Beachtung der Hinweise wird eine Erheblichkeit nicht angenommen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

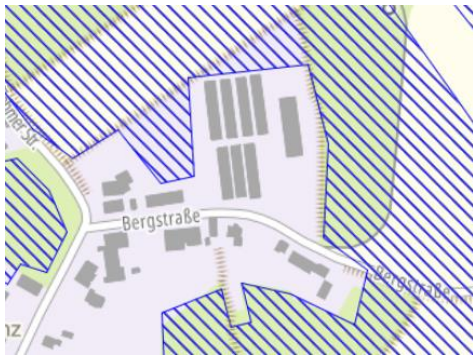


Abb.: Archäologie-Atlas SH

Die Planung initiiert Auswirkungen auf den Wert der Sachgüter (Wertsteigerung der betroffenen Grundstücke, Veränderung der Situation für angrenzende Grundstücke); bei Einhaltung der Grenzabstände der LBO wird nicht von einer Erheblichkeit ausgegangen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**e) Die Vermeidung von Emissionen sowie der sachgerechte Umgang mit Abfällen und Abwässern**

Die geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien sind anzuwenden. Die Beseitigung von Abwässern und Abfällen erfolgt über die Entsorgungseinrichtungen der Gemeinde. Beim Betrieb der Entsorgungseinrichtungen sind die geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien ebenfalls anzuwenden. Von einer Erheblichkeit wird daher nicht ausgegangen.

**f) Die Nutzung erneuerbarer Energien sowie die sparsame und effiziente Nutzung von Energie**

Die Energieversorgung des Gebietes erfolgt durch Anschluss an das Netz der Versorgungsträger in der Gemeinde. Bei der Energieerzeugung bzw. -bereitstellung sowie im Rahmen der objektbezogenen Bauausführung sind die geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien anzuwenden. Solaranlagen sind zugelassen. Auf konkrete Regelungen zum Klimaschutz wird im Hinblick auf die detaillierten Regelungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) und zugehörige Regelwerke verzichtet. Von einer Erheblichkeit wird nicht ausgegangen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**g) Die Darstellung von Landschaftsplänen sowie von sonstigen Plänen, insbesondere des Wasser-, Abfall- und Immissionsschutzrechts**

Die Planung weicht von den Darstellungen des Landschaftsplanes nicht ab, da dieser die Sanierung/ Beseitigung von Ablagerungen und Störfaktoren vorsieht. Diesem wird durch die Aufgabe und den Rückbau des Hühnerhofes nachgekommen. Daher wird dieser Belang nicht weiter untersucht.

Sonstige Pläne des Wasser-, Abfall- und Immissionsschutzrechtes sind nicht betroffen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**h) Die Erhaltung der bestmöglichen Luftqualität in Gebieten, in denen die durch Rechtsverordnung zur Erfüllung von Rechtsakten der Europäischen Union festgelegten Immissionsgrenzwerte nicht überschritten werden.**

Die geltenden Gesetze, Verordnungen und Richtlinien zur Begrenzung von Emissionen aus Feuerungsanlagen oder anderen emittierenden Betriebseinrichtungen sind anzuwenden. Die verkehrsbedingten Luftschadstoffe steigen durch die Planung aufgrund der zu erwartenden Verkehrsstärke nur geringfügig. Immissionen oberhalb der Grenzwerte der 22. BImSchV sind nicht zu erwarten. Die relevante Bagatellschwelle der Tabelle 7 der TA Luft wird deutlich unterschritten werden. Von einer Erheblichkeit wird daher nicht ausgegangen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**i) Die Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Belangen des Umweltschutzes nach den Buchstaben a bis d**

Wesentliche Auswirkungen auf die Wechselwirkungen zwischen den Belanggruppen sind nicht erkennbar. Es sind keine Belange erheblich nachteilig betroffen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**j) Unbeschadet des § 50 Satz 1 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, die Auswirkungen, die aufgrund der Anfälligkeit der nach dem Bebauungsplan zulässigen Vorhaben für schwere Unfälle oder Katastrophen zu erwarten sind, auf die Belange nach den Buchstaben a bis d und i**

Die nach dieser Bauleitplanung zulässigen Vorhaben verursachen keine schweren Unfälle oder Katastrophen. Daher wird dieser Belang im Folgenden nicht weiter untersucht.

