

Begründung

ZUR

1. Bebauungsplan-Änderung „Igelsdorf“

Stadt Baiersdorf
Landkreis Erlangen-Höchstadt

Entwurf vom 09.12.2025

Inhaltsverzeichnis

1	PLANUNGSVERLAUF	3
1.1	Veranlassung zur Planung	3
1.2	Abstimmung auf andere Planungen und Gegebenheiten	7
1.3	Verfahrensschritte	8
1.4	Grundlagen des Bauleitplanverfahrens	9
2	Beschaffenheit des Baugebietes	9
2.1	Abgrenzung des Plangebietes	9
2.2	Baugrund	11
3	GEPLANTE BAULICHE NUTZUNG	12
3.1	Art der baulichen Nutzung	12
3.2	Maß der baulichen Nutzung	12
3.3	Flächenaufteilung	13
3.4	Bauweise, überbaubare Grundstücksflächen, bauliche Gestaltung	13
4.	Vorgesehene Erschließung	14
4.1	Verkehr	14
4.2	Wasserversorgung	14
4.3	Abwasserbeseitigung	14
4.4	Sonstige Ver-/Entsorgungseinrichtungen	15
5.	Umweltbelange	15
5.1	Übergeordnete Planungsvorgaben	15
5.2	Belange des Umweltschutzes, des Naturschutzes und der Landschaftspflege	17
5.2.1	Tiere und Pflanzen, biologische Vielfalt, Natura 2000	17
5.2.2	Fläche, Boden	17
5.2.3	Wasser	18
5.2.4	Klima, Luft	18
5.2.5	Landschafts- und Ortsbild	18
5.2.6	Mensch, Gesundheit, Bevölkerung	18
5.2.7	Schutzgut Kultur- und Sachgüter	19
5.2.8	Wechselwirkungen	19
5.2.9	Auswirkungen aufgrund der Anfälligkeit für schwere Unfälle und Katastrophen	19
5.3	Grünordnerische Festsetzungen	19
5.3.1	Planerische Vorgaben zur Grünordnung	19
5.3.2	Grünordnerische Festsetzungen und Hinweise	20
6	IMMISSIONSSCHUTZ	21
7	BETEILIGTE FACHSTELLEN	21

Anlage

1 PLANUNGSVERLAUF

1.1 Veranlassung zur Planung

Die Stadt Baiersdorf hat in den letzten Jahren konsequent als Modellkommune für Flächenressourcenmanagement die innerörtliche Baulückenschließung betrieben. Eine Vielzahl an innerörtlichen Konversionsflächen sowohl im Kernort Baiersdorf als auch in den verschiedenen Stadtteilen wurden bereits genutzt bzw. sind aktuell in Überplanung.

Doch trotz dieser Maßnahmen der Innenentwicklung erhält die Stadt Baiersdorf nach wie vor zahlreiche Anfragen nach Baugrundstücken, was auch an ihrer attraktiven Lage im Großraum Erlangen innerhalb der Metropolregion Nürnberg als auch an der äußerst hochwertigen verkehrlichen Anbindung vor allem mit dem ÖV und hier mit dem in den letzten Jahren durch den Bahnausbau qualitativ und quantitativ gesteigerten Angebot zusammenhängt. Darüber hinaus gibt es in der Stadt Baiersdorf nur noch wenige Baulücken und auch kaum noch freies, über einen Bebauungsplan ausgewiesenes Wohnbauland.

Die im Stadtgebiet noch nicht bebauten Bauparzellen entziehen sich aus eigentumsrechtlichen Gründen der Zugriffsmöglichkeit der Stadt, auch ist dieser Prozess planungsrechtlich nicht handhabbar.

Somit kann die Stadt nicht mehr steuernd in die städtebauliche Entwicklung und die wohnungswirtschaftliche Bereitstellung eingreifen.

Nachdem nun ein privater Investor, der in der Region fest verankert ist, in Igelsdorf Entwicklungspotential in einem Konversionsprozess auf aktuell noch nicht bebauten Flächen innerhalb eines rechtswirksamen Bebauungsplanes bzw. alten Hofstellen sieht, hat die Stadt entschieden, für die betreffenden Flächen im Zuge von 2 Bauleitplanverfahren Baurecht zu schaffen.

Es handelt sich hierbei um eine logische Fortentwicklung der konsequenten Handhabung der Stadt, innerhalb von Ortsbereichen und nicht extensiv auf der *Grünen Wiese* neues, dringend benötigtes Bauland zu schaffen.

Der Stadtrat hat daher am 18.09.2025 einstimmig beschlossen, den aus dem Jahr 1961 stammenden und bis dato noch nirgends geänderten Bebauungsplan wie folgt anzupassen:

- 1. Änderung Bebauungsplan „Igelsdorf“ mit den Änderungsbereichen Teilbereich B, C und D (hier aufliegendes Verfahren)

Darüber hinaus beschloss der Stadtrat die:

- Aufstellung eines Bebauungsplanes „Siedlerstraße“ mit gleichzeitiger 2. Änderung des Bebauungsplanes „Igelsdorf“ für den Teilbereich A (separates, paralleles Verfahren),

da hier neben den Teilfläche aus dem Ur-Bebauungsplan auch innerörtliche, bisher nicht überplante Flächen einbezogen werden.

Aus der nachstehenden Darstellung sind die jeweiligen Teilbereiche ersichtlich:



Das hier aufliegende Verfahren betrifft 3 Teilbereiche des Bebauungsplanes „Igelsdorf“:

- Teilbereich B



- Teilbereich C

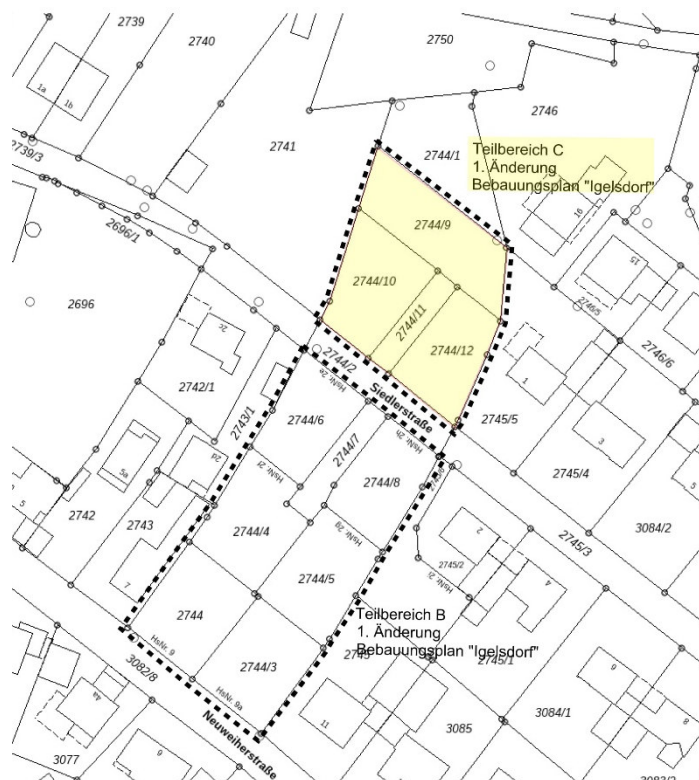


Abb. 3: Auszug aus Katasterplan BayernAtlas maßstabslos mit Geltungsbereich C

- Teilbereich D

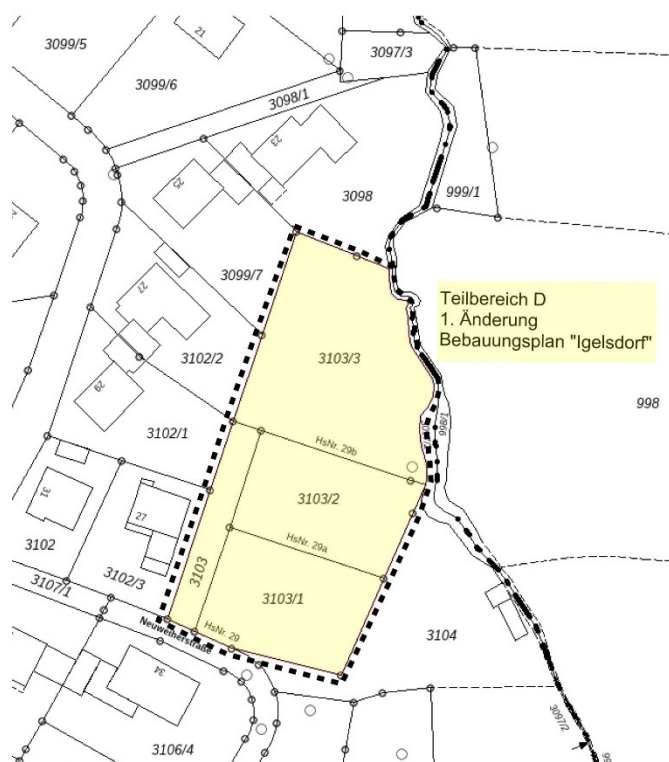


Abb. 4: Auszug aus Katasterplan BayernAtlas maßstabslos mit Geltungsbereich D

Die nachfolgenden Darstellungen zeigen den rechtswirksamen Bebauungsplan Igelsdorf aus 1961 mit den 3 Teilbereichen:

