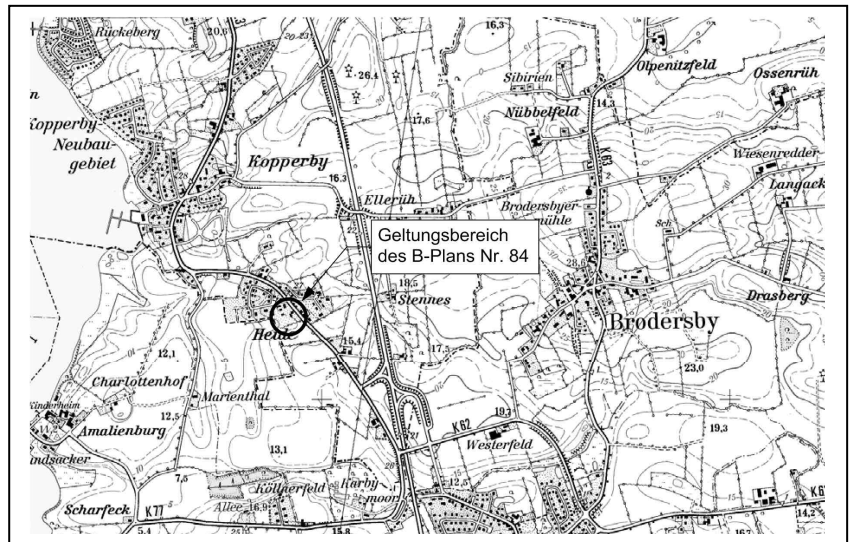


---

# Stadt Kappeln

## Bebauungsplan Nr. 84 „Pferdehof an der „Eckernförder Straße“ in Kopperby-Heide“

### Begründung Umweltbericht



Übersichtsplan

Auftraggeber: **Stadt Kappeln**  
Kreis Schleswig-Flensburg

Planung: O L A F  
Regionalentwicklung  
Bauleitplanung  
Landschaftsplanung  
Freiraumplanung  
Süderstraße 3  
25885 Wester-Ohrstedt  
Tel.: 04847/980  
Fax: 04847/483  
www.olaf.de

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Michael Mäurer  
M.A. Luisa Determeyer  
Dipl.-Ing. Christina Berndt

Stand: Vorentwurf für die frühzeitige  
Beteiligung  
30.03.2016

---

## I N H A L T

<b>TEIL I - BEGRÜNDUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>4</b>
1.1 Anlass und Ziel der Planung .....	4
1.2 Lage und Umfang des Plangebietes .....	4
1.3 Rechtsgrundlagen .....	4
1.4 Verfahren .....	5
<b>2 Städtebauliche Ausgangssituation</b> .....	<b>5</b>
2.1 Umgebung des Plangebietes .....	5
2.2 Bestand und gegenwärtige Nutzung des Plangebietes.....	5
2.3 Erschließung.....	6
2.4 Grünflächen, Natur und Landschaft.....	6
<b>3 Inhalte des Planes</b> .....	<b>6</b>
3.1 Städtebauliches Entwurfskonzept .....	6
3.2 Flächenbilanz .....	6
3.3 Art und Maß der baulichen Nutzung .....	7
3.4 Bauweise und überbaubare Grundstücksflächen .....	7
3.5 Örtliche Bauvorschriften.....	8
3.6 Technische Ver- und Entsorgung .....	8
3.6.1 Abwasserentsorgung .....	8
3.6.2 Regenentwässerung .....	8
3.6.3 Trinkwasserversorgung .....	8
3.6.4 Elektroenergieversorgung .....	8
3.6.5 Löschwasser .....	8
3.6.6 Müllentsorgung .....	8
3.6.7 Telekommunikation .....	9
3.7 Immissionsschutz .....	9
<b>4 Belange des Umwelt-, Natur- und Artenschutzes</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Hinweise</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Abschließende Erläuterungen</b> .....	<b>10</b>
6.1 Maßnahmen der Bodenordnung und Kosten der Planrealisierung.....	10
<b>TEIL II - UMWELTBERICHT</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>11</b>
1.1 Inhalte und Ziele des Umweltberichtes .....	11
1.2 Angaben zum Standort .....	11
1.2.1 Art und Umfang des Vorhabens .....	11
1.2.2 Bedarf an Grund und Boden .....	11



1.3	Umweltschutzziele aus übergeordneten Fachgesetzen und Fachplanungen und ihre Berücksichtigung im Bebauungsplan.....	12
1.3.1	Landesentwicklungsplan	12
1.3.2	Regionalplan	12
1.3.3	Landschaftsprogramm	12
1.3.4	Landschaftsrahmenplan	13
1.3.5	Flächennutzungsplan	13
1.3.6	Landschaftsplan	13
1.3.7	Baugesetzbuch und Bundesnaturschutzgesetz	13
<b>2</b>	<b>Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen.....</b>	<b>14</b>
2.1	Bestandsaufnahme und Bewertung .....	14
2.1.1	Schutzgut Mensch (Erholung, Lärmimmissionen)	14
2.1.2	Schutzgut Tiere und Pflanzen	14
2.1.3	Schutzgut Boden	15
2.1.4	Schutzgut Wasser	15
2.1.5	Schutzgut Klima / Luft	16
2.1.6	Schutzgut Landschafts- und Ortsbild	16
2.1.7	Erhaltungsziele und Schutzzweck der Natura 2000-Gebiete	17
2.1.8	Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter	17
2.1.9	Wechselwirkungen der Schutzgüter	17
2.2	Prognosen zur Entwicklung des Umweltzustandes .....	17
2.2.1	Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung	17
2.2.2	Entwicklung des Umweltzustandes bei Nichtdurchführung der Planung	18
2.3	Geplante Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen .....	18
2.4	Alternative Planungsmöglichkeiten .....	18
<b>3</b>	<b>Artenschutzrechtliche Prüfung.....</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung.....</b>	<b>21</b>
4.1	Beschreibung des Eingriffs.....	21
4.2	Eingriffsbewertung .....	21
4.2.1	Arten und Lebensgemeinschaften	21
4.2.2	Fauna	24
4.2.3	Boden	24
4.2.4	Wasser (Oberflächengewässer, Grundwasser)	24
4.2.5	Klima / Luft	25
4.2.6	Landschaftsbild	25
4.3	Vermeidung bzw. Minimierung von Beeinträchtigungen.....	26
4.4	Bilanzierung .....	26
4.4.1	Bilanzierung Boden	26



---

4.5	Beschreibung der Ausgleichsmaßnahmen.....	27
4.5.1	Kompensationserfordernis für das Schutzgut Boden	27
4.5.2	Umsetzung	28
<b>5</b>	<b>Zusätzliche Angaben .....</b>	<b>28</b>
5.1	Schwierigkeiten bei der Erhebung:.....	28
5.2	Beschreibung der Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Umweltauswirkungen (Monitoring)	28
5.3	Zusammenfassung .....	28



## Teil I - Begründung

### 1 Einleitung

#### 1.1 Anlass und Ziel der Planung

Die Stadt Kappeln hat die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 84 „Pferdehof an der „Eckernförder Straße“ in Kopperby-Heide“ beschlossen.

Im Jahr 2007 wurde der vorhandene kleine Pferdebetrieb an der „Eckernförder Straße“ in Kopperby-Heide durch die 15. Änderung des Flächennutzungsplans als Sondergebiet „Pferdehof“ ausgewiesen. Somit wurde die vorhandene Nutzung im Außenbereich gesichert und die Errichtung einer Reithalle mit Nebenanlagen ermöglicht.

Zwischenzeitlich wurde der Betrieb aufgegeben. Das vorhandene Wohnhaus wird derzeit als Unterkunft für Asylsuchende genutzt.

Die neuen Eigentümer möchten den Pferdehof nun wieder aktivieren. Das bestehende Wohnhaus direkt an der „Eckernförder Straße“ soll abgerissen werden. Das Schuppengebäude im vorderen Bereich soll, soweit es der Erhaltungszustand erlaubt, erhalten bleiben und zur Unterbringung von Seminarräumen, Gästezimmer und Gästewohnungen für Besucher des Reiterhofes umgebaut oder am gleichen Standort neu gebaut werden.

Südlich der vorhandenen Reithalle, im hinteren Grundstücksbereich, möchten die neuen Eigentümer ein neues Betriebsleiterwohnhaus errichten.

Da jedoch gemäß der 15. Änderung des Flächennutzungsplans nur ein Wohngebäude für Betriebsangehörige zulässig ist und nach Auskunft des Kreises ohne Bebauungsplan nur im straßenseitigen Bereich des Grundstücks, d. h. an dem gleichen Standort wie das bisherige Wohnhaus, ein neues Wohngebäude errichtet werden darf, wird der Bebauungsplan Nr. 84 aufgestellt.

#### 1.2 Lage und Umfang des Plangebietes

Das Plangebiet hat eine Größe von 5.150 m<sup>2</sup> und befindet sich im Ortsteil Kopperby / Kopperby-Heide der Stadt Kappeln, westlich der Kreisstraße 123 „Eckernförder Straße“ auf dem Grundstück „Eckernförder Straße“ 38.

Es umfasst die Flurstücke 34/4, 34/9 und 34/10 der Flur 4 in der Gemarkung Kopperby, Gemeinde Kappeln, Kreis Schleswig-Flensburg.

#### 1.3 Rechtsgrundlagen

Für das Bauleitplanverfahren finden folgende Vorschriften Anwendung:

- Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. September 2004 (BGBl. I S. 2414), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 20.10.2015 (BGBl. I S. 1722)



- Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Januar 1990 (BGBl. I S. 132), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 11.06.2013 im (BGBl. I S. 1548)
- Planzeichenverordnung (PlanZV) vom 18. Dezember 1990 (BGBl. 1991 S. 58) geändert durch Art. 2 G zur Förderung des Klimaschutzes bei der Entwicklung in den Städten und Stadtn v. 22.7.2011 (BGBl. I S. 1509)
- Regionalplan für den Planungsraum V, 2002
- Gesetz zum Schutz der Natur. Landesnaturschutzgesetz Schleswig-Holstein (LNatSchG S-H) in der Fassung der Bekanntmachung vom 01.03.2010 (GVOBl. 2010, S.301)
- Das Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) in der Bekanntmachung der Neufassung vom 29.Juli 2009 (BGBl. I S. 2542)
- Satzungen der Stadt Kappeln

## 1.4 Verfahren

Die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 84 „Pferdehof an der „Eckernförder Straße“ in Kopperby-Heide“ soll gemäß § 10 BauGB durchgeführt werden. Zweck und Inhalt entsprechen den §§ 8 und 9 BauGB.