**6.2 Beschreibung und Bewertung der erheblichen Umweltauswirkungen die in der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 Satz 1 ermittelt wurden**

Erhebliche Beeinträchtigungen der Belange a) bis i) sind nicht zu erwarten. Auswirkungen ergeben sich für den Belang a), gegenüber der bisherigen Nutzung als Hühnerhof werden hier durch die Planung Verbesserungen erwartet. Nachfolgende Ausführungen werden auf diesen Belang beschränkt. Da keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen gegeben sind, wird auf umfassende Erhebungen verzichtet.

**6.2.1 Bestandsaufnahme der einschlägigen Aspekte des derzeitigen Umweltzustands (Basisszenario), einschließlich der Umweltmerkmale der Gebiete, die voraussichtlich erheblich beeinflusst werden:**

**Tiere**

Im Gebiet kommen die für den Naturraum typischen Tierarten vor. Bereiche mit besonderer tierökologischer Bedeutung wie Wälder, größere Stillgewässer oder Fließgewässer liegen außerhalb des Plangebietes und in großer Entfernung. In den Knicks ist mit gehölzbrütenden Vogelarten und in größeren Bäumen ggf. mit Spaltenquartieren für Fledermäuse zu rechnen.

Außerdem besteht in den Knicks ggf. Potenzial für Haselmäuse. Heute besteht nach der erfolgten Baufeldräumung mit Ausnahme der bereits vorhandenen Planstraße eine nahezu vegetationslose Brachfläche, die keinen Lebensraum für geschützte Arten bietet. Für Offenlandbrüter ist die Fläche zu klein und zudem von Vertikalstrukturen umgeben.

### **Pflanzen**

Die Knicks bestehen aus standortheimischen Laubgehölzen. Weitere Grünstrukturen sind im Plangebiet nicht vorhanden. Die wenigen Freiflächen zwischen den Hallen, Zufahrten und Lagerflächen präsentierten sich bis zur Nutzungsaufgabe der Hühnerhaltung und Abriss aller baulichen Anlagen als artenarme kurzschürige Grasfluren. Heute besteht nach der erfolgten Baufeldräumung mit Ausnahme der bereits vorhandenen Planstraße eine nahezu vegetationslose Brachfläche.

### **Fläche**

Bis zur Nutzungsaufgabe und Abriss aller baulichen Anlagen handelte es sich um einen landwirtschaftlichen Betrieb mit Hühnerhaltung. Die Fläche war geprägt durch Hallen, Lagerflächen und Zufahrten. Der Flächennutzungsplan stellt im Südwesten bereits Gemischte Baufläche dar.

### **Boden**

Nach den Baugrunduntersuchungen dominieren relativ schwerdurchlässige anstehende bindige Böden (Geschiebelehm, Schluff) und Auffüllungen. Wertvolle oder seltene Böden sind im Plangebiet nicht vorhanden.

### **Wasser**

Oberflächengewässer sind im Plangebiet nicht vorhanden. Der Bodenwasserflurabstand liegt bei ca. 1,0 bis 1,3 m.

### **Luft, Klima**

Das Klima Schleswig-Holsteins gehört zu dem kühlgemäßigten subozeanischen Bereich. Charakteristisch sind die vorherrschenden Westwinde, verhältnismäßig hohe Winter- und niedrige Sommertemperaturen, geringe jährliche und tägliche Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit und starke Winde. Insgesamt ist heute nach Aufgabe der intensiven Hühnerhaltung von unbelasteten klimatischen Verhältnissen auszugehen.



## **Landschaft**

Bis zur Nutzungsaufgabe der Hühnerhaltung und Abriss aller baulichen Anlagen waren die Hallen und anderen baulichen Anlagen der Hühnerhaltung die landschaftsbildbestimmenden Elemente, die von den umgebenden vorhandenen Knicks nur tlw. zur freien Landschaft abgeschirmt wurden.

## **Biologische Vielfalt, Wirkungsgefüge**

Auf dem Gelände selbst ist keine biologische Vielfalt gegeben. Diese ist mit größeren Wirkungsgefügen in den randlichen Knickstrukturen anzunehmen.

### **6.2.2 Übersicht über die voraussichtliche Entwicklung des Umweltzustands bei Nichtdurchführung der Planung**

Bei Nichtdurchführung der Planung wird die Fläche nicht bebaut bzw. verbleibt es bei zulässigen Nutzungen nach §§ 34, 35 BauGB.

