

Anlage

C

Neuaufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“

- Begründung

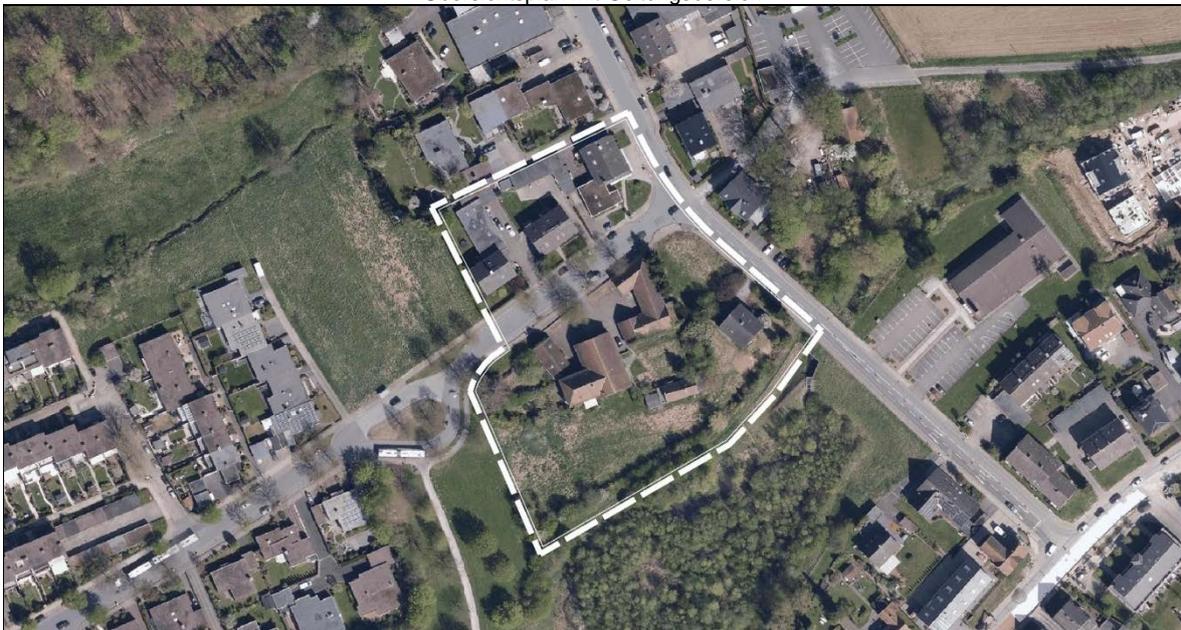
Stand: Satzung; Dezember 2020

**Neuaufstellung des
Bebauungsplans Nr. II/1/25.02
„Wohnen an der Hainteichstraße Ecke
Dürerstraße“**

Begründung

Satzung
Dezember 2020

Übersichtsplan mit Geltungsbereich



Verfasser:

Enderweit+Partner GmbH



HOCHBAU · STÄDTEBAU · PROJEKTENTWICKLUNG
MÜHLENSTRASSE 31 · 33607 BIELEFELD · TELEFON: 0521/966620
E-MAIL: STADTPLANUNG@ENDERWEIT.DE · WWW.ENDERWEIT.DE

unter fachlicher Begleitung der Stadt Bielefeld, Bauamt, 600.42

**Aufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02
„Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“**

Inhaltsverzeichnis

- 1. Allgemeines**
- 2. Örtliche Gegebenheiten des Plangebiets**
- 3. Planungsvorgaben und bisherige Flächenausweisung**
 - 3.1 Regionalplan
 - 3.2 Flächennutzungsplan
 - 3.3 Bisheriges Planungsrecht
 - 3.4 Landschaftsplan und naturschutzrechtliche Vorgaben
 - 3.5 Auswirkungen des Bebauungsplans auf den Landschaftsplan
- 4. Planungsziele und Plankonzept**
 - 4.1 Planungsziele
 - 4.2 Planverfahren, Städtebaulicher Entwurf / Konzept
- 5. Belange der Bauleitplanung und Begründung der Festsetzungen**
 - 5.1 Art der baulichen Nutzung
 - 5.2 Maß der baulichen Nutzung
 - 5.3 Verkehr und Erschließung
 - 5.4 Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)
 - 5.5 Immissionsschutz
 - 5.6 Soziale und kulturelle Infrastruktur
 - 5.7 Freizeit, Erholung und Sport
 - 5.8 Ver- und Entsorgung sowie Wasserwirtschaft
 - 5.9 Denkmalschutz
 - 5.10 Örtliche Bauvorschriften und Belange des Ortsbilds
- 6. Belange des Umweltschutzes**
 - 6.1 Umweltprüfung und Umweltbericht
 - 6.2 Naturschutz und Landschaftspflege, Eingriffsregelung
 - 6.3 Artenschutz
 - 6.4 Bodenschutz, Gewässer und Hochwasserschutz
 - 6.5 Altlasten und Kampfmittel
 - 6.6 Klimaschutz, Energieversorgung und -effizienz

7. Umsetzung der Bauleitplanung

- 7.1 Flächenbilanz und Zahl der Wohneinheiten
- 7.2 Finanzielle Auswirkungen
- 7.3 Baulandstrategie
- 7.4 Geförderter Wohnungsbau
- 7.5 Auswirkungen auf bestehende Rechtsverhältnisse
- 7.6 Verfahrensart und Verfahrensablauf

8. Vorliegende Gutachten

1. Allgemeines

Im Bielefelder Stadtteil Schildesche südlich des Einmündungsbereichs der Dürerstraße auf die Hainteichstraße stand seit einiger Zeit ein Landwirtschaftshof leer. Das Grundstück des Hofes wurde nun von einem Investor gekauft. Zwischenzeitlich wurden die leerstehenden Hofgebäude abgerissen und die gesamte Grundstücksfläche abgeräumt, um an deren Stelle eine Bebauung mit überwiegend Wohnnutzungen realisieren zu können. Dies folgt der in der Stadt Bielefeld allgemein hohen Nachfrage nach Wohnraum. Bereits im Umfeld befinden sich zahlreiche Wohnnutzungen, die gut in das örtliche Straßen-, Wege- und Grünflächennetz eingebunden sind.

Städtebaulich ist es sinnvoll, auf diesem brachliegenden, innerstädtischen Grundstück eine Wiedernutzung und Nachverdichtung in Form einer an die Umgebung angepassten Bebauung durchzuführen. Da sich in der Umgebung ein hoher Anteil an Wohnnutzungen findet, soll das Wohnen auch bei der neuen Planung den größten Anteil haben.

Im Randbereich der Hainteichstraße sind zusätzlich, wie bereits in der Nachbarschaft vorhanden, gewerbliche Nutzungen vorgesehen. Durch diesen untergeordneten Anteil gewerblicher Nutzungen wird ein Übergang zum Gewerbegebiet nordöstlich der Hainteichstraße ausgebildet. Um auch zu den nordwestlich der Dürerstraße für die mit Wohnen und Gewerbe gemischt genutzten Bereichen den planungsrechtlichen Rahmen an heutige Maßstäbe anzupassen, wird die erste Baureihe nordwestlich der Dürerstraße mit in den Geltungsbereich des Bebauungsplans einbezogen.

Insgesamt ist es im Hinblick auf heutige Anforderungen und den konkreten Planungsanlass sinnvoll bzw. erforderlich, das bestehende Planungsrecht anzupassen. Ein Planungserfordernis im Sinne des § 1(3) Baugesetzbuch (BauGB) zur Umsetzung der neuen städtischen Zielsetzungen ist gegeben. Hierzu erfolgen die hier vorliegende Aufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 und parallel eine Berichtigung des Flächennutzungsplans.

2. Örtliche Gegebenheiten des Plangebiets

Die angedachte Planung befindet sich im Stadtbezirk Schildesche, nördlich von Bielefeld Mitte. Das Plangebiet liegt im westlichen Bereich des Stadtbezirkes angrenzend an einen Grünzug. In der Umgebung befinden sich hauptsächlich Wohngebiete, mit Ausnahme von einem Gewerbegebiet nördlich angrenzend an das Plangebiet. Das nächstgelegene Zentrum befindet sich an der Jöllenbecker Straße Ecke Babenhauser Straße und liegt mit seinen Infrastruktureinrichtungen (Handel, Dienstleistungen etc.), etwa 1 km entfernt.

Das städtebauliche Umfeld ist im Nordwesten durch Mehrfamilienhäuser in Form von offener Bebauung mit durchschnittlich zwei Geschossen und Satteldach geprägt. Im Nordosten an der gegenüberliegenden Seite der Hainteichstraße, schließt sich ein Gewerbegebiet mit einem Handwerksbetrieb, einer Kirche und ebenfalls Mehrfamilienhausbebauung an. Südlich des Plangebietes befindet sich ein Grünzug, durch welchen der Gellershagener Bach fließt. Sowohl der Grünzug, als auch der Bach setzen sich in nordöstliche Richtung fort. In diesem Bereich befinden sich zusätzlich Mehrfamilienhäuser mit zwei Geschossen und ausgebautem Dach sowie eine weitere Kirche. In westlicher Richtung wird das städtebauliche Umfeld nahe

dem Plangebiet durch eingeschossige Bungalows und im weiteren Verlauf durch Mehrfamilienhäuser mit bis zu vier Geschossen geprägt. Nordwestlich, zwischen der Mehrfamilienhausbebauung und den Bungalows befindet sich eine unbebaute Grünfläche.

Auf dem Plangebiet befand sich ein leerstehender Hof, bestehend aus einem Haupthaus, einem Gebäude, in welchem sich früher vermutlich die Stallungen befanden und zwei kleineren Nebengebäuden. Die Freiflächen sind zum Teil als Rasenflächen angelegt und zum Teil bepflanzt. Der größte Baumbestand auf dem Grundstück befindet sich westlich des Hofes. Im östlichen Bereich der Änderung, an der Hainteichstraße, befand sich ein Mehrfamilienhaus mit zwei Geschossen und einem Gartenbereich. Alle Gebäude sind inzwischen abgebrochen und die gesamte Grundstücksfläche abgeräumt.

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans liegt beidseits der Dürerstraße, wobei der berührte Abschnitt der Dürerstraße mit eingebunden wird. Die durch die Neuplanung unmittelbar betroffene Fläche liegt südöstlich der Dürerstraße auf dem Flurstück 1167. Der berührte Teil der Dürerstraße betrifft einen Teilbereich des Flurstücks 1100. Die nordwestlich der Dürerstraße überplanten Flurstücke haben die Nummern 1075, 500 und 502. Alle Flurstücke befinden sich in der Gemarkung Bielefeld, Flur 93. Der Geltungsbereich hat eine Gesamtgröße von ca. 12.800 m².

Die genaue Abgrenzung kann dem Abgrenzungsplan entnommen werden.

Abbildung 1: Luftbild mit Abgrenzung vor dem Abbruch des Landwirtschaftshofs



3. Planungsvorgaben und bisherige Flächenausweisung

3.1 Regionalplan

Die Bauleitpläne sind gemäß § 1 (4) BauGB den Zielen der Raumordnung und Landesplanung anzupassen. Der Regionalplan für den Regierungsbezirk Detmold - Teilabschnitt Oberbereich Bielefeld - weist das Plangebiet als Allgemeinen Siedlungsbereich (ASB) aus. Das Vorhaben entspricht somit den landes- und regionalplanerischen Zielvorgaben.

Abbildung 2: Auszug aus dem Regionalplan



3.2 Flächennutzungsplan

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans ist im gültigen Flächennutzungsplan der Stadt Bielefeld überwiegend als gewerbliche Baufläche und zu einem kleineren Teil als Grünfläche ausgewiesen. Für die im Plangebiet angestrebten Nutzungen sind im Bebauungsplan die Festsetzungen eines Allgemeinen Wohngebietes gemäß § 4 BauNVO sowie eines Mischgebietes gemäß § 6 BauNVO erforderlich. Der Bebauungsplan wird somit nicht aus dem Flächennutzungsplan entwickelt. Ein Bebauungsplan, der von den Darstellungen des Flächennutzungsplans abweicht, kann gemäß § 13a (2) Nr. 2 BauGB aufgestellt werden, bevor der Flächennutzungsplan geändert oder ergänzt ist. Von dieser Möglichkeit soll bei der vorliegenden Planung Gebrauch gemacht werden. Ziel der Berichtigung des Flächennutzungsplans ist die Darstellung der Fläche des Plangebietes als „Gemischte Baufläche“ für den Gesamtbereich. Da der FNP nicht parzellenscharf ist, wird eine kleinteilige Darstellung der Nutzungsarten nicht vorgenommen. Das geplante Wohngebiet im o.a. Bebauungsplan ist aus der Darstellung der gemischten Baufläche ableitbar. Der Flächennutzungsplan soll nach Abschluss des Bebauungsplanverfahrens gemäß § 13a (2) Nr. 2 BauGB im Wege der Berichtigung angepasst werden.