## 2 Städtebauliche Ausgangssituation

### 2.1 Umgebung des Plangebietes

Das Plangebiet liegt westlich der Straße „„Eckernförder Straße““ des Ortsteils Kopperby / Kopperby-Heide.

Nördlich und östlich des Plangebiets befindet sich eine Einzelhausbebauung. Südlich schließen zum Betrieb gehörige Flächen für die Landwirtschaft, die als Weideflächen und Koppeln genutzt werden, an. Im Westen des Plangebietes befindet sich der in der 15. Änderung des Flächennutzungsplans dargestellte Teilbereich 2 des Sondergebietes „Pferdehof“, der entsprechend als Reitplatz genutzt werden soll.

Eine Bushaltestelle, über die eine regelmäßige Busverbindung in die Kappeler Innenstadt und Richtung Eckernförde und Damp möglich ist, befindet sich ca. 50 m nördlich des Plangebiets an der „„Eckernförder Straße““.

### 2.2 Bestand und gegenwärtige Nutzung des Plangebietes

Das Plangebiet umfasst das Gelände eines Reiterhofs mit einem Wohngebäude, einem Stallgebäude und einer Reithalle mit Stallungen. Südlich befindet sich ein kleiner Reitplatz.

Der Betrieb auf dem Reiterhof wurde zwischenzeitig aufgegeben. Zurzeit wird lediglich das vorhandene Wohnhaus als Unterkunft für Asylsuchende genutzt.



### **2.3 Erschließung**

Über die vorhandene Kreisstraße „Eckernförder Straße“ (K 123) wird das Plangebiet erschlossen.

Da sich dieser Bereich außerhalb der Ortsdurchfahrt befindet, besteht hier eine Anbauverbotszone von 15 m.

Es sind bereits zwei direkte Zufahrten vorhanden. Der rückwärtige Bereich, in dem sich die Reithalle befindet und in dem der Neubau des Wohnhauses geplant ist, wird durch einen Privatweg über die südliche Zufahrt erschlossen.

### **2.4 Grünflächen, Natur und Landschaft**

Das Plangebiet wird bisher größtenteils als Viehweide genutzt und ist aufgrund der Gebäude sowie der Reithalle bereits anthropogen geprägt. Ringsum ist das Vorhabengebiet mit Gehölzen eingefasst und fügt sich daher harmonisch in die Landschaft ein. Der nordöstliche Teil diente ursprünglich als Garten, dieser wird aber im Zuge der Planung umgenutzt. Die vorhandenen Linden an der „Eckernförder Straße“ und die ältere Erle im Norden werden zum Erhalt festgesetzt.

Durch das Planungsvorhaben sind voraussichtlich keine erheblichen Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft zu erwarten.

Die mit dem Vorhaben verbundenen naturschutzrechtlichen Belange sind in der Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung sowie der Umweltprüfung mit Umweltbericht gemäß § 2 BauGB und dem artenschutzrechtlichen Fachbeitrag gemäß § 44 BNatSchG berücksichtigt. Weiterführende Erläuterungen zur Ausgangssituation sind im Umweltbericht (Teil II der Begründung) enthalten.

## **3 Inhalte des Planes**

### **3.1 Städtebauliches Entwurfskonzept**

Um dem neuen Besitzer die Wiederaufnahme und Weiterentwicklung des Betriebes für Schulungs- und Seminarzwecke zu ermöglichen, wird angestrebt, das Stallgebäude im vorderen Grundstücksbereich zu Seminarräumen und Gästezimmer und –Wohnungen umzubauen. Des Weiteren soll die Errichtung eines Betriebsleiterwohnhauses in dem rückwärtigen Bereich des Plangebiets ermöglicht werden.

Zur städtebaulichen Einbindung in die Umgebungssituation werden die maximal bebaubare Grundfläche und die Gebäudehöhe begrenzt.

Das Plangebiet wird in zwei Teilbereiche gegliedert. Im Teilbereich 1 ist eine eingeschossige Bauweise zulässig. Das vorhandene Stallgebäude im Teilbereich 2 bietet sich für eine zweigeschossige Bauweise an.

### **3.2 Flächenbilanz**

Die Gesamtfläche des Plangebietes beträgt 5.150 m<sup>2</sup>.



Die Flächenanteile gliedern sich wie folgt auf:

- Sondergebiet „SO 1“ 3.759 m<sup>2</sup>
- Sondergebiet „SO 2“ 1.100 m<sup>2</sup>
- Private Verkehrsfläche 291 m<sup>2</sup>

### 3.3 Art und Maß der baulichen Nutzung

Die im Geltungsbereich des Bebauungsplanes liegenden Flächen werden als Sondergebiet Pferdehof gemäß § 11 der BauNVO festgesetzt. Die festgesetzten Nutzungen sind z. T. bereits bestehende Nutzungen.

Sondergebiet „SO 1“:

Im Sondergebiet „SO 1“ sind eine Reithalle, Stallungen und Anlagen für die Pferdehaltung von maximal 10 Pferden, Gebäude zur Unterbringung von landwirtschaftlichen Maschinen und Fahrzeugen, ein Wohngebäude für den Betriebsleiter, Garagen und Stellplätze mit ihren Zufahrten sowie Nebenanlagen gem. § 14 BauNVO zulässig.

Es wird eine eingeschossige Bauweise festgesetzt. Zur städtebaulichen Einbindung in die Umgebungssituation werden die maximal bebaubare Grundfläche mit einer Grundflächenzahl von 0,4 und die Gebäudehöhe auf maximal 9,50 m begrenzt. Die Gebäudehöhe (Firsthöhe) bemisst sich an der Oberkante des zum Plangebiet gehörigen Straßenabschnittes, bei ansteigendem bzw. abfallendem Gelände vermehrt bzw. vermindert um das Maß des natürlichen Höhenunterschiedes bis zur Mitte des Gebäudes, gemessen von der der Mitte der straßenseitigen Gebäudekante gegenüberliegende Fahrbahnoberfläche.

Sondergebiet „SO 2“:

Im Sondergebiet „SO 2“ sind ein Gebäude mit Seminarräumen, Gästezimmer und Gästewohnungen, die den Besucher des Pferdehofs zur Verfügung stehen sollen, Garagen und Stellplätze mit ihren Zufahrten und Nebenanlagen gem. § 14 BauNVO zulässig.

Um das derzeitige Erscheinungsbild des vorhandenen Stallgebäudes, das soweit es der Erhaltungszustand erlaubt zu Seminarräumen, Gästezimmern und Gästewohnungen umgebaut werden soll, zu erhalten, bietet sich eine zweigeschossige Bauweise an.

Die Gebäudehöhe wird entsprechend des Sondergebietes „SO 1“ auf maximal 9,50 m begrenzt.

Es wird eine Grundflächenzahl von 0,4 festgesetzt.

Für die festgesetzte Straßenfläche können zusätzlich 291 m<sup>2</sup> versiegelt werden.

### 3.4 Bauweise und überbaubare Grundstücksflächen

Es wird die offene Bauweise festgesetzt. Zulässig sind Einzel- und Doppelhäuser. Die Errichtung der Gebäude ist nur innerhalb der Baugrenzen zulässig.

Garagen mit ihren Zufahrten sowie sonstige Nebenanlagen im Sinne des § 14 BauNVO dürfen auch außerhalb der Baugrenzen errichtet werden.





### **3.5 Örtliche Bauvorschriften**

Anbauten sind dem Hauptgebäude unterzuordnen.

Zur Steuerung der Gestaltung werden Festsetzungen zur Gestaltung von Solaranlagen getroffen. Diese sind als zusammenhängend rechteckige Fläche auszubilden und dürfen die äußeren Begrenzungen der Dachflächen nicht überragen. Einfassungsprofile dürfen nicht farblich abgesetzt werden und sind nur flächenbündig zulässig.

Da sich das Plangebiet im Außenbereich befindet und die angrenzenden Gebiete keine Homogenität und ortsbildprägende Besonderheiten aufweisen, werden keine weiteren örtlichen Bauvorschriften festgesetzt.

### **3.6 Technische Ver- und Entsorgung**

#### **3.6.1 Abwasserentsorgung**

Die Abwasserentsorgung ist über das Klärwerk der Stadt Kappeln gesichert.

#### **3.6.2 Regenentwässerung**

Die Regenwasserentsorgung wird an das Netz des Wasser- und Bodenverbandes Schleibek-Olpenitz angeschlossen. Es sind die satzungsgemäßen Bestimmungen zu berücksichtigen.

#### **3.6.3 Trinkwasserversorgung**

Die Trinkwasserversorgung fällt in den Zuständigkeitsbereich des Wasserbeschaffungsverbandes Nordschwansen.

#### **3.6.4 Elektroenergieversorgung**

Die Versorgung des Geltungsbereichs mit Elektroenergie erfolgt über die Schleswig-Holstein Netz AG.

Hinsichtlich der Nutzung von Fotovoltaikanlagen wird auf das Anmeldeverfahren für die Einspeiseanlagen am Niederspannungsnetz gemäß den technischen Anschlussbedingungen (TAB Nord 2008) verwiesen.

#### **3.6.5 Löschwasser**

Die vorhandenen öffentlichen Hydranten zur Sicherstellung der Löschwasserversorgung (Grundversorgung) liegen im Verantwortungsbereich der Stadt Kappeln.

