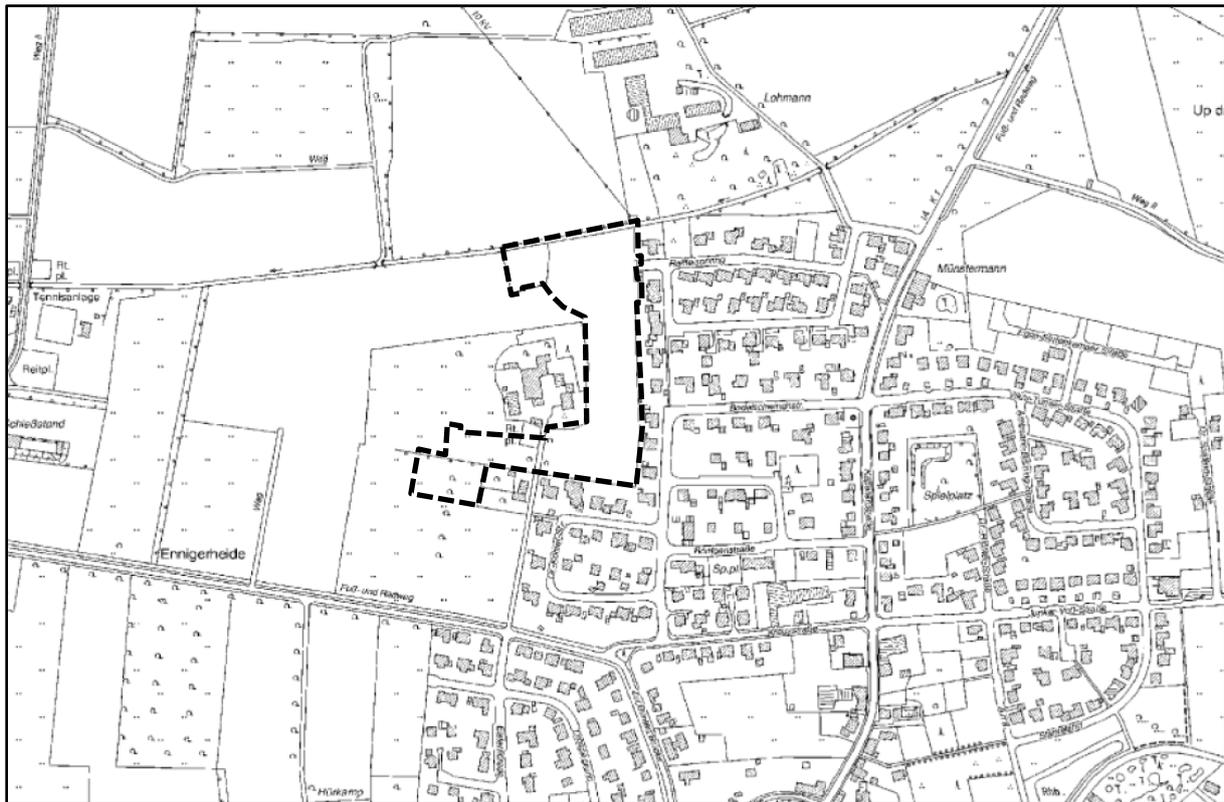


# STADT ENNIGERLOH



## Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“

**Ortsteil:** Enniger  
**Plangebiet:** Östlich des Wohngebietes „Ennigerheide – Wohnen mit Pferden“, Westlich des Wohngebietes am Raiffeisenring



## Begründung

**Verfahrensstand:**  
Satzung gem. § 10 (1) BauGB

21.08.2020

**Verfasser:**

**Drees & Huesmann**  
Planer

**Drees & Huesmann**  
**Stadtplaner PartGmbH**  
Vennhofallee 97, 33689 Bielefeld  
Tel 05205-72980; Fax -729822  
E-Mail: info@dhp-sennestadt.de

## Inhaltsverzeichnis

### Allgemeine Ziele und Zwecke sowie wesentliche Auswirkungen der Planung

<b>1</b>	<b>Anlass und Ziele der Planung .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Verfahren.....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Räumlicher Geltungsbereich und Bestandteile des Bebauungsplanes .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Situationsbeschreibung.....</b>	<b>3</b>
4.1	Derzeitige städtebauliche Situation.....	3
4.2	Planungsrechtliche Situation.....	4
<b>5</b>	<b>Planungsrechtliche Vorgaben .....</b>	<b>4</b>
5.1	Ziele der Raumordnung / Landesplanung .....	4
5.2	Flächennutzungsplan.....	5
5.3	Landschaftsschutz / Naturschutz / Hochwasserschutz.....	6
<b>6</b>	<b>Belange des Städtebaus / Konzeptbeschreibung.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Planungsrechtliche Festsetzungen.....</b>	<b>7</b>
7.1	Art der baulichen Nutzung .....	7
7.2	Maß der baulichen Nutzung.....	8
7.3	Bauweise / überbaubare Grundstücksflächen.....	9
7.4	Nebenanlagen / Private Stellplätze .....	9
7.5	Erschließung / Verkehrsflächen / Geh-, Fahr- und Leitungsrechte .....	9
7.6	Flächen für Versorgungsanlagen .....	10
7.7	Grünordnung .....	10
7.8	Örtliche Bauvorschriften.....	12
<b>8</b>	<b>Belange der Ver- und Entsorgung.....</b>	<b>13</b>
8.1	Trinkwasser / Löschwasser.....	13
8.2	Schmutzwasser / Niederschlagswasser .....	13
8.3	Elektrizität / Gas / Wärme / Fernmeldetechnische Einrichtungen .....	13
8.4	Abfallbeseitigung .....	13
<b>9</b>	<b>Belange der Umwelt .....</b>	<b>13</b>
9.1	Umweltprüfung / Umweltbericht .....	13
9.2	Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung.....	16
9.3	Artenschutz.....	16
<b>10</b>	<b>Auswirkungen der Planung .....</b>	<b>18</b>
10.1	Belange des Boden- / Gewässerschutzes .....	18
10.2	Belange des Klimaschutzes .....	20
10.3	Belange des Immissionsschutzes .....	20
10.4	Belange der Landwirtschaft .....	22
10.5	Belange des Denkmalschutzes.....	22
10.6	Kampfmittel.....	23
10.7	Altlasten.....	23
<b>11</b>	<b>Flächenbilanz.....</b>	<b>24</b>

## **Abbildungsverzeichnis**

<i>Abbildung 1: Luftbild (Land NRW (2020), Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0), ohne Maßstab .....</i>	<i>3</i>
<i>Abbildung 2: Ausschnitt aus dem Regionalplan Münsterland, ohne Maßstab .....</i>	<i>4</i>
<i>Abbildung 3: Ausschnitt aus dem Flächennutzungsplan der Stadt Ennigerloh, ohne Maßstab .....</i>	<i>5</i>
<i>Abbildung 4: Entwurf, ohne Maßstab .....</i>	<i>7</i>

## **Anhang**

Anhang 1:	Berichtigung des Flächennutzungsplanes der Stadt Ennigerloh
-----------	---

## Begründung zum Bebauungsplan „Ennigerheide – Raiffeisenring“

---

**Ortsteil:** Enniger  
**Plangebiet:** Östlich des Wohngebietes „Ennigerheide – Wohnen mit Pferden“, Westlich des Wohngebietes am Raiffeisenring

---

**Verfahrensstand:** Satzung gem. § 10 (1) BauGB

---

### 1 Anlass und Ziele der Planung

Anlass für die Planung ist die Nachfrage nach Wohnbaugrundstücken im Stadtgebiet von Ennigerloh. Mit der Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ sollen in diesem Zusammenhang die planungsrechtlichen Voraussetzungen für eine Erweiterung der südlich und östlich angrenzenden Wohnsiedlung im Sinne einer Arrondierung des bisherigen Randes der Siedlungsentwicklung im Ortsteil Enniger erfolgen. Die Planung sieht die Errichtung einer kleinteiligen Wohnbebauung in Ein- bis Zweifamilienhäusern als Einzel- oder Doppelhäuser vor, die sich damit sowohl nutzungsstrukturell als auch baulich in das städtebauliche Umfeld eingliedert.

Im Zuge der Aufstellung dieses Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ soll die Umwandlung von landwirtschaftlich genutzten Flächen in Wohnbauland vorgenommen werden. Gemäß § 1a (2) Satz 4 BauGB soll die Notwendigkeit der Einbeziehung landwirtschaftlich genutzter Flächen aus dem Außenbereich in die Siedlungsflächenentwicklung begründet werden. Dabei sind die Möglichkeiten der Innenentwicklung zu prüfen. Ebendiese Flächen, Baulücken oder Brachflächen im Innenbereich der Ortslage Enniger stehen nicht für eine Entwicklung zur Verfügung. Weiter stehen keine anderen geringerwertigeren Flächen als die landwirtschaftliche Fläche zur Verfügung.

Die Planung betrifft eine Siedlungslücke zwischen der bestehenden Wohnbebauung östlich des Plangebietes und des aufgestellten Bebauungsplanes „Wohnen mit Pferden“ westlich des Plangebietes. Der vorgenannte Bebauungsplan sieht für die westlich der Hofstelle gelegenen Flächen ebenfalls eine kleinteilige Wohnbebauung vor, sodass der aktuell in Rede stehende Bebauungsplan einen Lückenschluss der Siedlungsentwicklung vorbereitet.

Um die bauplanungsrechtliche Zulässigkeit für die geplante Wohnbebauung zu schaffen, ist die Aufstellung eines Bebauungsplanes erforderlich, da es sich bei der Fläche bislang planungsrechtlich um eine Außenbereichsfläche handelt und die geplante Wohnnutzung nach § 35 BauGB keine privilegierte Nutzung in ebendiesem Außenbereich ist.

### 2 Verfahren

Der Ausschuss für Stadtentwicklung, Umwelt, Bauen und Verkehr der Stadt Ennigerloh hat mit dem Aufstellungsbeschluss vom 09.10.2017 das Verfahren zur Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ eingeleitet.

Die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ soll im beschleunigten Verfahren gem. § 13a BauGB durchgeführt werden. Mit der Novellierung des Baugesetzbuches vom 12. Mai 2017 wurde der § 13b BauGB (Einbeziehung von Außenbereichsflächen in das beschleunigte Verfahren) neu ins Baugesetzbuch aufgenommen. Dem-

nach können Bebauungspläne mit einer Grundfläche von weniger als 10.000 m<sup>2</sup>, die sich an im Zusammenhang bebaute Ortsteile anschließen und durch die die Zulässigkeit von Wohnnutzungen begründet wird, im beschleunigten Verfahren gem. § 13a BauGB durchgeführt werden.

Die Anwendungsvoraussetzungen hierzu werden durch das geplante Verfahren erfüllt:

- Die Planung soll die Zulässigkeit von Wohnnutzungen auf Flächen begründen, die sich an im Zusammenhang bebaute Ortsteile anschließen.
- Die zu erwartende Grundfläche beträgt weniger als 10.000 m<sup>2</sup>
  - Allgemeine Wohngebiete = 18.825 m<sup>2</sup>
  - Grundflächenzahl = 0,4
  - Grundfläche = 0,4 x 18.825 m<sup>2</sup> = max. 7.530 m<sup>2</sup>

Mit der Durchführung des Aufstellungsverfahrens im beschleunigten Verfahren gem. § 13b i.V.m. § 13a BauGB kann auf die Durchführung einer Umweltprüfung gem. § 2 (4) BauGB verzichtet werden. Dennoch sind die wesentlichen Auswirkungen der Planung sowie die durch die Planung betroffenen wesentlichen Umweltbelange im Sinne einer sachgerechten Zusammenstellung des Abwägungsmaterials darzustellen (siehe Kapitel 9.1).