Abbildung 3: Auszug aus dem Flächennutzungsplan



3.3 Bisheriges Planungsrecht

Die Fläche liegt im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. II/1/25.00 „Gebiet zwischen Babenhauser Straße, Splittenbrede, Voltmannstraße und ehemaliger Gemeindegrenze Babenhausen“.

Der rechtskräftige Bebauungsplan setzt im Bereich der angestrebten Änderung ein Mischgebiet mit maximal zwei Vollgeschossen und offener Bauweise fest. Auf der gegenüberliegenden Seite der Dürerstraße ist durch den Bebauungsplan ebenfalls ein Mischgebiet mit maximal zwei Vollgeschossen festgesetzt. Auf der gegenüberliegenden Seite der Hainteichstraße wird ein Gewerbegebiet mit ebenfalls maximal zwei Vollgeschossen, einer Dachneigung von 32° und einer GRZ von 0,8 festgesetzt. Im Bereich südlich des Plangebietes setzt der rechtskräftige Bebauungsplan eine öffentliche Grünfläche mit einer Wasserfläche und einem öffentlichen Gehweg fest. Die Wasserfläche entspricht dem Überschwemmungsgebiet des Gellershagener Bachs, der öffentliche Gehweg dagegen wurde nie angelegt.

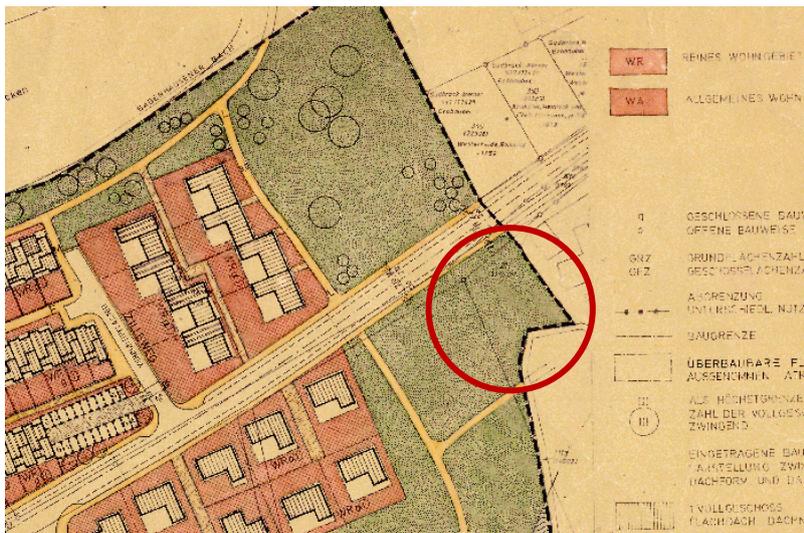
Der Bebauungsplan soll im Rahmen der Neuaufstellung im westlichen Bereich der Mischgebietsfläche als Allgemeines Wohngebiet überplant werden. Zur Hainteichstraße hin soll weiterhin ein Streifen Mischgebiet bleiben, ebenso an der Nordwestseite der Dürerstraße.

Abbildung 4: Auszug aus dem rechtskräftigen Bebauungsplan Nr. II/1/25.00



Ein Teilbereich der angestrebten Planung befindet sich zudem im Geltungsbereich des angrenzenden Bebauungsplans Nr. II/1/34.00 „Gebiet Voltmannstraße - Stadtgrenze - Käthe Kollwitzstraße - Gellershagener Bach - Altdorferstraße“. Dieser Bereich ist im Bebauungsplan als öffentliche Grünfläche festgesetzt.

Abbildung 5: Auszug aus dem rechtskräftigen Bebauungsplan Nr. II/1/34.00

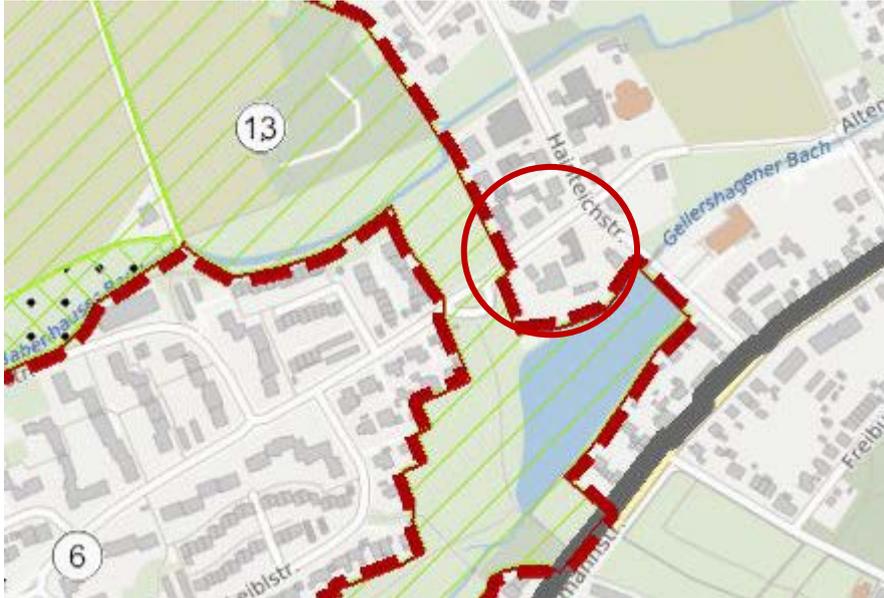


Ein weiterer kleiner Teilbereich der angestrebten Planung, befindet sich zudem im Geltungsbereich des angrenzenden Bebauungsplans Nr. II/1/16.00. Dieser Bereich ist im Bebauungsplan als öffentliche Grünfläche festgesetzt.

3.4 Landschaftsplan und naturschutzrechtliche Vorgaben

Das Plangebiet liegt teilweise im Geltungsbereich des Landschaftsplans. Im südwestlichen Eckbereich ragt die zukünftige Wohnbaufläche mit einer kleineren Teilfläche in den Geltungsbereich des Landschaftsplans Bielefeld - West hinein. Festgesetzt ist hier das Entwicklungsziel 1.3 „Erhaltung der Grünräume wegen der Freiraum- und Naherholungsfunktion“.

Abbildung 6: Auszug aus dem angrenzenden Landschaftsplan



Teile der Planflächen und -gebäude sowie die insbesondere im Süden und Westen umgebenden Grünbereiche besitzen ein gewisses Lebensraumpotenzial ggf. auch für planungsrelevante Arten. Die Belange des Artenschutzes waren daher zu untersuchen und zu berücksichtigen. Dazu wird auf Kapitel 6.3 dieser Begründung verwiesen, wo die Ergebnisse der Untersuchung dargelegt sind.

3.5 Auswirkungen des Bebauungsplans auf den Landschaftsplan

Gemäß § 20 (3) Landesnaturschutzgesetz tritt der Landschaftsplan dort, wo seine Festsetzungen den Festsetzungen des Bebauungsplans widersprechen, mit Rechtskraft des Bebauungsplans automatisch außer Kraft. D. h. der Landschaftsplan kann sich zwar auf im Bebauungsplan festgesetzte Grünflächen erstrecken, aber nicht auf Wohnbauflächen. Mit Rechtskraft des Bebauungsplans ist daher der Geltungsbereich des Landschaftsplans als Festsetzung und das Entwicklungsziel 1.3 „Erhaltung der Grünräume wegen ihrer Frei- raum- und Naherholungsfunktion“ als widersprechende Darstellung in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde für die neue Wohngebietsfläche und die private Grünfläche zurückzunehmen, die öffentliche Grünfläche verbleibt im Landschaftsplan.

4. Planungsziele und Plankonzept

4.1 Planungsziele

Durch den Bebauungsplan Nr. II/1/25.02 sollen in Abwägung der berührten öffentlichen und privaten Belange die Voraussetzungen für die planungsrechtliche und städtebauliche Neuordnung des bisherigen innerörtlichen Landwirtschaftshofs insbesondere für Maßnahmen des Wohnungsbaus geschaffen werden. Das übergeordnete Planungsziel liegt in der geordneten Weiterentwicklung des bestehenden Wohnsiedlungsbereichs, insbesondere auch im Hinblick auf die nördlich und nordwestlich benachbarten gewerblichen Nutzungen.

Der Bebauungsplan dient damit der Innenentwicklung.

4.2 Planverfahren, Städtebaulicher Entwurf / Konzept

Nach dem Baugesetzbuch (BauGB) ist bei der Neuaufstellung, Änderung, Ergänzung oder Aufhebung von Bauleitplänen eine Umweltprüfung durchzuführen. Unter anderem bei Maßnahmen der **Innenentwicklung nach § 13a BauGB** wird jedoch von der Vorgabe der **Umweltprüfung** abgesehen. Sofern die festgesetzten Flächennutzungen vom wirksamen Flächennutzungsplan abweichen, kann dieser bei Bebauungsplänen nach § 13a BauGB „im Wege der Berichtigung angepasst werden“, wenn die geordnete städtebauliche Entwicklung des Gemeindegebiets nicht beeinträchtigt wird. Die Vorschriften bezüglich des Monitorings sind dann nicht anzuwenden.

Voraussetzungen für ein Verfahren nach § 13a BauGB sind, dass

- die Zulässigkeit UVP-pflichtiger Vorhaben nicht begründet wird,
- die zulässige Grundfläche im Sinne des § 19 (2) Baunutzungsverordnung (BauNVO) 20.000 m² nicht überschreitet und
- dass keine Anhaltspunkte für eine Beeinträchtigung von Schutzgebieten gemeinschaftlicher Bedeutung oder von europäischen Vogelschutzgebieten bestehen.

Das Plangebiet des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 liegt trotz der im Süden und Südwesten angrenzenden Teile eines überörtlichen Grünzugs im Siedlungszusammenhang. Der Siedlungsbereich wird hier auf überwiegend bereits für eine Bebauung planerisch vorgesehenen und in der Realität genutzten Flächen konzeptionell fortentwickelt. Mit Blick auf die vorwiegende Festsetzung eines Allgemeinen Wohngebiets (WA) und weiterhin in Teilen eines Mischgebiets (MI) werden durch die Planung keine UVP-pflichtigen Vorhaben begründet, die nach den Festsetzungen zum Stand des Bebauungsplans zulässige Grundfläche im Sinne des § 19 (2) BauNVO liegt aufgerundet bei etwa 1,3 ha. FFH- und/oder EU-Vogelschutzgebiete sind im näheren Umfeld nicht vorhanden, nächstliegend sind dies Gebiete im Bereich Sparrenburg und Teutoburger Wald. Anhaltspunkte für eine Beeinträchtigung solcher Gebiete liegen somit nicht vor. Auch die Artenschutzuntersuchung hat im September/Oktober 2018 dazu keine anderen Erkenntnisse ergeben. Nach der Prüfung werden die oben genannten Anforderungen bei der vorliegenden Maßnahme der Innenentwicklung und Nachverdichtung somit erfüllt.

Der Stadtentwicklungsausschuss der Stadt Bielefeld hat in seiner Sitzung am 02.07.2019 den Beschluss zur Neuaufstellung und den Beschluss zur Durchführung der frühzeitigen Beteiligung der Öffentlichkeit des Bebauungsplans gefasst. Gemäß § 13 a (3) Nr. 2 BauGB wurde in der Bekanntmachung darauf hingewiesen, dass die Aufstellung im beschleunigten Verfahren ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 (4) BauGB erfolgt.

Nach den Maßgaben des § 13a BauGB kann auf eine frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit nach § 3 (1) BauGB verzichtet werden. Den Bürgern ist danach lediglich Gelegenheit zu einer ersten allgemeinen Vorinformation zu geben. Im vorliegenden Planungsfall ist hiervon aufgrund der Relevanz für die örtliche Siedlungsentwicklung und die Nachbarschaften ausdrücklich kein Gebrauch gemacht worden.