Die Löschwasserversorgung erfolgt in enger Abstimmung mit der örtlichen Feuerwehr und dem Wasserverband und ist entsprechend DVGW-Arbeitsblatt W 405 sicherzustellen.

#### **3.6.6 Müllentsorgung**

Die Müllentsorgung erfolgt durch die Abfallwirtschaftsgesellschaft Schleswig-Flensburg mbH.



### **3.6.7 Telekommunikation**

In allen Straßen bzw. Gehwegen sind geeignete und ausreichende Trassen mit einer Leitungszone in einer Breite von ca. 0,30 m für die Unterbringung der Telekommunikationslinien der Telekom vorzusehen.

Hinsichtlich geplanter Baumpflanzungen ist das „Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1989, siehe Abschnitt 3, zu beachten. Es ist sicherzustellen, dass durch die Baumpflanzungen der Bau, die Unterhaltung und Erweiterung der Telekommunikationslinien der Telekom nicht behindert werden.

Für den rechtzeitigen Ausbau des Telekommunikationsnetzes sowie die Koordinierung mit dem Straßenbau und den Baumaßnahmen der anderen Leitungsträger ist es notwendig, dass Beginn und Ablauf der Erschließungsmaßnahmen im Plangebiet der Deutschen Telekom Technik GmbH so früh wie möglich, mindestens 3 Monate vor Baubeginn, schriftlich angezeigt werden.

### **3.7 Immissionsschutz**

Es sind keine Immissionen erkennbar, welche erhebliche Auswirkungen auf das Plangebiet haben können. Ebenso entstehen durch das Planvorhaben keine zusätzlichen negativen Auswirkungen auf die Umgebung.

## **4 Belange des Umwelt-, Natur- und Artenschutzes**

Entsprechend § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB sind bei der Aufstellung von Bebauungsplänen die Belange des Umweltschutzes, einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege, zu berücksichtigen. Die Auswirkungen auf die betroffenen Schutzgüter werden im Umweltbericht (Teil II) untersucht und bewertet.

Genauere Angaben zu den Belangen des Umwelt-, Natur- und Artenschutzes sind dem beigefügten Umweltbericht zu entnehmen.

## **5 Hinweise**

Bodendenkmalpflege § 15 DSchG:

Wer Kulturdenkmale entdeckt oder findet, hat dies unverzüglich unmittelbar oder über die Stadt 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 unveränderten Zustand zu erhalten, soweit es ohne erhebliche Nachteile oder Aufwendungen von Kosten geschehen kann. Diese Verpflichtung erlischt spätestens nach Ablauf von 4 Wochen seit der Mitteilung.



Archäologische Kulturdenkmale sind nicht nur Funde, sondern auch dingliche Zeugnisse wie Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit.

## **6 Abschließende Erläuterungen**

### **6.1 Maßnahmen der Bodenordnung und Kosten der Planrealisierung**

Zur Übernahme der Planungskosten wird ein öffentlich-rechtlicher Vertrag zwischen der Stadt Kappeln und dem Eigentümer geschlossen.



## Teil II - Umweltbericht

### 1 Einleitung

#### 1.1 Inhalte und Ziele des Umweltberichtes

Die Stadt Kappeln schafft mit dem Bebauungsplan Nr. 84 die baurechtlichen Voraussetzungen zur Reaktivierung und Erweiterung eines vorhandenen Pferdehofes.

Der Umweltbericht ist gemäß § 2 a Baugesetzbuch (BauGB) als gesonderter Teil B Bestandteil der Begründung (Teil A) zum Bebauungsplan Nr. 84 der Stadt Kappeln. In ihm werden die Ergebnisse der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 BauGB dargestellt. Die Umweltprüfung wird für die Abwägung der Belange des Umweltschutzes durchgeführt. Die Belange des Umweltschutzes sind im § 1 Abs. 6 Satz 7 und § 1 a BauGB aufgeführt. In der Umweltprüfung werden die voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen der Planung auf die einzelnen Schutzgüter ermittelt und bewertet.

#### 1.2 Angaben zum Standort

Das Plangebiet des Bebauungsplanes Nr. 84 liegt am südwestlichen Rand der Heidesiedlung im Ortsteil Kopperby-Heide der Stadt Kappeln. Das Vorhabengebiet befindet sich an der „Eckernförder Straße“ (K 123). Im Norden und Osten grenzt das Plangebiet an die benachbarte Wohnbebauung an und orientiert sich in Richtung Süden und Westen zu den Feldern und Wiesen der freien Landschaft. Westlich des Geltungsbereiches befindet sich der in der 15. Änderung des Flächennutzungsplans dargestellte Teilbereich 2 des Sondergebietes „Pferdehof“, der entsprechend als Reitplatz genutzt werden soll. Das Plangebiet hat eine Gesamtflächengröße von 5.150 m<sup>2</sup>.

##### 1.2.1 Art und Umfang des Vorhabens

Das Plangebiet umfasst das Gelände eines Reiterhofs mit einem Wohngebäude, einem Stallgebäude/ Scheune und einer Reithalle mit Stallungen. Das Wohngebäude soll für das Bauvorhaben abgerissen werden. Das Stallgebäude/ Scheune im vorderen Grundstücksbereich soll zu Seminarräumen und Gästezimmer und –Wohnungen umgebaut werden, sofern der bauliche Zustand dies zulässt. Des Weiteren soll die Errichtung eines Betriebsleiterwohnhauses in dem rückwärtigen Bereich des Plangebiets ermöglicht werden.

##### 1.2.2 Bedarf an Grund und Boden

Die Flächen wurden grafisch ermittelt. Es ergibt sich für den Geltungsbereich folgende Bilanz:

Gesamtfläche Geltungsbereich	5.150 m <sup>2</sup>
Sondergebiet „SO 1“	3.759 m <sup>2</sup>
Sondergebiet „SO 2“	1.100 m <sup>2</sup>
Private Verkehrsfläche	291 m <sup>2</sup>

Gemäß den Festsetzungen im Bebauungsplan ergibt sich für den Geltungsbereich eine versiegelbare Grundfläche von 3.206,40 m<sup>2</sup>. Hiervon können abzüglich der bestehenden



Versiegelungen (Gebäude + Flächen 1.303 m<sup>2</sup>) insgesamt 1.903,40 m<sup>2</sup> neu versiegelt werden. Der erforderliche Kompensationsbedarfs wurde in der Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung (Kap. 4) errechnet und dargestellt. Die Ausgleichsmaßnahmen werden im Plangebiet bzw. auf den angrenzenden Flächen realisiert.

### **1.3 Umweltschutzziele aus übergeordneten Fachgesetzen und Fachplanungen und ihre Berücksichtigung im Bebauungsplan**

#### **1.3.1 Landesentwicklungsplan**

Die Stadt Kappeln wird im Landesentwicklungsplan S-H 2010 als Unterzentrum mit Teilfunktionen eines Mittelzentrums dargestellt. Das Plangebiet befindet sich im ländlichen Raum und liegt in einem Entwicklungsraum für Tourismus und Erholung sowie innerhalb eines Naturparks. Die Schlei wird als Vorbehaltsraum für Natur und Landschaft und als Biotopverbundachse – Landesebene beschrieben. Die benachbarte Bundesstraße 203 bindet das Gebiet an die Stadt Kappeln und das Mittelzentrum Eckernförde an.

#### **1.3.2 Regionalplan**

Im Regionalplan für den Planungsraum V sind die Entwicklungsperspektiven für den Landesteil Schleswig definiert. Der Regionalplan weist die Stadt Kappeln als Gebiet mit besonderer Bedeutung für Tourismus und Erholung aus. Der Planbereich befindet sich am südlichen Rand des Ortsteils Kopperby-Heide und liegt in einem Gebiet mit besonderer Bedeutung für den Grundwasserschutz.

Das Plangebiet gehört dem „Naturpark Schlei“ an, der sich mit einer Fläche von rund 48.000 Hektar über die gesamte Region erstreckt. Das Vorhabengebiet selbst ist nicht Teil eines Schutzgebietes, einer naturschutzfachlichen Raumplanung (z.B. Biotopverbundplanungen) oder ein Natura-2000-Gebiet (FFH-Vogelschutzgebiet). Es liegen auch keine Planungen für die Ausweisung eines Schutzgebietes im Planungsraum des B-Plans vor.

Jedoch befindet sich etwa 500 m westlich des Plangebiets die Hauptverbundachse für den Biotopschutz und das Landschaftsschutzgebiet „Schwansener Schleilandschaft“. Dieses ist gleichzeitig als FFH-Vogelschutzgebiet ein bedeutendes Rast- und Überwinterungsgebiet für Wasservögel. Die genannten landschaftlichen Besonderheiten werden durch das Vorhaben nicht beeinträchtigt und es entstehen auch keine Nutzungseinschränkungen für die Planung.

Gemäß der Teilfortschreibung des Regionalplans 2012 zur Ausweisung von Eignungsgebieten für die Windenergienutzung befindet sich das Plangebiet in einem Charakteristischen Landschaftsraum gemäß Ziffer 3.5.2 Abs. 10 Landesentwicklungsplan S-H 2010. Derzeit wird der Regionalplan erneut bezüglich des Themas der Windenergienutzung überarbeitet.

#### **1.3.3 Landschaftsprogramm**

Im Landschaftsprogramm von 1998 wird dem Planungsgebiet selbst keine besondere Bedeutung zugewiesen.

#### 1.3.4 Landschaftsrahmenplan

Im Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum V aus dem Jahr 2002 wird das Plangebiet dem Naturraum „Schleswig-Holsteinisches Hügelland – Schwansen“ zugewiesen. Die Oberflächengestalt dieses Jungmoränengebiets wurde wesentlich durch die Vorgänge in der Weichsel-Eiszeit geprägt, sodass es sich vielfach um stark bewegtes Gelände handelt. Auch die Fläche des Plangebietes weist in Richtung Westen ein Gefälle auf.

