Gemeinde Hohenbrunn – „Schulen & Wohnen Hohenbrunn West“

14. Änderung des Flächennutzungsplans

Beteiligung der Öffentlichkeit gem. § 3 Abs. 1 BauGB

Prüfung der Stellungnahmen mit Ergebnis, STAND: 22.09.22

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			4.	<p>1.3 Altlastengutachten weiteres</p> <p>a) Aussage im Gutachten von KDGeo auf Seite 18: maximal gemessene PAK Konzentration ...: 58,7 mg/kg. Bereits dieser Wert ist so hoch, dass zunächst von einem das Grundwasser gefährdenden Potential ausgegangen werden (muss), das ... näher zu ergründen ist.</p> <p>Im gleichen Gutachten auf Seite 125 ist die Summe PAK nach der EPA Liste in einer Bohrprobe mit 97,2 mg/kg angegeben. 97,2 ist eine größere Zahl als 58,7. Die Aussage über den maximalen Wert ist also nicht richtig.</p> <p>Daraus lässt sich schließen, dass dieses Gutachten nicht mit der allergrößten Sorgfalt angefertigt wurde.</p> <p>b) Die Aussage des Altlastengutachtens von KDGeo, dass nichts Gefährliches gefunden wurde (Seite 21) wird im gleichen Gutachten sofort relativiert. Zu Recht, denn es wurde weniger als ein Quadratmeter von 10.000 untersucht.</p> <p>Seite 15: <i>Hausmüllanteile und organoleptische auffällige Bereiche (zum Beispiel Öl- oder Benzingeruch) wurden in den Aufschlussbohrungen nicht festgestellt, können aber wegen der naturgemäß starken Inhomogenität von Auffüllungen nicht gänzlich ausgeschlossen werden.</i></p> <p>Seite 21: <i>Die Beurteilungen stützen sich auf die Ergebnisse der beschriebenen Untersuchungen und Erhebungen. Bei den Untersuchungspunkten handelt es sich um punktförmige Aufschlüsse. Deshalb kann nicht ausgeschlossen werden, dass zwischen diesen Aufschlüssen abweichende Verhältnisse vorliegen. Sollten sich im Zuge von bautechnischen Eingriffen in den Untergrund abwei-</i></p>	<p>Der Untersuchungsumfang im Gutachten KDGeo wurde mit den zuständigen Fachbehörden im Landratsamt München unter Einbeziehung der bereits vorhandenen Untersuchungen von Nickol und Partner abgestimmt.</p> <p>Die Angabe auf den maximalen Wert (58,7 mg/kg) bezieht sich auf die entsprechende Probe aus dem Boden (Auffüllung), die für die Gefährdungsbeurteilung maßgebend ist. In diesen Auffüllungen sind Asphaltbruchstücke, auch fein verteilt, enthalten, die ursächlich für den PAK-Gehalt in der Bodenprobe sind. Zur Einschätzung, welchen PAK-Gehalt der Asphalt selbst aufweist, wurde ein größeres Bruchstück daraus exemplarisch analysiert (sog. Hot-Spot-Probe), was den höheren Wert ergeben hat (97,2 mg/kg). Die Gefährdungsbeurteilung ändert sich auf Grund des Ergebnisses nicht, weshalb dies dann nicht mehr näher ausgeführt wurde.</p> <p>Das Gutachten wird zum nächsten Planungsschritt bzgl. dieses Punktes klargestellt.</p> <p>Bei der Stellungnahme genannten maximal gemessenen PAK-Konzentration konnte durch ergänzende Einzeluntersuchung keine bzw. nur eine sehr geringe (kaum nachweisbare) Wasserlöslichkeit festgestellt werden.</p> <p>Zusammenfassend kann festgehalten werden, dass bei den durchgeführten Untersuchungen in keinem der Untersuchungspunkte gefährliche Stoffe oder Hausmüll festgestellt wurden. Hieraus wurde der Schluss gezogen, dass es sehr wahrscheinlich ist, dass derartige Stoffe nicht oder nur in kleineren Mengen vorliegen, die nicht zu einer allgemeinen Gefahr beitragen.