Stattdessen wurde der Öffentlichkeit in Form einer öffentlichen Veranstaltung sowie auch durch anschließende Stellungnahme (z. B. schriftlich) die Möglichkeit gegeben, sich über die allgemeinen Ziele und Zwecke sowie die wesentlichen Auswirkungen der Planung und anderweitige Planungsmöglichkeiten zu informieren und die entsprechenden Inhalte zu erörtern. Ebenso können in einem § 13a-Verfahren Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange

erst gemäß § 4 (2) BauGB beteiligt werden. Hier sind trotzdem bereits im Sinne des § 4 (1) BauGB Fachbehörden etc. frühzeitig beteiligt worden, deren Belange nach bisherigem Kenntnisstand besonders berührt sind, um bereits bei der Erarbeitung der Entwurfsplanung über alle voraussichtlich relevanten Informationen zu verfügen. Soweit aus städtebaulichen Gründen erforderlich, wurden die Anregungen und Hinweise in die Planunterlagen eingearbeitet bzw. berücksichtigt.

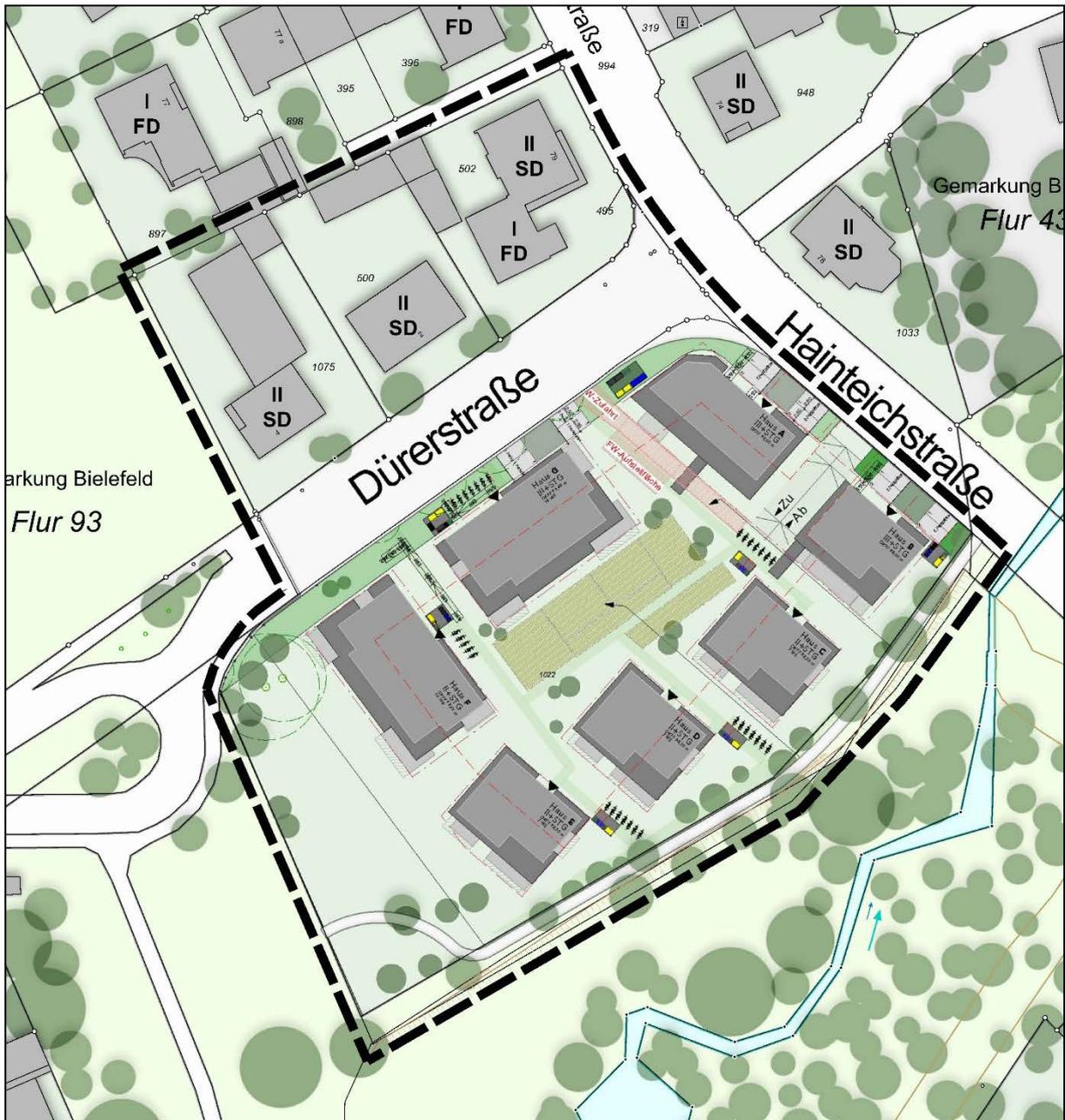
Im Rahmen der Offenlage hatten die beteiligten Träger öffentlicher Belange sowie die Öffentlichkeit die Möglichkeit, Stellungnahmen zur vorgeschlagenen Planung abzugeben. Die Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 (2) BauGB erfolgte durch die öffentliche Auslegung der Planunterlagen vom 03.06.2020 bis einschließlich dem 03.07.2020.

Ebenfalls im Frühjahr/Sommer 2020 wurden die Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 (2) BauGB beteiligt. Diese wurden mit Schreiben vom 26.05.2020 gebeten bis zum 10.07.2020 Stellung zu der Planung zu nehmen.

Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit sind nicht eingegangen. Die während des o.g. Beteiligungsverfahrens eingegangenen Anregungen und Hinweise haben sich im Wesentlichen auf redaktionelle Anregungen beschränkt.

Die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 erfolgt als sogenannte „**Angebotsplanung**“. Gleichwohl liegt für den bisherigen Landwirtschaftshof ein konkretes städtebauliches Konzept zugrunde. Dieses wurde seitens des Investors bereits im Vorfeld des Vorentwurfs des Bebauungsplans unter Einbindung des Bauamts, besonders betroffener städtischer Fachämter, politischer Gremien und dem Beirat für Stadtgestaltung in einem intensiven Beratungs- und Beteiligungsprozess abgestimmt und weiterentwickelt.

Abbildung 7: Lageplan



Ziel der Planung ist es, auf den **Flächen des bisherigen Landwirtschaftshofs** eine Nachverdichtung in Form von einer Bebauung zu schaffen, welche sich in die Umgebung einfügt und somit einen harmonischen Übergang zu den umliegenden Nutzungen darstellt. Um dies zu ermöglichen, sieht der Bebauungsplan Nr. II/1/25.02 im mittleren Bereich Allgemeines Wohngebiet vor. Daran soll südwestlich ein Streifen Grünfläche und nordöstlich ein Streifen Mischgebiet angrenzen. Auf diese Weise wird die Grundlage für ein Gebäudeensemble von fünf Mehrfamilienhäusern im *Allgemeinen Wohngebiet* und zwei Gebäuden mit Mischnutzung im *Mischgebiet* geschaffen. Die Gebäude entlang der beiden Straßen Dürerstraße und Hainteichstraße sollen dabei eine Höhe von drei Geschossen plus Staffelgeschoss aufweisen, um eine klare Raumkante zu definieren und den rückwärtigen Bereich von der Straße abzusichern. Eine Ausnahme stellt dabei das westliche Gebäude an der Dürerstraße dar, welches mit zwei Vollgeschossen plus Staffelgeschoss die Gebäudekante zur Grünfläche hin abrundet. Die Mehrfamilienhäuser im rückwärtigen Bereich sollen ebenfalls mit einer Reduktion der Gebäudehöhe auf zwei Geschosse plus Staffelgeschoss einen harmonischen Übergang zum Grünzug hin gewährleisten. Zudem wird durch eine Ausrichtung der Baukörper nach Süden hin eine abgerundete Siedlungskante geschaffen. Durch die Anordnung der Gebäude entsteht im Zentrum eine gemeinschaftlich nutzbare Grünfläche. Um dem gesamten Gebäudeensemble einen einheitlichen, eigenen Charakter zu geben, sollen alle Gebäude Flachdächer erhalten. An die Südost- und Südwestseite grenzen Ausläufer des überörtlich prägenden, öffentlichen Grünsystems mit Wege- und Grünflächen sowie in Verlauf des Gellershagener Bachs das Hochwasserrückhaltebecken (HRB) „Hainteichstraße“ an.

Die Erschließung der Gebäude wird über die Dürerstraße und die Hainteichstraße gesichert. Der Stellplatzbedarf wird durch eine Tiefgarage gedeckt, welche sich unter der Grünfläche im Zentrum der Gebäude und zum Teil auch unter den Gebäuden befindet. Die Zufahrt zur Tiefgarage erfolgt über die Hainteichstraße. Zusätzlich sollen auf den Grundstücken im Straßenrandbereich an einigen Stellen in Blockaufstellung private Stellplätze entstehen, sodass insgesamt der Stellplatzbedarf von mindestens einem Stellplatz pro Wohneinheit gesichert wird.

Nordwestlich der Dürerstraße wird die erste unmittelbar angrenzende Reihe der Flurstücke, die der Tiefe der jeweiligen Baugrundstücke entsprechen, mit in den Geltungsbereich einbezogen. Ausgehend vom Einmündungspunkt der Dürerstraße an der Hainteichstraße Nr. 79 befindet sich hier eine Bäckereifiliale ohne eigene Backstube mit zusätzlichen Wohnnutzungen. An der Dürerstraße Nr. 2 und 4 schließen sich nach Westen weitere Wohnnutzungen in den Obergeschossen an, deren Stellplätze bzw. gewerbliche Nutzungen rückwärtig im Nordwesten in Garagenhöfen untergebracht sind. Konzeptionell oder aus den aktuellen Anforderungen der Eigentümer heraus ist kein besonderer Handlungsbedarf erkennbar. Gleichwohl soll auf der Ebene der vorbereitenden Bauleitplanung, der Flächennutzungsplanung, die Fläche zukünftig anstatt als gewerbliche Bauflächen zukünftig als *Gemischte Baufläche* dargestellt werden, was dem aktuellen Nutzungsspektrum entspricht.

Belange des Wohnens sind im Besonderen Bestandteil der Überplanung des bisherigen Landwirtschaftshofs. Geplant sind ca. 49 frei finanzierte Wohnungen und ca. 17 öffentlich geförderte. Gleichwohl ist es angesichts der derzeitigen Marktsituation mit Niedrigzinsen und einem hohen Bedarf an Wohnungen schwierig, den sozialen Wohnungsbau voranzubringen. Zur langfristigen Sicherung von preisgünstigem Mietwohnraum in Bielefeld greift die Stadt daher regulierend ein. Der Rat der Stadt Bielefeld hat in seiner Sitzung vom 17.11.2016 daher folgendes beschlossen:

„In allen noch zu beschließenden Bebauungsplänen wird künftig grundsätzlich ein Viertel der vorgesehenen Wohneinheiten im Rahmen des öffentlich geförderten sozialen Mietwohnungsbaus mit langfristiger Mietbindung vorgesehen. Diese sollen nach Möglichkeit in mehrgeschossigen Mehrfamilienhäusern realisiert werden.“

Um dieser Zielsetzung nachzukommen, sollen in den geplanten Mehrfamilienhäusern 25% der Wohneinheiten als geförderter Wohnungsbau realisiert werden. Die genaue Verortung erfolgt im Zuge der Projektplanung. Die Regelung wird im Grundsatz vor Satzungsbeschluss des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 per Vertrag zwischen der Stadt Bielefeld und dem Investor verbindlich geregelt.

Die **Belange der Wirtschaft** sind nur geringfügig durch den Gewerbeanteil in den südwestlich der Hainteichstraße geplanten beiden Gebäuden, den im Eckbereich Hainteichstraße/Dürerstraße bestehenden Bäcker sowie dem Lagergebäude rückwärtig Dürerstraße 4 betroffen. In den neugeplanten Gebäuden sind zwei Gewerbeeinheiten vorgesehen. Es ist davon auszugehen, dass diese aufgrund der Nähe zu Wohnnutzungen zwingend wohnverträglich und in der Ausdehnung untergeordnet sind. Welche Nutzungen hier genau untergebracht werden können, wird sich im Zuge der Konkretisierung und Umsetzung des Vorhabens zeigen. Besondere planungsrelevante Aspekte, die über eine übliche Mischgebietsausweisung hinausgehen, sind bislang nicht erkennbar und sind auch nicht zu erwarten.