#### 1.3.5 Flächennutzungsplan

Die gültige 15. Änderung des Flächennutzungsplans weist die Fläche als Sondergebiet „Pferdehof“ aus. Die Fläche des Geltungsbereiches des B-Plans Nr. 84 gehört dem Teilbereich 1 des Sondergebietes „Pferdehof“ an, wo Stallgebäude, eine Reithalle, ein Wohngebäude für Betriebsangehörige einschließlich Nebenanlagen sowie Lagerflächen und Stellplätze für den durch die Nutzung verursachten Bedarf entwickelt werden können.

#### 1.3.6 Landschaftsplan

Der Landschaftsplan der Stadt Kappeln aus dem Jahr 1998 stellt den Großteil der Vorhabenfläche als landwirtschaftlich genutzte Fläche dar. Der östlich bebaute Bereich des Plangebietes an der „Eckernförder Straße“ gehört dem Siedlungsbereich/ Dorfgebiet an. Am nördlichen Rand verläuft außerhalb des Plangebietes ein verrohrtes Fließgewässer in Richtung Westen, sonst sind keine Gewässer vorhanden. Im Landschaftsplan sind keine Biotope oder Schutzgebiete im Geltungsbereich oder auf den unmittelbar angrenzenden Flächen dargestellt.

#### 1.3.7 Baugesetzbuch und Bundesnaturschutzgesetz

Für die vorliegende Planung gilt die Eingriffsregelung des § 1 a Abs. 3 BauGB in Verbindung mit den §§ 13 bis 18 des Bundesnaturschutzgesetzes.

Entsprechend § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB sind bei der Aufstellung von Bebauungsplänen die Belange des Umweltschutzes, einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege, zu berücksichtigen. Die Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter werden im Rahmen der in das Bebauungsplanverfahren integrierten Umweltprüfung untersucht und bewertet.

Gemäß § 1 a Abs. 2 Satz 1 BauGB besteht der Grundsatz: „Mit Grund und Boden soll sparsam und schonend umgegangen werden.“ Die versiegelbare Grundfläche wird deshalb auf ein Minimum reduziert.

Der im Zusammenhang mit der Realisierung des geplanten Vorhabens entstehende zusätzliche Eingriff in Natur und Landschaft wird durch geeignete Kompensationsmaßnahmen innerhalb des Plangebiets bzw. auf benachbarten Flächen ausgeglichen.

## 2 Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen

### 2.1 Bestandsaufnahme und Bewertung

Im Umweltbericht werden auf Basis einer Umweltprüfung die voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen beschrieben und bewertet (§ 2 Abs. 4 BauGB und Anlage 1 BauGB). Es sind die planungsrelevanten Schutzgüter, ihre Funktionen und ihre Betroffenheit darzustellen.

Vorgesehen ist die Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen auf die Schutzgüter Menschen, Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, Boden, Wasser, Luft, Klima und Landschaft, Kulturgüter und sonstige Sachgüter sowie deren Wechselwirkungen.

#### 2.1.1 Schutzgut Mensch (Erholung, Lärmimmissionen)

Das Gebiet entspricht dem Charakter eines Dorf- bzw. Mischgebietes. Für diese Gebiete sieht die Richtlinie für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90), herausgegeben vom Bundesminister für Verkehr, Ausgabe 1990, einen Orientierungswert von 50 dB(A) in der Nacht zwischen 22:00 – 06:00 Uhr vor. Es wird davon ausgegangen, dass bei der zulässigen Höchstgeschwindigkeit von 60 km/h an der angrenzenden Kreisstraße/ „Eckernförder Straße“ Werte von 50 dB(A) in der Nacht nicht überschritten werden. Daher wird von einer weitergehenden Untersuchung durch ein Lärmschutzgutachten abgesehen.

Die geplante Erweiterung des Pferdehofs versteht sich durch den Neubau eines Wohnhauses sowie den Umbau/ Neubau des Stallgebäudes/ Scheune für die Nutzung als Gästewohnungen und Seminargebäude als Ergänzung der bestehenden Strukturen. Demnach ist nach wie vor mit Geruchsemissionen durch die Tierhaltung zu rechnen, die jedoch aufgrund der festgelegten Obergrenze von max. 10 Pferden als nicht erheblich eingestuft werden.

#### 2.1.2 Schutzgut Tiere und Pflanzen

Das Schutzgut Tiere und Pflanzen wird im artenschutzrechtlichen Fachbeitrag näher betrachtet.

Die Eingangssituation an der derzeitigen Zufahrt von der „Eckernförder Straße“ zum Wohngebäude und dem alten Stall wird durch zwei Linden mit Kronenschnitt geprägt. Die beiden Linden werden im Bebauungsplan zum Erhalt und zur Pflege festgesetzt, weil sie ortsbildprägend sind und aufgrund der Hohlräume im Stamm potenzielle Unterschlupfmöglichkeiten und Tagesquartiere für Fledermäuse bieten. Der regelmäßige Kronenschnitt ist bei der ordnungsgemäßen Pflege der Bäume zu berücksichtigen. Im nördlichen Bereich befindet sich eine alte Erle mit auffallend geradem Habitus, die ebenfalls als ortsbildprägendes Solitärgehölz zum Erhalt festgesetzt wird.

Zusammenfassend lässt sich für das Plangebiet feststellen, dass die vorkommenden Arten aufgrund existierender gleichartiger Nutzungen durch die zukünftige Planung sowie Artenschutzmaßnahmen vor Ort lediglich geringfügig bis mittelstark beeinträchtigt werden. Weiteres ist dem artenschutzrechtlichen Fachbeitrag zu entnehmen.



### 2.1.3 Schutzgut Boden

Das Plangebiet befindet sich in der Jungmoränenlandschaft Schwansen. Es herrschen demnach Pseudogleye bis Parabraunerden aus Geschiebelehm bis -mergel vor. Diese werden von Gley-Pseudogleyen und Pseudogley- Braunerden begleitet (Kap. 2.1.1 LRP 2002). Die Fläche des Plangebietes wird im Westen landwirtschaftlich als Viehweide und im Osten wohnbaulich genutzt. Der geplante Abriss des derzeitigen Wohngebäudes und der geplante Neubau mit den zugehörigen Erschließungswegen, Stellplätzen und Nebenanlagen stellen einen Eingriff in das Schutzgut Boden dar. Die Festsetzungen des B-Plans ermöglichen eine Versiegelung von insgesamt 3.206,4 m<sup>2</sup> Boden, der anschließend nicht mehr der Grundwasserneubildung zur Verfügung steht.

#### Bewertung

Es handelt sich nicht um einen lokal oder regional seltenen Bodentyp oder -vergesellschaftung. Der Boden des Gebietes und der Umgebung kann vielmehr als naturraumtypisch klassifiziert werden und ist aufgrund der bisherigen Nutzung von allgemeiner Bedeutung. Für den Boden des B-Plangebietes konnte kein Schutzstatus ermittelt werden, der eine über die üblichen Schutzregelungen hinausgehende Ausgleichsregelung erfordern würde.

Die Planung sieht in Teilen eine Entsiegelung sowie insgesamt eine Neuversiegelung des Bodens vor. Die Differenz der Versiegelung wird im Zuge der Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung ausgeglichen.

### 2.1.4 Schutzgut Wasser

Oberflächengewässer:

Im Planungsraum befindet sich kein Oberflächengewässer.

Grundwasser:

Der Planungsraum liegt innerhalb eines Wasserschongebietes, jedoch nicht innerhalb eines Wasserschutzgebietes. Von Bedeutung ist aus wasserrechtlicher Sicht die ordnungsgemäße Lagerung von (Pferde-)Mist im Plangebiet.

#### Bewertung

Aus natur- und umweltschutzfachlicher Sicht ist Grundwasser in jedem Fall ein schutzwürdiges Gut; Grundwasserbeeinflussungen durch Bautätigkeiten und Betrieb sind daher generell unbedingt zu vermeiden.

Durch die Versiegelung des Bodens wird die Grundwasserneubildungsrate deutlich verringert. In nicht durch die Folgenutzung beanspruchten Bereichen sollten daher nicht mehr benötigte Versiegelungen rückgebaut werden. Die fachgesetzlichen Regelungen des Landeswassergesetzes (LWG) sind zu berücksichtigen. Durch eine Begrenzung der bebaubaren Grundfläche im Rahmen der Festsetzungen dieses B-Plans sowie durch Konzentration der Bebauung auf bereits bebaute Bereiche können die Umweltauswirkungen weiter vermindert werden. Gegebenenfalls ist es damit möglich, die Umweltauswirkungen für dieses Schutzgut auf ein unerhebliches Maß zu begrenzen.



### 2.1.5 Schutzgut Klima / Luft

Das Klima der Region wird, wie im übrigen Schleswig-Holstein, durch die Lage zwischen Nord- und Ostsee geprägt und ist als gemäßigtes, feucht-temperiertes, ozeanisches Klima zu bezeichnen.

#### Bewertung:

Die geplante Wohnbebauung ist durch den vorhandenen Knick im Westen außerhalb der Plangrenze gegenüber stärkeren Winden aus der Hauptwindrichtung West/ Nordwest geschützt. Im Süden bietet eine Birkenallee Wetter- und Sichtschutz, im Norden bzw. Osten geben Gehölzriegel und –hecken dem Plangebiet Schutz.

Aufgrund der Lage und Struktur des südwestlichen Siedlungsrandes mit großen landwirtschaftlich genutzten Freiflächen auf leicht abschüssigem Relief und der relativ lockeren Bebauung im Norden und Osten bestehen ausreichende Luftaustauschbahnen im Zusammenhang mit dem Planungsraum. Auswirkungen eines siedlungstypischen Kleinklimas, wie z.B. eine Temperaturerhöhung bei gleichzeitig geringerer Luftfeuchte, sind daher für das Gebiet nicht prognostizierbar. Auch die geplanten Gebäude als Ergänzung der Ortsrandlage schränken die Frischluftzufuhr des Siedlungsbereiches nicht ein. Somit sind keine negativen Siedlungsklima-Aspekte erkennbar.