Gemäß § 13a (2) Ziffer 4 BauGB gelten Eingriffe in den Natur- und Landschaftshaushalt, die aufgrund der Aufstellung des Bebauungsplanes zu erwarten sind, als im Sinne des § 1a (3) Satz 6 BauGB vor der planerischen Entscheidung erfolgt oder zulässig.

Eine Prüfung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände nach § 44 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) wurde in einem artenschutzrechtlichen Fachbeitrag vorgenommen (Höke Landschaftsarchitektur, Bielefeld, Juni 2018). Zur Satzungsfassung wurde eine Endfassung (2020) des Beitrages ergänzt.

### **3 Räumlicher Geltungsbereich und Bestandteile des Bebauungsplanes**

Der rd. 2,79 ha große räumliche Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ liegt innerhalb der Gemarkung Enniger und umfasst in der Flur 20 die Flurstücke 419, 436, 451, 450, 449 und 371 (tlw.)

Der verbindliche Geltungsbereich des Bebauungsplanes ist gem. § 9 (7) BauGB im Plan selbst durch Planzeichen festgesetzt.

Der Bebauungsplan besteht aus:

- dem Plan mit den zeichnerischen Festsetzungen,
- den textlichen Festsetzungen und
- der Begründung.

Diese Begründung ist gem. § 9 (8) BauGB beigelegt.

Als Fachgutachten wird für die Aufstellung des Bebauungsplanes erstellt:

- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag, Höke Landschaftsarchitektur, Bielefeld, Juni 2018 / Juli 2020
- Geruchsimmisionsprognose, Uppenkamp und Partner, Ahaus, 2020

## 4 Situationsbeschreibung

### 4.1 Derzeitige städtebauliche Situation

Das Plangebiet befindet sich westlich des nordwestlichen Siedlungsrandes in der Ortslage Enniger.

Derzeit befindet sich das Plangebiet in intensiver landwirtschaftlicher Nutzung. Im Nordwesten des Plangebietes befindet sich ein Regenrückhaltebecken, von dem das Regenwasser aus der angrenzenden Wohnsiedlung gedrosselt an den nördlichen Graben abgegeben wird.

Begrenzt wird es in östliche und südliche Richtung von bestehender Wohnbebauung. Nördlich wird das Plangebiet von einem temporär wasserführenden Graben begrenzt. In Richtung Westen grenzt mittig eine bestehende Hofstelle an das Plangebiet an. Nördlich und südlich dieser Hofstelle grenzen wiederum landwirtschaftlich genutzte Flächen an das Plangebiet an. Westlich des Plangebietes wurde der Bebauungsplan Nr. 422 „Ennigerheide – Wohnen mit Pferden“ aufgestellt. Diese Siedlung wurde jedoch noch nicht baulich realisiert.



Abbildung 1: Luftbild (Land NRW (2020), Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0), ohne Maßstab

Anbindung an den überörtlichen Verkehr erhält das Plangebiet über die Straße „Zur Bunten Brücke“ an die Landesstraße L 547, die in Nord-Süd-Richtung verläuft, in ca. 1,5 km Entfernung. Zur Landesstraße 792, welche in Ost-West-Richtung verläuft, beträgt die Entfernung vom Plangebiet ca. 0,8 km.

Eine Anbindung an den öffentlichen Personennahverkehr ist in der Ortslage Enniger über die Buslinie R33 des RVM Regionalverkehr Münsterland GmbH in Richtung Sendenhorst sowie in Richtung Ennigerloh vorhanden. Die Busse verkehren im Stundentakt. Haltestellen dieser Linie sind Enniger-Grundkötter, Enniger-Rosenweg, Enniger-Lindenhof, Enniger-Künne und Enniger-Reckmann. Die Buslinie R51 der Verkehrsgesellschaft Breitenbach mbH & Co. KG verkehrt im Ein bzw. Zweistundentakt in Richtung Ahlen und Tönnishäuschen. Haltestellen

dieser Linie sind Enniger-Bahnhof, Enniger-Lönsstraße, Enniger-Lindenhof, Enniger-Rosenweg und Enniger-Grundkötter.

Die nächstgelegene Bushaltestelle zum Plangebiet ist die Haltestelle Lindenhof, die sich in einer mittleren Entfernung von ca. 900 m zum Plangebiet befindet.

#### 4.2 Planungsrechtliche Situation

Für das Plangebiet besteht derzeit größtenteils kein rechtskräftiger Bebauungsplan. Die Fläche ist derzeit somit dem Außenbereich zuzuordnen.

Westlich angrenzend besteht der rechtskräftige Bebauungsplan Nr. 422 „Ennigerheide - Wohnen mit Pferden“. Von diesem wird im südlichen Bereich mit vorliegender Planung ein Bereich des Sondergebietes überplant, um einen sinnvollen Zusammenhang der beiden Planungen zu erzeugen und die Erschließung des neuen Wohngebietes über die in dem Bebauungsplan Nr. 422 festgesetzten und nach Süden an die Straße Zur Bunten Brücke anknüpfenden Verkehrsflächen zu gewährleisten. Des Weiteren wird der südliche Teilbereich des Sondergebietes innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 422 „Ennigerheide - Wohnen mit Pferden“ nach Absprache mit dem Privatinvestor nicht mehr benötigt, daher wird diese Fläche nun in den Geltungsbereich des aufzustellenden Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide-Raiffeisenring“ einbezogen.

### 5 Planungsrechtliche Vorgaben

#### 5.1 Ziele der Raumordnung / Landesplanung

Bauleitpläne sind gem. § 1 (4) BauGB den Zielen der Raumordnung anzupassen. Der Regionalplan für den Regierungsbezirk Münster stellt für das Plangebiet „Allgemeine Siedlungsbereiche“ dar (siehe Abbildung 2). Lediglich eine kleine Teilfläche im Südwesten des Plangebietes befindet sich im „Allgemeinen Freiraum- und Agrarbereich“. Diese Abweichung kann jedoch aufgrund der Parzellenunschärfe des Regionalplanes vernachlässigt werden. Die Bauleitplanung erfüllt die Anforderungen des Anpassungsgebotes nach § 1 (4) BauGB.



Abbildung 2: Ausschnitt aus dem Regionalplan Münsterland, ohne Maßstab

## 5.2 Flächennutzungsplan

Im Flächennutzungsplan der Stadt Ennigerloh ist das Plangebiet größtenteils als Wohnbaufläche dargestellt. Der südliche Bereich innerhalb des Plangebietes ist teilweise als Fläche für die Landwirtschaft sowie als Sondergebiet dargestellt. Im Nordwesten des Plangebietes befindet sich eine Fläche für Versorgungsanlagen mit der Zweckbestimmung für ein Regenrückhaltebecken (siehe Abbildung 3).

Die Darstellung Wohnbauflächen grenzt westlich sowie südlich an das Plangebiet an. Der östlich an das Plangebiet angrenzende Bereich weist die Darstellung eines Sondergebietes auf.

Die in dem vorliegenden Bebauungsplan zur Festsetzung beabsichtigte Nutzung als Wohnbaufläche (siehe Kapitel 7.1) ist somit nicht gem. § 8 (2) BauGB gänzlich aus der Darstellung des Flächennutzungsplanes entwickelt, da in dem Bereich Flächen für die Landwirtschaft sowie Sondergebiet dargestellt ist.

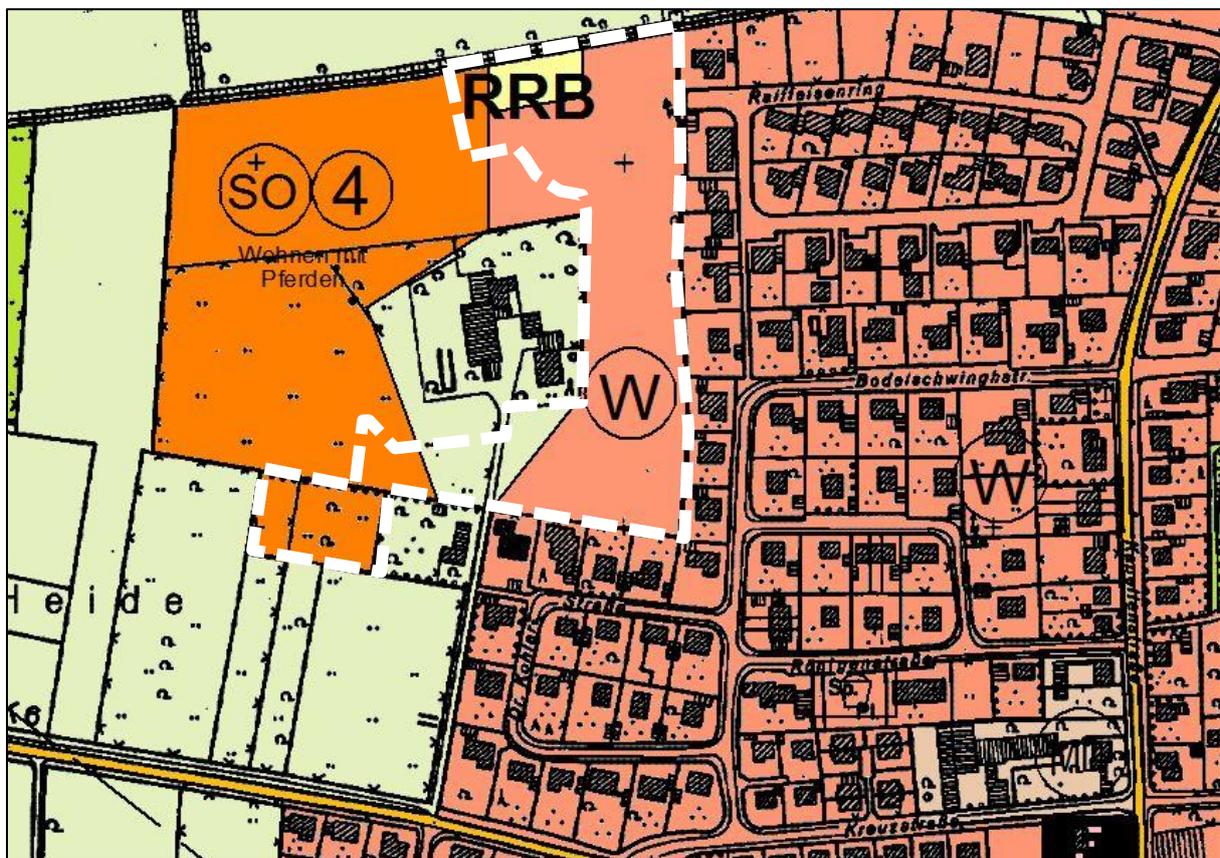


Abbildung 3: Ausschnitt aus dem Flächennutzungsplan der Stadt Ennigerloh, ohne Maßstab

Ein im beschleunigten Verfahren aufgestellter Bebauungsplan, der von den Darstellungen des Flächennutzungsplanes abweicht, kann gem. § 13a (2) Ziffer 2 BauGB aufgestellt werden, bevor der Flächennutzungsplan geändert oder ergänzt worden ist, sofern die geordnete städtebauliche Entwicklung des Gemeindegebietes nicht beeinträchtigt wird. Dies ist in Anbetracht der Anwendung des neuen § 13b BauGB (Einbeziehung von Außenbereichsflächen in das beschleunigte Verfahren) nicht der Fall, da es sich um die Schließung einer Siedlungslücke (siehe Kapitel 1) handelt und die berichtigende Anpassung des Flächennutzungsplanes nur eine geringfügige Angleichung in den Randbereichen beinhaltet.