### **6.2.3 Prognose über die Entwicklung des Umweltzustands bei Durchführung der Planung**

#### **Tiere**

In die Knicks wird mit der Planung nicht eingegriffen. Der dortige Lebensraum für Gehölzbrüter, ggf. Fledermäuse oder Haselmäuse wird nicht beeinträchtigt.

In einem hypothetischen Rückblick war in den Hallen und sonstigen baulichen Anlagen der Hühnerhaltung ein Potenzial für Gebäudebrüter und Fledermäuse gegeben. Diese baulichen Anlagen wurden ordnungsgemäß abgerissen. Dabei waren die Vorschriften zum Artenschutz des BNatSchG zu beachten. Nachteilige Auswirkungen werden daher nicht angenommen.

#### Artenschutzprüfung

Nach § 44 Abs. 1 BNatSchG ist es verboten,

- wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,
- wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören; eine erhebliche Störung liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert,
- Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,

In die Knickstrukturen wird nicht eingegriffen. Fortpflanzungsstätten von Vögeln werden demnach nicht zerstört oder so beschädigt, dass die ökologischen Funktionen nicht mehr erfüllt werden. In den umgebenden Gehölzbeständen sind zudem Ausweichquartiere möglich. Ggf. vorhandene Fledermausquartiere in Bäumen werden nicht beseitigt. Auch geht kein Lebensraum für die Haselmaus verloren. Der Baubetrieb führt nicht zu erheblichen Störungen der umgebenden Tierwelt.

Die im Rahmen der Umweltprüfung durchgeführte Prüfung zur artenschutzrechtlichen Verträglichkeit der Planung entbindet nicht von den auf Umsetzungsebene unmittelbar anzuwendenden artenschutzrechtlichen Bestimmungen.

### **Pflanzen**

In die Knicks wird nicht eingegriffen. Die Durchführungsbestimmungen zum Knickschutz (Januar 2017) sind grundsätzlich zu beachten. Durch die begrünten Hausgärten und die vorgesehenen Bepflanzungen (Baumpflanzungen auf dem jeweiligen Grundstück, Hecken im Falle der Einfriedung) ist eine Verbesserung des Arteninventars zu erwarten.

### Artenschutzprüfung

Nach § 44 Abs. 1 BNatSchG ist es verboten,

- wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, sie oder ihre Standorte zu beschädigen oder zu zerstören.

Die aufgeführten Arten sind im Plangebiet nicht zu erwarten.

### **Fläche/Boden/Wasser**

Für die Schutzgüter Fläche, Boden und Wasser ist durch die nahezu halbierte versiegelte Fläche eine deutliche Verbesserung gegenüber der ehemaligen Hühnerhaltung zu erwarten.

Zur Bewertung des geplanten Eingriffs in den Wasserhaushalt werden Flächenanteile für die drei Komponenten der Wasserhaushaltsgleichung (Versickerung, Verdunstung und Abfluss) im Baugebiet ermittelt und mit dem Referenzzustand verglichen. Je nach Grad der Abweichung, ergibt das Ergebnis einen weitgehend natürlichen oder einen deutlich bzw. extrem geschädigten Wasserhaushalt. In Abhängigkeit der Abweichung sind entsprechende hydraulische Nachweise für die Einleitung ins Gewässer zu führen. Die Bilanzierung für die geplante Bebauung des parallel aufgestellten Bebauungsplanes Nr. 100 wurde von dem Fachdienst Natur und Umwelt, Fachgebiet Gewässer des Kreis Ostholstein, mit dem vom Land Schleswig-Holstein zur Verfügung gestellten Berechnungsprogramm A-RW1 ermittelt. Da eine Versickerung laut Baugrundgutachten nicht möglich ist, muss das gesamte Wasser gedrosselt

in eine Vorflut schadlos eingeleitet werden. Die Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz wird nachfolgend dargestellt. Zunächst wird der Ist-Zustand des Wasserhaushaltes durch die Bebauung eines landwirtschaftlichen Betriebes dargestellt.