### 2.1.6 Schutzgut Landschafts- und Ortsbild

Das Umfeld des Plangebietes ist durch kleinere Siedlungen und Ortsteile und größere landwirtschaftliche Nutzflächen geprägt. Das Landschaftsbild wird im Vorhabenbereich durch relativ großflächige, mit Knicks und linearen Gehölzstrukturen gegliederte Ackerfluren charakterisiert. Das Plangebiet grenzt im Norden und Westen an die geschlossene Siedlungsstruktur der Heidesiedlung an. Im Westen und Süden befinden sich landwirtschaftlich genutzte Flächen (Weide- und Ackerflächen). Weiter im Westen sowie im Norden und zur „Eckernförder Straße“ in Richtung Osten ist das Plangebiet eingegrünt, sodass die Baukörper aus Richtung der freien Landschaft nicht direkt ins Auge fallen. Im Südwesten fügt eine Allee aus Birken auf der benachbarten Fläche die zukünftige Bebauung in das Landschaftsbild ein.

#### Bewertung:

Aufgrund der bestehenden Gebäude und der Reithalle, der Lage am südlichen Siedlungsrand und der überwiegend durch Viehhaltung genutzten Weide und der angrenzenden Agrarlandschaft besitzt das Landschaftsbild im Planungsraum bezüglich seiner Vielfalt, Schönheit und seiner kulturhistorischen Bedeutung nur einen allgemeinen Wert. Eine möglichst harmonische Einbindung der Neu- und Umbauten im Hinblick auf die Gestaltung des Baukörpers sowie eine Eingrünung der Bauflächen und somit optische Kaschierung des Baukörpers sind anzustreben.

Das Landschaftsbild wird durch das geplante Vorhaben nicht beeinträchtigt, da die Bebauung aus Richtung der angrenzenden Felder aufgrund vorhandener Gehölzstrukturen (Birkenallee, Knicks, Hecken) nicht direkt ins Auge fällt. Ein Ausgleich ist demnach nicht erforderlich.



### **2.1.7 Erhaltungsziele und Schutzzweck der Natura 2000-Gebiete**

Etwa 500 m westlich des Plangebiets verläuft die Hauptverbundachse für den Biotopschutz und das Landschaftsschutzgebiet „Schwansener Schleilandschaft“, das gemäß § 18 LNatSchG gesetzlich geschützt ist. Dieses ist gleichzeitig als FFH-Vogelschutzgebiet ein bedeutendes Rast- und Überwinterungsgebiet für Wasservögel. Das Vogelschutzgebiet ist das größte Brackwassergebiet des Landes, die Schleiförde, und als Feuchtgebiet internationaler Bedeutung mit in weiten Bereichen noch naturnaher Biotopausstattung und ökologisch vielfältigen, eng verzahnten marinen und limnischen Lebensräumen, die auf Grund hoher standörtlicher Variabilität und Übergangssituationen ein für Schleswig-Holstein einzigartiges Küstengebiet repräsentiert. Dementsprechend gehört zu den Erhaltungszielen unter anderem die gebietsübergreifende Erhaltung bzw. Wiederherstellung einer hohen Wasserqualität und –klarheit sowie der natürlichen Lebensräume für Rast- und Brutvögel. Das FFH-Gebiet „Schlei inkl. Schleimünde und vorgelagerten Flachgründen“ schützt als Besonderheit dieses Naturraumes die zahlreichen prioritären Lebensraumtypen sowie die seltenen und geschützten Arten wie beispielsweise Schweinswal, Zauneidechse oder Wasserfledermaus.

Das Plangebiet selbst ist jedoch von den genannten landschaftlichen Besonderheiten nicht betroffen und die Planung beeinflusst weder die Erhaltungsziele noch den Schutzzweck der zuvor genannten Schutzgebiete.

### **2.1.8 Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter**

Im Geltungsbereich und in der näheren Umgebung sind keine Kulturdenkmale bekannt.

### **2.1.9 Wechselwirkungen der Schutzgüter**

Die Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern sind aufgrund der genannten Auswirkungen des Vorhabens nicht von Bedeutung. Die Bodenneuversiegelung wirkt sich auf die Grundwasserneubildungsrate sowie den Lebensraum der Tiere und Pflanzen aus und ist dementsprechend gering zu halten.

Zusammenfassend kann prognostiziert werden, dass keine erheblichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter zu erwarten sind.

## **2.2 Prognosen zur Entwicklung des Umweltzustandes**

### **2.2.1 Entwicklung des Umweltzustandes bei Durchführung der Planung**

Bei Durchführung der Planung wird das alte Wohngebäude abgerissen und das Stallgebäude/ Scheune entsprechend dem Erhaltungszustand saniert bzw. durch einen Neubau ersetzt. Außerdem entsteht im Südwesten des Planungsgebietes ein neues Wohngebäude inkl. Nebengebäude. Der Platz vor der Reithalle wird befestigt. Mit der Planung erfolgt eine Neuversiegelung von 1.903,40 m<sup>2</sup> zzgl. der Bestandsfläche von 1.303 m<sup>2</sup> von insgesamt 3.206,40 m<sup>2</sup>.

Den Belangen des Arten- und Naturschutzes wird mit der Durchführung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen Rechnung getragen.



### **2.2.2 Entwicklung des Umweltzustandes bei Nichtdurchführung der Planung**

Für die Entwicklung des Umweltzustandes im Untersuchungsgebiet ohne die Aufstellung des B-Plans Nr. 84 ist ein gleichbleibender Zustand zu prognostizieren. Die im Rohbau befindliche Reithalle mit anschließendem Pferdestall würde vermutlich nicht fertiggestellt und ungenutzt bleiben. Das alte Wohngebäude sowie das Stallgebäude/ Scheune würden verfallen. Die ökologische Wertigkeit der Fläche würde in etwa gleich bleiben.

### **2.3 Geplante Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung und zum Ausgleich der nachteiligen Auswirkungen**

Der Pferdehof erfährt durch den geplanten Neubau und die Umnutzung eines alten Stallgebäudes eine wirtschaftlich sinnvolle Wiederbelebung und Nachnutzung. Die vorhandenen Grünstrukturen werden überwiegend erhalten, wodurch ein Verlust von Lebensraum und Landschaftsbildelementen vermieden wird.

Die versiegelbare Grundfläche wird entsprechend der geplanten Nutzung gering gehalten. Sofern die baulichen Strukturen es zulassen, wird das alte Stallgebäude/ Scheune erhalten bzw. durch einen Neubau ersetzt. Das Baufenster für diesen Neubau wurde so angelegt, dass die Neuversiegelung größtenteils auf bereits versiegeltem Boden stattfindet, sodass der Eingriff in das Schutzgut Boden sowie in den Naturhaushalt möglichst gering ist. Der Ausgleich für die Versiegelung von Boden erfolgt vor Ort.

### **2.4 Alternative Planungsmöglichkeiten**

Der B-Plan sichert den Betrieb und die Nutzung der vorhandenen Gebäude- und Grünstrukturen des Pferdehofes. Die Prüfung eines alternativen Standortes im direkten Umfeld des Plangebietes hat ergeben, dass aufgrund der vorhandenen Reithalle sowie der Stallgebäude und Wiesen dieser Standort die besten Voraussetzungen für das geplante Vorhaben bietet. Der Pferdehof befindet sich am südlichen Siedlungsrand der Ortschaft, wodurch die lärm- und geruchsbedingten Beeinträchtigungen der angrenzenden Wohnbauflächen gering bleiben. Durch die besondere Lage an der Kreisstraße ist zudem die Erreichbarkeit für die Nutzer des Pferdehofes gesichert.

Aus ökologischer Sicht kann der ausgewählte Standort aufgrund der insgesamt geringen ökologischen Wertigkeit der Fläche bzw. Bedeutung für den Naturschutz und seiner Lage außerhalb bestehender oder geplanter Schutzgebiete als geeignet für das Vorhaben beschrieben werden.

Insofern ergeben sich keine Standortalternativen mit einem deutlich geringeren Konfliktpotenzial.

### 3 Artenschutzrechtliche Prüfung

Zur Beurteilung der möglichen Betroffenheit artenschutzrechtlicher Belange in Umsetzung des Planvorhabens sind die Vorkommen der Arten des Anhangs IV der FFH- Richtlinie sowie der europäischen Vogelarten entsprechend Artikel 1 VRL von Relevanz. Es ist zu prüfen, ob durch die Planvorhaben die Verbote des § 44 BNatSchG berührt werden. Dieses betrifft:

Das Schädigungsverbot (gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 und Nr. 4 i.V.m. § 44 Abs. 5 BNatSchG) i.V.m. dem Tötungsverbot (gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)

Das Verbot tritt ein, wenn die ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätten wildlebender Tiere nicht durch vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen) im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.

Das Störungsverbot (gem. § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)

Das Verbot tritt ein, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert. Durch Vermeidungsmaßnahmen und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen kann das Eintreten des Verbotstatbestands vermieden werden.

Für nach § 15 BNatSchG sowie nach den Vorschriften des BauGB zulässige Eingriffe sind nach der Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes Sonderregelungen erlassen worden. Für Anhang IV- Tier- und Pflanzenarten der FFH- Richtlinie und europäische Vogelarten nach der VRL liegt ein Verstoß gegen das Störungsverbot und bei unvermeidbaren Eingriffen gegen das Tötungsverbot nicht vor, soweit die ökologische Funktion der betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiter erfüllt wird.

Tötungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 und 4 BNatSchG)

Es ist verboten, wildlebenden 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.

Das Verbot tritt ein, wenn sich das Lebensrisiko von Individuen der geschützten Arten aufgrund der Realisierung des Vorhabens in der Regel betriebsbedingt signifikant erhöht. Das Verbot umfasst auch unbeabsichtigte Tötungen oder Verletzungen und es ist nicht durch vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen zu überwinden.