</p> <p>Mit einem Sportplatz, der nur oberflächennah angelegt wird, gibt es praktisch keine tieferen Eingriffe in die Verfüllung,</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			7.	<p>Die Belastung durch Abgase, Feinstaub und NOx wird in einem Abstand von 200 m entlang der Autobahn als so hoch eingeschätzt, dass dort bevorzugt Solaranlagen errichtet anstatt Lebensmittel angebaut werden sollen. (vgl. z.B. Begründung Bebauungsplan Nr. 89 Freiflächenphotovoltaikanlage Seite 6)</p> <p>Untersuchungen über die Schädlichkeit von Abgasen gibt es viele. Die Grenzwerte unterscheiden sich von Land zu Land. Auch ohne all dies hat der TSV Hohenbrunn vor etwas mehr als 10 Jahren einen Sportplatz an dieser Stelle wegen der Nähe zur Autobahn abgelehnt.</p>	<p>Der Hinweis wird zur Kenntnis genommen.</p> <p>Gegenstand der nachgeordneten Planungsebenen (Bebauungsplanung)</p> <p>Im Rahmen des Scoping-Termins wurde in Abstimmung mit Gemeinde und Fachstellen, u.a. Regierung von Oberbayern und Landratsamt festgelegt, im Bebauungsplan abzuhandeln, welche Belastungen von umgehenden Straßen insbesondere im Bereich der Freisportflächen und Schulflächen zu erwarten sind.</p>
			8.	<p>Geplanter Sportplatz 200 m entfernt von der Schule</p> <p>Ein Sportplatz, der 200 m von der Schule entfernt ist, ist möglich, stellt aber eine große Hürde für Lehrer und Betreuer dar.</p> <p>Die Ganztagesbetreuung wird weiterhin zunehmen. Zunehmend wird auch gewünscht, dass die sog. Freizeitaktivitäten wie Musikunterricht und Sport innerhalb dieser Ganztagesbetreuung stattfinden können, wie auch Bgm. Straßmair richtig erkannt hat und mit einem Modellversuch fördert. (vgl. MM vom 14.6.22)</p> <p>https://www.merkur.de/lokales/muenchen-lk/hohenbrunn-ort28822/hohenbrunn-startet-modellversuch-mit-offener-ganztagsschule-91608269.html</p> <p>Gerade für die Betreuer*innen in der Nachmittagszeit, aber auch in Pausen und Freistunden, ist es wesentlich einfacher, die Kinder vor Ort ins Freie zu schicken, als eine</p>	<p>Der Einwand wird wie folgt gewürdigt:</p> <p>Die Wegedauer vom geplanten Schulgelände zur Freisportanlage beträgt überschlägig ca. 3 Min., für Schulkinder überschlägig ca. 10 Min. (Quelle: Google Maps). Die Lage des Sportplatzes ist mit dem Schulzweckverband als maßgeblichem Träger des geplanten Schulstandortes abgestimmt. Die Entfernung zwischen Schulgelände und Sportplatz wird somit als vertretbar angesehen.</p> <p>Schulinterne Betriebsabläufe sind nicht Gegenstand der Bauleitplanung.</p> <p>Neben der nordwestlich vom geplanten Schulstandort gelegenen Freisportanlage ist auf dem Schulgelände östlich der</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			9.	<p>Wohngebiet:</p> <p>4.1. Größe</p> <p>Ein Tenor der Infoveranstaltung am 12.7.21 war <i>Verträgliches Wachstum</i>. Von Bgm. Straßmair kam bei der Infoveranstaltung die Aussage: <i>Hohenbrunn hat vor 20, 25 Jahren die Erfahrung gemacht, dass, wenn alles gleichzeitig kommt, die Infrastruktur überlastet ist, da soll man ein Auge drauf halten.