Der Flächennutzungsplan wird daher im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes gem. § 13a (2) Ziffer 2 BauGB im Wege der Berichtigung angepasst (von Flächen für die Landwirtschaft und Sondergebiet in Wohnbauflächen). Dem Entwicklungsgebot des § 8 (2) BauGB kann somit entsprochen werden.

Die zeichnerische Vorher-Nachher-Darstellung der Anpassung im Wege der Berichtigung befindet sich im Anhang dieser Begründung.

### **5.3 Landschaftsschutz / Naturschutz / Hochwasserschutz**

Enniger befindet sich im Landschaftsraum „Lehmplatten um Hoetmar, Drensteinfurt und Ahlen“ (LR-IIIa-054) des Kernmünsterlandes in der Großlandschaft der „Westfälischen Bucht“. Der meist ebene Landschaftsraum weist weitreichende Ackerflächen, zahlreiche kleinere Laubwälder, Feldgehölze und Hecken auf und wird von kleinteiligen Gewässern in Form von Gräben, Tümpeln oder Teichen durchzogen.

Das Landschaftsschutzgebiet „Sundern, Haus Vorhelm“ (LSG-4113-050) befindet sich südlich des Plangebietes in einer Entfernung von rd. 1,3 km. Das FFH-Natura 2000-Gebiet „Broeckerholz“ (DE-4113-301) befindet sich in einer Entfernung von rd. 1,5 km ebenfalls in südlicher Richtung zum Plangebiet.

Mit der vorliegenden Bebauungsplanänderung ist nicht mit nachteiligen Wirkungen auf das Landschaftsschutzgebiet oder das FFH-Gebiet zu rechnen, da sich diese in einer ausreichenden Entfernung befindet (siehe Kapitel 9.1).

Bereiche des Naturschutzes oder festgesetzte Biotope werden von der Planung nicht berührt.

Das Plangebiet befindet sich außerhalb von Überschwemmungsgebieten und Hochwassergefahrengebieten sowie außerhalb von Wasserschutzgebieten.

## **6 Belange des Städtebaus / Konzeptbeschreibung**

Mit vorliegender Planung soll der Bedarf der Stadt Ennigerloh an Wohnbauflächen im Einfamilienhaussegment gedeckt werden. Das städtebauliche Konzept sieht eine Siedlungserweiterung der bestehenden Wohnsiedlung im Nordwesten von Enniger mit Einzelhäusern vor. Somit wird mit vorliegender Planung die Siedlungslücke zwischen der bestehenden Wohnsiedlung östlich des Plangebietes und der Siedlung „Wohnen mit Pferden“ geschlossen und die Eigenart der angrenzenden Wohnsiedlung aufgegriffen und fortgeführt.

Auf der in Rede stehenden Fläche soll ein Wohngebiet mit Einzelhausbebauung entstehen. Insgesamt werden rd. 30 Bauplätze vorgesehen. Die Zahl der Wohneinheiten soll auf maximal 2 Wohneinheiten pro Gebäude begrenzt werden. Dargestellt sind in dem städtebaulichen Entwurf ausschließlich Einzelhäuser. Die Errichtung von Doppelhäusern soll jedoch grundsätzlich in allen Teilbereichen des Plangebietes ebenfalls zulässig sein.

Zur Erschließung des Gebietes ist eine Wohnstraße, welche nicht als Durchgangsstraße konzipiert wird, geplant. So wird die Erzeugung eines Durchgangsverkehrs unterbunden. Die Erschließungsstraße geht von der südlich verlaufenden Straße „Zur Bunten Brücke“ (Kreisstraße 6) aus und wird über das Flurstück 371, Flur 20, Gemarkung Enniger, in das Gebiet hinein geführt. Als nördlicher Abschluss ist ein Wendehammer vorgesehen.

Die Zufahrt zur westlich des Planbereiches gelegenen Hofstelle soll im Zusammenhang mit der Erschließung des Wohngebietes über die Planstraße neu konzipiert werden. Die bisherige Zufahrt von Süden („Ennigerheide“) soll dabei als Fuß- und Radweg ausgestaltet und der diesen Wegeverlauf begleitende, alleearartige Baumbestand entsprechend erhalten werden.

Im Nordwesten des Plangebietes befindet sich ein bereits fertig gestelltes Regenrückhaltebecken. Dieses wird bereits zur Niederschlagswasserbeseitigung aus der angrenzenden Wohnsiedlung genutzt und soll im aufzustellenden Bebauungsplan planungsrechtlich gesichert werden. Das im Plangebiet auf versiegelten Flächen anfallende Regenwasser soll in

das Regenrückhaltebecken eingeleitet und gedrosselt in den nördlich verlaufenden Graben geführt werden.



Abbildung 4: Entwurf, ohne Maßstab

## 7 Planungsrechtliche Festsetzungen

### 7.1 Art der baulichen Nutzung

Die Festsetzungen des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ sehen, hinsichtlich der zulässigen Art der Nutzung, die Nutzung als Allgemeines Wohngebiet (WA) gem. § 4 BauNVO vor.

Zulässig sind gem. § 4 (2) Ziffern 1-3 BauNVO:

- Wohngebäude,
- Die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störenden Handwerksbetriebe,
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke.

Ausnahmsweise können zugelassen werden:

- Sonstige nicht störende Gewerbebetriebe gem. § 4 (3) Ziffer 2.

Nicht zulässig sind gem. § 1 (6) Ziffer 1 BauNVO:

- Betriebe des Beherbergungsgewerbes gem. § 4 (3) Ziffer 1,
- Anlagen für Verwaltungen gem. § 4 (3) Ziffer 3
- Gartenbaubetriebe gem. § 4 (3) Ziffer 4,
- Tankstellen gem. § 4 (3) Ziffer 5.

Der vorstehende Nutzungsausschluss wird vorgenommen, um die aufgrund ihrer typischen baulichen Struktur, des im Vergleich zu der vorhandenen und ergänzend geplanten kleinteiligen und aufgelockerten Wohnbebauung höheren Flächenbedarfes sowie des ausgelösten zusätzlichen Verkehrsaufkommens (und daraus möglicherweise resultierenden Immissions-schutzkonflikten) nur ausnahmsweise bzw. gar nicht in das Gebiet passen.

## 7.2 Maß der baulichen Nutzung

Mit der Festsetzung des Maßes der baulichen Nutzung innerhalb des Plangebietes soll zum einen die bauliche Dichte und zum anderen die Ausdehnung der zulässigen baulichen Anlagen geregelt werden.

### *Grundflächenzahl und Geschossflächenzahl*

Die Grundflächenzahl (GRZ) wird für das Allgemeine Wohngebiet auf 0,4 festgesetzt. Dies ist nach § 17 BauNVO die Obergrenze zur Bestimmung des Maßes der baulichen Nutzung für Allgemeine Wohngebiete.

Die Geschossflächenzahl GFZ drückt das Verhältnis der Geschossfläche zur maßgebenden Grundstücksfläche des Baugrundstückes aus. In Anbetracht der beabsichtigten Festsetzung von maximal zwei Vollgeschossen soll eine GFZ von 0,8 festgesetzt werden. Diese Festsetzung entspricht ebenfalls den Vorgaben des § 17 BauNVO.

### *Zahl der Vollgeschosse / Gebäudehöhen*

Die vertikale Ausdehnung baulicher Anlagen wird über die Festsetzung der Zahl der Vollgeschosse und der maximalen Gebäudehöhen geregelt.

Hinsichtlich der Geschossigkeit soll für das Allgemeine Wohngebiet festgesetzt werden, dass maximal zwei Vollgeschosse und im westlichen Bereich zur Hofstelle maximal ein Vollgeschoss, zulässig sind, was der Eigenart des städtebaulichen Umfeldes entspricht und ein Einfügen der neuen Bebauung in das Umfeld begünstigt. Die Gebäudehöhen werden über die Festsetzung maximaler Trauf- und Firsthöhen geregelt.

Die Traufhöhen sollen bei der neuen Bebauung auf maximal 6,50 m und die Firsthöhe auf maximal 10,00 m beschränkt werden. Ein zweites Vollgeschoss wäre somit im Dachraum anzuordnen, was mit dem Ziel einer maßvollen Entwicklung einer aufgelockerten Wohnbebauung einhergeht. Mit dieser Festsetzung sind bei 10 m breiten Gebäuden mit Satteldach Dachneigungen von rd. 48° möglich.

Der Traufpunkt wird durch die Schnittlinien der Außenflächen der Außenwand mit der Oberkante der Dachhaut gebildet. Die Firsthöhe wird am Schnittpunkt der Außenflächen der Dachhaut gemessen.

Die Gebäudehöhe bei einseitigen Pultdächern sowie bei Flachdächern wird am Schnittpunkt der Außenflächen der Außenwand mit dem obersten Punkt der Dachhaut gemessen. Bei diesen wird eine maximale Gebäudehöhe von 6,50 m festgesetzt. Bei Gebäuden mit gegenläufigem Pultdach gilt der oberste Dachabschluss als Firsthöhe.

Der für die Bestimmung der maximal zulässigen Trauf-, First- und Gebäudehöhe maßgebende untere Bezugspunkt i. S. d. § 18 (1) BauNVO ist aufgrund der Topografie des Baugebietes für jedes Grundstück individuell festgelegt. Der jeweilige grundstücksbezogene Bezugspunkt ist dem "Ausbauhöhenplan zum Baugebiet Ennigerheide-Raiffeisenring" zu entnehmen. Dieser ist der Begründung als Anlage beigefügt. Er kann auch im Internet auf der Startseite des Plans im Planungs- und Beteiligungsserver ([www.o-sp.de/ennigerloh](http://www.o-sp.de/ennigerloh) > Planliste > rechtskräftige Bebauungspläne) eingesehen und heruntergeladen werden.

### *Begrenzung der Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden*

Um eine in ihrem Umfang ortsübliche Wohnnutzung zu sichern, soll die Zahl der Wohnungen je Wohngebäude gemäß § 9 (1) Ziffer 6 BauGB begrenzt werden. Dabei soll die Anzahl der Wohnungen pro Einzelhaus auf zwei Wohnungen und je Doppelhaushälfte auf eine Wohnung beschränkt werden. Diese dem städtebaulichen Umfeld entsprechende Limitierung der Zahl der Wohnungen je Wohngebäude gewährleistet insgesamt eine dem Wohngebietscharakter sowie dem Erschließungssystem und dem Stellplatzbedarf angemessene Verdichtung und ist einer Begrenzung des Ziel- und Quellverkehrs sowie der geplanten Begrenzung der Versiegelung der Baugrundstücke zuträglich.

### **7.3 Bauweise / überbaubare Grundstücksflächen**

Als Bauweise wird für das gesamte Plangebiet die offene Bauweise gem. § 22 (2) BauNVO festgesetzt. Dabei sollen sowohl Einzel- als auch Doppelhäuser zulässig sein. Diese Festsetzung berücksichtigt die Gebäudestruktur des städtebaulichen Umfeldes, das im Wesentlichen von Einzelhäusern geprägt, aber auch mit Doppelhäusern durchsetzt, ist.

Die überbaubaren Grundstücksflächen im Allgemeinen Wohngebiet sind durch die zeichnerische Festsetzung von Baugrenzen bestimmt. Diese so entstehenden „Baufenster“ sind nicht auf die einzelnen Baukörper zugeschnitten sondern werden großzügig gehalten um eine flexible Ausnutzbarkeit durch die Bauherren zu gewährleisten. Dies erscheint vor allem vor dem Hintergrund der hier vorliegenden „Angebotsplanung“ sinnvoll.