Vorkommen von Anhang IV - Tier- und Pflanzenarten im Plangebiet

Die Fläche des B-Planes weist aufgrund der alten Bausubstanz des Stallgebäudes/ Scheune u.a. für gebäudebewohnende Vogelarten wie z.B. Mehl- oder Rauchschnalbe, die in der Roten Liste der Brutvögel Schleswig-Holsteins geführt sind, sowie für Fledermäuse wie z.B. Breitflügel- und Zwergfledermaus Lebensraumpotenzial auf. Fledermäuse sind nach § 44 BNatSchG streng geschützte Arten. Bei einer Ortsbegehung sind mehrere Nester der Rauchschnalbe im Inneren des alten Stallgebäudes sowie Einflugmöglichkeiten für Eulen und Fledermäuse an der Fassade aufgefallen. Außerdem bieten die beiden zu erhaltenden Linden Lebensraumpotenzial für Fledermäuse und Insekten.

Durch die Fällung der Bäume und Sträucher im vorhandenen Garten können zeitweilige Beeinträchtigungen für Singvögel auftreten. Die Arten können jedoch gemäß § 44 Abs. 5

BNatSchG auf die vorhandenen Knicks und Gehölze ausweichen, wodurch kein Tatbestand nach § 44 Abs. 1-3 BNatSchG vorliegt.

Mit der Betroffenheit von weiteren Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der FFH- Richtlinie durch das Planvorhaben ist voraussichtlich nicht zu rechnen.

#### Vermeidung/ Verringerung

Die alten Linden innerhalb des Geltungsbereichs werden durch den B-Plan zum Erhalt und zur Pflege festgesetzt, sodass gemäß § 44 Abs. 5 BNatSchG kein Verstoß gegen die Zugriffsverbote § 44 Abs. 1 Nr. 1, 3 und 4 BNatSchG vorliegt.

Die Rodung bzw. der Rückschnitt von Gehölzen hat zum Schutz der Vögel nur außerhalb der Brutzeiten zwischen dem 1. Oktober und dem 29. Februar eines Jahres und nur unter Berücksichtigung des Artenschutzes zu erfolgen.

Der Abriss der Gebäude hat aufgrund möglicher Brutplätze für gebäudebewohnende Vogelarten und Fledermäuse nur außerhalb der Brutzeiten zwischen Ende Oktober und Mitte März zu erfolgen.

#### Kompensationserfordernis für den Artenschutz

Durch das Vorkommen von Nestern der Rauchschnalbe sowie den potenziell vorhandenen Lebensräumen für Schleiereulen und Insekten in dem alten Stallgebäude/ Scheune kann ein potenzieller Eingriff und Tatbestand nach § 44 Abs. 5 BNatSchG vorbereitet werden. Aus diesem Grund sind die betroffenen Gebäude und Gehölze durch einen Biologen zu untersuchen und ggf. vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen mit der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

Als vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen könnten z.B. Nistkästen für Rauchschnalben und Eulenbrutkästen in ausreichender Stückzahl in der Reithalle aufgehängt werden. Die Reithalle wäre dann über die vorhandenen Netze an den Wänden für die Vögel während der Sommermonate zu öffnen. Diese und ggf. weitere Maßnahmen sind mit der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

#### Bewertung:

Im Geltungsbereich wird das vorhandene Wohnhaus inkl. Nebengebäude abgerissen. Durch das Vorkommen von Nestern der Rauchschnalbe sowie den potenziell vorhandenen Lebensräumen für Schleiereulen und Insekten in dem alten Stallgebäude/ Scheune kann ein Vorkommen gefährdeter Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie bzw. der europäischen Vogelarten nicht ausgeschlossen werden. Vor den Abrissarbeiten sind die betroffenen Gebäude durch einen Biologen hinsichtlich gebäudebewohnender Arten der Vögel und Fledermäuse zu untersuchen. Sollte sich der Verdacht auf einen Eingriff und Tatbestand nach § 44 Abs. 5 BNatSchG bestätigen, sind zum Schutz der Tiere entsprechende vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen mit der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

Die im Plangebiet vorhandenen Gehölzstrukturen bleiben überwiegend erhalten. Die Erhaltung der ortsbildprägenden Linden durch Festsetzung im B-Plan dient insbesondere dem Schutz gefährdeter Arten des Anhangs IV der FFH- Richtlinie sowie der europäischen Vogelarten.



## 4 Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung

### 4.1 Beschreibung des Eingriffs

Grundsätzlich gilt, dass Eingriffe zu vermeiden sind. Nicht vermeidbare Eingriffe sind zu minimieren. Unvermeidbare und nicht minimierbare Eingriffe sind durch Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege auszugleichen (vergl. § 13 BNatSchG).

Das Plangebiet umfasst das Gelände eines Pferdehofes mit Reithalle und Stallungen, der zur Wiederaufnahme des Betriebes erweitert werden soll. Das bestehende Wohnhaus direkt an der „Eckernförder Straße“ soll abgerissen werden. Das Stallgebäude im vorderen Bereich soll möglichst erhalten bleiben und zur Unterbringung von Seminarräumen sowie Wohnungen für Besucher des Reiterhofes umgebaut werden. Südlich der vorhandenen Reithalle, im hinteren Grundstücksbereich, soll ein neues Betriebsleiterwohnhaus errichtet werden.

Geplant ist die Ausweisung des Sondergebietes Pferdehof auf einer Gesamtfläche von 5.150 m<sup>2</sup>. Insgesamt ergibt sich durch die Festsetzungen des B-Planes (GRZ von 0,4) eine Flächenversiegelung von maximal 3.206,40 m<sup>2</sup>. Für die Bilanzierung zählen nur neu hinzukommende Versiegelungen. Bereits bestehende Versiegelungen durch die vorhandenen Wohn- und Nebengebäude sowie Stallungen, Reithalle und befestigten Flächen (1.303 m<sup>2</sup>) werden abgezogen. Der Eingriff in Natur und Landschaft findet somit auf 1.903,40 m<sup>2</sup> statt.

Flächenbilanz:

Bauliche Anlage	versiegelte Grundfläche
Bestand	1.303,00 m <sup>2</sup>
Planung	3.206,40 m <sup>2</sup>
	<b>Differenz aus Planung und Bestand</b>
<b>Flächenbilanz</b>	<b>+ 1.903,40 m<sup>2</sup></b>

### 4.2 Eingriffsbewertung

Zu erfassen und zu bewerten ist der Eingriff in den Naturhaushalt über die einzelnen Schutzgüter.

#### 4.2.1 Arten und Lebensgemeinschaften

Folgende Biotoptypen sind im Plangebiet vorhanden:

##### Knick, gehölzfrei (3.1.2)

An der nördlichen Geltungsbereichsgrenze befindet sich ein gehölzfreier Knickwall mit vereinzelt stehenden Birken. Der Biotoptyp Knick ist gemäß § 21 Abs. 1 LNatSchG ein geschütztes Biotop. Zu dem Biotoptyp Knick zählen gemäß der Biotopverordnung SH von 2008 gehölzfreie und gehölzbewachsene Wälle und einreihige Feldhecken zu ebener Erde.

Der Knick ist von dem Planvorhaben nicht betroffen.

##### Artenarmes Intensivgrünland (8.4.1)

Im westlichen Teil des Geltungsbereiches befindet sich eine große intensiv durch Beweidung genutzte Viehweide. Der Biotoptyp ist von dem Planvorhaben betroffen; Im Südwesten wird ein



Teil für den Bau eines Wohngebäudes vollversiegelt. Außerdem erhält die vorhandene Reithalle östlich einen gepflasterten Vorplatz, zum Abstellen und Rangieren der Pferdeanhänger.

Der Biotoptyp wird mit einer naturschutzfachlichen Wertstufe von 2 (mäßig naturschutzfachliche Bedeutung) bewertet, weil dieser stark anthropogen beeinflusst ist und als Lebensstätte für Tiere und Pflanzen aufgrund des geringen Natürlichkeitsgrades und der hohen Nutzungsintensität eine geringe Bedeutung hat.

Da der Biotoptyp von allgemeiner Bedeutung für den Naturschutz ist, erfolgt der Ausgleich gemäß der „Anlage zur Anwendung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in der verbindlichen Bauleitplanung“ (hrsg. Gemeinsamer Runderlass des Innenministeriums und des Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten 1998) über das Schutzgut Boden.

#### Dörfliche Siedlungsfläche (12.2.1)

Der östliche Teil des Plangebietes kann dem Biotoptyp dörfliche Siedlungsfläche zugeordnet werden. Es handelt sich um landwirtschaftlich geprägte Hof- bzw. Gebäudeflächen mit dorftypischen, vornehmlich bäuerlich geprägten Gärten mit Gehölzen, wildpflanzenreichen Weg- und Gebäudesäumen, Dunglagerplätzen sowie befestigten Flächen aus Asphalt und wassergebundener Wegedecke. Im Garten befinden sich überwiegend Rasenflächen und kleinere Sträucher, die für das Bauvorhaben gerodet werden müssen. Der alte Gebäudebestand bietet möglicherweise Lebensräume für gebäudebewohnende Vogel- und Fledermausarten sowie bestimmte Insekten (z.B. Hornissen). Die Linden an der „Eckernförder Straße“ könnten ebenfalls als Lebensraum für geschützte Tierarten von Bedeutung sein.

Der Biotoptyp Dörfliche Siedlungsfläche ist von dem Planvorhaben stark betroffen, da das Wohngebäude abgerissen wird, der alte Stall/ Scheune einer Umnutzung zugeführt wird und die angrenzenden Flächen als Parkplatz ausgebaut werden sollen.

Insgesamt ist der Biotoptyp von allgemeiner Bedeutung für den Naturschutz. Daher erfolgt der Ausgleich gemäß der „Anlage zur Anwendung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in der verbindlichen Bauleitplanung“ (hrsg. Gemeinsamer Runderlass des Innenministeriums und des Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten 1998) über das Schutzgut Boden.

#### Einzelbäume (3.3.3)

An der „Eckernförder Straße“ und der nördlichen Plangebietsgrenze befinden sich folgende drei Einzelbäume, die ortsbildprägend bzw. von naturschutzfachlicher Bedeutung für geschützte Arten sind und deshalb in den Festsetzungen des Bebauungsplans zum Erhalt und zur Pflege festgesetzt sind.