5. Belange der Bauleitplanung und Begründung der Festsetzungen

5.1. Art der baulichen Nutzung

Es ist beabsichtigt, den hinsichtlich der angestrebten Wohnnutzungen vorrangig neu zu ordnenden Bereich des Plangebietes als **Allgemeines Wohngebiet** (WA) gemäß § 4 Baunutzungsverordnung (BauNVO) zu überplanen. Dies dient vorwiegend dem Wohnen, erlaubt aber auch eine gewisse Nutzungsmischung und in diesem Rahmen ein verträgliches Nebeneinander nicht störender Nutzungen. Die nach § 4 (3) BauGB ausnahmsweise zulässigen *Gartenbaubetriebe und Tankstellen* werden ausgeschlossen, da diese Nutzungen aufgrund ihres Flächenbedarfs und Verkehrsaufkommens den angestrebten städtebaulichen Strukturen nicht entsprechen.

Der nordwestliche Bereich des Plangebietes und der nordwestlich der Dürerstraße sollen als **Mischgebiet** (MI) gemäß § 6 BauNVO überplant werden. *Gartenbaubetriebe und Tankstellen* werden ausgeschlossen und *Vergnügungsstätten* als Ausnahme nicht zugelassen, da sie aufgrund des Flächenbedarfs, des hervorgerufenen Verkehrsaufkommens und Vergnügungsstätten zudem aufgrund der in Verbindung mit Wohnen kritisch einzustufenden Nutzungsart nicht sinnvoll erscheinen.

5.2. 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. Zielsetzung ist ein maßvoll verdichtetes, urbanes Wohnquartier.

Die **Grundflächenzahl** (GRZ) und die **Geschossflächenzahl** (GFZ) werden für das Allgemeine Wohngebiet mit der, in der § 17 BauNVO festgelegten Obergrenze von 0,4 und 1,2

festgesetzt. Für das Mischgebiet werden GRZ und GFZ ebenfalls mit den gültigen Obergrenzen von 0,6 und 1,2 festgesetzt. Um die gemeinsam genutzte Tiefgarage zu ermöglichen, kann auf einzelnen Baugrundstücken die Grundflächenzahl bis zu einem Höchstmaß von 0,8 überschritten werden, wenn die zulässige Grundflächenzahl auf allen Grundstücken der gemeinsam genutzten Tiefgarage eingehalten wird.

Die **überbaubare Fläche** auf den einzelnen Baugrundstücken ist im Bebauungsplan durch Baugrenzen gekennzeichnet. Die Baugrenzen wurden so angelegt, dass bestehende Raumkanten fortgeführt werden und ein abgerundeter Siedlungsrand entsteht. Im gesamten Plangebiet soll eine aufgelockerte Bebauung durch die Festsetzung einer **offenen Bauweise** erreicht werden. Um die Tiefgarage in ihrer geplanten Form planungsrechtlich zu ermöglichen, soll für diese eine abweichende Bauweise gelten, in der auch größere Gebäudelängen als 50 m zulässig sind.

Die **Zahl der Vollgeschosse** wird für die Bebauung entlang der Erschließung mit III Vollgeschossen festgesetzt. Für die Gebäude im rückwärtigen Bereich gilt eine maximale Zahl von II Vollgeschossen. Diese Festsetzungen orientieren sich zum einen an der Umgebungsbebauung und zum anderen wird mit den Vorgaben das Ziel verfolgt, klare Raumkanten zu schaffen sowie rückwärtige Bebauungen in der Höhe zu beschränken und somit einen Übergang zum Grünzug zu erreichen. Darüber hinaus werden für die Gebäude entlang der beiden Straßen eine maximale Gebäudehöhe des vollgeschossigen Gebäudeteils von 103,30 m über NHN, das entspricht einer Höhe von 9,80 m mit der Option der Überschreitung um von 3,00 m durch ein Staffelgeschoss festgesetzt. Für die rückwärtigen Gebäude soll eine Gebäudehöhe von 100,30m über NHN, das entspricht einer Höhe von 6,80 m mit der gleichen Überschreitung für ein Staffelgeschoss festgesetzt werden. Durch diese Festsetzungen erhält das neue Gebäudeensemble eine Höhenentwicklung welche aus städtebaulicher Sicht mit der Umgebungsbebauung verträglich ist.

Es soll im südlichen Teil des Plangebiets die **Dachform** Flachdach festgesetzt werden, um dem Gebäudeensemble einen einheitlichen, eigenen Charakter zu geben. Dürerstraße, Hainteichstraße sowie öffentliche Grünzüge schaffen allseitig eine optisch wirksame Abgrenzung zu benachbarten baulichen Zusammenhängen. Im nördlichen Teil wird der Bestand an Satteldächern planungsrechtlich gesichert.

Der Stellplatzbedarf für die Neubebauung soll überwiegend in **Tiefgaragen** und teilweise auf ebenerdigen, straßenbegleitenden **Stellplätzen** gedeckt werden. Letztere sind nicht in Senkrechtaufstellung, sondern ausschließlich in Blockaufstellung geplant, um eine Verkehrsfähigkeit beim rückwärts Ausparken zu vermeiden. Die hierfür vorgesehenen Flächen werden konkret im Bebauungsplan festgesetzt, um eine geordnete Entwicklung des Straßenraums zu sichern.

Gleichzeitig wird aus den gleichen Gründen geregelt, dass ebenerdige Stellplätze außerhalb der hierfür konkret festgesetzten Flächen auf den übrigen nicht überbaubaren Flächen unzulässig sind und dass Garagen und Carports auf nicht überbaubaren Flächen insgesamt unzulässig sind. Die Vorgabe der Standorte für ebenerdige Stellplätze hält gleichzeitig die Innenhöfe für gärtnerische und kommunikative Nutzungen oberhalb der Tiefgaragen frei.

Nordwestlich der Dürerstraße orientieren sich die getroffenen Festsetzungen am Gebäudebestand und eröffnen zudem einen gewissen Spielraum. Die Unterbringung von Kraftfahrzeugen erfolgt heute auf zumeist rückwärtigen Grundstücksteilen z. B. in Garagen. Besonderer

Handlungsbedarf hinsichtlich des Maßes der baulichen Nutzung ist aufgrund der Bestandsituation keiner erkennbar.

5.3. Verkehr und Erschließung

Das Plangebiet ist Teil eines bereits weiträumig bebauten Gebiets. Seine **äußere Erschließung** ist über die öffentliche Dürer- und Hainteichstraße mit Fahrbahn und beidseitigen Fußwegen gesichert. Die seitlichen, im Bebauungsplan Nr. II/1/25.00 festgesetzten Straßenbegrenzungslinien und damit die Fläche der öffentlichen Verkehrsfläche bleiben unverändert bestehen. Aufgrund der Tatsache, dass insbesondere die Voltmannstraße als eine der örtlichen Hauptverkehrsachsen im Frühjahr 2019 neu ausgebaut und über die Hainteichstraße in nur ca. 140 m zu erreichen ist, wird davon ausgegangen, dass durch das neue Wohnquartier bedingte zusätzliche KFZ-Verkehre ohne relevante Beeinträchtigungen abgewickelt werden können.

Rückwärtige Grundstücksflächen und Gebäude sind im ganzen Plangebiet nicht speziell anzubinden bzw. deren Erschließung ist nicht gesondert durch Geh-, Fahr- und Leitungsrechte zu sichern. Bei dem neuen Wohnquartier handelt es sich um eine zusammenhängende Anlage mit abgestimmtem Erschließungs- und Ver- bzw. Entsorgungskonzept.

In dem zentralen, oberirdischen **Bereich des neuen Wohnquartiers** sowie an der Südost- und Südwestseite sind zugunsten von Grünstrukturen keine Zufahrten und Stellplatzflächen vorgesehen. Der Bedarf von ca. 70 PKW-Stellplätzen für die Wohnnutzungen soll insbesondere durch eine von der Hainteichstraße anfahrbare Tiefgarage gedeckt werden, die sich unterhalb des zentralen Gemeinschaftsgrüns und zum Teil unterhalb der Gebäude befindet. Dazu kommen ca. 10 ebenerdige Stellplätze, die in Senkrechtaufstellung direkt an der Dürer- und Hainteichstraße angeordnet sind, wodurch zusätzliche Versiegelungen für Zufahrten vermeiden werden. Im Bereich der Dürerstraße ist es im Zuge der vertiefenden Projektentwicklung erforderlich, die im öffentlichen Straßenraum befindlichen, parallel zur Fahrbahn angeordneten Stellplätze und Einzelbäume mit den Aufteilungen im Vorgartenbereich des neuen Wohnquartiers abzustimmen. Im Mischgebiet werden für zwei Gewerbeeinheiten zusätzlich ca. 15 Stellplätze angenommen. D.h. insgesamt entstehen ca. 85 neue PKW-Stellplätze.

Für den Gebäudebestand nordwestlich der Dürerstraße ergibt sich kein Handlungsbedarf bezüglich der KFZ-Stellplätze oder der Anfahrbarkeit. Die hier ebenfalls im öffentlichen Raum parallel zur Fahrbahn angeordneten Stellplätze und Einzelbäume können unverändert bestehen bleiben, die privaten Stellplätze befinden sich im Wesentlichen rückwärtig auf den Grundstückflächen.

Es sind keine Belange von **Fußgängern und Radfahrern** durch die Planung erkennbar betroffen. Die bestehenden Fußwege im Straßenbereich bleiben erhalten. Am Südostrand des Plangebiets ist es geplant, einen derzeit am nordwestlichen Rand des Regenrückhaltebeckens verlaufenden Trampelpfad zukünftig innerhalb der öffentlichen Grünfläche als Fußweg auszubauen. Die Lage des Fußwegs wird entsprechend planungsrechtlich gesichert.

Grundsätzlich ist das Gebiet gut in das auf Straßen und innerhalb der öffentlichen Grünzüge örtlich und überörtlich geführte Fuß- und Radwegenetz eingebunden. Ergänzt wird das öffentliche Fußwegenetz durch Wege innerhalb des neuen, privaten Wohnquartiers.

Im Rahmen der Baugenehmigung sind Fahrradstellplätze an geeigneter Stelle nachzuweisen. Hinweise zur Anzahl der erforderlichen Abstellplätze für Fahrräder sowie Lage und Art der Abstellanlagen können den „Hinweisen zum Fahrradparken“ der Forschungsgesellschaft für

Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) entnommen werden.

5.4. Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)

Das Plangebiet ist gut durch den ÖPNV erschlossen: In fußläufiger Entfernung von ca. 150 m südwestlich des Plangebiets befindet sich die Haltestelle Dürerstraße der Buslinien 25/26 (Dürerstraße - Schneiderstraße – Jahnplatz – Bleichstraße - Eckendorfer Straße – Baumheide/ Radrennbahn – Heepen – Alter Postweg). Diese Linien verkehren Mo-Sa überwiegend im 20-Minutentakt und überlagern sich dabei zwischen Dürerstraße und Bleichstraße zu einem 10-Minuten-Takt. Der Jahnplatz wird in ca. 15 Minuten erreicht. Die Linie 31 (Deciusstraße – Schildesche - Babenhausen Süd – Universität) erschließt das Plangebiet an der Haltestelle Stennerstraße in ca. 200 m Entfernung in nordwestlicher Richtung. Sie fährt Mo-Fr überwiegend im 20-Minuten-Takt und erreicht nach 6 Minuten Fahrzeit die Universität. Diese Linie stellt auch eine Verbindung zur Stadtbahnlinie 3 her, die in 600 m Entfernung am Verknüpfungspunkt Babenhausen Süd endet. Hier besteht Anschluss an die alle 10 Minuten verkehrende Stadtbahnlinie 3 in Richtung Hauptbahnhof, Innenstadt, Rathaus und weiter in Richtung Stieghorst.

Dieses ÖPNV-Basisangebot wird in den Nächten Fr/Sa, Sa/So und vor Feiertagen ergänzt durch die Nacht-Bus-Linie N2 (Jahnplatz – Gellershagen – Theesen – Jöllenberg und zurück). Diese Linie hält in ca. 200 m Entfernung an der Haltestelle Hainteichstraße. Damit weist das Plangebiet insgesamt eine gute Ausgangslage für die Etablierung nachhaltiger Mobilitätsstrukturen auf. Die Frequenz der Linien im Plangebiet wird sich voraussichtlich zukünftig erhöhen. Mittel- bis langfristig wird weiterhin die Verlängerung der Stadtbahnlinie 4 sowie eine Verknüpfung mit der Stadtbahnlinie 3 im Korridor Voltmannstraße, Dürerstraße, Hainteichstraße in Betracht gezogen. Vorsorglich wird im Bebauungsplan eine Aufweitung der öffentlichen Verkehrsfläche um ca. 25 cm zeichnerisch festgesetzt. Weitere Auswirkungen auf den Bebauungsplan ergeben sich nicht.