### **7.4 Nebenanlagen / Private Stellplätze**

Überdachte Stellplätze (Carports) und Garagen gem. § 12 BauNVO können gem. § 23 (5) BauNVO auch auf den nicht überbaubaren Grundstücksflächen zugelassen werden. Die Entscheidung hierüber trifft die Baugenehmigungsbehörde.

Zwischen öffentlicher Straßenverkehrsfläche und der Garagenöffnung muss ein Stauraum mit einem Abstand von mindestens 3,00 m eingehalten werden. Wird die Garage parallel zur Straße angeordnet, so ist an der Längsseite ein Abstand von mindestens 1,0 m einzuhalten. Mit dieser Festsetzung soll ein aufgelockertes Straßenbild in dem Wohnquartier gewährleistet werden.

Bei der Errichtung von Einzel- und Doppelhäusern wird verlangt, dass pro Wohneinheit mindestens zwei Stellplätze hergestellt werden. Diese sind auf dem Baugrundstück zu errichten und müssen unabhängig voneinander benutzbar sein. Diese Regelung soll den Parkdruck im öffentlichen Straßenraum mindern.

Nebenanlagen und Einrichtungen gem. § 14 (1) BauNVO sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Ausgenommen davon sind genehmigungsfreie Anlagen bis zu einem Gesamtvolumen von 30 m<sup>3</sup> Rauminhalt im Sinne des § 65 (1) Ziffer 1 BauO NRW (z.B. ein kleines Gartenhäuschen, ein Kellerersatzraum, Geräteschuppen) sowie Einfriedungen.

### **7.5 Erschließung / Verkehrsflächen / Geh-, Fahr- und Leitungsrechte**

Die Erschließung wird über eine Wohnstraße mit einem Wendehammer und Anschluss an die südlich des Gebietes verlaufende Straße „Zur Bunten Brücke“ gesichert. Auf eine durchgehende Erschließung über den Raiffeisenring östlich des Plangebietes wurde verzichtet, um das Auslösen eines Durchgangsverkehres zu verhindern.

Die Erschließungsstraße wird gem. § 9 (1) Ziffer 11 BauGB als öffentliche Straßenverkehrsfläche festgesetzt und soll mit einer Breite von 6,50 m ausgestaltet werden. Eine solche Breite ist geeignet, um in einem verkehrsberuhigten Bereich Begegnungsverkehr sicherzustellen.

Weiter werden im Norden Fuß- und Radwege hergestellt. Diese ermöglichen eine fußläufige Verbindung zu den östlich sowie westlich angrenzenden Wohnsiedlungen und führen somit zu einer Vernetzung der einzelnen Wohnquartiere, ohne diese für den PKW-Durchgangsverkehr zu öffnen. Im Süden wird die heutige Zufahrt zu der bereits bestehenden Hofstelle ebenfalls als Fuß- und Radweg festgesetzt.

*Geh-, Fahr- und Leitungsrechte:*

Im Norden des Plangebietes wird zwischen dem Wendehammer und dem Regenrückhaltebecken ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht, gem. § 9 (1) Ziffer 21 BauGB, zugunsten der Eigenbetriebe Abwasser der Stadt Ennigerloh festgesetzt. Dieses gewährleistet dem Eigenbetrieb Abwasser eine Zugangsberechtigung zur Unterhaltung der dort befindlichen Regenwasser- sowie Schmutzwasserkanäle. Die Lage dieser Kanäle ist in der Planzeichnung nachrichtlich dargestellt.

Außerdem wird im Nordosten des Plangebietes, nördlich des Fuß- und Radweges, ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht, gem. § 9 (1) Ziffer 21 BauGB, zugunsten der Stadtwerke Ostmünsterland GmbH festgesetzt. Dieses gewährleistet eine Zugangsberechtigung zur Unterhaltung der dort befindlichen Nieder- und Mittelspannungsleitungen. Die Lage dieser Leitungen ist in der Planzeichnung nachrichtlich dargestellt.

## **7.6 Flächen für Versorgungsanlagen**

Die Fläche des Regenrückhaltebeckens im Nordwesten des Plangebietes wird im Zuge der Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 424 „Ennigerheide – Raiffeisenring“ planungsrechtlich gesichert. Die Fläche wird gem. § 9 (1) Ziffer 13 BauGB als Fläche für Versorgungsanlagen mit der Zweckbestimmung „Regenrückhaltebecken“ festgesetzt.

Das im Gebiet anfallende Regenwasser ist aus ökologischen Gründen in das genannte Regenrückhaltebecken einzuleiten. Vom Regenrückhaltebecken aus wird das Niederschlagswasser gedrosselt in den nördlich befindlichen, temporär wasserführenden, Graben eingeleitet.

Die der Ver- und Entsorgung dienenden Nebenanlagen (z.B. Trafostationen, Verteilerschränke, Wertstoff-/ Abfallsammelstellen, etc.) sind gem. § 14 (2) BauNVO als Ausnahme zulässig, auch wenn für diese keine besondere Fläche im Bebauungsplan festgesetzt ist.

## **7.7 Grünordnung**

*Öffentliche Grünflächen:*

Die Grünflächen im öffentlichen Straßenverkehrsraum werden als öffentliche Grünflächen mit der Zweckbestimmung „Verkehrsr Grün“ festgesetzt. Dies betrifft die fußläufige Verbindung zwischen der Straße „Ennigerheide“ und der nordwestlich des Plangebietes gelegenen Hofstelle.

Im Nordwesten des Plangebietes, östlich angrenzend an das Regenrückhaltebecken, wird eine öffentliche Grünfläche, welche als Steuobstwiese angelegt werden soll, festgesetzt. So kann ein durchgrünter Charakter des Gebietes geschaffen werden, wodurch ein weicher Übergang zu der nördlich angrenzenden offene Landschaft erzielt werden soll.

*Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft:*

Innerhalb des im Süden des Plangebietes festgesetzten Verkehrsgrüns sowie entlang der Erschließungsstraße im Südwesten des Gebietes werden einzelne Bestandsbäume gem. § 9 (1) Ziffer 20 und 25b zum Erhalt festgesetzt.

Sind durch Umwelteinflüsse schädigende Ereignisse, infolge Alters oder anderer Ursachen, Bäume abgängig oder abgestorben, so ist am selben Standort eine gleichartige Ersatzpflanzung zu leisten.

*Gewässerrandstreifen:*

Entlang des wasserführenden Grabens nördlich des Plangebietes wird auf dessen südlichen Seite ein 5,00 m breiter Gewässerrandstreifen gem. § 38 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) i.V.m. § 31 LWG (Landeswassergesetz NRW) festgesetzt. Diese Flächen werden als öffentliche Grünflächen mit der wasserrechtlichen Bindung gem. § 9 (1) Ziffer 16 BauGB eines Gewässerrandstreifens im Bebauungsplan festgesetzt. Ein Gewässerrandstreifen ist eine gewässerbegleitende Fläche mit der Funktionen des Gewässerschutzes erfüllt werden sollen. Die Flächen dienen als Pufferzone anderer Nutzungen und somit zur Verminderung stofflicher Einträge in das Gewässer. Des Weiteren bieten die Flächen Raum für eine natürliche Gewässerentwicklung und bieten Lebensraum für verschiedene Tier- und Pflanzenarten. Der festgesetzte Gewässerrandstreifen ist dauerhaft zu erhalten und zu pflegen. Dieser ist von jeglicher Bebauung freizuhalten. Die nicht nur zeitweise Ablagerung von Gegenständen, die den Wasserabfluss behindern können oder die fortgeschwemmt werden können ist im Gewässerrandstreifen verboten (siehe auch Kapitel 10.1).

*Begründung der privaten Grundstücksflächen:*

Die für eine Versiegelung vorgesehenen Grundstücksflächen (Wohngebäude, Garagen, Zufahrten, Terrassen etc.) sind im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens in einem Lageplan im Maßstab 1:500 verbindlich darzustellen.

Die nicht überbaubaren Flächen der bebauten Grundstücke zwischen den Gebäuden und der Erschließungsanlage, die zur Nutzung der baulichen Anlagen nicht erforderlich sind, sind als Vorgärten landschaftsgärtnerisch zu gestalten. Nicht-überdachte Stellplätze sind im Vorgarten zulässig.

Um im geplanten Baugebiet eine Mindestqualität an Grüngestalt zu gewährleisten, sind auf den privaten Baugrundstücken je angefangene versiegelte 100 m<sup>2</sup> sind *wahlweise* folgende Maßnahmen vorzusehen:

- 30 Fassadenpflanzen anpflanzen,
- mindestens 15 m<sup>2</sup> Dachfläche begrünen,
- 1 kleinkroniger, heimischer Laub- bzw. Obstbaum anpflanzen.

Eine Kombination verschiedener Maßnahmen ist zulässig.

Als zu pflanzendes *Fassadengrün* sind Pflanzen wie Efeu, Clematis (Waldrebe), Knöterich, Kletterhortensie, Geißblatt, Wilder Wein, vorzusehen.

Die *Dachbegrünungen* sind in extensiver Form auszuführen. Die hier angelegte Vegetationsschicht hat im Mittel mindestens eine Stärke von 10 cm aufzuweisen.

Die *Einzelbaumpflanzungen* sind Hochstämme mit einer Mindestpflanzqualität von einem Stammumfang von 16-18 cm und einer Mindeststammhöhe von 1,00 m zu wählen. Dies garantiert bereits unmittelbar nach dem Anpflanzen eine durchgrünte Gestalt. Sollten mehrere Bäume gepflanzt werden, sind zwischen den Pflanzen mindestens 10,00 m Abstand zu halten.

Als Baumarten können Hochstämme aus folgender Liste gewählt werden:

Laubbäume (Hochstamm):

Eberesche	Sorbus accuparia
Feldahorn	Acer campestre
Spitzahorn	Acer platanoides
Stieleiche	Quercus robur

Hainbuche	Carpinus betulus
Sommerlinde	Tilia platyphyllos
Kornelkirsche	Cornus mas
Weißdorn	Crataegus monogyna

Obstbäume (Hochstamm):

Apfelbäume	Malus (in Arten)
Birnbäume	Pyrus (in Arten)
Kirschbäume	Prunus cerasus
Pflaumenbäume	Prunus domestica

Die Anpflanzungen sind innerhalb eines Jahres nach abschließender Fertigstellung (§ 67 (5) bzw. § 82 (1) BauO NRW) genehmigter baulicher Anlagen der baulichen Anlagen unter Beachtung des Nachbarrechtsgesetzes NRW anzulegen und dauernd zu unterhalten. Sind durch Umwelteinflüsse schädigende Ereignisse, infolge Alters oder anderer Ursachen, Bäume oder Sträucher abgängig oder abgestorben, so ist am selben Standort eine gleichartige Ersatzpflanzung zu leisten.

## 7.8 Örtliche Bauvorschriften

Zur gestalterischen Einbindung der geplanten Wohnbebauung in das städtebauliche Umfeld und zur Herstellung einer aufeinander abgestimmten Baugestalt innerhalb des Plangebietes sollen örtliche Bauvorschriften auf Grundlage des § 86 BauO NRW getroffen werden.

Die Baugestalt der im Ortsteil Enniger vorhandenen Wohngebäude ist überwiegend von geneigten Dächern dominiert. Im Umfeld des Plangebietes befinden sich vereinzelt Wohngebäude mit Flachdächern. Die getroffenen Festsetzungen bezüglich der Dachgestalt orientieren sich daher an den vorkommenden Dachformen.