- (B1) Winter-Linde (*Tilia cordata*), Stammumfang 3,50m, Kronendurchmesser 6,00m
- (B2) Winter-Linde (*Tilia cordata*), Stammumfang 3,00m, Kronendurchmesser 6,00m
- (B4) Erle (*Alnus glutinosa*), Stammumfang 2,70m, Kronendurchmesser 11,00m

Im Nordwesten des Plangebiets an der „Eckernförder Straße“ steht außerdem eine ältere Ulme (*Ulmus glabra*), die aufgrund des Stammumfangs von 1,40m und einem Kronendurchmesser von 12,00m als Einzelbaum kartiert wurde. Da der Baum jedoch im Kurvenbereich sehr nahe der Fahrbahn steht und nicht ortsbildprägend ist, wird dieser nicht zum Erhalt festgesetzt.









Sonstige Verkehrsanlagen (wassergebundene Wegedecke) (12.7.5)

Die private Zufahrt im Südosten des Geltungsbereichs kann dem Biotoptyp der Sonstigen Verkehrsanlagen zugeordnet werden. Dieser hat eine geringe naturschutzfachliche Bedeutung, weil die Fläche durch den immer wieder devastierten und intensiv genutzten Boden sehr starken Belastungen ausgesetzt ist. Ein Ausgleich ist nicht erforderlich.

Abb 1: Lageplan mit den im Plangebiet vorkommenden Biotoptypen



<u>Biotoptyp</u>		<u>Gesamt</u>
3.1.2	 Knick gehölzfrei	57 m <sup>2</sup>
3.3.3	 Einzelbaum (B1 - B4)	4 Stk.
8.4.1	 Artenarmes Intensivgrünland	2.742 m <sup>2</sup>
12.1.7	 Haupt-/ Nebengebäude	1.238 m <sup>2</sup>
12.2.1	 Dörfliche Siedlungsflächen	857 m <sup>2</sup>
12.7.5	 Sonstige Verkehrsanlagen (wassergebundene Wegedecke)	291 m <sup>2</sup>

B1	Winter-Linde ( <i>Tilia cordata</i> )	StU 3,50 m, Kronendurchm. 6,00 m
B2	Winter-Linde ( <i>Tilia cordata</i> )	StU 3,00 m, Kronendurchm. 6,00 m
B3	Ulme ( <i>Ulmus glabra</i> )	StU 1,40 m, Kronendurchm. 12,00 m
B4	Erle ( <i>Alnus glutinosa</i> )	StU 2,70 m, Kronendurchm. 11,00 m



#### 4.2.2 Fauna

Gemäß den artenschutzrechtlichen Bestimmungen des BNatSchG wird in der Artenschutzrechtlichen Prüfung im Rahmen des Umweltberichts der im Gebiet vorliegende Arten- und Lebensgemeinschaftsbestand untersucht und bewertet. Als Ergebnis liegt ein Tatbestand nach § 44 Abs. 5 BNatSchG nur dann nicht vor, wenn die ökologische Funktion der von dem Eingriff betroffenen Fortpflanzung- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt werden kann.

##### Bewertung

Die Linden bleiben als potenzielle Fledermausquartiere erhalten. In dem alten Stallgebäude/Scheune befinden sich mehrere Nester der Rauchschnalbe. Das Gebäude bietet zudem potenziellen Lebensraum für Schleiereulen und Insekten wie z.B. Hornissen, der bei einem Umbau oder ggf. Abriss des Gebäudes wegfallen würde. Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen wie z.B. das Aufhängen von Nistkästen sind nach Absprache mit einem Biologen bzw. der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen und vor den Abrissarbeiten durchzuführen.

#### 4.2.3 Boden

Der geplante Abriss des derzeitigen Wohngebäudes und der geplante Neubau mit den zugehörigen Erschließungswegen, Stellplätzen und Nebenanlagen stellen einen Eingriff in das Schutzgut Boden dar. Die Festsetzungen des B-Plans ermöglichen eine Versiegelung von insgesamt 3.206,40 m<sup>2</sup> Boden, der anschließend nicht mehr der Grundwasserneubildung zur Verfügung steht.

##### Bewertung

Es handelt sich bei den betroffenen Böden nicht um lokal oder regional seltene Bodentypen oder -vergesellschaftungen. Der Boden des Gebietes und der Umgebung kann vielmehr als naturraumtypisch klassifiziert werden und ist aufgrund der bisherigen Nutzung von allgemeiner Bedeutung. Für den Boden des B-Plangebietes konnte kein Schutzstatus ermittelt werden, der eine über die üblichen Schutzregelungen hinausgehende Ausgleichsregelung erfordern würde. Die Planung sieht in Teilen eine Entsiegelung sowie insgesamt eine Neuversiegelung des Bodens vor. Die Differenz der Versiegelung wird im Zuge der Eingriffs- / Ausgleichsbilanzierung ausgeglichen.

#### 4.2.4 Wasser (Oberflächengewässer, Grundwasser)

Im Planungsraum befindet sich kein Oberflächengewässer.

Der Planungsraum liegt innerhalb eines Wasserschongebietes, jedoch nicht innerhalb eines Wasserschutzgebietes. Von Bedeutung ist aus wasserrechtlicher Sicht die ordnungsgemäße Lagerung von (Pferde-)Mist im Plangebiet.

##### Bewertung

Durch die Versiegelung des Bodens wird die Grundwasserneubildungsrate deutlich verringert. In nicht durch die Folgenutzung beanspruchten Bereichen sollten daher nicht mehr benötigte Versiegelungen rückgebaut werden. Die fachgesetzlichen Regelungen des



Landeswassergesetzes (LWG) sind zu berücksichtigen. Durch eine Begrenzung der bebaubaren Grundfläche im Rahmen der Festsetzungen dieses B-Plans sowie durch Konzentration der Bebauung auf bereits bebaute Bereiche können die Umweltauswirkungen weiter vermindert werden. Gegebenenfalls ist es damit möglich, die Umweltauswirkungen für dieses Schutzgut auf ein unerhebliches Maß zu begrenzen.

#### **4.2.5 Klima / Luft**

Das Klima der Region wird, wie im übrigen Schleswig-Holstein, durch die Lage zwischen Nord- und Ostsee geprägt und ist als gemäßigtes, feucht-temperiertes, ozeanisches Klima zu bezeichnen.

##### Bewertung:

Die geplante Wohnbebauung ist durch den vorhandenen Knick im Westen außerhalb der Plangrenze gegenüber stärkeren Winden aus der Hauptwindrichtung West/ Nordwest geschützt. Im Süden bietet eine Birkenallee Wetter- und Sichtschutz, im Norden bzw. Osten geben Gehölzriegel und –hecken dem Plangebiet Schutz.

Aufgrund der Lage und Struktur des südwestlichen Siedlungsrandes mit großen landwirtschaftlich genutzten Freiflächen auf leicht abschüssigem Relief und der relativ lockeren Bebauung im Norden und Osten bestehen ausreichende Luftaustauschbahnen im Zusammenhang mit dem Planungsraum. Auswirkungen eines siedlungstypischen Kleinklimas, wie z.B. eine Temperaturerhöhung bei gleichzeitig geringerer Luftfeuchte, sind daher für das Gebiet nicht prognostizierbar. Auch die geplanten Gebäude als Ergänzung der Ortsrandlage schränken die Frischluftzufuhr des Siedlungsbereiches nicht ein. Somit sind keine negativen Siedlungsklima-Aspekte erkennbar.

#### **4.2.6 Landschaftsbild**

Das Umfeld des Plangebietes ist durch kleinere Siedlungen und Ortsteile und größere landwirtschaftliche Nutzflächen geprägt. Das Landschaftsbild wird im Vorhabenbereich durch relativ großflächige, mit Knicks und linearen Gehölzstrukturen gegliederte Ackerfluren charakterisiert. Das Plangebiet grenzt im Norden und Westen an die geschlossene Siedlungsstruktur der Heidesiedlung an. Im Westen und Süden befinden sich landwirtschaftlich genutzte Flächen (Weide- und Ackerflächen). Weiter im Westen sowie im Norden und zur „Eckernförder Straße“ (im Osten) hin ist das Plangebiet eingegrünt, sodass die Baukörper aus Richtung der freien Landschaft nicht direkt ins Auge fallen. Im Südwesten fügt eine Allee aus Birken auf der benachbarten Fläche die zukünftige Bebauung in das Landschaftsbild ein. Der Schutz des Landschaftsbildes ist durch die umliegenden Gehölzstrukturen vorhanden.

##### Bewertung:

Aufgrund des bestehenden Gebäudes und der Reithalle, der Lage am südlichen Siedlungsrand und der überwiegend durch Viehhaltung genutzten Weide und der angrenzenden Agrarlandschaft besitzt das Landschaftsbild im Planungsraum bezüglich seiner Vielfalt, Schönheit und seiner kulturhistorischen Bedeutung nur einen allgemeinen Wert. Eine möglichst harmonische Einbindung der Neu- und Umbauten im Hinblick auf die Gestaltung des

Baukörpers sowie eine Eingrünung der Erweiterungsfläche und somit optische Kaschierung des Baukörpers sind anzustreben.

Das Landschaftsbild wird durch das geplante Vorhaben nicht beeinträchtigt, da die Bebauung aus Richtung der angrenzenden Felder aufgrund vorhandener Gehölzstrukturen (Birkenallee, Knicks, Hecken) nicht direkt ins Auge fällt. Ein Ausgleich ist demnach nicht erforderlich.

#### 4.3 Vermeidung bzw. Minimierung von Beeinträchtigungen

Gemäß § 1 a Abs. 2 und 3 ist mit Grund und Boden sparsam und schonend umzugehen, sowie erhebliche Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes sind zu vermeiden und auszugleichen.

Die nicht vermeidbaren Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild sind zu minimieren und durch geeignete Maßnahmen auszugleichen. Ein Ausgleich einer Beeinträchtigung ist gegeben, wenn und sobald die beeinträchtigten Funktionen des Naturhaushaltes wieder hergestellt sind und das Landschaftsbild landschaftsgerecht neu gestaltet ist.