</i></p> <p>Die Einwohnerzahl der Brennereistraße beträgt unter 300 und ein solches Wachstum hat damals die Gemeinde schon überlastet. Jetzt sollen 250 Wohneinheiten kommen. Die Belegung pro Wohneinheit wird laut Planungsbüro mit 2,3 Personen gerechnet, und nicht, wie im Verkehrsgutachten angegeben, mit 2,0 Personen. Das heißt, es wird ein Wachstum von über 500 Personen in wenigen Jahren geben. Darauf ist die Infrastruktur (Kindergärten, Schulen, Straßen) überhaupt nicht vorbereitet.</p> <p>Allgemein gilt ein Wachstum von 1% im Jahr für eine Ortschaft als verträglich. Hohenbrunn Dorf hat aber nicht 10.000, sondern weniger als 3000 Einwohner. Den Ortsteil Riemerling mit hinzu zu rechnen, ist ein Fehler. Riemerling selbst wird ständig nachverdichtet und grenzt an Otterbrunn, dass sowieso die am dichtesten besiedelte Gemeinde Deutschlands ist. Ein verträgliches Wachstum in den nächsten 5 Jahren für Hohenbrunn Dorf wären maximal 150 Leute.</p> <p>Zusätzlich stellt sich die Frage, inwieweit mit dem Bau der Wohnungen an der Putzbrunner Straße zu rechnen ist. Auch hier ist mit einem Wachstum von ca. 200 Personen zu rechnen.</p>	<p>Die Einwendungen werden zur Kenntnis genommen und nachfolgend gewürdigt.</p> <p>In der Bevölkerungsvorausberechnung 2019 bis 2033 für den südöstlichen Landkreis München überwiegen die Gemeinden mit einem Bevölkerungswachstum zwischen 2,5 % bis 7,5 % und 7,5 % bis 10 % (Demographie-Spiegel Bayern, Stand 2021). Es ist somit von einem vergleichsweise hohen Bevölkerungswachstum in der Region auszugehen, der entsprechenden Wohnraumbedarf auslöst (Gesamtdurchschnitt Bayerns liegt bei 2,6 % Bevölkerungswachstum bis 2033 ausgehend von 2019).</p> <p>Die Neubausausweisungen in Hohenbrunn übernehmen die wichtige Funktion, diesen Wohnraumbedarf zu decken und den Wohnungsmarkt zu entspannen. Die Anwendung der Grundsätze der sozialgerechten Bodennutzung soll ein zentrales Element in Hohenbrunn-West spielen.</p> <p>Da auf Ebene des FNPs noch keine Baukörper dargestellt werden, erfolgt die Ermittlung detaillierter Kennwerte zu Wohneinheiten und Einwohnern erst im Rahmen des Bebauungsplans anhand des städtebaulichen Entwurfs. Lediglich zur Überprüfung der Machbarkeit und potentiellen Dimension des Neubauprojekts wird auf FNP-Ebene überschlägig aktuell von ca. 500 - 575 Einwohnern und ca. 250 Wohneinheiten ausgegangen (Belegungsschlüssel pro Wohneinheit 2,0 - 2,3 Einwohner). Diese Dimension lässt sich nach gutachterlicher Überprüfung städtebaulich und verkehrlich verträglich im Planungsgebiet abbilden.</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			10.	<p>4.2. Platzierung des Wohngebiets</p> <p>Es ist richtig, dass im Bürgerdialog von der Mehrheit der Bürger*innen eine Bebauung westlich der Bahn befürwortet wurde. Allerdings war damit eine Bebauung südlich der B 471 direkt gegenüber des S Bahnhofes gemeint. Das Wohngebiet, das jetzt entstehen sollen, wird an einem extrem ungünstigen Ort gebaut. Es hat Lärm von der S-Bahn und der Autobahn, ist relativ weit weg vom S-Bahn Bahnhof, hat keine Anbindung an den Ortskern und wird ringsherum von Lärmschutzmauern und -wällen umgeben sein. Es entsteht laut FNP eine „gated community“, was mit dem versprochenen Erhalt des Ortscharakters nichts mehr zu tun hat.