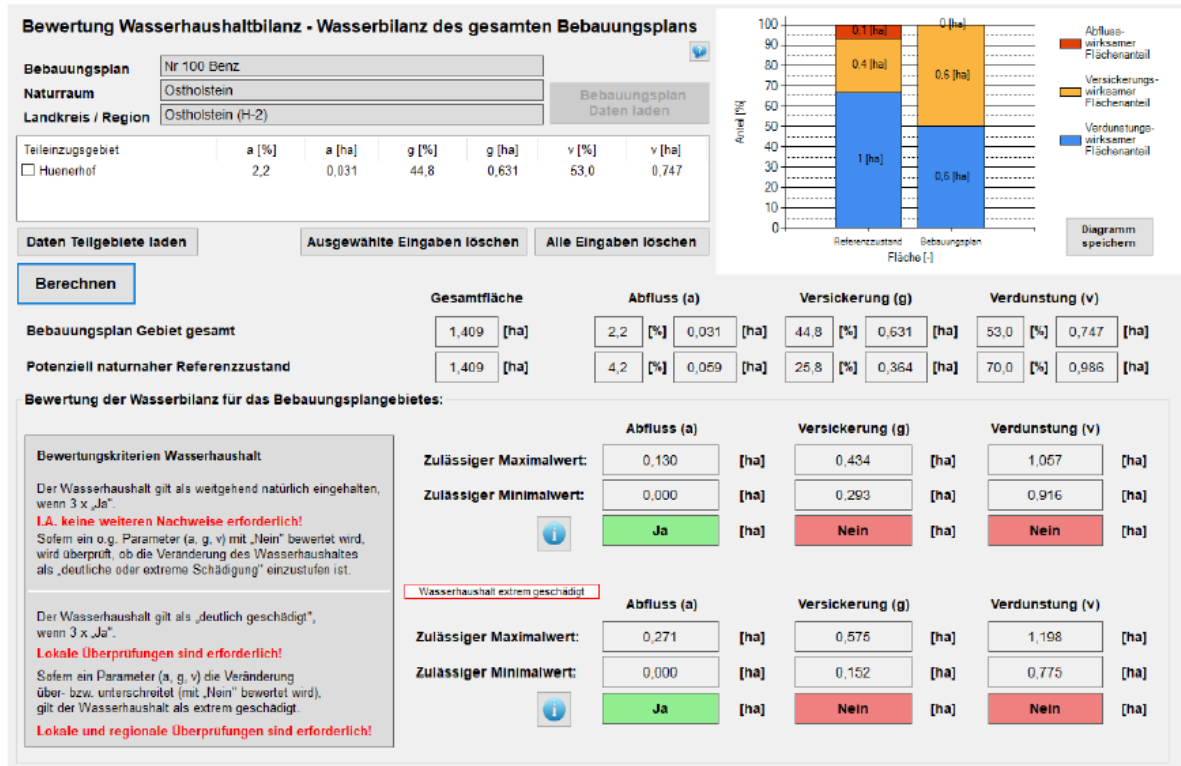


Abb.: Ist-Zustand: Bebauung durch landwirtschaftlichen Betrieb, Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz

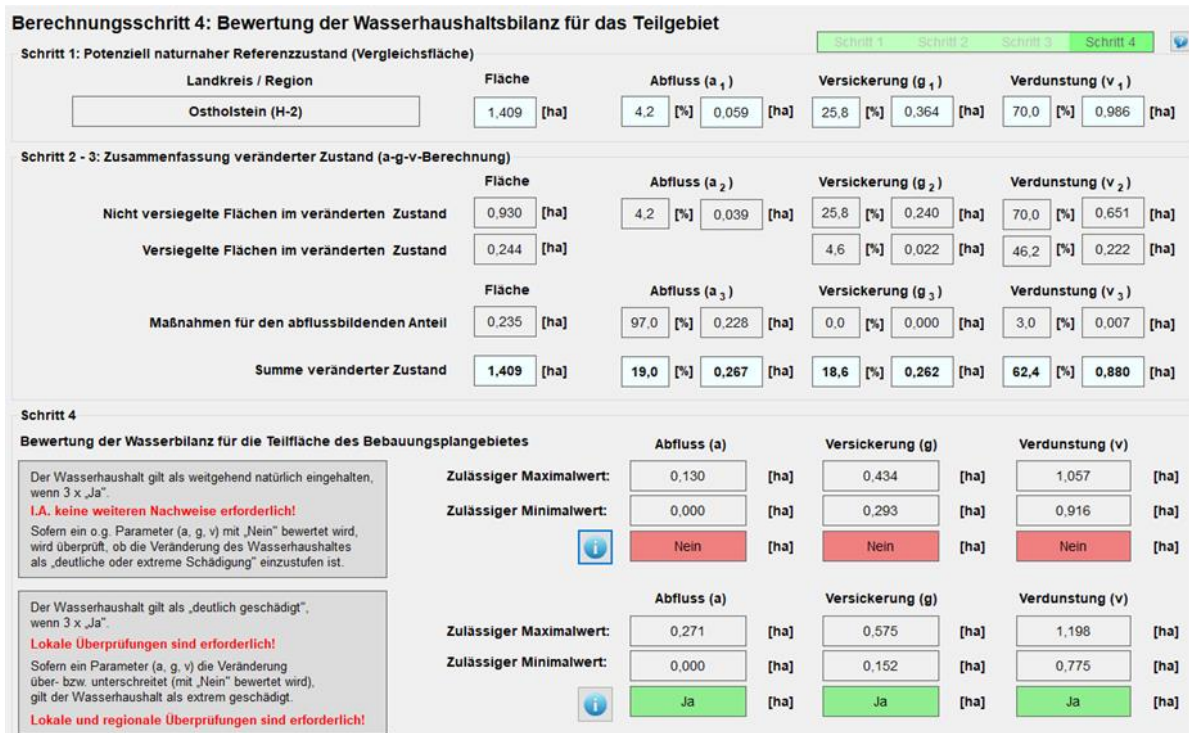


Abb.: Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz für die geplante Bebauung des Bebauungsplanes Nr. 100, Gemeinde Malente

Bei dem Ist-Zustand, der Bebauung durch einen landwirtschaftlichen Betrieb der Fläche, gilt der Wasserhaushalt als extrem geschädigt. Bei der geplanten Bebauung zeigt sich eine deutliche Verbesserung der Werte zur Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz. Wie in der Abbildung zu erkennen ist, sind bei diesem Szenario die Werte für Versickerung und Verdunstung im Bereich eines „deutlich geschädigten Wasserhaushalts“, der Wert für Abfluss im Bereich „extrem geschädigter Wasserhaushalt“. So gilt der gesamte Haushalt weiterhin als „extrem geschädigt“. Die zu puffernde Wassermenge wird vollständig in einen Regenwasserkanal entlang der Bergstraße eingeleitet und kann auf diese Weise gesammelt und eingestaut werden.

Durch den Vergleich von Bestand und geplanter Bebauung ist zu erkennen, dass der Wasserhaushalt durch das geplante B-Plangebiet den vorhandenen Zustand der Wasserhaushaltsbilanz deutlich verbessert. Nichtsdestotrotz gilt der gesamte Wasserhaushalt weiterhin als „extrem geschädigt“. Es zeigt sich aber eine Annäherung an den Referenzzustand durch die Reduzierung der versiegelten Fläche um ca. die Hälfte. Somit erfolgt eine deutliche Verbesserung im Vergleich zu vor der Bebauung durch den Landwirtschaftsbetrieb. So bleibt die natürliche Wasserhaushaltsbilanz für das Plangebiet, ganzheitlich betrachtet, gewahrt.

Eine Inaussichtstellung der wasserrechtlichen Genehmigung von der Unteren Wasserbehörde liegt vor.

### **Luft, Klima**

Nachteilige Auswirkungen auf Luft und Klima sind nicht zu erwarten. Gegenüber der Hühnerhaltung wird sich hier durch die Wohnbebauung eine Verbesserung einstellen.

### **Landschaft**

Das Landschaftsbild wird sich gegenüber der ehemaligen Hühnerhaltung deutlich verbessern, da ein durchgrüntes Wohngebiet mit kleinteiliger Bebauung vorgesehen ist.

### **Biologische Vielfalt, Wirkungsgefüge**

Die biologische Vielfalt wird durch vielfältige Bepflanzungen in den Hausgärten zunehmen. Dieses wirkt sich auch positiv auf die Wirkungsgefüge aus.

## **6.2.4 Geplante Maßnahmen, mit denen festgestellte erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen vermieden, verhindert, verringert oder soweit möglich ausgeglichen werden; Überwachungsmaßnahmen**

Erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Schutzgüter sind mit der Planung nicht verbunden.