Vermeidung bzw. Minimierung des Eingriffs:

Schutzgut	Eingriff	Vermeidung / Minimierung
Boden	Versiegelung von Boden	Minimierung der versiegelbaren Flächen oder ggf. Teilversiegelung

#### 4.4 Bilanzierung

Die betroffenen Biotoptypen Artenarmes Intensivgrünland und Dörfliche Siedlungsfläche sind von allgemeiner Bedeutung für den Naturschutz. Die Bilanzierung des Eingriffs erfolgt deshalb gemäß der "Hinweise zur Anwendung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in der verbindlichen Bauleitplanung" (hrsg. Gemeinsamer Runderlass des Innenministeriums und des Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume 2013) über das Schutzgut Boden.

##### 4.4.1 Bilanzierung Boden

Ausgleichsmaßnahme für eine Bodenversiegelung ist eine gleich große Entsiegelung und Wiederherstellung der Bodenfunktion. Anderenfalls gilt der Ausgleich als hergestellt, wenn mindestens im Verhältnis 1 zu 0,5 für Gebäudeflächen und versiegelte Oberflächenbeläge (Vollversiegelung) Flächen aus der landwirtschaftlichen Nutzung herausgenommen und z.B. zu einem naturbetonten Biotoptyp entwickelt oder als offenes Gewässer mit Uferrandstreifen wiederhergestellt werden. Bei der Bemessung des Versiegelungsumfanges ist von der zulässigen Überbauung (einschließlich Zuwegungen, Zufahrten, Terrassen, Stellplätze u.ä.) auszugehen.

Gemäß den Festsetzungen im Bebauungsplan können insgesamt maximal 3.206,40 m<sup>2</sup> innerhalb der Baugrenze versiegelt werden. Abzüglich der vorhandenen versiegelten Flächen beträgt die durch die Planung zusätzliche Versiegelungsfläche 1.903,4 m<sup>2</sup> Fläche durch die Planung versiegelt werden.

Die versiegelbaren Flächen betreffen Biotoptypen von allgemeiner Bedeutung. Ein Ausgleichsfaktor von 1: 0,5 ist damit ausreichend.

Der Ausgleich berechnet sich folgendermaßen:

Eingriff	Fläche	Faktor Ausgleich	Kompensationserfordernis
Zusätzl. Versiegelung durch Gebäude und versiegelte Flächen	1.903,4 m <sup>2</sup>	0,5	951,7 m <sup>2</sup>
<b>Summe, gerundet</b>			<b>952 m<sup>2</sup></b>

#### 4.5 Beschreibung der Ausgleichsmaßnahmen

Schutzgut	Kompensationserfordernis	Kompensationsmaßnahme	Flächenanteil
Boden	952 m <sup>2</sup>	Pflanzung von 5 heimischen und standortgerechten Bäumen / Obstbäumen im Geltungsbereich des B-Planes	125 m <sup>2</sup>
		Ergänzung des vorh. gehölzfreien Knicks auf ca. 38 m Länge mit heimischen u. standortgerechten Gehölzen mit den Mindestqualitäten: Hochstämme 2xv. StU 12-14 cm, Sträucher 2xv. Höhe 60-80cm, inkl. dreijähriger Entwicklungspflege	155 m <sup>2</sup>
		Pflanzung von 3 Baumgruppen mit je 5 Stk. heimischen u standortgerechten Gehölzen auf der angrenzenden Pferdewiese inkl. schützender Einzäunung	375 m <sup>2</sup>
		Ergänzung der vorh. Feldhecke an der „Eckernförder Straße“ auf einer Länge von 60m, Breite ca. 5 m	300 m <sup>2</sup>
	Alternativ	Belastung eines Ökokontos mit Ökopunkten entsprechend dem gesamten oder anteilig verbleibenden Kompensationserfordernis	

##### 4.5.1 Kompensationserfordernis für das Schutzgut Boden

Für das Schutzgut Boden entsteht für einen Eingriff auf 1.903,4 m<sup>2</sup> Fläche ein Kompensationserfordernis von 952 m<sup>2</sup> bzw. Punkten. Der Ausgleich wird innerhalb des Geltungsbereiches des Bebauungsplans bzw. auf den südlich angrenzenden Flächen erbracht.

Zur Kompensation des Eingriffs in Natur und Landschaft werden 5 heimische und standortgerechte Bäume / Obstgehölze im Plangebiet angepflanzt. Die Bäume sind mit einer Mindestqualität von Hochstamm 3xv. STU 16-18 cm zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Die Bäume sind mit einem Dreibockpfahl und Anbindung mit Kokosstrick zu sichern und eine dreijährige Entwicklungspflege ist sicherzustellen.



Der vorhandene gehölzfreie Knick wird auf einer Länge von 38 m mit heimischen und standortgerechten Gehölzen der Mindestqualitäten für Hochstämme 2xv. StU 12-14 cm und für Sträucher 2xv. Höhe 60-80cm angepflanzt. Die dreijährige Entwicklungspflege ist sicherzustellen.

Außerdem sind drei Baumgruppen mit je fünf heimischen und standortgerechten Gehölzen auf der im Süden des Plangebietes angrenzenden Pferdeweide zu pflanzen. Die Bäume sind mit einer Mindestqualität von Hochstamm 3xv. STU 16-18 cm zu pflanzen und mithilfe eines Schutzzaunes gegen Verbiss dauerhaft zu erhalten.

Weiterhin wird im Rahmen der Kompensationsmaßnahmen die vorhandene Feldhecke an der „Eckernförder Straße“ im südlichen Bereich auf einer Länge von ca. 60 m mit heimischen und standortgerechten Gehölzen ergänzt.

#### **4.5.2 Umsetzung**

Die Ausgleichspflanzung hat im Frühjahr bzw. Herbst nach der Fertigstellung der Baumaßnahmen zu erfolgen.

Mit Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen sowie der vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen für den Artenschutz gilt der Eingriff als ausgeglichen.

## **5 Zusätzliche Angaben**

### **5.1 Schwierigkeiten bei der Erhebung:**

Schwierigkeiten bei der Erhebung der Grundlagen haben sich nicht ergeben.

### **5.2 Beschreibung der Maßnahmen zur Überwachung der erheblichen Umweltauswirkungen (Monitoring)**

Erhebliche Auswirkungen konnten nicht festgestellt werden. Aus diesem Grund wird für dieses Vorhaben kein Monitoring durchgeführt.

### **5.3 Zusammenfassung**

Mit der Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 84 der Stadt Kappeln wird auf einer Fläche von 5.150 m<sup>2</sup> am südwestlichen Rand des Ortsteils Kopperby-Heide das Sondergebiet Pferdehof aus den Vorgaben des Flächennutzungsplans entwickelt. Durch die Bauleitplanung wird dem neuen Eigentümer ermöglicht, die Gebäude und Flächen des vorhandenen Pferdehofes zu nutzen und zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit des Pferdehofes auszubauen. Um das geplante Vorhaben realisieren zu können, wird das vorhandene Wohngebäude abgerissen und der alte Stall/ Scheune als Gästewohnungen mit Seminarräumen umgebaut.

Die betroffenen Biotoptypen sind von allgemeiner Bedeutung, sodass keine erheblichen Umweltauswirkungen festgestellt werden können.

Gemäß den Festsetzungen des Bebauungsplanes können, abzüglich der vorhandenen Versiegelung, zusätzlich 1.903,4 m<sup>2</sup> Boden versiegelt werden. Der in der Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung errechnete Ausgleich für diesen Eingriff in Natur und Landschaft wird durch folgende Kompensationsmaßnahmen innerhalb des Vorhabengebietes sowie auf den angrenzenden Flächen ausgeglichen.

- Ergänzung des vorh. gehölzfreien Knicks auf ca. 38 m mit heimischen u. standortgerechten Gehölzen, Mindestqualitäten: Hochstämme 2xv. StU 12-14 cm, Sträucher 2xv. Höhe 60-80cm, inkl. dreijähriger Entwicklungspflege
- Pflanzung von 5 heimischen und standortgerechten Bäumen/ Obstbäumen, Mindestqualität Hochstamm 3xv. STU 16-18 cm, inkl. Sicherung mit Dreibockpfahl und dreijähriger Entwicklungspflege
- Pflanzung von drei Baumgruppen mit je fünf heimischen und standortgerechten Gehölzen, Mindestqualität Hochstamm 3xv. STU 16-18 cm, inkl. Schutzzaun gegen Verbiss
- Ergänzung der vorhandenen Feldhecke auf einer Länge von ca. 60 m und einer Breite von 5 m mit heimischen und standortgerechten Gehölzen

Aus artenschutzrechtlicher Sicht können zeitweilige Beeinträchtigungen für Singvögel durch die Fällung der Bäume im Garten auftreten. Die Arten können teilweise gemäß § 44 Abs. 5 BNatSchG auf die umliegenden Gehölzstrukturen ausweichen, wodurch der Tatbestand nach § 44 Abs. 1-3 BNatSchG nicht für alle gefährdeten Arten vorliegt. Mit Etablierung der zum Ausgleich festgesetzten Maßnahmen erhalten die Arten einen gleichwertigen Lebensraum kurz- bis mittelfristig zurück.

Die Rodung bzw. der Rückschnitt von Gehölzen hat zum Schutz der Vögel nur außerhalb der Brutzeiten zwischen dem 1. Oktober und dem 29. Februar eines Jahres und nur unter Berücksichtigung des Artenschutzes zu erfolgen.

Der Abriss der Gebäude hat aufgrund möglicher Brutplätze für gebäudebewohnende Vogelarten und Fledermäuse nur außerhalb der Brutzeiten zwischen Ende Oktober und Mitte März zu erfolgen.

Durch das geplante Bauvorhaben ergeben sich keine zusätzlichen Beeinträchtigungen der einzelnen Schutzgüter.

Die Begründung wird gebilligt.

Kappeln, .....

.....

Bürgermeister