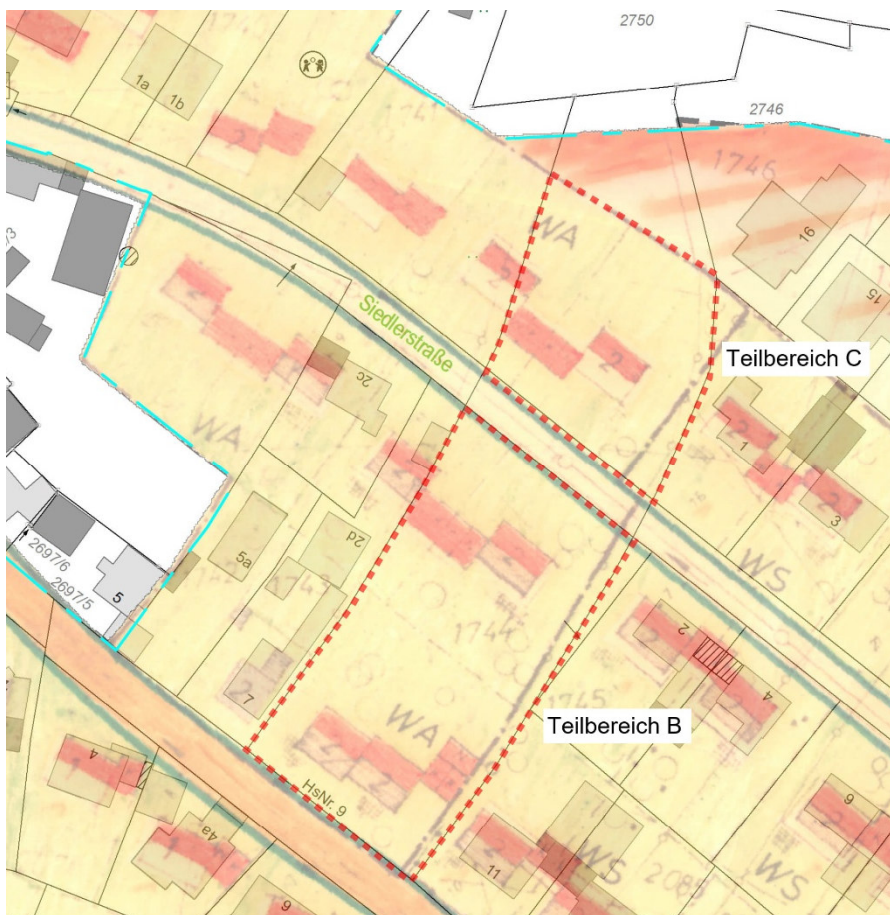


Abb. 5: Auszug aus Bebauungsplan Igelsdorf 1961 mit Teilbereichen B und C



Abb. 6: Auszug aus Bebauungsplan Igelsdorf 1961 mit Teilbereich D

Mit der Bearbeitung des Bebauungsplanes wurde das Ingenieurbüro Schönfelder IBS aus Bischberg beauftragt, welches für die grünplanerischen Arbeiten das Fachbüro arc.grün, Kitzingen, hinzugezogen hat.

1.2 Abstimmung auf andere Planungen und Gegebenheiten

Die betreffenden Geltungsbereichsflächen der aufliegenden 1. Änderung sind im wirksamen Flächennutzungs- und Landschaftsplan sowohl als Wohnbaufläche (Teilbereiche B und C) aber auch als Grünland (Teilbereich D) ausgewiesen (s. nachfolgende Abbildung), wobei Letzteres gegen den rechtswirksamen Bebauungsplan aus 1961 spricht. Eine Änderung für die Teilfläche, die als Grünland ausgewiesen ist, hin zu Wohnbaufläche ist daher angezeigt.

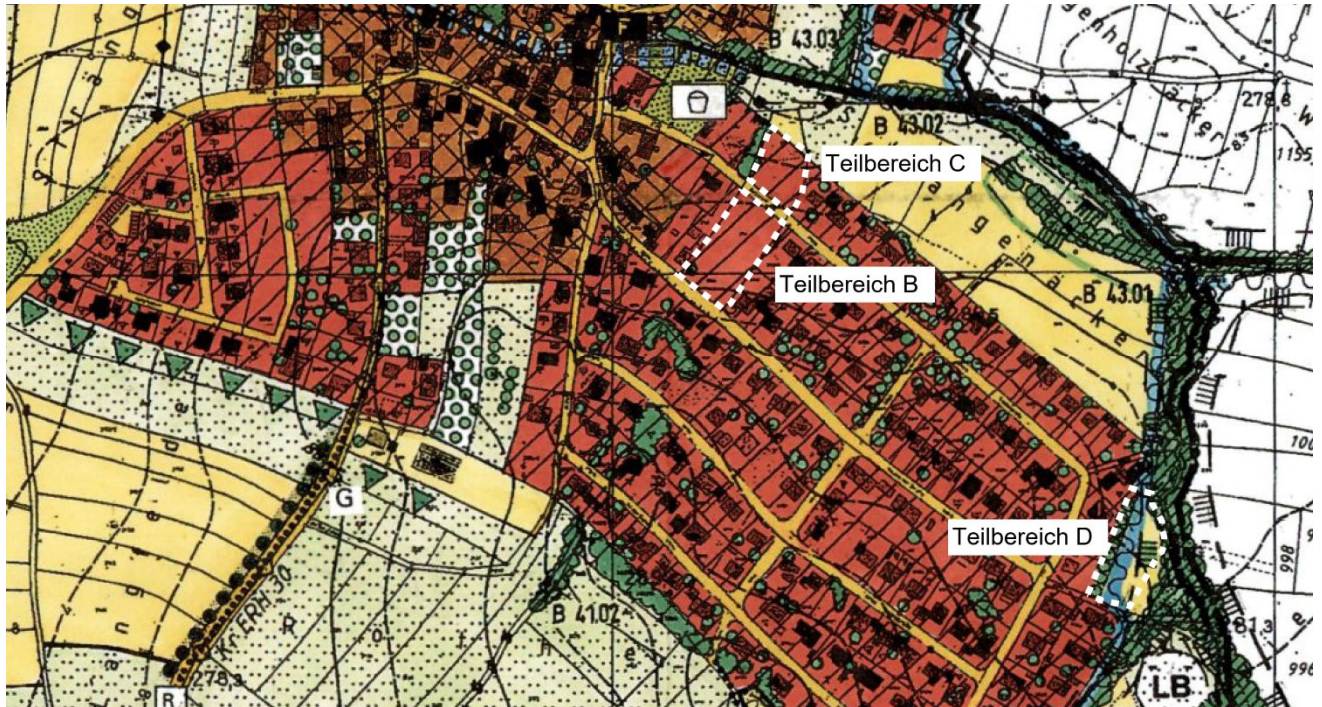


Abb. 7: Auszug aus dem Flächennutzungs- und Landschaftsplan (Geltungsbereich BBP-Ä = weiße Umrandung)

Durch die Änderung des Bebauungsplanes werden die planungsrechtlichen Voraussetzungen zur weiteren baulichen Entwicklung von Wohnbauflächen in der Stadt Baiersdorf, OT Igelsdorf geschaffen. Die Bebauungsplan-Änderung wird im beschleunigten Verfahren als Bebauungsplan der Innenentwicklung gem. § 13a BauGB aufgestellt, da die hierfür erforderlichen Voraussetzungen wie folgt erfüllt werden:

- Keine Vorbereitung UVP-pflichtiger Vorhaben:
Durch den Bebauungsplan wird nicht die Zulässigkeit von Vorhaben begründet, die der Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nach UVPG oder nach Landesrecht unterliegen.
- Keine Beeinträchtigung von Vogelschutz- und FFH-Gebieten:
Anhaltspunkte für eine Beeinträchtigung der in § 1 Abs. 6 Nr. 7 Buchstabe b BauGB genannten Schutzgüter bestehen nicht: FFH- oder Vogelschutzgebiete befinden sich nicht in räumlicher Nähe des Planungsgebietes.

Die Stadt Baiersdorf macht von den Anwendungsmöglichkeiten des § 13a BauGB wie folgt Gebrauch:

- Verkürztes Aufstellungsverfahren
Gemäß § 13a Abs. 2 Nr. 1 BauGB werden die Vorschriften des Vereinfachten Verfahrens gemäß § 13 BauGB angewendet, insbesondere § 13 Abs. 2 Nr. 1 BauGB (Verzicht auf die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit gemäß § 3 Abs. 1 BauGB sowie der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB).
- Keine Umweltprüfung
Gemäß § 13 Abs. 3 BauGB wird von der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 BauGB, dem Umweltbericht nach § 2a BauGB, von den Angaben nach § 3 Abs. 2 Satz 2 BauGB,

welche Arten umweltbezogene Informationen verfügbar sind, sowie von der zusammenfassenden Erklärung nach § 10a Abs. 1 BauGB abgesehen; § 4c BauGB wird nicht angewendet.

- Kein Ausgleich von Eingriffen in Natur und Landschaft.

Da der Schwellenwert für die gemäß § 13 a Abs. 1 S. 2 Nr. 1 BauGB von 20.000 m² zulässige Grundfläche i. S. d. § 19 Abs. 2 BauNVO nicht überschritten wird, gelten gemäß § 13 a Abs. 2 Satz 4 BauGB die Eingriffe, die auf Grund der Aufstellung der Bebauungsplan-Änderung zu erwarten sind, als im Sinne des § 1a Abs. 3 BauGB vor der planerischen Entscheidung erfolgt oder zulässig; die Ermittlung und Bereitstellung von Ausgleichsflächen ist daher nicht erforderlich.