</p> <p>Außerdem wird damit eine Bebauung südlich der B 471, wie im Bürgerdialog 2018 gewünscht, in unabsehbare Ferne rutschen. Das bedeutet: Kein Altenheim, kein Mehrgenerationen-Wohnen, keine Genossenschaften, kein Eigentum für die Bürger.</p> <p>Es ist auch fraglich, inwieweit und ob überhaupt bezahlbarer Wohnraum entstehen wird. Billiges Bauen ist bei den gesetzlichen Anforderungen und steigenden Preisen nicht mehr möglich. Und allzuweit unter marktüblichen Preisen zu vermieten ist steuerlich nicht möglich.</p>	<p>Die Einwendungen werden zur Kenntnis genommen und nachfolgend gewürdigt.</p> <p>Anlass der Planungen zu Hohenbrunn-West ist der dringende Bedarf eines zweiten Realschulstandorts für die Schulversorgung im Südosten des Landkreises München. Einer Entwicklung des Schulstandorts und ergänzender Wohnbebauung südlich der B471 und östlich der S-Bahnlinie stehen mehrere Hemmnisse entgegen:</p> <p>Zum einen weisen die Flächen südlich der B471 eine stark zersplitterte Grundstückssituation aus Einzeleigentümern mit unterschiedlichen Interessen auf. Diese heterogene Situation erschwert eine integrierte und schnelle Planung, die für eine zügige Entwicklung der Realschule dringend erforderlich ist. Somit fehlen die Voraussetzungen für ein geeignetes Schulgrundstück südlich der B471.</p> <p>Zum anderen sollte eine städtebauliche Entwicklung südlich der B471 im Zusammenhang mit der Umgestaltung des Bahnhofumfelds zu einem neuen attraktiven Quartierschwerpunkt gesehen werden. Eine solche umfangreiche Städtebaumaßnahme erfordert eine sorgfältige Planung mit entsprechend langem Zeithorizont. Die Dringlichkeit des neuen Realschulstandorts ist mit dieser Anforderung nicht vereinbar.</p> <p>Die weiteren vorgebrachten Einwände werden dahingegen unkritisch gesehen:</p> <p>Das Planungsgebiet liegt im Einflussbereich der Schallquellen Autobahn, B471 und S-Bahn-Linie. Laut schalltechnischer Untersuchung sind diese Immissionen mit geeigneten</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			11.	<p>Erweiterungsmöglichkeit in der Zukunft Wie die Vergangenheit zeigt, brauchten die Gymnasien in Ottobrunn, Neubiberg und Höhenkirchen-Siegertsbrunn schon sehr bald und dann immer wieder eine Erweiterung. Wenn man schon jetzt keinen Platz für einen Sportplatz direkt an der Schule hat, sind die Erweiterungsmöglichkeiten gering. Ähnliches gilt für das Wasserwerk. Man sollte ausreichend Flächen dafür vorsehen. Falls man die wirklich nicht braucht, was sehr unwahrscheinlich ist, ist ein Schulgarten und ein Schulwald auch nicht verkehrt.</p>	<p>Die Anregungen werden zur Kenntnis genommen und nachfolgend gewürdigt.</p> <p>Die bereits im FNP Stand 1999 dargestellte Fläche für Versorgungsanlagen (Wasserwerk) bleibt bestehen und wird mit der geplanten 14. Änderung des FNPs nach Süden erweitert. Somit werden ausreichend Flächen für den zukünftigen Bedarf und die Entwicklung des Wasserwerks vorgesehen.