5.5. Immissionsschutz

Zu betrachten sind Immissionen, die auf das Plangebiet durch das Umfeld einwirken, die umgekehrt auf Umfeld durch das Plangebiet einwirken und solche, die innerhalb des Plangebiets zwischen den verschiedenen Nutzungen entstehen.

Im Zusammenhang mit der Aufstellung des Bebauungsplans wurde ein schalltechnisches Gutachten¹ erstellt.

a) Einwirkungen aus dem Umfeld auf das Plangebiet

Wie bereits unter Punkt 3.2 zu den Darstellungen des Flächennutzungsplans beschrieben, wird über das geplante Vorhaben hinaus der **Gebäudebestand** der nordwestlich an die Dürerstraße angrenzenden Grundstücke bzw. die erste Bautiefe mit in den Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 einbezogen. Die betrifft das Erfordernis, als planerische Abstu-

¹ „Schallimmissionsprognose zum Bebauungsplan Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ in Bielefeld“, MAK Ingenieurbüro, Bielefeld, Dezember 2019

fung zwischen *Gewerblicher Baufläche* und *Wohnbaufläche* hier zukünftig *Gemischte Baufläche* vorzusehen. In der Realität entspricht dies dem vorliegenden Nutzungsspektrum nordwestlich der Dürerstraße, als auch dem, das sich hierzu nochmals nordwestlich anschließt. Der rechtskräftige Bebauungsplan Nr. II/1/25.00 aus dem Jahre 1966 setzt hier ohnehin bereits Mischgebiet gemäß § 6 BauNVO fest.

Für den **Bereich des neu geplanten Wohnquartiers** ist folgendes zu berücksichtigen bzw. auszuführen:

Entlang der Hainteichstraße wird in einer Bautiefe gemäß § 6 BauNVO ein *Mischgebiet* vorgesehen. Da auf der Nordostseite der Hainteichstraße im Rahmen des rechtskräftigen Bebauungsplans Nr. II/1/25.00 *gewerbliche Nutzungen* zulässig sind, erfolgt dies als Abstufung zu den im Plangebiet südwestlich angrenzend für Wohnnutzungen neu festgesetzten *Allgemeinen Wohngebieten*. D.h. hierdurch wird planungsrechtlich und real vom Nutzungsrahmen her ein Übergangsbereich vom Gewerbe zum Wohnen geschaffen.

Darüber hinaus sind im Randbereich der Hainteichstraße und im Randbereich der Dürerstraße Lärmeinwirkungen des Straßenverkehrs relevant. Im Nahbereich der Hainteichstraße sowie im Einmündungsbereich Dürerstraße/Hainteichstraße erreicht der Maßgebliche Außenlärmpegel 69 dB(A). Im Nahbereich der Dürerstraße erreicht der Maßgebliche Außenlärmpegel 68 dB(A). An den straßenzugewandten Fassaden sowie die davon im 90° Winkel stehenden Fassaden ist der Lärmpegelbereich IV gegeben und passive Schallschutzmaßnahmen erforderlich.

Grundsätzlich erscheint die Berücksichtigung der Lärm Aspekte konzeptionell und dadurch mit vertretbarem Aufwand möglich. Zumal entlang der Hainteichstraße in dem neu festgesetzten Mischgebiet die lärmabgewandten Innen- und Außenräume nach Südwest und damit zu einer gut besonnten Hauptwohnseite ausgerichtet sind. Gleiches gilt sinngemäß auch für die Wohnnutzungen entlang der Dürerstraße.

Im direkten **Umfeld des Plangebiets** befinden sich keine gewerblichen, landwirtschaftlichen oder sonstigen Nutzungen mit einem relevanten Beeinträchtigungspotenzial. Betriebe, in denen mit Gefahrstoffen im Sinne der Störfallverordnung (StörfallV) umgegangen wird, sind der Stadt in einem relevanten Abstand zum Plangebiet nicht bekannt. Darüber hinaus liegen auch keine Erkenntnisse über sonstige relevante Immissionen für die vorliegende Planung, wie z.B. Gerüche, Staub, Erschütterungen oder Lichteinwirkungen, vor.

Lärm in Folge von Spielen, der gegebenenfalls auf der südwestlich an das Plangebiet angrenzenden und daher gut erreichbaren **öffentlichen Spielfläche** entsteht, ist grundsätzlich als sozialadäquat hinzunehmen. Hierzu können in diesem Bebauungsplan keine weiteren Regelungen erfolgen.

b) Auswirkungen durch das Planvorhaben auf das Umfeld

Grundsätzlich sind durch das neue Wohnquartier innerhalb des zukünftigen *Allgemeinen Wohngebiets* und untergeordnet eines *Mischgebiets* keine für das Umfeld relevant kritischen oder störenden Nutzungen zu erwarten. Gleiches gilt für die nordwestlich der Dürerstraße bestehenden und ebenfalls überplanten mischgebietstypischen Nutzungen.

Im Zuge des Verfahrens haben sich keine Hinweise oder Erkenntnisse ergeben, dass die durch die neue Bebauung entstehenden Mehrverkehre negative Auswirkungen haben.

Nach Feststellung des zuvor genannten schalltechnischen Gutachtens sind aufgrund der geplanten Tiefgaragenzu- und -ausfahrt an der Hainteichstraße voraussichtlich passive Schallschutzmaßnahmen erforderlich welche an den geplanten Gebäuden mittels Schallschutzfenstern und im Bereich der Zu- und Ausfahrt mittels einer Einhausung umgesetzt werden können. Die genaue Ausgestaltung der Maßnahmen kann im Baugenehmigungsverfahren konkretisiert werden. Weitere Einschränkungen sind nicht erkennbar.

c) Auswirkungen innerhalb des Plangebiets

Da innerhalb des Plangebiets im Rahmen des gemäß § 4 BauNVO festgesetzten *Allgemeinen Wohngebiets* Wohnnutzungen sowie im Grundsatz gemäß § 6 BauNVO wohnverträgliche *Mischgebietsnutzungen* vorgesehen sind, sind im Gebiet selber ebenfalls keine relevant schädlichen Beeinträchtigungen zu erwarten. Für das *Allgemeine Wohngebiet* sind die KFZ-Verkehre auf die nordöstlichen und nordwestlichen Randbereiche beschränkt und liegen damit außerhalb der Hauptwohnrichtungen Süd/Südwest.

Insgesamt ist im Rahmen der vorliegenden Bauleitplanung unter dem Aspekt des Immissions-schutzes mit der Konkretisierung der Lärmschutzmaßnahmen und der Betrachtung zusätzlichen KFZ-Lärms kein weiterer Untersuchungsbedarf erkennbar.

5.6. Soziale und kulturelle Infrastruktur

Das Bebauungsgebiet befindet sich im Schuleinzugsbereich der Eichendorffschule. Im Schuljahr 2024/25 würde sich bei Aufnahme aller Kinder aus dem Einzugsbereich sowie den entsprechenden Baugebieten die Zahl der SuS auf 345 Kinder im Schuljahr 2024/25 erhöhen, für die 15 Klassen anstatt 12 Klassen im Schuljahr 2018/19 benötigt würden. Durch die beschränkte Aufnahmekapazität der Eichendorffschule müssen ab dem Schuljahr 2022/23 Anmeldungen abgelehnt werden. Die Zahl der Ablehnungen wird durch dieses Baugebiet noch geringfügig erhöht.

5.7. Freizeit, Erholung und Sport

Im Südosten und Südwesten werden untergeordnete Teilflächen des prägenden, überörtlichen Grünzugsystems in den Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 eingebunden. Im Südosten betrifft dies einen am Rande des bestehenden Regenrückhaltebeckens verlaufenden Trampelpfad innerhalb der öffentlichen Grünfläche und im Südwesten einen Teil einer privaten Grünfläche. Außer einer Festsetzung und damit Sicherung dieser *Grünflächen* ist aktuell auf der Ebene der Bauleitplanung kein besonderer Handlungs- oder Regelungsbedarf erkennbar.

Darüber hinaus ist es Teil des Gesamtkonzepts des neuen Wohnquartiers, dass dies zwischen den Gebäuden über eine zentrale private Grünfläche verfügt, die u.a. als Begegnungsraum dient.

Durch die ca. 66 geplanten Wohneinheiten entsteht ein Spielflächenbedarf von ca. 700 m². Dieser ist durch eine Aufwertung bzw. Erweiterung des südwestlich des Plangebietes im Grünzug gelegenen Spielplatzes zu decken. Die Kosten dafür trägt der Vorhabenträger.

5.8. Ver- und Entsorgung sowie Wasserwirtschaft

Die Versorgung der neuen Bauvorhaben mit Energie, Trinkwasser und telekommunikationstechnischen Einrichtungen kann nach heutigem Kenntnisstand durch Einbindung in die vorhandenen Verbundnetze gewährleistet werden. Zumal festzustellen ist, dass die Fläche des neuen Wohnquartiers bereits im Teilen bebaut war.

a) Schmutzwasser

Das Plangebiet befindet sich innerhalb der genehmigten Kanalnetzplanung „Schildesche/ Gellershagen“. Das Schmutzwasser wird über die in den umliegenden Straßen befindlichen Schmutzwasserkanäle der Kläranlage Brake zugeleitet.

Zur Ableitung des aus dem Plangebiet anfallenden Schmutzwassers ist keine Verlegung von öffentlichen Schmutzwasserkanälen erforderlich.

b) Niederschlagswasser

Nach § 55 WHG soll Niederschlagswasser ortsnah versickert, verrieselt oder direkt oder über eine Kanalisation ohne Vermischung mit Schmutzwasser in ein Gewässer eingeleitet werden, soweit dem weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften noch wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen. § 44 LWG ergänzt bzw. konkretisiert den bundesrechtlichen Grundsatz.

Die Berücksichtigung der rechtlichen Vorgaben des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) und des Landeswassergesetzes (LWG) hat für die vorhandene und geplante Bebauung des B-Plangebietes in folgender Weise zu erfolgen:

Das Plangebiet grenzt im Südosten unmittelbar an das Hochwasserrückhaltebecken (HRB) „Hainteichstraße“ des Gellershagener Baches an. Mit der Bebauung ist ein Mindestabstand von 3 m hierzu einzuhalten, der alleine bereits durch die öffentliche Grünfläche hergestellt wird.

Das Niederschlagswasser der vorhandenen Bebauung nördlich der Dürerstraße wird über die Regenwasserkanäle in der Dürerstraße ortsnah ins Gewässer eingeleitet. Die Bebauung nördlich der Dürerstraße befindet sich im Einzugsgebiet der Einleitungsstelle E 3/45. Für die Einleitung in den Babenhauser Bach besteht eine wasserrechtliche Erlaubnis der Unteren Wasserbehörde Bielefeld bis zum 31.01.2026.

Nach der Bodenkarte NRW ist der Untergrund nicht geeignet, um das anfallende Niederschlagswasser zu versickern, daher ist das aus dem südlichen Plangebiet anfallende Niederschlagswasser aus topographischen Gründen ortsnah in den Gellershagener Bach einzuleiten. Da es sich bei dem geplanten Wohnquartier um eine zusammenhängende Anlage handelt, soll das Niederschlagswasser der Gebäude in den südlichen Baufenstern insgesamt über eine Sammelleitung und eine Einleitungsstelle in dem Ablaufbereich (kurz vor dem Gewässerdurchlass Hainteichstraße) des HRBs entwässert werden. Die hier notwendige private Leitung über öffentlichen Grund wird durch ein Leitungsrecht zu Gunsten der Anlieger gesichert. Bei Veräußerung von einzelnen Wohngebäuden muss eine Eigentümergemeinschaft für die wasserrechtliche Genehmigung der Einleitungsstelle gegründet werden.

Zur Ableitung des aus dem Plangebiet anfallenden Niederschlagswassers ist keine Verlegung von öffentlichen Regenwasserkanälen erforderlich.