### **Tiere**

Erhaltung der Knickstrukturen, Baumpflanzungen, Hecken im Falle der Einfriedung

Zum Schutz der auf Lichtreize reagierenden Fauna wird grundsätzlich für die Außenbeleuchtung die Verwendung von Leuchtmitteln mit warmweißer Farbtemperatur kleiner 3000 Kelvin und Wellenlängen zwischen 540 und 700 Nanometern empfohlen. Die Leuchtgehäuse sollten gegen das Eindringen von Insekten staubdicht geschlossen ausgeführt werden und die Oberflächentemperatur von 60°C sollte nicht überschritten werden. Eine Abstrahlung oberhalb der Horizontalen sowie auf angrenzende Wasserflächen, Gehölze oder Grünflächen sollte verhindert werden.

Weitere naturschutzfördernde Maßnahmen sind allgemein z.B. Dach- und Fassadenbegrünung, Einbau von Niststeinen, Insektenhaus, Aufhängung von Vogel- und Fledermauskästen, Anbringung von Ausstiegshilfen bei Schächten, in die Amphibien hineinfallen können.

### **Pflanzen**

Erhaltung der Knickstrukturen, Baumpflanzungen, Hecken im Falle der Einfriedung, Beachtung der Durchführungsbestimmungen zum Knickschutz (Januar 2017)

### **Fläche/Boden/Wasser**

Bodenverdichtungen sowie Versiegelungen werden durch Beachtung der Vorsorgegrundsätze der §§ 1, 4 und 7 des Bundesbodenschutzgesetzes vermieden oder minimiert. Die Baustelleneinrichtung erfolgt unmittelbar neben den zu errichtenden Gebäuden unter weitgehender Nutzung von Flächen, die für eine Versiegelung oder Teilversiegelung vorgesehen sind. Das Eindringen von Schadstoffen in den Boden bzw. Kontaminierungen werden durch eine ordnungsgemäße Pflege und Wartung der Technik nicht erwartet. Bodenversiegelungen werden auf das notwendige Maß beschränkt und gegenüber der ehemaligen Hühnerhaltung etwa halbiert.

Des Weiteren werden Festsetzungen im parallel aufgestellten B-Plan getroffen, welche den Verdunstungsanteil erhöhen und damit die Wasserhaushaltsbilanz verbessern. Auf jedem Grundstück ist ein Laubbaum zu pflanzen. Darüber hinaus ist festgesetzt, dass Garagen, Carports und Nebengebäude mit Gründächern zu versehen sind. Sofern die Hauptgebäude mit Flachdächern versehen werden, sind diese ebenfalls zu begrünen, sofern keine

Solarnutzung erfolgt. Diese Maßnahmen wirken sich positiv auf die Wasserhaushaltsbilanz aus. Um eine nachhaltige Verbesserung der Wasserbilanz zu erreichen wird zudem versickerungsfähiges Betonsteinpflaster verwendet. Dieses wird detailliert im Erschließungsvertrag geregelt.

#### **Luft, Klima**

Über die ohnehin anzuwendenden Vorschriften hinaus sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

#### **Landschaft**

Die vorgesehene eher kleinteilige Bebauung mit Firsthöhenbeschränkung begrenzt die Auswirkungen auf das Landschaftsbild. Die Gestaltungsregelungen können hier ebenfalls unterstützend wirken. Zudem sind die Grundstücke durch die Knicks zum Landschaftsraum tlw. abgeschirmt.

#### **Biologische Vielfalt, Wirkungsgefüge**

Über die Maßnahmen zum Schutzgut Tiere und Pflanzen sowie Boden und Wasser hinaus sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

### **6.2.5 In Betracht kommende anderweitige Planungsmöglichkeiten, wobei die Ziele und der räumliche Geltungsbereich des Bauleitplans zu berücksichtigen sind; Angabe der wesentlichen Gründe für die getroffene Wahl:**

Die Gemeinde Malente hat die Innenentwicklungsflächen geprüft. Es stehen keine Flächenpotenziale für eine Bebauung mit 13 Grundstücken zur Verfügung. Es muss auch darauf verwiesen werden, dass im Vertrauen auf einen rechtmäßig entstandenen Bebauungsplan bereits erheblicher Erschließungsaufwand entstanden ist. Planungsalternativen drängen sich daher nicht auf, zumal nachteilige Umweltauswirkungen mit dieser Revitalisierung von Flächen im Gegensatz zu den übrigen geprüften Flächen nicht verbunden sind.