Da die Aufstellung/Änderung des Bebauungsplanes im beschleunigten Verfahren nach § 13a BauGB erfolgt, wird der Flächennutzungs- und Landschaftsplan gemäß § 13a Abs. 2 Nr. 2 BauGB im Wege der Berichtigung zu einem späteren Zeitpunkt angepasst.

Zu möglichem landwirtschaftlichen Betrieb auf angrenzenden Flächen findet sich im Textteil der Hinweis, dass aus ordnungsgemäß betriebener Landwirtschaft resultierende Immissionen (Staub, Lärm, Gerüche) für ein „Wohnen auf dem Lande“ typisch und zu tolerieren sind.

Bezüglich der nordöstlich an das Baugebiet angrenzenden landwirtschaftlichen Einrichtung auf den Flurnummern 3091 und 3094 liegt eine vertragliche Regelung zwischen der Stadt und dem Eigentümer vor, in der Spalt- und Sägearbeiten (für Brennholz) auf den Zeitraum von 7 bis 20 Uhr werktags und auf 90 Stunden im Jahr beschränkt werden.

Nördlich des Baugebietes verläuft eine 20-kV-Freileitung der Bayernwerk Netz GmbH mit einem Schutzstreifen von 8,5 m beiderseits der Leitungsachse. Dieser Schutzstreifen wird durch die Planung nicht berührt.

Die Stadt Baiersdorf berücksichtigt bei der Aufplanung Maßnahmen zum Klimaschutz im Sinne des § 1a Abs. 5 BauGB, indem sie die Nutzung von Photovoltaik zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes zulässt und Maßnahmen zur Pufferung von Starkregen durch entsprechende Rückhaltemaßnahmen bei der Entwässerung vorsieht.

Das vorgelegte Konzept eines flächensparenden Bauens in Innerortslage (kleinteilige Bauparzellen) dient dem Schutz der nicht vermehrbaren Ressource Boden sowie der wirtschaftlichen Nutzung der vorhandenen Infrastruktureinrichtungen der Kommune.

1.3 Verfahrensschritte

Der Bebauungsplan wird nach dem im Baugesetzbuch vorgeschriebenen Verfahren aufgestellt. Nachfolgend aufgeführte Verfahrensschritte sind vorgesehen bzw. bereits durchgeführt (die Daten werden im laufenden Verfahren ergänzt):

18.09.2025	Aufstellungsbeschluss
14.10.2025	Beschluss des Vorentwurfs
31.10.2018	ortsübliche Bekanntmachung nach § 13a Abs. 3 BauGB
03.11.2025 – 21.11.2025	Gelegenheit zur Unterrichtung und Äußerung für die Öffentlichkeit nach § 3 Abs. 1 BauGB
09.12.2025	Auswertung der Stellungnahmen, Billigung
30.12.2025	ortsübliche Bekanntmachung der öffentlichen Auslegung
08.01.2026 – 09.02.2026	Veröffentlichung gemäß § 3 Abs. 2 BauGB mit paralleler Beteiligung der Behörden/TöB gemäß § 4 Abs. 2 BauGB
17.03.2026	Auswertung und Satzungsbeschluss
April 2026	Bekanntmachung des Satzungsbeschlusses

1.4 Grundlagen des Bauleitplanverfahrens

Rechtliche Grundlagen des Verfahrens sind:

- das Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 03.11.2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 27. Oktober 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 257)
- die Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21.11.2017 (BGBl. I S. 3786), zuletzt geändert durch Art. 2 d. G. vom 03. Juli 2023,
- die Planzeichenverordnung (PlanzV 90) vom 18.12.1990 (BGBl. 1991 I S. 58), geändert durch Art. 6 des Gesetzes vom 12.08.2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189), und
- die Bayerische Bauordnung (BayBO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. August 2007 (GVBl. S. 588), z u l e t z t geändert durch das Gesetz vom 25. Juli 2025 (GVBl. S. 254)

2 Beschaffenheit des Baugebietes

2.1 Abgrenzung des Plangebietes

Der Geltungsbereich der aufliegenden Bebauungsplan-Änderung umfasst 3 Teilbereiche. Diese werden wie folgt begrenzt:

Teilbereich B – 1. BBP-Änderung (Gelber Bereich):

im Norden: durch die Flur-Nr. 2744/2 (Siedlerstraße), Gemarkung Baiersdorf

im Osten: durch die Flur-Nrn. 2745 und 2745/6, Gemarkung Baiersdorf;

im Süden: durch die Flur-Nr. 3082/8 (Neuweiherstraße), Gemarkung Baiersdorf;

im Westen: durch Flur-Nrn. 2743 und 2743/1, Gemarkung Baiersdorf.

Teilbereich C – 1. BBP-Änderung (Gelber Bereich):

im Norden: durch die Flur-Nr. 2744/1, Gemarkung Baiersdorf;

im Osten: durch die Flur-Nr. 2745/5 und 2746, Gemarkung Baiersdorf;

im Süden: durch die Flur-Nrn. 2744/2 (Siedlerstraße), Gemarkung Baiersdorf;

im Westen: durch Flur-Nrn. 2741, Gemarkung Baiersdorf.

Teilbereich D – 1. BBP-Änderung (Gelber Bereich):

im Norden: durch die Flur-Nr. 3098, Gemarkung Baiersdorf

im Osten: durch die Flur-Nr. 3097/2 (Abfluss Neuweiher) und 3104, Gemarkung Baiersdorf;

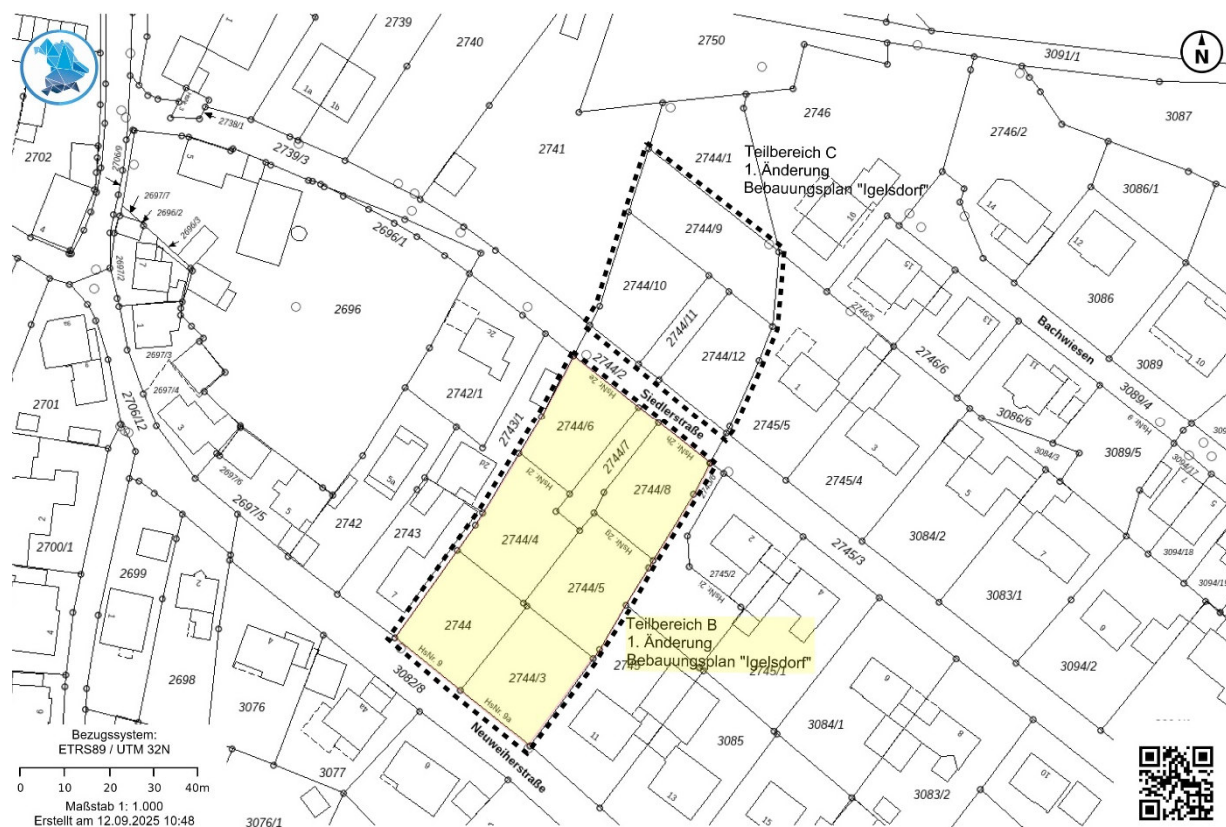
im Süden: durch die Flur-Nrn. 1992 (Neuweiherstraße) und 3104, Gemarkung Baiersdorf;

im Westen: durch Flur-Nrn. 3099/7, 3102/1, 3102/2 und 3102/3, Gemarkung Baiersdorf.