Das Niederschlagswasser der nördlichen Baufenster soll wie bislang in die vorhandene Trennkanalisation abgeführt werden. Teilweise entwässert es im Norden des Siedlungsbereichs in den Babenhauser Bach.

Der Bereich an dem Hochwasserrückhaltebecken ist eher durch einen feuchten Untergrund gekennzeichnet. Hier sollten die geplanten Häuser ohne Keller oder mit einer wasserdichten Wanne gebaut werden.

c) Überflutungsvorsorge

Zum Schutz vor Überflutung durch außergewöhnliche Regenereignisse oder unvorhersehbare Betriebsstörungen sollten die im Plangebiet neu zu bebauenden Grundstücke durch geeignete konstruktive Maßnahmen überflutungssicher ausgestaltet werden. Als Bezugshöhe für die erforderlichen Maßnahmen gilt die Straßenoberfläche; es werden u.a. folgende bauliche Maßnahmen empfohlen:

Erdgeschossfußböden sollten mindestens in einer Stufenhöhe oberhalb der Bezugshöhe angeordnet werden. Tiefgaragen, Keller, Souterrainwohnungen und sonstige Räume unterhalb der Bezugshöhe sollten überflutungssicher ausgebildet werden, d.h. Kellerfenster und Kellerschächte sowie Zugänge, Zu- und Ausfahrten sind durch geeignete Maßnahmen (z. B. durch ausreichend hohe Aufkantung/Schwellen gegenüber der Bezugshöhe) gegen oberflächliches Eindringen von Niederschlagswasser zu schützen.

Im Bereich der geplanten Einfahrt zur Tiefgarage befindet sich nach unseren Erkenntnissen ein Tiefpunkt im Straßenkörper der Hainteichstraße. Hieraus ergibt sich für die Tiefgarage ein objektbezogenes Überflutungsrisiko. Vom Grundstückseigentümer sind geeignete Maßnahmen zum Objektschutz vorzusehen.

Die detaillierte Ausgestaltung ist unter Berücksichtigung der tatsächlichen bzw. geplanten Geländeverhältnisse festzulegen.

Die schadlose Ableitung des Oberflächenwassers ist bei der Planung der Zuwegungen, Grundstückszufahrten, Gebäuden und Außenanlagen zu berücksichtigen.

Bei abflusswirksamen befestigten Grundstücksflächen größer als 800 m² ist eine Überflutungsprüfung (Überflutungsnachweis) gem. Ziffer 14.9.2 und 14.9.3 der DIN 1986-100 – „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“ durchzuführen. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass zwischen dem mind. 30-jährlichen und dem 2-jährlichen Bemessungsregen eine schadlose Überflutung des zu betrachtenden Baugrundstücks möglich ist.

d) Rechtliche Voraussetzungen

Die Entwässerung der südlich der Dürerstraße geplanten Gebäude soll über private Kanäle erfolgen. Da der südlich angrenzende geplante Fuß- und Radweg sowie das Hochwasserrückhaltebecken samt Gellershagener Bach im Besitz der Stadt Bielefeld ist, sind im B-Plan entsprechende Leitungsrechte gemäß § 9 (1) Ziffer 21 BauGB zugunsten privater Dritter festzusetzen. Durchleitungsrechte zugunsten Dritter sind grundbuchrechtlich zu sichern.

Für die private Einleitung von Niederschlagswasser in den Gellershagener Bach ist ein Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 WHG bei der zuständigen Behörde zu stellen.

Die Satzung der Stadt Bielefeld über die Entwässerung der Grundstücke (Entwässerungssatzung) in ihrer jeweils geltenden Form ist einzuhalten.

e) Telekommunikation / sonstige Trassen

Trassen für Telekommunikationsanschlüsse oder sonstige Trassen sind in diesem Bebauungsplan nicht planungsrechtlich zu sichern.

Rückwärtige Grundstücksflächen und Gebäude sind im ganzen Plangebiet nicht speziell anzubinden bzw. deren Erschließung ist nicht gesondert durch Geh-, Fahr- und Leitungsrechte zu sichern. Bei dem neuen Wohnquartier handelt es sich um eine zusammenhängende Anlage mit abgestimmtem Erschließungs- und Ver- bzw. Entsorgungskonzept.

Bezüglich der vorgesehenen Bepflanzung das DVGW-Regelwerk (GW 125) zu beachten. Demnach ist bei Abständen zwischen 1,00 – 2,50 m der Einsatz von Schutzmaßnahmen vor-

zusehen (z.B. Einbau einer Wurzelsperre zum Schutz von Versorgungsleitungen). Bei Abständen unter 1,00 m ist eine Baumpflanzung nur in Ausnahmefällen möglich. Bei dem Einbau der Wurzelsperre darf der Abstand von 0,30 m zwischen der Wurzelsperre und der Außenhaut der Versorgungsanlage nicht unterschritten werden (erforderlicher Arbeitsraum bei der Beseitigung von Störungen). Die genannten, auf Versorgungsleitungen anzuwendenden Kriterien gelten sinngemäß auch für kreuzende Hausanschlussleitungen.

f) Wärmeversorgung

Auf der Grundlage des derzeit in der politischen Beratung befindlichen Energiekonzeptes der Stadtwerke Bielefeld GmbH wird empfohlen, die Raumwärmeversorgung durch den Aufbau einer Nahwärmeinsel auf Basis eines gasbetriebenen, dezentralen BHKWs sicherzustellen.

g) Brandschutz

Die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes sind zu beachten. Die ausreichende Erreichbarkeit für die Feuerwehr ist über die bestehenden Straßen und Wege sowie ergänzend im Rahmen der Genehmigungsplanung und Umsetzung für die konkrete Bebauung zu sichern. Die einschlägigen technischen Regeln sind zu beachten (insbesondere DVGW-Arbeitsblätter).

5.9. Denkmalschutz

Natur-, Boden- und Baudenkmale sind im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 nicht bekannt. Auch befinden sich hier und im Umfeld keine weiteren besonders prägenden Objekte oder Situationen, die im Verzeichnis des zu schützenden Kulturgutes der Stadt enthalten oder die kulturhistorisch von besonderem Wert sind. Auch bestehen keine Sichtbeziehungen zu Denkmalen.

Denkmalpflegerische Belange werden, soweit erkennbar, durch die Planung nicht berührt. Auf die einschlägigen denkmalschutzrechtlichen Bestimmungen wird verwiesen, insbesondere auf die Meldepflicht bei kultur- und erdgeschichtlichen Bodenfunden (§§ 15, 16 DSchG).

Hinweis zu Bodenfunden

Wenn bei Erdarbeiten kultur- oder erdgeschichtliche Bodenfunde oder Befunde (etwa Tonscherben, Metallfunde, dunkle Bodenverfärbungen, Knochen, Fossilien) entdeckt werden, ist nach §§ 15 und 16 des Denkmalschutzgesetzes die Entdeckung unverzüglich der Stadt oder der LWL-Archäologie für Westfalen, Außenstelle Bielefeld, Am Stadtholz 24a, 33609 Bielefeld, Tel. 0251/5918961, anzuzeigen und die Entdeckungsstätte mindestens drei Werktage in unverändertem Zustand zu erhalten.

5.10. Örtliche Bauvorschriften und Belange des Ortsbilds

Festsetzung über die äußere Gestaltung baulicher Anlagen

Ein ortsüblicher Rahmen von Festsetzungen zu den örtlichen Bauvorschriften soll dazu beitragen, im Wohngebiet eine Bebauung umzusetzen, die sich in Bezug auf die Umgebungsbebauung einfügt. Dazu gehören Dachform, Dachneigung und -farbe. Es soll im südlichen Teil des Plangebiets die Dachform Flachdach festgesetzt werden, um dem Gebäudeensemble einen einheitlichen, eigenen Charakter zu geben. Dürerstraße, Hainteichstraße sowie öffentliche Grünzüge schaffen allseitig eine optisch wirksame Abgrenzung zu den benachbarten baulichen Zusammenhängen. Im nördlichen Teil wird der Bestand an Satteldächern gesichert.

Auch die Gestaltung der Vorgärten und Einfriedungen kann im Straßenraum und in Bezug auf die Nachbargrundstücke eine große Wirkung entfalten. Sind diese halböffentlichen Räume und

die Einfriedungen unbefriedigend oder unmaßstäblich gestaltet, hat dies negative Auswirkungen auf das Gesamtbild und die Freiraumqualität im Straßenraum. Zudem kann durch die Festsetzung der Höhe von Einfriedigungen eine soziale Kontrolle der Verkehrsflächen erreicht und der Entstehung von Angsträumen vorgebeugt werden.

Die Gestaltungsvorgaben unterstützen die gewollte städtebauliche Qualität der neuen Bebauung. Die getroffene Regelungsdichte wird für angemessen und städtebaulich vertretbar angesehen.

Gestaltung Werbeanlagen

Insbesondere im Hinblick auf die festgesetzten Mischgebiete ist es erforderlich, gestalterische Leitlinien für die Errichtung von Werbeanlagen festzusetzen. Im Grundsatz besteht die Gefahr, dass Werbeanlagen mitunter den architektonischen Gesamteindruck stören, wenn sie ohne Rücksicht auf Gestaltung und Charakter der sie tragenden und umgebenden Gebäude, das Straßenbild oder den städtebaulichen Charakter der Ortslage ausgebildet werden.

Die Festsetzungen zu den Werbeanlagen sollen dazu beitragen, dass sowohl im Allgemeinen Wohngebiet als auch im Mischgebiet Regelungen getroffen werden, damit sich Werbeanlagen verträglich in das bestehende Ortsbild einfügen.

Die Gestaltungs- und Eingrünungsvorgaben unterstützen die gewollte städtebauliche Qualität, die getroffene Regelungsdichte wird für angemessen und städtebaulich vertretbar angesehen.

6. Belange des Umweltschutzes

6.1 Umweltprüfung und Umweltbericht

Gemäß §13a (2) Nr. 1 BauGB kann im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ von einer Umweltprüfung abgesehen werden, da keine Vorhaben vorbereitet werden, die der Umweltverträglichkeitsprüfung unterliegen. Nach den vorliegenden Erkenntnissen sind durch die Planung keine erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Zur Erläuterung wird hierzu auf Punkt 4.2 zum „Planverfahren“ verwiesen.

Gleichwohl werden die relevanten Umweltbelange in der Begründung dargestellt und, soweit erforderlich, wurden sie zusätzlich gutachterlich untersucht.

6.2 Naturschutz und Landschaftspflege, Eingriffsregelung

Die vorliegende Bebauungsplanaufstellung betrifft baulich bereits genutzte Grundstücke innerhalb des Siedlungszusammenhangs, die teils untergenutzt bzw. als Hausgärten ausgeprägt sind. Das BauGB fördert seit der Novelle im Jahr 2007 Innenentwicklungsmaßnahmen und so wie hier Nachverdichtungen. Im hier anzuwendenden beschleunigten Verfahren nach § 13a BauGB werden diese Maßnahmen aufgrund der genannten Vorteile ausdrücklich gefördert und von der Eingriffsregelung freigestellt. Eingriffe, die zusätzlich erfolgen, gelten gemäß § 1a (3) Satz 6 BauGB als bereits vor der planerischen Entscheidung erfolgt bzw. zulässig. Aufgrund dieser Planung besteht daher kein Bedarf an naturschutzfachlichen Ausgleichsmaßnahmen.

Ungeachtet dessen sind im Rahmen der Gestaltung der Freiflächen zwischen den Wohnnutzungen Eingrünungsmaßnahmen zu erwarten. Das neue Wohnquartier wird zweiseitig durch

umgebende Straßen und ebenfalls zweiseitig durch den öffentlichen Grünzug umgeben. Der an den Grundstücksgrenzen, insbesondere im Südosten und Südwesten vorhandenen Gehölzbewuchs sollte möglichst erhalten bleiben. Insofern ist eine Einbindung in den innerörtlichen Standort gegeben.

6.3 Artenschutz

Das Kataster der Stadt Bielefeld enthält keine Angaben über das Vorkommen planungsrelevanter Arten im Bereich des Plangebiets.

Aufgrund der Gebäudeabrisse und Baufeldräumungen wurde bereits im Oktober 2018 und damit im Anfangsstadium des Aufstellungsverfahrens ein Fachbeitrag zum Artenschutz² erstellt. Zusammenfassend hier nachfolgend einzelne Aspekte bzw. Textauszüge aus dem Kapitel 5.5.3 „Ergebnis der Konfliktanalyse“, im Detail wird auf den Fachbeitrag verwiesen.