Die Dachneigung soll in Anlehnung an die Prägung des Umfeldes und der beabsichtigten Festsetzung einer geringen Traufhöhe relativ steil möglich sein und auf eine Spanne von 25° - 48° festgesetzt werden. Mit den Festsetzungen zu Trauf- und Firsthöhen sind bei 10 m breiten Gebäuden mit Satteldach Dachneigungen von rd. 48° möglich. Flachdächer dürfen eine Dachneigung von 5° - 8° aufweisen.

Um verschiedene Baustile im Plangebiet strukturiert anordnen zu können, werden diese im Plangebiet in unterschiedlichen Bereichen zugelassen. Somit soll ein harmonisches Siedlungsbild gewährleistet werden.

Weitere baugestalterische Festsetzungen sollen zur einheitlichen Gestaltung von Doppelhäusern und zu Grundstückseinfriedungen getroffen werden. Ziel dabei ist neben der einheitlichen Baugestalt im Quartier und einer aufgelockerten Wahrnehmung des Straßenraumes bei den Einfriedungen eine ökologische Komponente. Einfriedungen haben eine Durchlässigkeit für Kleintiere zu gewährleisten, um der Lage des Plangebietes am Übergang zum Landschaftsraum gerecht zu werden und eine Vernetzung zu gewährleisten.

Um den grünen Charakter der Ortslage Enniger zu erhalten und im Plangebiet fortzuführen wird die Festsetzung getroffen, dass Vorgärten als grüne Vegetationsfläche herzurichten, flächig zu begrünen und mit heimische, standortgerechten Gehölzen zu bepflanzen sind. Der Einbau von (Zier-) Schotter, Kies oder ähnlichen Materialien zur Gestaltung der Vorgärten, auch in untergeordneten Teilflächen, ist somit nicht zulässig. So ist das Ziel, dass die Befestigung der Vorgartenfläche maximal 30 % beträgt. Mit vorgenannten Festsetzungen sollen Steingärten und großflächige Schotterungen vermieden werden.

Die Definition des hier genannten Vorgartens umfasst einen 3,00 m breiten Streifen zwischen den öffentlichen Verkehrsflächen bis zur straßenzugewandten Baugrenze.

## **8 Belange der Ver- und Entsorgung**

### **8.1 Trinkwasser / Löschwasser**

Die Versorgung mit Trinkwasser kann mittels einer Netzerweiterung über den örtlichen Versorger erschlossen werden.

Um bei einer Brandbekämpfung wirksame Löscharbeiten durchführen zu können, muss gemäß §§ 17 (1) und 44 (1) BauO NRW eine ausreichende Löschwassermenge zur Verfügung stehen. Zur Sicherstellung der Löschwasserversorgung wird gemäß DVGW-Arbeitsblatt W405 eine Wassermenge von 72 m<sup>3</sup>/h für die Dauer von 2 Stunden als ausreichend angesehen. Die vorhandene Löschwasserversorgung ist gegebenenfalls durch zusätzliche Hydranten zu ergänzen, so dass der Abstand der Hydranten untereinander 150,00 m nicht überschreitet.

### **8.2 Schmutzwasser / Niederschlagswasser**

Sowohl die Schmutz- als auch die Niederschlagswasserableitung sollen im Trennsystem erfolgen. Hierfür ist im Rahmen der Erschließung des Wohngebietes die Verlegung einer Trennkanalisation geplant.

Gemäß § 55 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) soll das anfallende Niederschlagswasser ortsnah versickert, verrieselt oder direkt über die Kanalisation ohne Vermischung mit Schmutzwasser in ein Gewässer eingeleitet werden, soweit dem weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften noch wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen.

Eine Versickerungseignung der anstehenden Böden liegt nach Auskunft der Bodenkarte BK50 (Geologischer Dienst NRW) in weiten Teilen des Plangebietes nicht vor. Die übrigen Bereiche werden als „staunass“ geführt. Das im Plangebiet auf versiegelten Flächen anfallende Niederschlagswasser soll daher in das nordwestlich im Gebiet befindliche Regenrückhaltebecken mit anschließender gedrosselter Einleitung in den nördlich daran angrenzenden Graben geleitet werden.

### **8.3 Elektrizität / Gas / Wärme / Fernmeldetechnische Einrichtungen**

Der Anschluss des Gebietes an die Versorgung mit Elektrizität, Gas, Wärme sowie mit fernmeldetechnischen Einrichtungen kann über die jeweils im Stadtgebiet zuständigen Versorger erfolgen.

### **8.4 Abfallbeseitigung**

Das Plangebiet kann an die städtische Müllabfuhr angeschlossen werden. Die Straßenverkehrsflächen werden mit einer ausreichenden Querschnittsbreite geplant.

## **9 Belange der Umwelt**

### **9.1 Umweltprüfung / Umweltbericht**

Das Plangebiet erfüllt die Bedingungen an einen Bebauungsplan der Innenentwicklung gem. § 13b BauGB i.V.m. § 13a BauGB (siehe Kapitel 2).

Mit der Anwendung des § 13a BauGB kann entsprechend dem vereinfachten Verfahren zur Aufstellung von Bebauungsplänen (§ 13 BauGB) auf eine Darstellung der nach § 2 (4) BauGB ermittelten und bewerteten Belange des Umweltschutzes und der voraussichtlichen erheblichen Umweltauswirkungen (Umweltprüfung) verzichtet werden. Die Zulässigkeit eines Vorhabens, das einer Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nach dem Gesetz zur Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung oder nach Landesrecht

unterliegt, wird nicht vorbereitet. Die Umweltbelange sind dennoch im Sinne einer sachgerechten Zusammenstellung abwägungsrelevanter Belange in der Begründung zum Bebauungsplan zu betrachten.

Es ergeht bzgl. der zu betrachtenden Schutzgüter folgende Beurteilung:

<b>Schutzgut</b>	<b>Derzeitiger Umweltzustand</b>	<b>Umweltzustand nach Aufstellung des Bebauungsplanes</b>
Mensch	Die Fläche ist durch die bestehende landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Eine Naherholungsfunktion besitzt das Gebiet aufgrund der derzeitigen Nutzung nicht.	Mit vorliegender Planung wird die vorhandene Lücke zwischen der bestehenden Wohnbebauung und der bereits geplanten Wohnbebauung westlich des Plangebietes geschlossen.  Gegenüber der bestehenden Nutzung werden die dort entstehenden Emissionen durch die geplante Wohnbebauung geringfügig zunehmen. Eine nachteilige Auswirkung auf benachbarte Nutzungen ist nicht zu erwarten. Das Schutzgut Mensch wird nicht negativ tangiert.  <i>Keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten.</i>
Pflanzen und Tiere	Es wurde ein artenschutzrechtliches Fachgutachten erarbeitet (siehe Kapitel 9.3). Als planungsrelevante Vogelart wurde der Baumpieper festgestellt.  Schutzgebiete oder naturschutzfachlich wertvolle Flächen sind im Untersuchungsgebiet nicht vorhanden.	Das Eintreten der Verbotstatbestände nach § 44 (1) Ziffer 1 und 3 BNatSchG kann unter Anwendung von artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahmen (Kapitel 9.3) ausgeschlossen werden.  <i>Keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten.</i>
Naturraum und Landschaft	Das Plangebiet befindet sich am westlichen Siedlungsrand des Stadtteils Enniger. Westlich des Plangebietes ist der Bau einer weiteren Siedlung bereits vorbereitet. Im Plangebiet selbst sind aufgrund der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung sowie der in unmittelbarer Nähe vorhandenen Wohnbaunutzung kaum naturnahe Strukturen oder landschaftsbildende Elemente vorhanden.	Das Landschaftsbild wird aufgrund der vorherigen intensiven landwirtschaftlichen Nutzung sowie durch die östlich bestehende und westlich vorgesehene Wohnbebauung durch das Vorhaben nicht wesentlich verändert.  <i>Keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten.</i>

Schutzgut	Derzeitiger Umweltzustand	Umweltzustand nach Aufstellung des Bebauungsplanes
Boden/ Fläche	<p>Das Plangebiet befindet sich derzeit in intensiver landwirtschaftlicher Nutzung. Somit ist der Boden in seiner natürlichen Beschaffenheit und Funktion bereits durch den Eintrag von Stoffen wie Düngemitteln und die mechanische Bearbeitung beeinträchtigt.</p> <p>Im nördlichen Bereich des Plangebietes, innerhalb eines 80 m breiten Streifen parallel zum Graben, handelt es sich laut Bodenkarte (BK 50 NRW) um den Bodentyp Pseudogley. Aufgrund der Staunässe wird die Schutzwürdigkeit des Bodens als sehr hoch mit einer hohen Funktionserfüllung des Biotopotenziales für Extremstandorte bewertet.</p> <p>Bei dem anstehenden Bodentyp im übrigen Plangebiet handelt es sich um Pseudogley sowie weiter südlich um Pseudogley-Braunerde. Die Schutzwürdigkeit des Bodens ist laut BK 50 NRW nicht bewertet. Die nutzbare Feldkapazität wurde als gering bewertet.</p>	<p>Mit der geplanten Wohnbebauung wird bei einer für Wohngebiete üblichen Grundflächenzahl von 0,4 ein Versiegelungsgrad erreicht, der im Plangebiet noch Freiflächen bereithält auf denen sich die Bodenfunktion erhalten lässt.</p> <p>Bodenerosionen durch Wind und Wasser sind aufgrund der ebenen Lage nicht zu erwarten.</p> <p>Aufgrund der in Kapitel 1.1 genannten Standortfaktoren und der Lage des Plangebietes zwischen städtebaulich entwickelten Siedlungsbereichen sind die Beeinträchtigungen durch die Überbauung aus umweltschutzrechtlicher Sicht vertretbar.</p> <p><i>Überwiegend keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten.</i></p>
Gewässer/ Grundwasser	<p>An das Plangebiet grenzt nördlich ein temporär wasserführender Graben an.</p> <p>Das Plangebiet befindet sich in keinem Hochwasserrisiko- bzw. Hochwassergefahrenbereich.</p> <p>Auch befindet sich das Gebiet außerhalb von Wasserschutzgebieten.</p>	<p>Die geplante Bebauung wird einen Schutzabstand von 5,00 m zu diesem Graben einhalten.</p> <p>Aufgrund der geplanten, gegenüber der bestehenden GRZ, gleichwertigen GRZ von 0,4, werden die Grundwasserneubildungsrate und die Staufunktion von Niederschlagswasser nicht merklich verringert bzw. verändert.</p> <p><i>Keine erheblichen Beeinträchtigung zu erwarten.</i></p>
Luft / Klima	<p>Das Plangebiet befindet sich am Ortsrand von Enniger.</p> <p>Das Gebiet ist somit einem Stadtrandklimatop zuzuordnen.</p> <p>Ausgleichende Funktion für die Luft-</p>	<p>Mit der vorliegenden Planung wird sich die lufthygienische Situation in und um das Plangebiet aufgrund der Ortsrandlage im Umfeld des Plangebietes sowie im Plangebiet</p>

Schutzgut	Derzeitiger Umweltzustand	Umweltzustand nach Aufstellung des Bebauungsplanes
	hygiene übernehmen die landwirtschaftlichen Flächen, welche die Ortslage umgeben.	selbst nicht merklich verändern.  <i>Keine erhebliche Beeinträchtigung zu erwarten.</i>
Kultur- und Sachgüter	Innerhalb des Plangebietes befinden sich nach heutigem Kenntnisstand keine Baudenkmale oder denkmalwerten Objekte. Auch Bodendenkmale sind in dem Gebiet nicht bekannt.	Mit der Planung ergeben sich keine Auswirkungen auf Kultur- und Sachgüter.  <i>Keine Beeinträchtigungen zu erwarten.</i>

Die Planung lässt keine erheblichen Umweltauswirkungen erwarten, da das Plangebiet bereits durch die bestehende Nutzung in den natürlichen Funktionen beeinträchtigt ist. Ebenfalls ist das Plangebiet durch die bestehende östlich angrenzende Wohnbebauung vorgeprägt. Dies wird durch die westlich vorgesehene und zukünftig entstehende zusätzliche Wohnbebauung verstärkt werden.

Erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Schutzgüter sind daher nicht zu erwarten.

## 9.2 Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung

Gemäß § 13a (2) Ziffer 4 BauGB sind Eingriffe in den Natur- und Landschaftshaushalt bereits vor der planerischen Entscheidung zur Aufstellung dieser Bebauungsplanänderung erfolgt oder zulässig gewesen. Ein Eingriff in den Natur- und Landschaftshaushalt ist danach durch die Bebauungsplanänderung nicht gegeben.

Aus diesen Gründen entfällt die Notwendigkeit zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung gem. § 1a BauGB i.V.m. BNatSchG sowie das Aufzeigen von Maßnahmen zur Bewältigung von Eingriffsfolgen.

## 9.3 Artenschutz

Nach den Bestimmungen des besonderen Artenschutzes ist im BNatSchG zwischen besonders geschützten Arten und streng geschützten Arten zu unterscheiden, wobei Letzteren ein besonders intensiver Schutz zuteilwird. Welche wild lebenden Tierarten und wild wachsenden Pflanzenarten einem strengen Artenschutz unterliegen, regeln die Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (§ 10 (2) Ziffer 11 BNatSchG) in Verbindung mit der Bundesartenschutzverordnung (Anlage 1 Spalte 3 BArtSchV), der EG- Artenschutzverordnung (Anhang A der Verordnung EG Nr. 338/97) sowie der FHH-Richtlinie (Anhang IV der Richtlinie 92/43/EWG).

Sofern streng geschützte Arten oder deren Lebensräume durch die Maßnahme betroffen sind, ist dies im Abwägungsprozess besonders zu berücksichtigen. Nach § 19 (3) BNatSchG ist die Zerstörung eines nicht ersetzbaren Biotopes streng geschützter Arten als Folge eines Eingriffes nur zulässig, wenn der Eingriff aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt ist.

Entsprechend dem geltenden Recht unterliegen alle europäischen Vogelarten den Artenschutzbestimmungen des § 44 (1) BNatSchG. Folglich ist auch die vorhabenspezifische Erfüllung der Verbotstatbestände gegenüber häufigen und verbreiteten Vogelarten, sogenannte „Allerweltsarten“ wie Amsel, Buchfink oder Kohlmeise, zu überprüfen. Im Regelfall kann jedoch davon ausgegangen werden, dass bei den häufigen und ungefährdeten Arten aufgrund ihrer Anpassungsfähigkeit nicht gegen die Verbotstatbestände verstoßen wird.

Im Zuge der Erarbeitung des artenschutzrechtlichen Fachbeitrages (Höke Landschaftsarchitektur) wurde ein Steinkauzbruthabitat ermittelt.

Zur Vermeidung der Verbotstatbestände gem. § 44 (1) Ziffer 1 BNatSchG sind dementsprechende Vermeidungsmaßnahmen vorzunehmen:

Um das Töten und Verletzen des Steinkauzes (durch Aufgabe der Brut) gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG zu vermeiden, müssen die Baumaßnahmen der Erschließungsstraße außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit des Steinkauzes (Anfang März – Ende Juni) stattfinden.

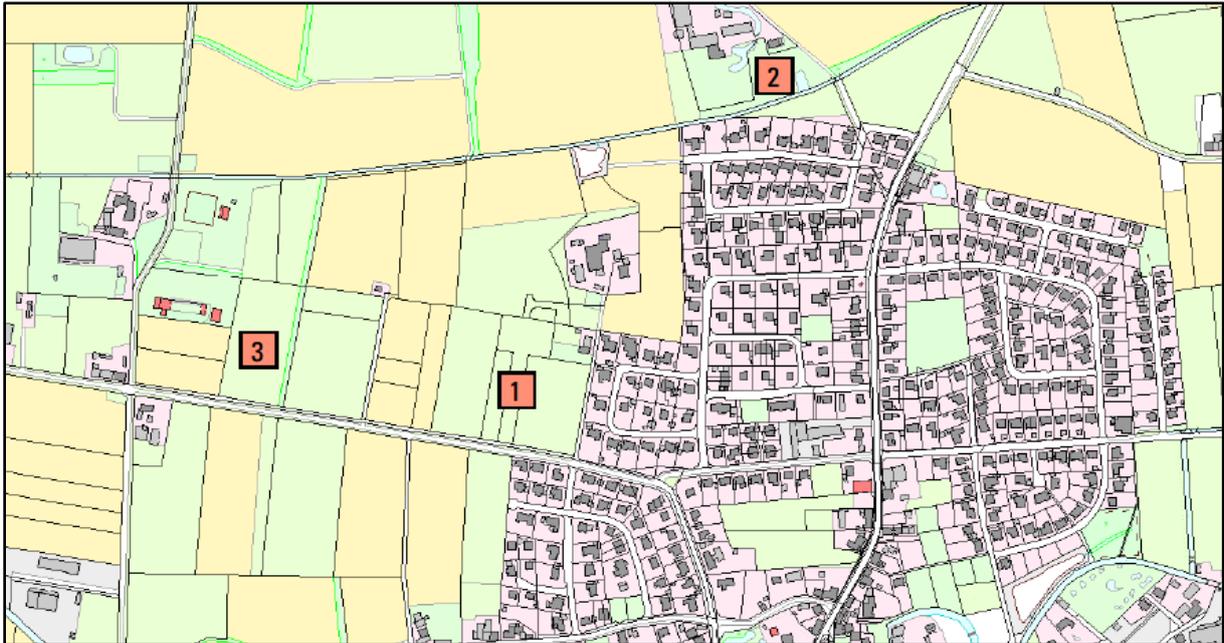
Zur Vermeidung der Störung bzw. Zerstörung einer Fortpflanzungs- und Ruhestätte des Steinkauzes gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG muss vor den Baumaßnahmen an der Erschließungsstraße ein adäquater Ersatzbrutplatz geschaffen und ein Nahrungshabitat angelegt oder gesichert werden. Idealerweise ist dabei auf vorhandene Strukturen (Streuobstwiese), die noch nicht von Steinkäuzen genutzt werden, zurückzugreifen.

Maßnahmen und Voraussetzungen für den Ersatzlebensraum (Brutplatz und Nahrungshabitat):

- Anbringen von Steinkauznisthilfen (~ 3 Stück) an geeigneten Orten (z.B. Streuobstwiese) (Nahrungshabitat sollte in der Umgebung vorhanden sein)
- Ausreichende Entfernung zu Stör- / Gefahrenquellen (ca. 100 m)
- Nähe zum Eingriffsort (idealerweise < 2 km) bis zu 10 km
- Entfernung zum Wald > 200 m (Prädation durch Waldkauz)
- Anlage und Pflege von extensivem Grünland im Umfeld des Ersatzbrutplatzes (falls nicht vorhanden)

Die Stadt Enniger wird im Herbst 2020 in einer Entfernung von 500 m nördlich des vorhandenen Bruthabitats ein Ersatzbruthabitat durch Anbringen von 3 Steinkauzröhren auf einer extensiven Obstwiese auf dem Flurstück 36, Flur 7, Gemarkung Enniger schaffen. Das Ersatzbruthabitat befindet sich auf einer privaten Obstwiese und ist vertraglich für die nächsten 30 Jahre gesichert. Die vorhandene Nisthöhle wird, verschlossen, damit der Steinkauz sie vor den Bauarbeiten nicht wieder bezieht.

Sollte dieser Vertrag nach 30 Jahren nicht verlängert werden können, hat die Stadt Ennigerloh 300 m westlich eine extensive Pferdeweide als Pfandfläche für die dauerhafte Sicherung im städtischen Eigentum. Es handelt sich um das Flurstück 364 der Flur 20 in der Gemarkung Enniger.



(auf Grundlage einer Liegenschaftskarte Land NRW (2020) – Lizenz dl-de/zero-2-0)

- 1: Bruthabitat Steinkauz Bestand
- 2: Ersatzbruthabitat Hof Lohmann Obstwiese
- 3: Städtische Pfandfläche Pferdeweide

Generell wird folgender Hinweis in den Bebauungsplan aufgenommen:

Zur Vermeidung der Verbotstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (Töten und Verletzen von Tieren) sollte die Inanspruchnahme von Gehölzen außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit von Vögeln (01. März bis 30. September) erfolgen. Fällungs- und Rodungsarbeiten sollten dementsprechend nur zwischen dem 1. Oktober und dem 28. Februar durchgeführt werden. Sind Fällungs- und Rodungsarbeiten innerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit von Vögeln nicht zu vermeiden, ist vor Beginn der Maßnahmen sicherzustellen, dass keine Bruten an den Gehölzen stattfinden.

## 10 Auswirkungen der Planung

### 10.1 Belange des Boden- / Gewässerschutzes

Die Bodenschutzbelange unter Berücksichtigung des Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBodSchG), der Bundes-Bodenschutzverordnung (BBodSchV) und des Landesbodenschutzgesetzes (LBodSchG) werden wie folgt beurteilt:

*Begrenzung der Bodenversiegelung und Schutz des Bodens vor schädlichen Bodenveränderungen (Schadstoffe, Erosionen, Verdichtungen):*

Bodenverdichtungen sind bei zukünftigen Bautätigkeiten von den „am Bau Beteiligten“ eigenverantwortlich auf das geringste mögliche Maß zu beschränken.

*Erhalt schutzwürdiger Böden:*

Für die beabsichtigte städtebauliche Entwicklung werden entsprechend der getroffenen Festsetzungen Flächen in Anspruch genommen.

Die Schutzwürdigkeit der im Plangebiet vorkommenden Böden wird im nördlichen Bereich des Plangebietes, in der Nähe des Entwässerungsgrabens, gem. Bodenkarte NRW als besonders schutzwürdiger Staunässeboden bewertet. Im übrigen Plangebiet wurde die

Schutzwürdigkeit des Bodens nicht bewertet. Das Plangebiet weist einen Boden aus typischem Pseudogley sowie im südlichen Bereich des Plangebietes Pseudogley-Braunerde auf. Aufgrund der in Kapitel 1.1 genannten Standortfaktoren und der Lage des Plangebietes zwischen städtebaulich entwickelten Siedlungsbereichen sind die Beeinträchtigungen durch die Überbauung aus umweltschutzrechtlicher Sicht vertretbar.

Der anstehende Mutterboden ist entsprechend zu schützen und zu erhalten. Ein entsprechender Hinweis wird in den Bebauungsplan aufgenommen: *Nach § 202 BauGB in Verbindung mit DIN 18915 ist bei Errichtung oder Änderung von baulichen Anlagen der Oberboden (Mutterboden) in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung zu schützen. Er ist vordringlich im Plangebiet zu sichern, zur Wiederverwendung zu lagern und später wieder einzubauen.*

#### Gewässer:

Zum nördlich des Plangebietes gelegenen Graben wird ein Gewässerrandstreifen gem. § 38 WHG i.V.m. § 31 LWG von 5,00 m Breite entlang des südlichen Ufers des Grabens festgesetzt. Die Baugrenze rückt wiederum 5,00 m von dem Gewässerrandstreifen ab.