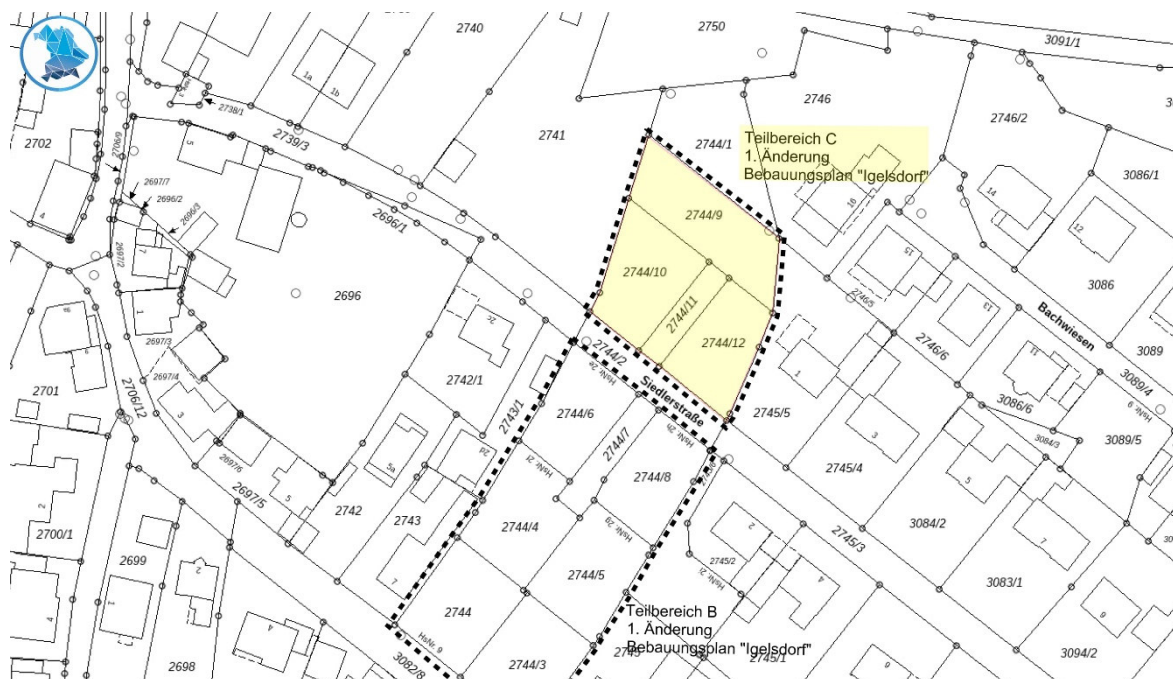
Die Geltungsbereiche umfassen dabei folgende Grundstücke und haben nachfolgend aufgeführte Größen (Abb. 8-10: Auszug Kataster BayernAtlas mit Geltungsbereich aufliegender BBP-Änderung = gelbe Flächen und Abgrenzung = schwarze Umrandung) :

für den Teilbereich B Abb.: 8

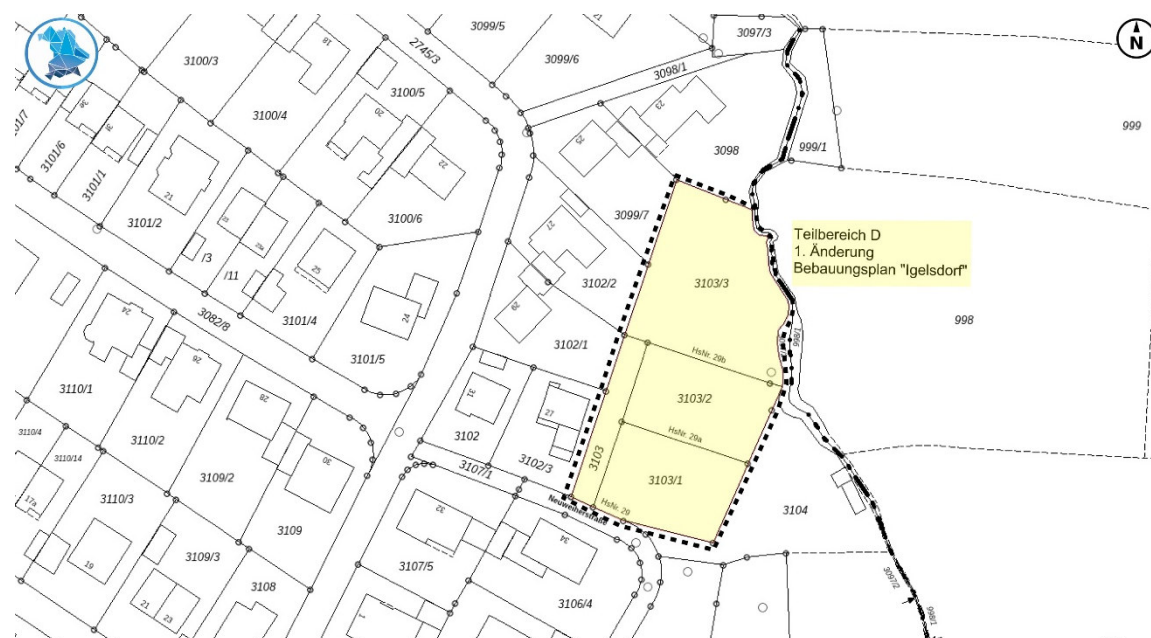
die Flur-Nrn. 2744, 2744/3, 2744/4, 2744/5, 2744/6, 2744/7 und 2744/8 der Gemarkung Baiersdorf mit einer Fläche von 0,2889 ha.



die Flur-Nrn. 2744/9, 2744/10, 2744/11 und 2744/12 der Gemarkung Baiersdorf mit einer Fläche von 0,1565 ha.



die Flur-Nrn. 3103, 3103/1, 3103/2 und 3103/3 der Gemarkung Baiersdorf mit einer Fläche von 0,2751 ha.



2.2 Baugrund

Aufgrund der Erkenntnisse aus dem beiliegenden Baugrundgutachten ist nur mit geringfügigen Versickerungsmöglichkeiten zu rechnen, da mit hohen Wasserständen wegen toniger Lagen bzw. Erfordernis von Bodenaustausch wegen stellenweiser Weichschichten zu

rechnen ist.

Aufgrund relativ oberflächennaher, wasserführender Schichten sowie bei niederschlagsreichen Perioden ist mit höheren Wasserständen zu rechnen. Keller und Tiefgarage sind daher als wasserdichte Wannen auszubilden.

Die Abdichtung erdberührter Bauteile ist bis Geländeoberkante gegen drückendes Wasser auszuführen, auch eine sogenannte Weiße Wanne wäre zielführend. Das Grundwasser steht in den Teilbereichen (ff TB) A-C bei ca. -1,0 m unter Geländeoberfläche, im TB D bei bis -1,8 m unter Gelände an. Bei einem Starkregenereignis vergleichbar dem von 2007 (Jahrtausendereignis) sind Überflutungen der Straßen nicht ausgeschlossen, Gebäude und Kellerlichtschächte sollten daher möglichst hochwasserfrei ausgeführt werden.

Versickerungsversuche haben gezeigt, dass im TB A eine Versickerung nicht möglich, in den TB B und C nicht empfehlenswert ist. Im TB D wäre eine Versickerung grundsätzlich denkbar, hier erscheint aber eine direkte Einleitung der Regenwässer von jedem Grundstück in den angrenzenden Abflussgraben Neuweiher als zielführenderer Lösungsansatz. Baugrubenböschungen sind grundsätzlich mit offener Wasserhaltung möglich.

Das Plangebiet war über Jahrhunderte bebaut und teils gärtnerisch genutzt. Es wird daher davon ausgegangen, dass der entsprechend einer Kulturlandschaft vorherrschende Eintrag von Schadstoffen stattgefunden hat. Im Zuge der Konversion erfolgt eine komplette Veränderung der Oberflächenstruktur mit Neuaufrüst unbelasteter Böden, so dass negative Auswirkungen der bisherigen Nutzung auf nachfolgende Nutzer quasi ausgeschlossen werden können.

Innerhalb des Geltungsbereiches existieren gemäß Bayerischem Denkmal-Atlas (Stand Sept. 2025) keine Boden- oder Baudenkmale.

Bei den Bauarbeiten eventuell zu Tage tretende Bodendenkmäler (unter anderem auffällige Bodenverfärbungen, Holzreste, Mauern, Metallgegenstände, Steingeräte, Scherben und Knochen) unterliegen der Meldepflicht an das Bayerische Landesamt für Denkmalpflege (Dienststelle Nürnberg) oder die Untere Denkmalschutzbehörde gemäß Art. 8 Abs. 1 und 2 DschG, die im Textteil zum Bebauungsplan unter Hinweise (Punkt 1 Bodendenkmale) ausgeführt sind.

3 GEPLANTE BAULICHE NUTZUNG

3.1 Art der baulichen Nutzung

Die Planänderungsbereiche A-D werden als allgemeines Wohngebiet im Sinne des § 4 BauNVO festgesetzt. Entsprechend § 1 Abs. 6 BauNVO sind die unter § 4 Abs. 3 Punkt 1 - 5 ausnahmsweise zulässigen Einrichtungen im allgemeinen Wohngebiet nicht zugelassen. Der Ausschluss dieser Einrichtungen wird vorgenommen, da sie nicht dem angestrebten Gebietscharakter entsprechen.

3.2 Maß der baulichen Nutzung

Die Grundflächenzahl (GRZ) ist im Allgemeinen Wohngebiet mit 0,4, die Geschossflächenzahl (GFZ) mit 0,8 festgesetzt. Es sind zwei Vollgeschosse zulässig. Mit diesen Festsetzungen im Zusammenhang mit der zulässigen Dachneigung und Vorgaben für die maximale Firsthöhe wird eine Anpassung der künftigen Bebauung an die im Ort vorhandene Bebauung sichergestellt, wobei auch nach aktueller Ansicht eine optimierte Ausnutzung der nicht vermehrbaren Ressource Boden angestrebt wird.