- *Im Rahmen der Vorprüfung des Artenspektrums wurden keine Konfliktarten ermittelt.*
- *Die Intensivkontrollen der zum Abbruch vorgesehenen Gebäude am 18. und 19. September 2018 erbrachten keine Nachweise von oder Hinweise auf Vorkommen planungsrelevanter Arten. (...) Des Weiteren wurden auch keine Indizien auf Vorkommen sonstiger planungsrelevanter Arten erfasst.*
- *Im Rahmen der am 19.09.2018 durchgeführten Intensivkontrolle der Gehölzbestände wurde ein Höhlenbaum im Westen des Plangebietes nachgewiesen. Eine Sichtkontrolle der Baumhöhle erbrachte keine Hinweise auf einen aktuellen Besatz durch Fledermäuse oder einen kürzlichen Besatz durch Brutvögel. Aufgrund der geringen Größe der Höhle kann nicht davon ausgegangen werden, dass sie in den Wintermonaten ausreichend Schutz bietet, so dass ein Überwintern von Fledermäusen in der Baumhöhle ausgeschlossen wird. (...) Eine Rodung des Höhlenbaumes sowie anderer Gehölze und Vegetationsflächen zwischen dem 1. Oktober und dem 28. Februar löst keine artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände aus.*
- *Die Einhaltung der in Kapitel 5.5.1 empfohlenen Vermeidungsmaßnahmen für häufige und verbreitete Vogelarten vorausgesetzt, wird auch eine Betroffenheit gemäß § 44 (1) BNatSchG von planungsrelevanten Arten vermieden. Eine vertiefende Prüfung der Verbotstatbestände (Stufe II) ist daher nicht erforderlich.*

Zusammenfassend kommt der Fachbeitrag zu dem Ergebnis, dass der geplante Abbruch von Gebäuden an der Dürerstraße 3, 5 und 7 sowie an der Hainteichstraße 83 sowie das Entfernen von Vegetationsbeständen im umgebenden Plangebiet keine Verbotstatbestände gemäß § 44 (1) Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 und Nr. 4 BNatSchG auslöst, sofern die unter Anwendung Punkt 5.5.1 der genannten Vermeidungsmaßnahmen beachtet werden. Als Vermeidungsmaßnahmen ist folgendes angeführt:

- *Räumungsmaßnahmen sämtlicher Vegetationsflächen dürfen nur zwischen dem 1. Oktober und dem 28. Februar durchgeführt werden.*
- *Nistkästen sind nur zwischen dem 1. Oktober und dem 28. Februar zu entfernen.*

² „Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zu geplanten Gebäudeabbrüchen an der Dürerstraße 3, 5 und 7 sowie an der Hainteichstraße 83 in Bielefeld“, Bertram Mestermann, Büro für Landschaftsplanung, Warstein-Hirschberg 2020

- *Die Aktivitäten der Baumaßnahme (Baustelleneinrichtung, Erdarbeiten, Materiallagerung etc.) müssen auf die notwendigste Fläche beschränkt werden.*

Im Übrigen ist davon auszugehen, dass in dem umliegenden öffentlichen Grünsystem für Tiere Ausweichmöglichkeiten gegeben sind. Inzwischen sind unter Berücksichtigung der angeführten Vermeidungsmaßnahmen die Gebäude abgerissen und die Fläche geräumt worden. Ein Erfordernis, Artenschutzbelange im Festsetzungsrahmen des Bebauungsplans zu berücksichtigen, ist nicht erkennbar.

Nachtrag vom Januar 2020

Aufgrund des zwischenzeitlich erfolgten Abrisses sämtlicher Gebäude, der Entfernung der Hof- und Zufahrtsbereiche, sonstiger Versiegelungen sowie dem überwiegenden Teil der Vegetation ergibt sich eine neue Beurteilungssituation. Auf den freigeräumten Flächen hat sich eine Ruderalvegetation aus Hochstauden entwickelt. Es kann daher davon ausgegangen werden, dass planungsrelevante Tierarten diese Flächen nicht als Fortpflanzungs- und Ruhestätte nutzen und somit keine artenschutzrechtlichen Verbote durch eine Realisierung des Bebauungsplans tangiert werden.

Entlang der südlichen Grundstücksgrenze ist allerdings die Hecke noch vorhanden. Hier könnten im Hinblick auf die Avifauna die artenschutzrechtlichen Belange betroffen sein. Um im Rahmen der Heckenbeseitigung ein Verstoß zu vermeiden, darf die Hecke gem. § 39 (5) Nr. 2 Bundesnaturschutzgesetz nur in der Zeit zwischen dem 01.10. und dem 28.02. beseitigt werden.

6.4 Bodenschutz, Gewässer und Hochwasserschutz

a) Bodenschutz

Im Hinblick auf die Belange des Bodenschutzes bestehen aus Sicht des Umweltamts der Stadt Bielefeld keine Bedenken. Grundsätzlich werden die Reaktivierung und städtebauliche Neuordnung des bereits bebauten Standorts aus Sicht des Bodenschutzes als planerisch sinnvoll beurteilt. Ein bereits baulich fast vollständig vorgeprägtes Plangebiet wird durch eine ortsverträgliche Änderung des Nutzungsrahmens weiterentwickelt und im Stadtgebiet eine Inanspruchnahme von bislang baulich ungenutzten Flächen gemindert.

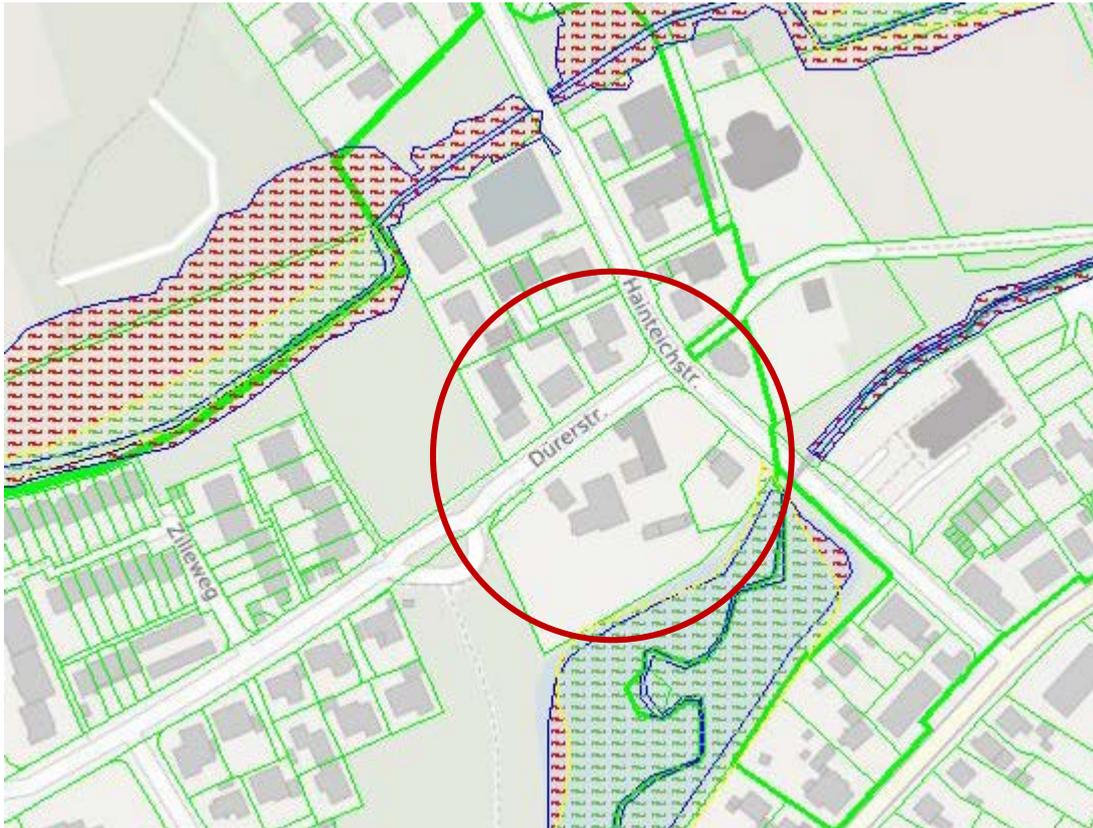
b) Gewässer

Gewässer sind durch die Planung nicht betroffen.

c) Hochwasserschutz

Im Südosten grenzt das Plangebiet an ein hierzu außerhalb liegendes Überschwemmungsgebiet. Es handelt sich dabei um das Überschwemmungsgebiet entlang des Gellershagener Bachs. Eine kleine Überdeckung an der Ostecke mit dem Plangebiet kann durchaus z. B. durch Messungenauigkeiten des Geländemodells entstanden sein. Einschränkungen ergeben sich durch diese Überdeckung nach Aussage des Umweltamts der Stadt Bielefeld keine. Auf der Ebene der Bauleitplanung ist daher kein Handlungs- und Regelungsbedarf erkennbar. Gleichwohl sollte im Rahmen der Vorhabenplanung geprüft werden, ob vorsorglich Vorkehrungen zum Hochwasserschutz sinnvoll sind.

Abbildung 12: Überschwemmungsgebiete



6.5 Altlasten und Kampfmittel

Der Kampfmittelbeseitigungsdienst Westfalen-Lippe hat eine Luftbildauswertung durchgeführt und mitgeteilt, dass für das o.g. Bauvorhaben keine Maßnahmen erforderlich sind, da keine in den Luftbildern erkennbare Belastung vorliegt.

Es ist dennoch nicht auszuschließen, dass die verwendeten Luftbilder aufgrund von Bildfehlern, ungenügender zeitlicher Abdeckung oder ungenügender Sichtbarkeit, nicht alle Kampfmittelbelastungen zeigen.

Daher wird der folgende Hinweis in den Bebauungsplan aufgenommen:

Ist bei der Durchführung der Bauvorhaben der Erdaushub außergewöhnlich verfärbt oder werden verdächtige Gegenstände beobachtet, sind die Arbeiten sofort einzustellen und die Feuerwehrleitstelle - Tel. 0521/512301 - oder die Polizei 0521/5450 - zu benachrichtigen.

6.6 Klimaschutz, Energieversorgung und -effizienz

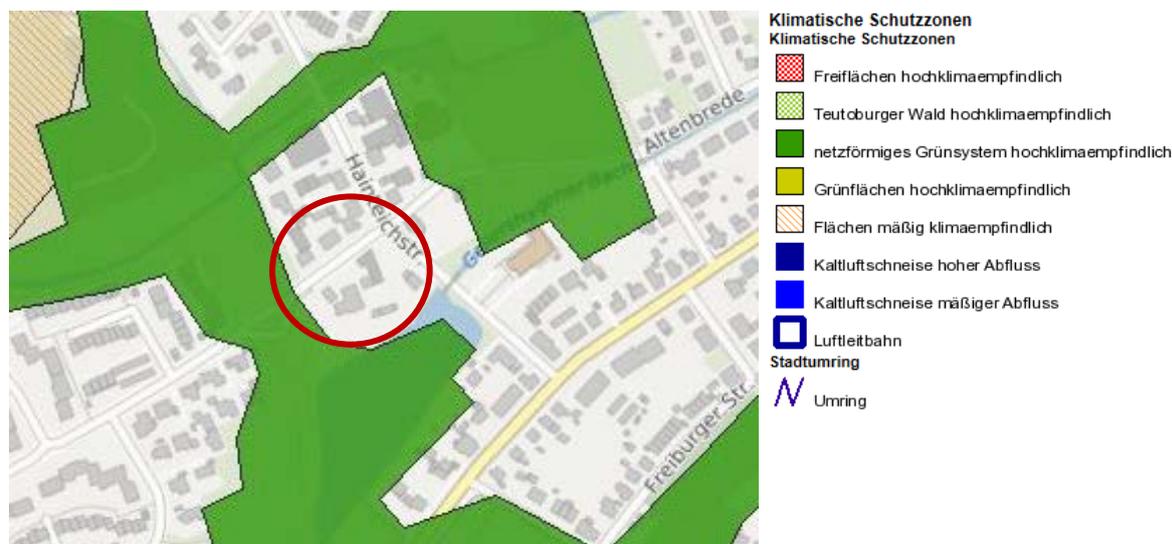
a) Klimaschutz

Das Plangebiet weist aufgrund der Lage am Stadtrand und der insgesamt noch günstigen Belüftung durch den übergeordneten Wind keine hohe Wärmebelastung auf. Aufgrund der Nähe zum südlichen gelegenen innerstädtischen Grünzug entlang des Gellershagener Bachtales und der Grünfläche im Westen des Plangebietes sind die mikro- und bioklimatischen Bedingungen durch die Kühleffekte des kleinräumigen bodennahen Luftaustauschs innerhalb des Planbereiches ausgewogen. Das Plangebiet liegt in einem gering belasteten Siedlungsrandbereich der Stadt Bielefeld.