Gemäß § 38 WHG i.V.m. § 31 LWG ist im Gewässerrandstreifen verboten:

- *die Umwandlung von Grünland in Ackerland,*
- *das Entfernen von standortgerechten Bäumen und Sträuchern, ausgenommen die Entnahme im Rahmen einer ordnungsgemäßen Forstwirtschaft, sowie das Neuanpflanzen von nicht standortgerechten Bäumen und Sträuchern,*
- *der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, ausgenommen die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln und Düngemitteln, soweit durch Landesrecht nichts anderes bestimmt ist, und der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen in und im Zusammenhang mit zugelassenen Anlagen,*
- *die nicht nur zeitweise Ablagerung von Gegenständen, die den Wasserabfluss behindern können oder die fortgeschwemmt werden können.*

*Zulässig sind Maßnahmen, die zur Gefahrenabwehr notwendig sind.*

*Nummer 1 und 2 gilt nicht für Maßnahmen des Gewässerausbaus sowie der Gewässer- und Deichunterhaltung.*

Im Gewässerrandstreifen ist ab dem 1. Januar 2022 zusätzlich verboten:

- *die Anwendung und die Lagerung von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln, ausgenommen ist die Düngemittelanwendung auf Grünland, sowie*
- *die Nutzung als Ackerland; hiervon ausgenommen sind die Anpflanzung von Gehölzen mit Ernteintervallen von mehr als zwei Jahren sowie die Anlage von Dauerkulturen und der umbruchlose Erhalt von Blühstreifen in Form von mehrjährigen nektar- und pollenspendenden Trachtfeldern für Insekten.*

#### Bergbau:

Nach der Stellungnahme der Bezirksregierung Arnsberg – Dez. 65 NL Dortmund – innerhalb der frühzeitigen Beteiligung konnte festgestellt werden, dass im Plangebiet kein Bergbau umgegangen ist. Das Plangebiet liegt jedoch, sowie das gesamte Stadtgebiet Ennigerloh, im Feld der Erlaubnis zu wissenschaftlichen Zwecken „CBM – RWTH“. Inhaberin dieser Erlaubnis ist die RWTH Aachen in 52062 Aachen.

Diese Erlaubnis gewährte das befristete Recht zur Aufsuchung des Bodenschatzes "Kohlenwasserstoffe" innerhalb der festgelegten Feldesgrenzen. Unter dem "Aufsuchen" versteht man Tätigkeiten zur Feststellung (Untersuchung) des Vorhandenseins und der Ausdehnung eines Bodenschatzes. eine erteilte Erlaubnis gestattet noch keinerlei konkrete Maßnahmen, wie z. B. Untersuchungsbohrungen, so dass Umweltauswirkungen in diesem Stadium allein aufgrund einer Erlaubnis nicht hervorgerufen werden können. Konkrete Aufsuchungsverfahren wären erst nach weiteren Genehmigungsverfahren, dem Betriebsplanzulassungsverfahren, erlaubt, die ganz konkret das "Ob" und "Wie" regeln. Vor einer Genehmigungsentscheidung erfolgt gemäß den gesetzlichen Vorschriften eine Beteiligung von gegebenenfalls be-

troffenen Privaten, Kommunen und Behörden. Des Weiteren werden ausführlich und gründlich alle öffentlichen Belange - insbesondere auch die des Gewässerschutzes - geprüft, gegebenenfalls in einem separaten wasserrechtlichen Erlaubnisverfahren.

### 10.2 Belange des Klimaschutzes

In dem Plangebiet sind bauliche Grundsätze des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EnEV) bzw. des Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetzes (EEWärmeG) bei den Gebäuden ebenso umsetzbar wie die aktive und passive Nutzung der Solarenergie oder die Installation von Anlagen zur Nutzung der Geothermie.

Den Erfordernissen des Klimaschutzes ist sowohl durch Maßnahmen, die dem Klimawandel entgegenwirken, als auch durch solche, die der Anpassung an den Klimawandel dienen, Rechnung getragen (klimagerechte Stadtentwicklung). Dieser Grundsatz des neuen Absatzes 5 des § 1a BauGB (ergänzende Vorschriften zum Umweltschutz) ist in der Abwägung nach § 1 (7) BauGB zu berücksichtigen.

Gemäß § 14 (1) BauNVO sind Anlagen für erneuerbare Energien als untergeordnete Nebenanlagen und Einrichtungen (im Zusammenhang mit baulichen Anlagen) allgemein zulässig, sofern sie dem Nutzungszweck der in dem Baugebiet gelegenen Grundstücke oder des Baugebietes dienen und die seiner Eigenart nicht widersprechen. Die der Versorgung der Baugebiete mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser einschließlich der Anlagen für erneuerbare Energien dienenden Nebenanlagen sind in dem Bebauungsplan zulässig, auch soweit für sie im Bebauungsplan keine besonderen Flächen festgesetzt sind (§ 14 (2) BauNVO).

### 10.3 Belange des Immissionsschutzes

Da nördlich an das Plangebiet landwirtschaftlich genutzte Flächen mit insgesamt sechs Tierhaltungsanlagen, durch welche Immissionen hervorgerufen werden, angrenzen, ist der Nachweis erforderlich, dass im Plangebiet die Anforderungen der Geruchsimmissionsrichtlinie (GIRL) des Landes Nordrhein-Westfalen eingehalten werden.

Innerhalb des Beurteilungsgebietes (600m Radius um das Plangebiet) zu dem geplanten Vorhaben befinden sich acht Tierhaltungsanlagen, wovon sechs Betriebe für die Geruchsimmissionsprognose berücksichtigt werden. Für zwei Betriebe kann eine Geruchsrelevanz ausgeschlossen werden, da bei diesen Betrieben keine oder nur eine in Bezug auf Geruchsimmissionen geringfügig anzusehende Tätigkeit genehmigt ist.

Entwicklungsoptionen der betrachteten Betriebe wurden nicht in die Betrachtung einbezogen, da zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung keine konkreten Anträge auf Erweiterung vorlagen. Mögliche, noch nicht beantragte Erweiterungen der relevanten Betriebe wurden in Absprache mit dem Kreis Warendorf nicht berücksichtigt.

Die auf das Plangebiet einwirkende Geruchsbelastung wird dabei in die Vorbelastung (IV) sowie die Zusatzbelastung (IZ) gegliedert, woraus sich die Gesamtbelastung (IG) ergibt. Die Vorbelastung beschreibt die bereits im Beurteilungsgebiet vorhandenen Geruchsimmissionen, verursacht durch Tierhaltung innerhalb des Beurteilungsgebietes. Ausgehende Emissionen der zu betrachtenden Anlage gelten als Zusatzbelastung.

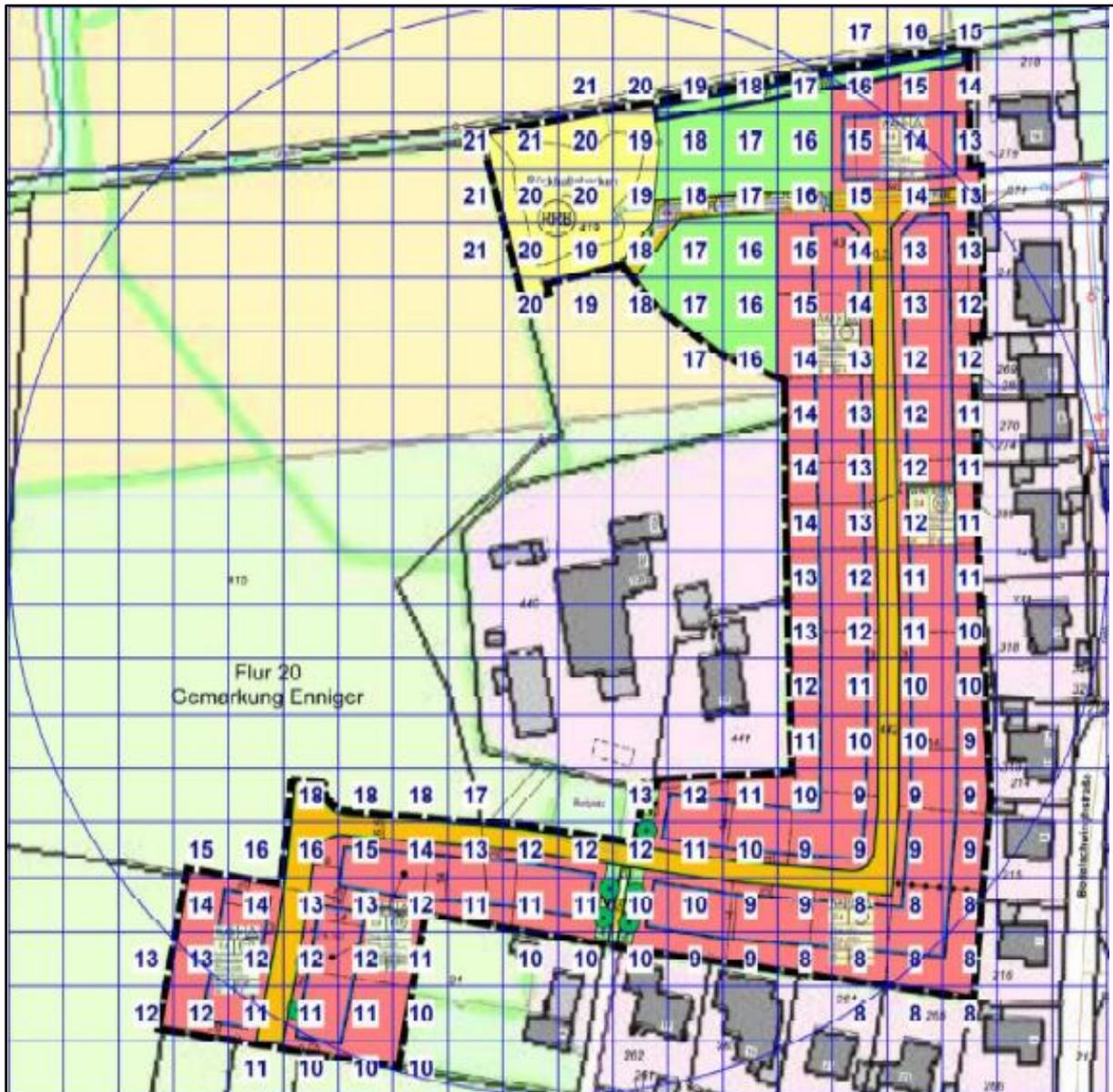
Folgende Immissionswerte (angegeben als relative Häufigkeiten der Geruchsstunden) sind gem. (GIRL) als zulässig zu erachten:

Gebietsnutzung	Immissionswerte (IW)
Wohn- / Mischgebiete	0,10
Dorfgebiete	0,15

Bei einer Überschreitung der Werte wird von einer erheblichen Belästigung und somit einer schädlichen Umwelteinwirkung gesprochen.

Für das Plangebiet wurden für den genehmigten Bestand der Tierhaltungen innerhalb des Beurteilungsgebietes Geruchsstundenhäufigkeiten zwischen 8% und 21% als Gesamtbelastung ermittelt.

Dementsprechend kommt es in dem Plangebiet zu einer Überschreitung des Immissionswertes von 10% gemäß (GIRL) für die Gebietsnutzung Wohn- Mischgebiete.