3.3 Flächenaufteilung

Das Baugebiet umfasst einen Geltungsbereich von 0,7607 ha. Diese Fläche teilt sich wie folgt auf:

Wohnbaufläche	0,7559 ha	93,1 %
Nettowohnbauland	0,7622 ha	93,1 %
äußere Erschließung	0,0526 ha	6,9 %
Bruttowohnbauland	0,7607 ha	100,0 %
Gesamtfläche	0,7607 ha	100,0 %

In der aufliegenden Bebauungsplan-Änderung sind insgesamt 12 neue Gebäude geplant. Bei den je Gebäude geplanten 1 Wohneinheit mit durchschnittlich 2,3 Bewohnern entstehen somit 26 neue Wohnungen und neuer Wohnraum für etwa 20-30 Einwohner.

3.4 Bauweise, überbaubare Grundstücksflächen, bauliche Gestaltung

Im Plangebiet sind Einzelhäuser in offener Bauweise zulässig. Die Festsetzungen lassen eine verdichtete Bebauung gemäß der Lage im zentralen Ortskern von Igelsdorf zu und passen sich so in Kubatur und Höhenentwicklung der bisher dort stehenden Häuser sowie der unmittelbaren Umgebung an.

Die überbaubaren Grundstücksflächen werden durch Baugrenzen definiert. Die Abstandsflächen nach der Bayerischen Bauordnung sind einzuhalten, um den Nachbarschaftsschutz sicherzustellen.

Nebenanlagen, Stellplätze und Garagen/Carports sind auch außerhalb der Baugrenze zulässig, wenn folgende Vorgaben eingehalten werden:

- Nebenanlagen dürfen eine max. zulässige Größe/Grundstück von 30 m² aufweisen,
- Stellplätze sind so anzuordnen, dass das Fahrzeug mit seiner vollständigen Länge oder Breite auf Privatgrund abgestellt sein muss und
- es ist ein Mindestabstand von 3,0 m zwischen Carports/Garagen zu öffentlichen Verkehrsflächen i. S. der städtischen Stellplatz-Satzung einzuhalten.

Die Hauptgebäude sind maximal zweigeschossig zulässig.

Zur Sicherstellung der höhenteknisch ordnungsgemäßen Einordnung der Baukörper werden folgende Festsetzungen getroffen:

- Rohfußboden-Oberkante Erdgeschoss max. 0,50 m über nachfolgend genannten Höhenbezugspunkten (im Mittel über Höhe der angrenzenden Erschließungsstraßen):
 - Siedlerstraße für TB B-Nord + C von 278,75 m NN,
 - Neuweiherstraße für TB B-Süd von 281,23 m NN sowie
 - Neuweiherstraße für TB D von 282,96 m NN

In den Teilbereichen B und C sind das Pult-, Zelt- sowie Sattel-, Walm- und/oder Krüppelwalmdach zugelassen. Somit steht eine breite Palette im Gebiet bereits vorhandener Dachformen zur Auswahl. Im Teilbereich D ist darüber hinaus auch das Flachdach zulässig, um hier am Ortsrand auch eine solche Bauform in Anlehnung an den Bestand zuzulassen. Die Vorgaben unter den Textlichen Festsetzungen, A Nr. 4, gelten ausschließlich für die jeweiligen Hauptdächer der Wohngebäude. Untergeordnete Gebäudeteile, Nebenanlagen sowie Garagen und Carports dürfen davon abweichende Dachformen und -neigungen aufweisen.

Sofern irgend möglich, sollten Dach- und auch geeignete Wandflächen für die Erzeugung von Strom und Wärme genutzt werden (Photovoltaik- bzw. Solarenergiegewinnung).

Flachdächer der Hauptgebäude (gültig für den Teilbereich D), sowie Carports/Garagen

(gültig für den gesamten Geltungsbereich) sind zu begrünen, Nebenanlagendächer können begrünt werden gemäß den textlichen Vorgaben, um Retentionsflächen zu schaffen und dem Artenspektrum zusätzliche Lebensräume zu geben.

Baugrundstücke dürfen grundsätzlich eingefriedet werden. Dabei ist zu berücksichtigen, dass diese nicht höher als max. 1,20 m über direkt angrenzendem Gartenniveau bzw. der angrenzenden Straßenfläche ausgeführt werden dürfen. Darüber hinaus ist zum Schutz von Kriech- und Lurctieren (Klein- und Mittelsäuger) die Durchlässigkeit sicherzustellen. Sockelmauern bei Zäunen oder dergleichen sind nicht zulässig. Dies dient dem Schutz der Fauna im Siedlungsgebiet. Im Teilbereich D hin zum Abflussgraben des Neuweiher sollte auf Einzäunungen verzichtet werden.

Für Beleuchtungszwecke sind ausschließlich Lichtanlagen nach dem aktuellen Stand der Technik als explizit insektenschonende Beleuchtungsmittel ohne UV-Anteil im Lichtspektrum einzusetzen.

Die Vorgaben zur Thematik Auffüllungen im Privatbereich (siehe TF B Pkt. 4) dienen dem Schutz der Interessen aller sowie der ordnungsgemäßen Einordnung des Neubauvorhabens in die Umgebung.

4. Vorgesehene Erschließung

4.1 Verkehr

Die Verkehrserschließung erfolgt über den Bestand Siedlerstraße/Neuweiherstraße (öffentlich), wobei die innergebietslichen Verkehrsanlagen, von denen aus die Grundstücke erschlossen werden, in Privateigentum verbleibt.

4.2 Wasserversorgung

Das Gebiet wird an das vorhandene System in der Kommune angeschlossen. Das Wasserdargebot ist nach derzeitigem Kenntnisstand ausreichend, um auch die Neubauflächen zu versorgen, zumal das Plangebiet zuvor bereits erschlossen und versorgt war.

4.3 Abwasserbeseitigung

Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem mit Anschluss an den bestehenden und aufnahmefähigen Mischwasserkanal in den angrenzenden Straßenflächen. Dies muss erfolgen, da bis auf den TB D keine Möglichkeit einer geeigneten Einleitung in bestehende Vorfluter bestehen (bebauter Innenbereich). Im Teilbereich D wäre für die 2 nördlichen der 3 Grundstücke auch eine Ableitung in den Abflussgraben Neuweiher möglich. Hierfür bedarf es eines Wasserrechtlichen Antrages bei der Unteren Wasserbehörde am Landratsamt Erlangen-Höchstadt.

Die Bodenverhältnisse lassen in den TB B und C keine Versickerung des Oberflächenwassers zu, im TB D wäre auch eine Versickerung denkbar.

Das Oberflächenwasser könnte über die Dacheinläufe und Gullys auf den befestigten Flächen gesammelt und in Rigolen bzw. Zisternen auf dem Grundstück zugeführt werden. Diese Wässer können u. a. als Gießwasser für die Gartenflächen genutzt werden. Der Ablauf ist an den Mischwasserkanal bzw. im TB D an den Abflussgraben anzuschließen.

Das Schmutzwasser wird über entsprechende Hausanschlüsse an den bestehenden Kanal in den Straßenräumen Siedlerstraße bzw. Neuweiherstraße angeschlossen.

Die Erkenntnisse aus der Baugrunduntersuchung (s. Anlage 1), auch im Hinblick auf Kanalbettung, sind im Zuge der Erschließungsplanung zu beachten.

Die Pufferung der Ableitung von Oberflächenwasser über das Rückhaltebecken entlastet die Vorflut und verbessert die kleinklimatischen Verhältnisse. Damit wird auch den in den letzten

Jahren verstärkt auftretenden Starkregenereignissen bzw. ihren Folgen Rechnung getragen bzw. vorgebeugt.

Mit dem Zulassen von Zisternen zur Sammlung und Nutzung von Regenwasser wird - neben der Schonung der Ressource Wasser – die gleiche Zielrichtung unterstützt.

4.4 Sonstige Ver-/Entsorgungseinrichtungen

Die Stromversorgung wie auch die Versorgung mit Telekommunikationsinfrastruktur erfolgt durch Anschluss an die bestehenden Anlagen.

Gemäß dem üblichen Standard und zur Wahrung des bestehenden Ortsbildes sind alle Versorgungsleitungen unterirdisch zu verlegen.

Zur Energieversorgung ist die Nutzung von Solarenergie und oberflächennaher Geothermie zulässig. Für Erdwärmekörbe und Kollektoren ist sicherzustellen, dass die Baugruben für die Erdwärmekörbe, die das Grundwasser schützenden Schichten nicht vollständig durchteufen, da sie dann im selben Grundwasserleiter stünden, der auch für die Trinkwasserversorgung verwendet wird.

5. Umweltbelange

5.1 Übergeordnete Planungsvorgaben

Relevante Ziele und Grundsätze für das Plangebiet ergeben sich aus dem Landesentwicklungsprogramm Bayern 2023 (LEP) und dem Regionalplan der Region Nürnberg (7) (RP).

Die Stadt Baiersdorf befindet sich gemäß Landesentwicklungsprogramm im Verdichtungsraum der Metropolen Nürnberg, Fürth und Erlangen und ist im Regionalplan im Stadt- und Umlandbereich im großen Verdichtungsraum Nürnberg/Fürth/Erlangen als Grundzentrum genannt.