### **6.2.6 Beschreibung der erheblichen nachteiligen Auswirkungen nach § 1 Abs. 6 Nr. 7 Buchstabe j**

Auswirkungen, die aufgrund der Anfälligkeit der nach dem Bebauungsplan zulässigen Vorhaben für schwere Unfälle oder Katastrophen zu erwarten sind, auf die Belange nach den Buchstaben a bis d und i bestehen nicht. Es werden keine Vorhaben geplant, die für schwere Unfälle oder Katastrophen anfällig sind.

## **6.3 Zusätzliche Angaben**

### **6.3.1 Beschreibung der wichtigsten Merkmale der verwendeten technischen Verfahren bei der Umweltprüfung sowie Hinweise auf Schwierigkeiten, die bei der Zusammenstellung der Angaben aufgetreten sind, zum Beispiel technische Lücken oder fehlende Kenntnisse:**

Die Gemeinde führte eine verbal-argumentative Methode der Umweltprüfung durch, die dem gegenwärtigen Wissensstand und in ihrem Umfang und Detaillierungsgrad den allgemein anerkannten planerischen Grundsätzen gemäß der bisherigen Rechtslage entspricht. Weitergehende technische Verfahren bei der Umweltprüfung wurden nicht verwendet.

Schwierigkeiten, die bei der Zusammenstellung der Angaben deutlich wurden, ergaben sich nicht.

### **6.3.2 Monitoring (gemäß § 4c BauGB); Beschreibung der geplanten Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Auswirkungen der Durchführung des Bauleitplans auf die Umwelt:**

Nach § 4c BauGB sind die Gemeinden verpflichtet, erhebliche Umweltauswirkungen, die auf Grund der Durchführung der Bauleitpläne eintreten könnten, zu überwachen. Der Umweltbericht zeigt im Ergebnis, dass unter Berücksichtigung von Vermeidungs-, Minderungs- und Kompensationsmaßnahmen keine erheblichen Umweltauswirkungen durch das Vorhaben hervorgerufen werden. Die Vorschrift des § 4c BauGB verlangt keine standardmäßige Überprüfung der Umweltauswirkungen oder der Durchführung bzw. die Erfolgskontrolle der vorgesehenen Vermeidungs-, Minderungs- und Kompensationsmaßnahmen. Sie stellt lediglich auf die unvorhergesehenen nachteiligen Auswirkungen ab und sieht in diesem Fall die Überprüfung besonders unsicherer Maßnahmen vor. Da das Eintreten unvorhergesehener nachteiliger Auswirkungen nach derzeitigem Kenntnisstand ausgeschlossen werden kann, sind umfangreiche Überwachungsmaßnahmen nicht erforderlich.

### **6.3.3 Allgemein verständliche Zusammenfassung**

Erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen sind mit der Planung nicht verbunden. Gegenüber dem Zustand mit der ehemaligen Intensivhühnerhaltung tritt im Hinblick auf Umweltbelange eine Verbesserung ein.

### **6.3.4 Referenzliste der Quellen**

- Erlass „Verhältnis der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung zum Baurecht“, Gemeinsamer Runderlass des Innenministeriums und des Ministeriums für Energiewende sowie dessen Anlage vom 09.12.2013
- Durchführungsbestimmungen zum Knickschutz (Januar 2017)
- Wasserrechtliche Anforderungen zum Umgang mit Regenwasser in Schleswig-Holstein Teil 1: Mengenbewirtschaftung A-RW 1 (Dezember 2019)
- Landschaftsplan der Gemeinde Malente
- „Gemeinde Malente, Dorfschaft Benz, Erschließung B-Plan 100 – Regenwasser – Entwässerungskonzept“, Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: 11.11.2021
- „Erläuterungsbericht – Erschließung B-Plan 100 „Hühnerhof“ in der Gemeinde Malente in der Dorfschaft Benz“ Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: Juli 2022
- „Lageplan Leitungsausbau“ Genehmigungsplanung, Planungsbüro Dohse, Rethwisch, Stand: März.2022
- „Bodenprofilardarstellungen, Erschließung B-Plan 100, Dorfschaft Benz, Gemeinde Malente“, IBURO, Rostock, Stand: 22.04.2021
- „Anlage: Luftbild mit eingetragenen Untersuchungsstellen“, IBURO, Rostock, Stand: 22.04.2021
- Ortsbesichtigungen