Befinden sich die Beurteilungsflächen mit Überschreitung des jeweiligen Immissionswertes jedoch im Übergangsbereich zwischen Wohn- / Mischgebiet und Außenbereich ist nach Punkt 3.1 der Auslegungshinweise der (GIRL) bzw. (EXP GIRL 2017) die Festlegung von Zwischenwerten möglich. Die Beurteilungsflächen sollten jedoch den nächsthöheren Immissionswert nicht überschreiten. In dem vorliegenden Fall handelt es sich dabei um den Immissionswert für Dorfgebiete (15%).

Zusätzlich handelt es sich bei den Immissionswerten vielmehr um Orientierungswerte, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung in begründeten Einzelfällen überschritten werden können, da die Geruchsimmisionswerte der (GIRL) weder im Baugenehmigungsverfahren

ren noch im Bauleitplanverfahren im Sinne von Grenzwerten absolut einzuhalten sind (Entscheidung des OVG Münster vom 08.02.2017 (Az: 10B 1176/16:NE)). Auch bei einer Überschreitung des Immissionswertes für Wohn- / Mischgebiete von 10% können gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse gesichert werden.

Eine Überschreitung des Immissionswertes von 10% ist demnach in dem vorliegenden Fall vertretbar, wobei der Wert von 15% jedoch eingehalten werden sollte, da dieser den möglichen Zwischenwert für den Übergangsbereich des Wohngebietes zum Außenbereich darstellt.

Die Bebauungsmöglichkeiten des Bebauungsplanes sind dementsprechend darauf ausgelegt, dass der Immissionswert von 15% an keiner Stelle, welche wohnbaulich nutzbar ist, überschritten wird.

Im Bebauungsplan wird daher ein entsprechender Hinweis auf die Überschreitung der Geruchsimmisionswerte von 10 % gemäß Geruchsimmisions-Richtlinie (GIRL) auf maximal 15% im Übergangsbereich vom Außenbereich zur geschlossenen Wohnbebauung aufgenommen.

Festzuhalten ist aber auch, dass die Tierhaltungsanlage A1 sowie die Tierhaltungsanlagen innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 422 (A2) in ihren Entwicklungsmöglichkeiten durch das Plangebiet eingeschränkt werden, da dieses die der Tierhaltungsanlagen nächstgelegene geschlossene Wohnbebauung darstellt. Es kann auch für die Tierhaltungsanlage A3 von einer Einschränkung ausgegangen werden, da sich das Plangebiet aufgrund seiner Lage und der vorliegenden Sekundärwindrichtungshäufigkeit (Ostnordost) häufiger in der Geruchsfahne der Tierhaltung A3 befindet als die bestehende Wohnbebauung.

Für die Tierhaltungsanlagen lagen aber zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung keine konkreten Anträge auf Erweiterung vor.

#### **10.4 Belange der Landwirtschaft**

Mit der vorliegenden Planung werden landwirtschaftliche Flächen (Grünland) in Anspruch genommen. Die Erwerber, Besitzer und Bebauer der Grundstücke im Planbereich haben die landwirtschaftlichen Emissionen (Lärm-, Geruchs- und Staubeinwirkungen) der angrenzenden landwirtschaftlich ordnungsgemäß genutzten Flächen unentgeltlich zu dulden und hinzunehmen. Die Belastungen entsprechen hierbei den üblichen dörflichen Gegebenheiten und sind mit dem „ländlichen Wohnen“ vereinbar. Besonders wird darauf hingewiesen, dass mit zeitweiser Lärmbelästigung (Verkehrslärm aus dem landwirtschaftlichen Fahrverkehr) auch vor 6:00 Uhr morgens zu rechnen ist. Zudem sind sonstige Lärmbeeinträchtigungen während der Erntezeit auch nach 22:00 Uhr zu dulden.

#### **10.5 Belange des Denkmalschutzes**

Innerhalb des Plangebietes befinden sich nach heutigem Kenntnisstand keine Baudenkmale oder denkmalwerte Objekte. Auch Bodendenkmale sind in dem Gebiet nicht bekannt. Maßnahmen des Denkmalschutzes oder zur Denkmalpflege sind nicht erforderlich.

Für das Verhalten im Fall von Bodenfunden wird ein entsprechender Hinweis in den Bebauungsplan aufgenommen.

*Bei Bodeneingriffen können Bodendenkmäler (kulturgeschichtliche Bodenfunde, d. h. Mauerwerke, Einzelfunde, aber auch Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Beschaffenheit) entdeckt werden.*

*Erste Erdbebewegungen sind rechtzeitig (ca. 14 Tage vor Beginn) der LWL-Archäologie für Westfalen, An den Speichern 7, 48157 Münster und dem LWL-Museum für Naturkunde, Referat Paläontologie, Sentruper Straße 285, 48161 Münster schriftlich mitzuteilen. Der LWL-Archäologie für Westfalen oder ihren Beauftragten ist das Betreten der betroffenen Grundstücke zu gestatten, um ggf. archäologische und/oder paläontologische Untersuchungen*

*durchführen zu können (§ 28 DSchG NRW). Die dafür benötigten Flächen sind für die Dauer der Untersuchungen freizuhalten.*

*Die Entdeckung von Bodendenkmälern ist der Stadt Ennigerloh, dem Landschaftsverband Westfalen-Lippe anzuzeigen und die Entdeckungsstätte mindestens drei Werktage in unverändertem Zustand zu erhalten (§§ 15 u. 16 DSchG).*

### **10.6 Kampfmittel**

Allgemein gilt, dass sofern bei der Durchführung der Bauvorhaben der Erdaushub auf eine außergewöhnliche Verfärbung hinweist oder verdächtige Gegenstände beobachtet werden, die Arbeiten sofort einzustellen sind und der Kampfmittelbeseitigungsdienst durch die Ordnungsbehörde oder die Polizei zu verständigen ist.

### **10.7 Altlasten**

Schädliche Bodenveränderungen und Altlasten sind nicht bekannt und werden durch die Planung auch nicht verursacht.

Die künftigen Bauherren werden im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens darauf hingewiesen, dass bei außergewöhnlicher Verfärbung des Erdaushubs, beim Vorfinden von Abfallstoffen oder der Beobachtung verdächtiger Gegenstände bei den Erdarbeiten die Arbeiten sofort einzustellen sind. In diesen Fällen ist die untere Bodenschutzbehörde (Kreis Warendorf) zu verständigen und ggf. auch der Kampfmittelräumdienst über die örtliche Ordnungsbehörde zu informieren.

## 11 Flächenbilanz

Nutzung	Planung in m <sup>2</sup>	Anteil in %
Allgemeines Wohngebiet (WA)	18.825	67,53
Straßenverkehrsfläche	3.744	13,43
<i>Davon Fuß- und Radweg</i>	<i>152</i>	<i>0,55</i>
Öffentliche Grünfläche	3.346	12,00
<i>Davon Gewässerrandstreifen</i>	<i>462</i>	<i>1,66</i>
Flächen für Versorgungsanlagen / Regenrückhaltebecken	1.959	7,03
<b>Gesamt:</b>	<b>27.875</b>	<b>100</b>

Bielefeld / Ennigerloh, August 2020

### Verfasser:

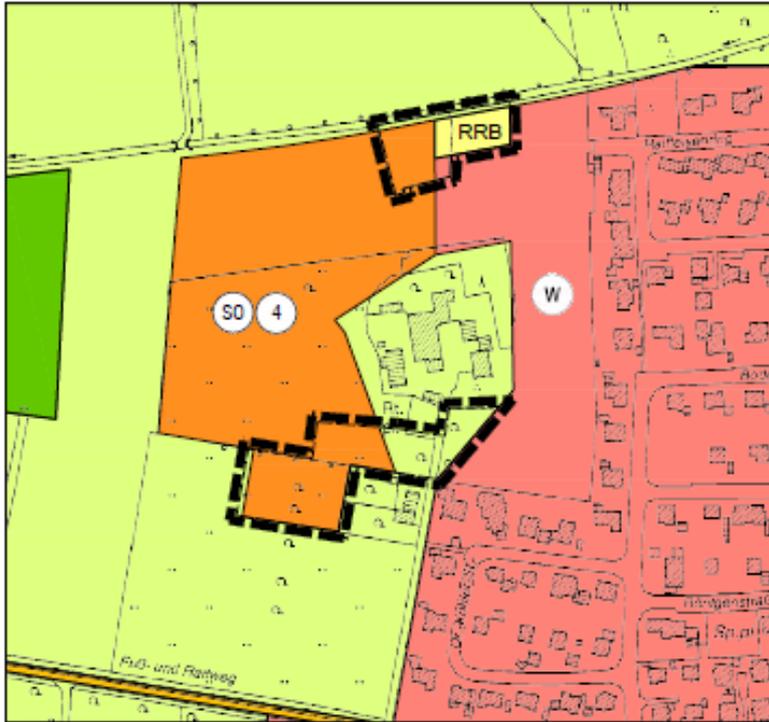
**Drees & Huesmann**  
**Stadtplaner PartGmbB**  
Vennhofallee 97  
33689 Bielefeld  
Tel. 05205-72980; Fax -22679  
E-Mail: info@dhp-sennestadt.de

Anhang 1:



# Flächennutzungsplan der Stadt Ennigerloh Anpassung im Wege der Berichtigung

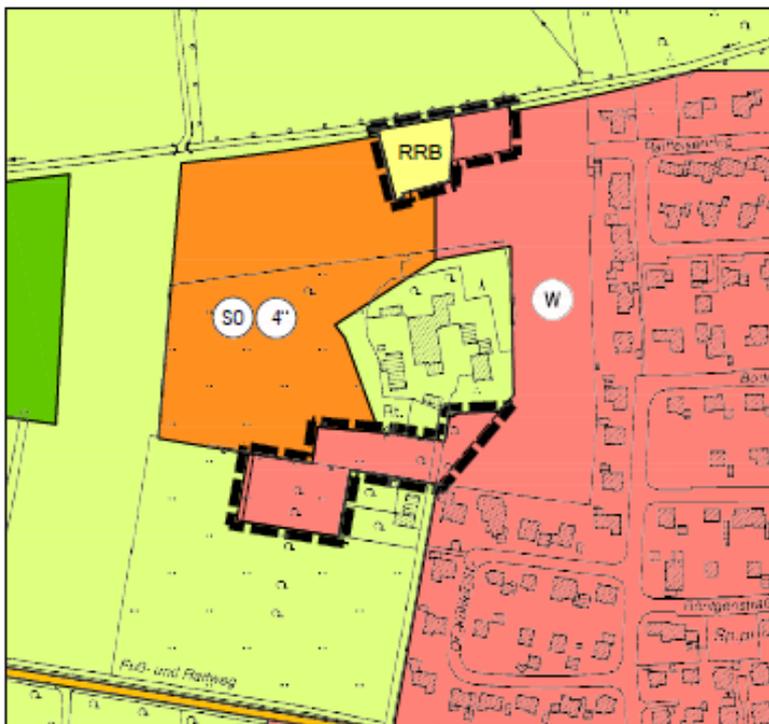
z.Zt. wirksame Fassung



Darstellung gemäß § 5 (2) BauGB

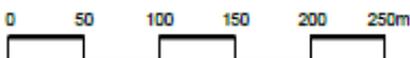
- Grenze des Anpassungsbereiches
- Wohnbauflächen
- Sondergebiete
- "Wohnen mit Pferden"
- Flächen für Versorgungsanlagen
- Regenrückhaltebecken
- Flächen für die Landwirtschaft

## Anpassungsbereich



Darstellung gemäß § 5 (2) BauGB

- Grenze des Anpassungsbereiches
- Wohnbauflächen
- Flächen für Versorgungsanlagen
- Regenrückhaltebecken



Maßstab im Original 1 : 5.000

25.03.2020 Nu.