In allen Teilräumen, insbesondere in verdichteten Räumen, sollen klimarelevante Freiflächen wie Grün- und Wasserflächen auch im Innenbereich von Siedlungsflächen zur Verbesserung der thermischen und lufthygienischen Belastungssituation neu angelegt, erhalten, entwickelt und von Versiegelung freigehalten werden. (LEP G; 1.3.2)

Für das Planungsgebiet und -vorhaben sind folgende Ziele und Grundsätze für die räumliche Entwicklung und Ordnung, die Siedlungs- sowie die umweltbezogene Entwicklung im Landesentwicklungsprogramm Bayern und im Regionalplan relevant:

Auf die Freihaltung geeigneter, gliedernder Freiflächen und Landschaftsräume zum Erhalt der Biodiversität, zur Anpassung an den Klimawandel und zur Erhöhung der Lebensqualität, insbesondere in den stärker verdichteten Bereichen von Städten und Gemeinden, soll in der kommunalen Siedlungs-entwicklung hingewirkt werden. (LEP G; 3.1.3)

In der Regionalplanung sind geeignete siedlungsnahe Freiflächen als Trenngrün festzulegen, um das Zusammenwachsen benachbarter Siedlungsbereiche und das Entstehen ungegliederter Siedlungsstrukturen zu verhindern. (LEP; Z 3.1.3)

Im Stadt- und Umlandbereich im großen Verdichtungsraum Nürnberg/Fürth/Erlangen [...] soll sich die weitere städtisch-industrielle Entwicklung verstärkt an der Belastbarkeit des Naturhaushalts orientieren.

Durch ein System von Grün- und sonstigen Freiflächen soll der starken Belastung der Luft entgegengewirkt, die Umweltqualität verbessert sowie zur Erhaltung und Verbesserung der Erholungsnutzung beigetragen werden. (RP 2.3.1.5)

Bei der Siedlungstätigkeit soll auf das Landschaftsbild und die Belastbarkeit des Naturhaushalts

Rücksicht genommen werden. Es soll deshalb in den folgenden regionalen Grünzügen einer bandartigen Siedlungsentwicklung entgegengewirkt werden [...]. (RP 3.1.4)

Die Erholungsfunktion der Gewässer in der Region soll erhalten, verbessert und, soweit erforderlich, nach Möglichkeit wieder hergestellt werden. (RP Z; 7.1.2.4)

In den regionalen Grünzügen sind Planungen und Maßnahmen im Einzelfall nur dann zulässig, falls keine der den jeweiligen Grünzügen zugewiesenen Funktionen beeinträchtigt wird. (RP Z; 7.1.3.2)

Das Zusammenwachsen benachbarter Siedlungseinheiten sowie die Entstehung bandartiger Siedlungsstrukturen sind durch die Erhaltung und Sicherung der dazwischen liegenden Freiflächen zu vermeiden. Hierzu werden folgende Freiflächen zwischen Siedlungseinheiten als Trenngrün aus-gewiesen:

Landkreis Erlangen Höchstadt:

[...]

TG 6 Baiersdorf

TG 7 Baiersdorf [...] (RP Z; 7.1.3.3)

Es ist von besonderer Bedeutung, zur Ergänzung der großräumigen Schutzgebietsflächen besonders wertvolle, kleinflächige Lebensräume von örtlicher und überörtlicher Bedeutung als Naturdenkmäler, Landschaftsbestandteile und Grünbestände zu sichern.

Dies sind insbesondere:

- erdgeschichtliche Besonderheiten und Einzelschöpfungen der Natur, wie naturkundlich bedeutende Aufschlüsse oder besondere Felsbildungen (Geotope)
- wertvolle Lebensräume, insbesondere Feuchtflächen sowie Mager- und Trockenstandorte
- kulturgeschichtlich wertvolle Landschaftsbereiche und -elemente, wie Hutanger
- gliedernde und belebende Grünstrukturen im Siedlungsbereich (RP G; 7.1.3.5)

Es ist anzustreben, Ortsränder [...] so zu gestalten, dass sie das Landschafts- und Ortsbild nicht beeinträchtigen. (RP G; 7.1.4.1)

In innerörtlichen und ortsnahen Bereichen, insbesondere der zentralen Orte, ist die Erhaltung und Erweiterung vorhandener Grün- und sonstiger Freiflächen – einschließlich wertvoller Baumbestände - sowie die Entwicklung neuer Grünflächen unter Berücksichtigung natürlicher Landschaftsstrukturen anzustreben. (RP G; 7.1.4.1)

Die Fließgewässer der Region sollen mit ihren Talräumen naturnah erhalten bzw. entwickelt werden. (RP Z; 7.1.4.2)

Die Erhaltung des Grünlandanteils und des Kleinreliefs im engeren Überschwemmungsbereich der Bäche und Flüsse ist von besonderer Bedeutung. [...] (RP G; 7.1.4.2)

Grundwasser in der Region, das sich in einem qualitativ und quantitativ guten Zustand befindet, soll dauerhaft gesichert und nachhaltig genutzt werden. Dies gilt insbesondere für das Grundwasser im großen Verdichtungsraum Nürnberg/Fürth/Erlangen. (RP 7.2.1.1)

An den Gewässern II. und III. Ordnung soll die Entwicklung und Wiederherstellung naturnaher Gewässerläufe und Talräume angestrebt werden. In der gesamten Region soll auf die Durchgängigkeit der Fließgewässer hingewirkt werden. (RP 7.2.1.2)

Auf die Erhaltung der Versickerungsfähigkeit von Flächen soll insbesondere im Rahmen der Wohnsiedlungstätigkeit, der gewerblichen Entwicklung und für infrastrukturelle Einrichtungen hingewirkt werden. In den Teilbereichen der Region, die einen hohen Versiegelungsgrad aufweisen, insbesondere im Stadt- und Umlandbereich des großen Verdichtungsraumes Nürnberg/Fürth/Erlangen soll auf eine verbesserte Versickerungsfähigkeit der Flächen

hingewirkt werden. (RP 7.2.2.3)

Die Talräume der Region sollen als natürliche Retentionsräume erhalten werden. Es soll darauf hingewirkt werden, dass die Bodennutzung in diesen Bereichen auf den Hochwasserabfluss ausgerichtet wird. (RP 7.2.5.1)

Auch die Überschwemmungsbereiche der Gewässer III. Ordnung sollen von konkurrierenden Nutzungen freigehalten werden. (RP 7.2.5.4).

5.2 Belange des Umweltschutzes, des Naturschutzes und der Landschaftspflege

Bei der Aufstellung von Bauleitplänen sind die Belange des Umweltschutzes einschließlich Naturschutz und Landschaftspflege zu berücksichtigen.

Die fachlichen Ziele des Umwelt- und Naturschutzes auf übergeordneten Ebenen wurden im vorherigen Abschnitt thematisiert.

Im Bebauungsplanverfahren nach § 13a BauGB sind Eingriffe, die mit der Aufstellung des Bebauungsplans zu erwarten sind, als im Sinne des § 1a Abs. 3 Satz 5 BauGB vor der planerischen Entscheidung erfolgt und zulässig. Eine naturschutzrechtliche Ermittlung des Ausgleichsflächenbedarfs erfolgt daher nicht, Ausgleichsflächen sind nicht bereitzustellen. Unabhängig davon sind die Belange nach § 1 Abs. 6 Nr.7 BauGB einschließlich artenschutzrechtlicher Belange nach § 44 Abs. 1 BNatSchG zu berücksichtigen.

5.2.1 Tiere und Pflanzen, biologische Vielfalt, Natura 2000

Die Biotop- und Nutzungsstruktur der Teilflächen des Plangebietes ist durch die innerstädtische Lage innerhalb von vorhandenen Wohnbauflächen geprägt. Es handelt sich um Freiflächen mit bereits ausgebauten Erschließungsflächen, wodurch eine geringe biologische Vielfalt resultiert. Gehölzstrukturen sind jeweils lediglich auf den angrenzenden Nachbargrundstücken vorhanden, die jedoch von der Planung nicht berührt werden. Der Teilbereich B stellt eine größere Baulücke dar und schließt sich südlich an die Siedlerstraße an und reicht bis zur Neuweiherstraße. Der Teilbereich C befindet sich nördlich der Siedlerstraße gegenüber des Teilbereichs B. Teilbereich D liegt am östlichen Ortsrand von Igelsdorf und definiert den Abschluss der Siedlungsstruktur nördlich der Neuweiherstraße. Hier ist der Gehölzsaum am östlich gelegenen Fließgewässer (Ablauf des Neuweiher) als biotopkartierte Fläche von besonderer Bedeutung zu nennen und entsprechend zu berücksichtigen.

Schutzgebiete nach den §§ 23 bis 29 BNatSchG sind durch die Planung nicht betroffen.

Aufgrund der Habitatausstattung der Teilbereiche ist nicht mit dem Vorkommen streng geschützter Tier- und Pflanzenarten zu rechnen. Nachteilige Auswirkungen auf streng geschützte Arten und das Eintreten von Verbotstatbeständen gem. § 44 Abs. 1-3 i.V.m Abs. 5 BNatSchG sind demnach nicht zu erwarten. Die artenschutzrechtlichen Belange finden ausreichend Berücksichtigung. Insgesamt sind die Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere und Pflanzen, biologische Vielfalt, Natura 2000 als gering zu bewerten.