Unter Berücksichtigung der günstigen Luftaustauschbedingungen durch den hohen Freiflächenanteil sowie der geringen Vorbelastung durch die Lage im Randbereich von Babenhau-

sen, werden die Immissionsgrenzwerte gemäß 39. Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV) im Plangebiet sicher eingehalten. Aus der geplanten Bebauung der derzeitigen Freiflächen resultieren sowohl leicht verminderte Luftaustauschbedingungen als auch planbedingte Mehrverkehre, welches die Luftschadstoffsituation negativ beeinflusst. Angesichts der geringen Bebauungsdichte durch die offene Bauweise ist auch künftig eine ausreichende Durchlüftung des Plangebietes möglich. Im Ergebnis bestehen aus Sicht der Luftreinhaltung keine besonderen Anforderungen an die Planung.

Abbildung 10: Klimakarte



Um die vorgenannte günstige klimatische Situation künftig aufrecht zu erhalten, wird der westliche Grünbereich als private Grünfläche planerisch gesichert. Eine umfangreiche Dachbegrünung insbesondere für geplante Flachdächer und eine wasserdurchlässige Gestaltung von Oberflächen der geplanten ebenerdigen Stellplatzflächen wird ausdrücklich empfohlen.

b) Energieversorgung und -effizienz

Mittlerweile hat die Stadt Bielefeld den Klimanotstand ausgerufen. Die Stadt Bielefeld verpflichtet sich über das „Handlungsprogramm Klimaschutz“, analog zu den Zielen der Bundesregierung, bis 2050 den Anteil an erneuerbaren Energien am Endstromverbrauch auf 80% zu steigern und die Co2 Emissionen gegenüber 1990 um 95% zu senken. Dies soll u.a. durch die Förderung von erneuerbaren Energien in B-Plänen geschehen.

Aus diesem Grund sind im Bebauungsplan die Installation von Anlagen zur Erzeugung von erneuerbaren Energien festgesetzt worden. Auf mindestens 20% der Dachflächen sind bauliche und sonstige technische Maßnahmen zur aktiven Nutzung der solaren Strahlungsenergie vorzusehen zudem sind die Gebäude so auszulegen, dass Flächen zur Leitungsführung, Schächte im Gebäude sowie die statische Auslegung des Daches vorhanden sind.

Laut Solarkataster der Stadt Bielefeld weist das Gebiet ein positives Potenzial zur aktiven Nutzung von Solarenergie aus. Die Festsetzung der Dachform als „Flachdach“ erlaubt die wirtschaftliche Nutzung von Solarenergie durch individuell aufgeständerte Module. Abstände und Stellung der Gebäude sind das Ergebnis der Gesamtplanung des Wohnquartiers und so gewählt, dass insgesamt eine stimmige städtebauliche Ordnung entsteht, die auch wirtschaftlich umgesetzt werden kann. Beim städtebaulichen Entwurf wurde in diesem Zusammenhang auch darauf geachtet, dass eine möglichst optimale Sonneneinstrahlung auf den zu Wohnzwecken genutzten Innen- und Außenbereichen erreicht werden.

Das Planungsgebiet weist, laut geologischem Dienst NRW, abseits der vernässten Bereiche um das Regenrückhaltebecken sowie des Gellershagener Baches, ein gutes Geothermiepotenzial (Klasse 2c) auf – vor allem bei Bohrungen ab einer Tiefe von 60 m. Sollte eine Wärmeversorgung des Gebiets mit Fernwärme nicht möglich sein, bietet sich eine Nutzung des geothermischen Potenzials des Gebietes an. Auf diesem Wege können signifikante Mengen an CO₂ eingespart werden.

7. Umsetzung der Bauleitplanung

7.1 Flächenbilanz und Zahl der Wohneinheiten

Plangebiet	12.800 m ²
Allgemeines Wohngebiet	5.170 m ²
Mischgebiet	4.560 m ²
Straßenverkehrsfläche	1.360 m ²
Fuß- und Radweg	250 m ²
Private Grünflächen	960 m ²
Öffentliche Grünflächen	500 m ²

Ca. 13 vorhandene Wohneinheiten

Ca. 66 geplante Wohneinheiten

7.2 Finanzielle Auswirkungen

Die vorliegende Bebauungsplanänderung beruht auf einer privaten Initiative zur Umsetzung einer Nachverdichtung im Ortsteil Schildesche im südlichen Eckbereich der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße. Der Vorhabenträger hat sich bereit erklärt, die für dieses Verfahren anfallenden Kosten zu übernehmen. Die Neuaufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 wurde durch ein externes Planungsbüro erarbeitet und fachlich vom Bauamt der Stadt Bielefeld begleitet. Die vertraglichen Regelungen erfolgen wie üblich im sogenannten Dreiecksvertrag.

Durch die geplante Nachverdichtung entstehen zusätzliche Wohneinheiten, die einen zusätzlichen Spielflächenbedarf auslösen. Zur Deckung des Spielflächenbedarfes entstehen Kosten in Höhe von ca. 63.000 €, die vom Investor übernommen werden.

Die zu erwartenden kapitalisierten Pflegekosten für die Unterhaltung der öffentlichen Grünflächen für die Stadt Bielefeld durch den Umweltbetrieb betragen nach grober Abschätzung ca. 885 €/a. Die Miet- und Pachtzahlungen des Umweltamtes an den Immobilienservicebetrieb liegen bei 214 €/a.

Für jedes Kind, das in der Primarstufe eine Förderschule besucht, fallen aufgrund der heutigen Preise z. Z. rd. 550 Euro pro Kind an. Die genaue Anzahl kann dabei nicht prognostiziert werden.

Unmittelbare Kosten entstehen der Stadt Bielefeld durch die vorliegende Bebauungsplanänderung nach heutigem Kenntnisstand nicht.

7.3 Baulandstrategie

Der Rat der Stadt hat am 11.07.2019 den Grundsatzbeschluss gefasst, dass zur Entwicklung Bebauungsplan Nr. II/1/25.02; Stand: Sitzung, Dezember 2020

von Bauland künftig die Baulandstrategie anzuwenden ist. Das vorliegende Bebauungsplanverfahren wurde bereits im Jahr 2014 vor dem Grundsatzbeschluss zur Baulandstrategie formell eingeleitet. Gemäß Anlage 3 zur Beschlussvorlage (Drucksachennummer: 8656/2014-2020) ist die Baulandstrategie für das laufende Verfahren nicht anzuwenden.

7.4 Geförderter Wohnungsbau

Die 25% Quote zum geförderten Wohnungsbau wird umgesetzt. Auf den Flächen des Investors können etwa 66 Wohnungen in sieben Mehrfamilienhäusern entstehen. Etwa 17 Wohnungen sollen öffentlich gefördert werden. Eine detaillierte Regelung zur Umsetzung und Sicherung der Quote ist in einem städtebaulichen Vertrag gemäß § 11 (1) BauGB mit der Stadt und dem Investor (Projektentwickler) zum Satzungsbeschluss erfolgt.

7.5 Auswirkungen auf bestehende Rechtsverhältnisse

Die Bebauungsplanaufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ überplant Teilbereiche der rechtskräftigen Bebauungspläne Nr. II/1/25.00, Nr. II/1/34.00 und Nr. II/1/16.00.

Mit Inkrafttreten des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ werden die für das vorliegende Plangebiet bisher geltenden Festsetzungen der Bebauungspläne Nr. II/1/25.00, Nr. II/1/34.00 und Nr. II/1/16.00 und seiner rechtskräftigen Änderungen im Plangebiet insgesamt überlagert. Diese Verdrängungsfunktion soll jedoch keine Aufhebung der Ursprungspläne bewirken, d.h. sofern der Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ unwirksam werden sollte, tritt das frühere Recht nicht außer Kraft, sondern „lebt wieder auf“.

7.6 Verfahrensart und Verfahrensablauf

Die Neuaufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ erfolgt im beschleunigten Verfahren gemäß § 13a BauGB als Bebauungsplan der Innenentwicklung ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 (4) BauGB, da die entsprechenden Voraussetzungen gegeben sind.

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans liegt beidseits der Dürerstraße, wobei der berührte Abschnitt der Dürerstraße mit eingebunden wird und von bestehender Bebauung geprägt ist. Die zulässige Grundfläche liegt deutlich unterhalb von 20.000m². Es handelt sich somit um eine Maßnahme der Innenentwicklung.

Gemäß § 13a (2) Nr. 1 BauGB i. V. m. § 13 (3) Satz 1 BauGB kann im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplans Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ u. a. von einer Umweltprüfung nach § 2 (4) BauGB abgesehen werden.

7.6.1 Aufstellungsbeschluss

Der Stadtentwicklungsausschuss der Stadt Bielefeld hat in seiner Sitzung am 02.07.2019 den Beschluss zur Neuaufstellung und den Beschluss zur Durchführung der frühzeitigen Beteiligung der Öffentlichkeit des Bebauungsplans gefasst.

7.6.2 Frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit

Am 17.09.2019 hatte die Öffentlichkeit im Rahmen eines Unterrichts- und Erörterungstermins in den Räumlichkeiten der Freiw. Feuerwehr Gellershagen (Barlachstr. 100, 33613

Bielefeld), die Gelegenheit, sich über die allgemeinen Ziele und Zwecke und die voraussichtlichen Auswirkungen der Planung zu informieren und Fragen zur Planung zu stellen.

Zusätzlich konnten die Unterlagen über die allgemeinen Ziele und Zwecke der Planung in der Zeit vom 09.09.2019 bis einschließlich dem 27.09.2019 in der Bauberatung des Bauamtes der Stadt Bielefeld, sowie im Internet eingesehen werden.

7.6.3 Entwurfsbeschluss und Offenlage

Die Bezirksvertretung Schildesche hat am 12.03.2020 und der Stadtentwicklungsausschuss hat am 24.03.2020 den Entwurfsbeschluss für die Ertaufstellung des Bebauungsplans sowie den Beschluss zur Durchführung der Beteiligungsschritte nach §§ 3 (2) und 4 (2) BauGB gefasst.

Im Rahmen der Offenlage hatten die beteiligten Träger öffentlicher Belange sowie die Öffentlichkeit die Möglichkeit, Stellungnahmen zur vorgeschlagenen Planung abzugeben. Die Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 (2) BauGB erfolgte durch die öffentliche Auslegung der Planunterlagen vom 03.06.2020 bis einschließlich dem 03.07.2020.

Ebenfalls im Frühjahr/Sommer 2020 wurden die Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 (2) BauGB beteiligt. Diese wurden mit Schreiben vom 26.05.2020 gebeten bis zum 10.07.2020 Stellung zu der Planung zu nehmen.

Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit sind nicht eingegangen. Die während des o.g. Beteiligungsverfahrens eingegangenen Anregungen und Hinweise haben sich im Wesentlichen auf einige redaktionelle Anregungen beschränkt. Die textlichen Festsetzungen des Bebauungsplans sowie die Begründung wurden entsprechend der Abwägungsergebnisse redaktionell angepasst oder ergänzt.

Der Bebauungsplan kann nunmehr als Satzung beschlossen werden.

8. Vorliegende Gutachten

- „Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zu geplanten Gebäudeabbrüchen an der Dürerstraße 3, 5 und 7 sowie an der Hainteichstraße 83 in Bielefeld“; Bertram Mestermann, Büro für Landschaftsplanung Warstein-Hirschberg, Oktober 2018
- „Schallimmissionsprognose zum Bebauungsplan Nr. II/1/25.02 „Wohnen an der Hainteichstraße Ecke Dürerstraße“ in Bielefeld“, MAK Ingenieurbüro, Bielefeld, Dezember 2019

Bielefeld, Dezember 2020

In Zusammenarbeit mit der Stadt Bielefeld, Bauamt 600. 42

Enderweit+Partner GmbH 

Mühlenstraße 31 * 33607 Bielefeld

Fon: 0521.966620 * Fax: 0521.9666222

E-Mail: stadtplanung@enderweit.de