## **7 Hinweise**

### **7.1 Bodenschutz**

Um den Vorsorgegrundsätzen der §§ 1, 4 und 7 des Bundesbodenschutzgesetzes nachzukommen sind folgende Punkte zu beachten:

Durch Bodenaufträge und Arbeitsfahrzeuge kann es zu Bodenverdichtungen kommen, wodurch das Gefüge sowie der Wasser- und Lufthaushalt des Bodens und damit die vorhandenen Bodenfunktionen beeinträchtigt werden können. Diese Bodenverdichtungen sowie Versiegelungen sind zu vermeiden oder zu minimieren. Der Flächenverbrauch durch Baustelleneinrichtung (Baustraßen, Lagerplätze u. Ä.) ist möglichst gering zu halten. Dazu ist das Baufeld zu unterteilen in Bereiche für Bebauung - Freiland - Garten - Grünflächen etc. Baustraßen und Bauwege sind vorrangig dort einzurichten, wo befestigte Wege und Plätze



vorgesehen sind. Vor der Anlage von Bauwegen ist der humose Oberboden zu entfernen und zwischenzulagern. In den Bereichen, die nach Beendigung der Baumaßnahmen nicht überbaut sind, ist die Befahrung zu vermeiden bzw. Maßnahmen zum Schutz gegen Bodenverdichtungen zu ergreifen. Beim Ab- und Auftrag von Boden ist die Bodenart sowie die Trennung in Oberboden, Unterboden und Ausgangsmaterial zu beachten, um das Material umweltgerecht einer weiteren Nutzung zuführen zu können. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der Flächen für die Baustelleneinrichtungen mit besonderer Aufmerksamkeit fachgerecht durchzuführen (z.B. Bodenlockerung). Gemäß § 2 des Landesbodenschutz- und Altlastengesetzes (LBodSchG) sind Anhaltspunkte für das Vorliegen einer schädlichen Bodenveränderung oder Altlast unverzüglich der unteren Bodenschutzbehörde mitzuteilen.

Grundlage für Auffüllungen und Verfüllungen bildet der „Verfüllerlass“ des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft des Landes Schleswig-Holstein (Az. V 505-5803.51-09 vom 14.10.2003) in Verbindung der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung und die Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) Nr. 20 „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen - Technische Regeln –“, (Stand 2003). Sofern für die Baustraßen und -wege Recycling-Material verwendet wird, ist ausschließlich solches zu verwenden, dass der Einbauklasse Z1.1 (LAGA M20) entspricht. Zudem ist die Verwendung von Asphaltrecycling im offenen Einbau zu vermeiden. Alle anfallenden Abfälle sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Der Abriss ist mit der unteren Abfallbehörde abzustimmen.

Weitere folgende Hinweise sind zu beachten:

Auf dem Grundstück wurde über viele Jahre ein Legehennen-Betrieb geführt. Als landwirtschaftliche Nutzung wird diese nicht auf Altlastrelevanz bewertet. Es ist jedoch nicht auszuschließen, dass in einigen Bereichen zu schädlichen Bodenveränderungen gekommen ist. Hier wird insbesondere die Lagerung von Heizöl und die Lagerung der Hühnergülle sowie ggf. mit anderen umweltgefährdenden Stoffen gesehen.

Bei Bauarbeiten, insbesondere Bodenarbeiten in diesen Bereichen ist auf Bodenveränderungen zu achten. Bei Auffälligkeiten ist die untere Bodenschutzbehörde zu informieren. (§ 2 Landesbodenschutz- und Altlastengesetzes - LBodSchG.

Es wird mit Blick auf § 1 Abs. 6 Punkt 1 BauGB (allgemeinen Anforderungen an gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse) empfohlen, diese Fläche vorab gutachterlich untersuchen zu lassen.

## **7.2 Archäologie**

Der überplante Bereich befindet sich teilweise in einem archäologischen Interessengebiet, daher ist hier mit archäologischer Substanz, d.h. mit archäologischen Denkmälern zu rechnen. Es wird ausdrücklich 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.

## **8 Billigung der Begründung**

Diese Begründung wurde in der Sitzung der Gemeindevertretung der Gemeinde Malente am ..... gebilligt.

Bad Malente-Gremsmühlen,

Siegel

(Heiko Godow)

- Bürgermeister -

Die 22. Änderung des Flächennutzungsplanes ist am ..... wirksam geworden.