5.2.2 Fläche, Boden

Die Teilbereiche B und C liegen umgeben von Siedlungsflächen zentral, der Teilbereich D am östlichen Rand im Stadtteil Igelsdorf der Stadt Baiersdorf. Dem Schutzgut Boden ist im Gebiet eine anthropogene Vorbelastung in Form von Überbauung und Versiegelung sowie Verdichtung im Bereich der bestehenden Erschließungsflächen zuzuschreiben. Die Böden erfüllen somit die natürlichen Bodenfunktionen nur noch eingeschränkt, sodass gewachsene, ungestörte Bodenstrukturen nur noch kleinteilig zu erwarten sind.

Mit der vorliegenden Planung werden die vorhandene Grundstücksflächen überbaut, wodurch die kleinteilig noch vorhandenen natürlichen Bodenfunktionen gestört bzw. überbaut werden.

5.2.3 Wasser

Oberflächengewässer sind im Gebiet nicht vorhanden. Ein amtlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet, wassersensible Bereiche sowie Wasserschutzgebiete sind im Geltungsbereich nicht zu verzeichnen. Nördlich und östlich der Siedlerstraße befindet sich der Schlangenbach, ein Gewässer III. Ordnung, dessen Überschwemmungsgebiet mit der Hochwassergefahrenflächen HQ100 und HQextrem in unmittelbarer Nähe der Plangebiete liegt.

Durch die zusätzliche Flächenversiegelung werden die Versickerungsmöglichkeiten und auch das Rückhaltevermögen für Niederschläge zukünftig eingeschränkt. In den Teilbereichen B-D anfallendes Niederschlagswasser soll weitestmöglich zurückgehalten und verzögert bzw. über Notüberläufe in die städtische Kanalisation eingeleitet werden. Aufgrund der Höhenlage der hoch anstehenden Grund- und Schichtwasserstände in Kombination mit den anstehenden Böden, die eine geringe Wasserdurchlässigkeit aufweisen, wird aus geotechnischer Sicht von einer Versickerung innerhalb der Teilbereiche B und C abgeraten. Im Teilbereich D sind grundsätzlich gut wasserdurchlässige Sandschichten erbohrt worden, die direkte Einleitung in den östlich gelegenen Schlangenbach wird dennoch aus geotechnischer Sicht (siehe Anlage 1, S. 20) empfohlen.

5.2.4 Klima, Luft

Das Gebiet hat aufgrund der geringen Größe der Teilbereiche nur eine sehr untergeordnete Bedeutung für die Kaltluftproduktion. Außerdem sind mit der Lage des Plangebietes umgeben von Siedlungsflächen und der bisherigen Versiegelung klimatische Vorbelastungen in Form von sommerlichen Aufheizeffekten verbunden.

Vorhandene bzw. angrenzende Gehölze dienen punktuell der Frischluftentstehung und als Schadstofffilter für Vorbelastungen aus dem angrenzenden Verkehr. Die Festsetzung von Pflanzgeboten, sowie Dach- und Fassadenbegrünung, trägt dazu bei, die bestehende klimatische Situation aufrecht zu erhalten, dient dem Verdunstungs- und Verschattungseffekt und vermindert die Aufheizung des Gebietes.

5.2.5 Landschafts- und Ortsbild

Die Teilbereiche B und C befindet sich zentral, der Teilbereich D am östlichen Rand des Ortskernes von Igelsdorf. Die Bereiche stellen Baulücken innerhalb der Siedlungsstruktur dar und besitzen selbst keine ortsbildprägenden Eigenschaften. Benachbart schließen sich hauptsächlich Wohnnutzungen an, der Teilbereich B wird vollständig davon umgeben. Im Teilbereich C befindet sich westlich eine Freifläche in Form eines Gartens, östlich schließen vorhandene Wohnflächen an. Der Teilbereich D liegt nördlich und östlich von vorhandener Wohnbebauung und wird östlich durch den Gehölzsaum am östlich gelegenen Fließgewässer (Ablauf des Neuweiher) begrenzt.

Für das Ortsbild und die ortsbezogene Erholung besitzen alle Teilbereiche aufgrund der bisherigen Nutzung im unmittelbaren Umfeld nur eine untergeordnete Bedeutung. Eine Wegebeziehung zur freien Landschaft ist im Südosten des Teilbereiches D vorhanden, wird durch die Planung jedoch nicht beeinträchtigt.

Durch Festsetzung von Pflanzgeboten sowie der Begrenzung der Bauhöhe / Zahl der Vollgeschosse wird der Einbindung des Plangebiets in das umgebende Wohngebiet hinreichend Rechnung getragen. Sichtbeziehungen sind im vorliegenden Planungsfall nicht von entscheidender Rolle und damit nicht zu berücksichtigen.

5.2.6 Mensch, Gesundheit, Bevölkerung

Das Plangebiet selbst hat aufgrund der bisherigen Nutzung keine Bedeutung für die siedlungsnahen Erholung. Aktuell sind die Grundstücke in Privateigentum. Örtliche Rad- oder Wanderwege führen am Gebiet nicht vorbei.

Vorbelastungen innerhalb des Geltungsbereichs bestehen durch verkehrsbedingte Lärmimmissionen (A 73, Bahnlinie S1, „Bubenreuther Straße“, „Neuweiherstraße“ sowie der „Siedlerstraße“).

Durch die geplante Wohnnutzung ist nicht mit dem Entstehen von zusätzlichen Emissionen zu rechnen, die negative Auswirkungen zur Folge hätten.

Die Freiraum- und Aufenthaltsqualität innerhalb der Wohngebiete kann durch die grünordnerischen Festsetzungen gesichert und aufgewertet werden.

5.2.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter

Innerhalb des Geltungsbereichs sind keine Bau- und Bodendenkmäler bekannt. Bei Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zu Meldepflicht und Sicherung von Bodendenkmälern bei Funden (Art. 8 BayDSchG) sind keine nachteiligen Auswirkungen auf Kultur- und Sachgüter zu erwarten.

5.2.8 Wechselwirkungen

Abhängigkeiten zwischen den Schutzgütern, die innerhalb der räumlichen Funktionsbeziehungen planungs- und entscheidungsrelevant sein können, sind zur Beurteilung und Beschreibung des Umweltzustandes wie folgt zu nennen:

Durch die zusätzliche Flächenversiegelung kommt es zu nachteiligen Auswirkungen auf die Bodenfunktionen (Lebensraumpotenzial, Boden-/Wasserhaushalt) in Wechselwirkung mit dem Schutzgut Wasser (Retentionsfähigkeit, Schadstofffilter und Wasserspeicher). Durch die Festsetzung von Pflanzgebieten können im Plangebiet Grünstrukturen langfristig gesichert und entwickelt werden, was sich sowohl auf das Orts- und Landschaftsbild als auch auf die Lebensräume für Tiere und Pflanzen positiv auswirkt.

Nachteilige, sich gegenseitig steigernde Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern sind durch das Planungsvorhaben nicht zu erwarten.

5.2.9 Auswirkungen aufgrund der Anfälligkeit für schwere Unfälle und Katastrophen

Aufgrund der geplanten Nutzung als Allgemeine Wohngebiete besteht keine Anfälligkeit für schwere Unfälle und Katastrophen. Diesbezüglich sind erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Schutzgüter nach § 1 Abs. 6 Nr. 7 a bis d und i) nicht zu erwarten (§ 1 Abs. 6 Nr. 7j BauGB).

5.3 Grünordnerische Festsetzungen

Gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 und § 1a BauGB sind die Belange von Naturschutz und Landschaftspflege mit ihren Ausprägungen bei der Aufstellung von Bauleitplänen besonders zu berücksichtigen. Es werden grünordnerische Festsetzungen im vorliegenden Bebauungsplanverfahren getroffen.

5.3.1 Planerische Vorgaben zur Grünordnung

Die planerischen Aussagen zur Grünordnung wurden aus den Vorgaben und fachlichen Zielen der übergeordneten Planungen für Natur und Landschaft abgeleitet unter Bezugnahme auf die örtlichen Standortverhältnisse und der geplanten baulichen Nutzung.

Das Plangebiet könnte im Rahmen des bestehenden Baurechts grundsätzlich bereits nahezu vollständig überbaut werden (Gemischte Baufläche und Wohnbaufläche lt. FNP, Stand 2000). Erhaltungsziele und Schutzzweck von Natura-2000-Gebieten und -Arten sind hier aufgrund der großen Entfernung (weiter als 1 km entfernt) und der Ausstattung nicht betroffen. Biotopkartierte Flächen (Nr. 6332-0043 Teilfläche 3, Gewässer-Begleitgehölze, linear) befinden sich nördlich des Teilbereichs C in ca. 40 m Entfernung. Diese werden durch die Planung nicht beeinträchtigt. Der Teilbereich D wird von einer biotopkartierten Fläche (Nr. 6332-0043 Teilfläche 1, Gewässer-Begleitgehölze, linear) überlagert. Um eine Beeinträchtigung dieser Fläche bzw. dieser Strukturen zu vermeiden, sind Schutzmaßnahmen in Form des Erhaltungsgebotes erforderlich.

Die Schwerpunkte der Grünordnung liegen auf der Durchgrünung der Plangebiete sowie dem Schutz der biotopkartierten Fläche im Teilbereich D.

Es wird die Vermeidung und Minderung von nachteiligen Auswirkungen auf die Belange des Umwelt-, Natur- und Landschaftsschutzes, insbesondere die Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände, angestrebt.

Die Teilbereiche werden hauptsächlich von privaten Grundstücksflächen mit Wohnhäusern und Gartenanlagen (siehe Beschreibung Landschafts- und Ortsbild) umgeben und stellen so innenliegende Freiflächen innerhalb bereits vorhandener Wohnbauflächen dar.

Die Freiflächen der Geltungsbereiche sind größtenteils bereits abgeschoben und weisen randlich bereits beginnende Brachestadien auf.

5.3.2 Grünordnerische Festsetzungen und Hinweise

Als Maßnahmen der Grünordnung sind Pflanzbindungen und Pflanzgebote zur Gestaltung der unbebauten Grundstücksflächen und zur Gewährleistung einer Mindestbegrünung der Plangebiete festgesetzt.

Es sind flächige Pflanzgebote durch Planzeichnung dargestellt. Diese sind durch Bepflanzung mit standortgerechten und stadtklimaverträglichen Bäumen und Sträuchern dauerhaft zu begrünen. Zusätzlich ist im Teilbereich D ein Erhaltungsgebot zum dauerhaften Schutz der biotopkartierten Fläche festgesetzt. Eine Überbauung oder Versiegelung ist innerhalb dieser Bereiche nicht zulässig, um zum einen den Erhalt zu sichern und zum anderen ein Mindestmaß an begrünter Fläche innerhalb der Wohngebiete sicherstellen zu können. Flächige Materialschüttungen werden mit Ausnahme einer 50 cm breiten Gebäudetraufe nicht zugelassen, um die nicht bebauten Flächen als Vegetationsflächen zu sichern. Darüber hinaus sind durchlässige Beläge für Stellplätze (z.B. Pflaster mit Grünfuge) zu verwenden. Hierdurch sollen die Auswirkungen der Flächeninanspruchnahme auf die Grundwasserneubildung vermindert werden. So kann auch dem Anspruch zur Verbesserung bzw. Beibehaltung des Kleinklimas (Vermeidung der Überhitzung bebauter Bereiche) Rechnung getragen werden.

Als Übergang zur biotopkartierten Fläche im Teilbereich D ist im östlichen Bereich ein flächiges Pflanzgebot gemäß Planeintrag festgesetzt. Hier ist pro Grundstück zusätzlich mindestens ein Laubbaumhochstamm sowie mindestens 3 Stk. Sträucher gemäß beispielhafter Pflanzliste – Gehölze der Hartholzzone anzupflanzen, um einen begrünter Abstand zur biotopkartierten Fläche herzustellen und somit den Schutz zu gewährleisten.

Pro angefangener 300 m² Grundstücksfläche ist gemäß Planzeichen mindestens ein Laubbaumhochstamm oder ein regionaltypischer Obstbaumhochstamm zu pflanzen. Die Einzelbaumpflanzungen können die künftigen Gebäudekörper ortsbild-typisch einbinden und entfalten zugleich eine (teil-)schützende Wirkung gegenüber sommerlichen Hitzetagen.

Festsetzungen und Hinweise zur Pflanzenverwendung, wie Mindestqualitäten und Artenwahl, sowie zur Umsetzung und dauerhaften Pflege der Anpflanzungen unterstützen die zügige Begrünung und sichern einen Mindeststandard an grüngestalterischer Qualität und ökologischer Funktionsfähigkeit der geplanten Strukturen.

Der Bebauungsplan enthält somit Vorgaben zur Begrünung des Grundstückes und der Freiflächen, was aktuellen Rahmenbedingungen (u. a. Klimawandel mit Erwärmungs- und Überhitzungseffekten) Rechnung trägt.

Fassadenbegrünung

Um den Aufheizeffekt an Fassaden zu minimieren, wird eine Begrünung mit Rank- und Kletterpflanzen empfohlen. So kann eine spürbare kleinklimatische Verbesserung sowie eine Aufwertung der Freiraumstrukturen erreicht werden.

Um weitere Grünstrukturen innerhalb der Wohngebiete zu schaffen, können (Fahrrad-)Stellplätze überdacht und mit Rank- und Kletterpflanzen begrünt werden.

Umgang mit Niederschlagswasser

Das in den Wohngebieten anfallende, unverschmutzte Niederschlagswasser von Dachflächen und befestigten Flächen ist, soweit dies nach den örtlichen Gegebenheiten ordnungsgemäß möglich ist, entsprechend den Regeln der Technik innerhalb des jeweiligen Baugrundstücks zurückzuhalten und in geeigneter Weise zu bewirtschaften und / oder über Überläufe verzögert in die städtische Kanalisation abzuleiten.

Schonende Bauausführung

Es sind Maßnahmen zur schonenden Bauausführung als Festsetzungen im Bebauungsplan enthalten. Zur Vermeidung von Vogelschlag sind bauliche Maßnahmen (in geeigneter Weise) zur Reduktion des Kollisionsrisikos von Vögeln an neu geplanten Glasscheiben und spiegelnder Materialien vorzusehen. Als Beleuchtung sind nur nach unten und nur auf die vorgesehene Nutzfläche abstrahlende Leuchten sowie energiesparende Leuchtmittel mit geringem UV- und Blaulichtanteil (Farbtemperatur bis max. 3.000 Kelvin) vorzusehen. Insgesamt sollte die Beleuchtung auf ein Minimum reduziert werden, um Störungen für Tierarten in ihrem Tag-Nacht-Rhythmus so gering wie möglich zu halten bzw. nicht weiter zu belasten.

6 IMMISSIONSSCHUTZ

Von haustechnischen Anlagen, (z. B. Klimageräte, Abluftführungen, Wärmepumpen, Mini-Blockheizkraftwerk) können Emissionen ausgehen, die gemäß TA Lärm an fremden Wohnräumen geltende Immissionsrichtwerte einhalten müssen. Entsprechende detaillierte Hinweise sind im Textteil enthalten.

Bezüglich der nördlich des Geltungsbereichs verlaufenden Stromleitung befinden sich im Textteil zum Bebauungsplan zwei Hinweise. Zum einen wird darauf hingewiesen, die Abstände von Aufenthaltsbereichen zum nicht nur vorübergehenden Aufenthalt von Menschen zur Stromleitung so zu wählen, dass gemäß § 3 der 26. BImSchV die dort formulierten Anforderungen (Einhaltung der Grenzwerte für die elektrische Feldstärke und die magnetische Flussdichte) erfüllt werden und dass dies im Zweifel beim Betreiber erfragt werden kann. Zum anderen wird auf bei feuchter Witterung mögliche Koronageräusche durch die Freileitung hingewiesen¹.

Durch den östlich gelegenen Pferdeunterstand und durch das Regenrückhaltebecken sind geringfügige Geruchsimmissionen möglich.

¹ Koronageräusche entstehen, wenn durch Wassertropfchen auf der Oberfläche der Stromleitung im elektrischen Feld eine Ionisation der Luft (Koronaentladung) verursacht wird).

7 BETEILIGTE FACHSTELLEN

Am Bebauungsplanverfahren werden die nachfolgend aufgeführten Ämter und Behörden (Träger öffentlicher Belange) beteiligt:

1. Landratsamt Erlangen-Höchstadt
2. Regierung von Mittelfranken
3. Wasserwirtschaftsamt Nürnberg
4. Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Erlangen
5. Deutsche Telekom Technik GmbH, Nürnberg
6. Bayerischer Bauernverband Herzogenaurach
7. Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Fürth

8. Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, München
9. Planungsverband Region Nürnberg
10. Bund Naturschutz, Fr. Gerdi DÜthorn
11. PLEdoc GmbH, Essen
12. AGV Mittlere Regnitz
13. Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf (SKB)
14. Vodafone Kabel Deutschland GmbH, München
15. Herr Kreisbrandrat Matthias Rocca, Herzogenaurach
16. Freiwillige Feuerwehr Baiersdorf
17. inexo Informationstechnologie und Telekommunikation KgaA
18. Zweckverband zur Wasserversorgung der Leithenberggruppe Kersbach
19. Landratsamt Forchheim
20. Gesundheitsamt Forchheim

Nachbargemeinden

21. Stadt Forchheim
22. Gemeinde Bubenreuth
23. Gemeinde Möhrendorf
24. Gemeinde Hausen
25. Gemeinde Langensendelbach
26. Gemeinde Poxdorf

Zum aufliegenden Bebauungsplan mit Begründung wird im laufenden Verfahren der Öffentlichkeit Gelegenheit zur Unterrichtung und Äußerung gegeben. Nach Auswertung der eingegangenen Stellungnahmen erfolgt die Veröffentlichung, während der die Öffentlichkeit erneut Gelegenheit zur Stellungnahme hat. Parallel dazu erfolgt die Beteiligung der betroffenen Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange. Nach Auswertung der eingegangenen Stellungnahmen kann der Satzungsbeschluss gefasst werden. Mit der Bekanntmachung der Satzung ist die Planung dann rechtsverbindlich. Sollten sich im Verlauf des Verfahrens Änderungen ergeben, so werden der Plan und/oder die Begründung fortgeschrieben.

Aufgestellt:

Bischberg/Kitzingen, den 06.10.2025, ergänzt: 01.12.2025, 09.12.2025
FS/JG-25012/Baiersdorf/Igelsdorf

Ingenieurbüro für Bauwesen
Frank Schönfelder
Am Herrgottsbaum 6
96120 Bischberg
Tel.: 0163 7800334

arc.grün landschaftsarchitekten. stadtplaner. gmbh
Jennifer Goesmann
Steigweg 24
97318 Kitzingen
Tel.: 09321 2680050

Schönfelder

Rentsch

Anlage:

Baugrundgutachten Schulze+Lang vom 24.06.2025