</p> <p>Bisher konnte aufgrund der Größe des Planungsgebietes und der städtebaulichen Zielsetzung eines ausgewogenen Verhältnisses zwischen der Wohnbebauung und den Gemeinbedarfsflächen keine Flächenreserve für den Schulstandort oder weitere Gemeinbedarfseinrichtungen abgeleitet werden. Durch den Ausstieg der Montessori-Schule aus dem Projekt Hohenbrunn-West bietet sich nun die Chance, auf dem vorgesehenen Schulgrundstück langfristig Gemeinbedarfsflächen zu sichern, z.B. für den zukünftigen Bedarf eines Kindergartens, einer Realschulerweiterung oder sonstiger Gemeinbedarfsflächen. Mit der Verlagerung des Sportplatzes neben die Realschule wäre diese Möglichkeit zur Flächenbevorratung für potenzielle zukünftige Erweiterungen nicht möglich.</p> <p>Darüber hinaus werden im Rahmen der Bebauungsplanung weitere Detailfestsetzungen erforderlich, die auf FNP-Ebene noch nicht konkret beziffert werden können und aus denen sich vermutlich weiterer Flächenbedarf ergibt.</p> <p>Dieser Flächenbedarf bezieht sich auf:</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			12.	<p>Durchlüftung</p> <p>Im Mai dieses Jahres war es so heiß, dass viele Spaziergänger sich mit Kinderwagen und auch (verbotenerweise) mit Hund auf dem Friedhof aufhielten. An anderer Stelle in Hohenbrunn war es einfach zu heiß. Das ist durch die Lage inmitten der Rodungsinsel bedingt und auch durch die Nähe zur Autobahn, eine große Teerfläche, die sich aufheizt. Dieses Problem wird sich einerseits durch den Klimawandel, andererseits mit jeder Versiegelung verschärfen. Deshalb sind die Lüftungskorridore sehr wichtig. Wie vertragen sich diese Korridore mit den Lärmschutzmaßnahmen, da Öffnungen in einer Mauer dem Lärmschutz entgegen stehen?</p> <p>Es wäre angebracht, vor der Bebauung der westlichen Freiflächen eine thermische Simulation für den Dorfkern durchzuführen, um festzustellen, inwieweit er zukünftig beeinträchtigt sein wird.</p>	<p>Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen.</p> <p>Eine Ausplanung konkreter Schallschutzmaßnahmen erfolgt im Rahmen des nachfolgenden Bebauungsplanverfahrens. In stadtklimatischer Hinsicht werden parallel dazu Maßnahmen zur Verbesserung des Mikroklimas und Vermeidung von Hitzeinseln und Aufheizung entwickelt, sodass eine fundierte Abwägung zwischen Lärm- und Stadtklimaaspekten erfolgen kann.</p>
			13.	<p>Verkehr</p> <p>Das Verkehrsgutachten ist unvollständig, weil es im Wesentlichen nur die Kreuzung der Hohenbrunner Straße mit der B 471 bis zum Wasserwerk betrachtet. In der Hohenbrunner Straße im Bereich Riemerling West ist die Verkehrssituation bereits jetzt problematisch, vor allem für Radfahrer und vor allem, wenn die Kinder zur Schule oder von der Schule nach Hause fahren. Da kommt es auch weniger darauf an, ob die Straße offiziell wenig oder viel befahren ist. Wenn sich die Kinder unsicher oder gefährdet fühlen, werden besorgte Eltern sie mit dem Auto zur Schule fahren.</p> <p>Auch findet immer mehr Ausweichverkehr in den Nebenstraßen wie Forststraße, Waldparkstraße, Auenstraße statt.</p>	<p>Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen.</p> <p>Das Verkehrsgutachten betrachtet den mit der Gemeinde Hohenbrunn abgestimmten Untersuchungsumgriff, der den Knotenpunkt B471 / Hohenbrunner Straße und Überlegungen zur Querschnittsgestaltung bis zum Wasserwerk umfasst. Der Umgriff könnte grundsätzlich erweitert werden. Die Anregung zu weiteren verkehrlichen Untersuchungen wurde aufgenommen und wird gemeindlich geprüft.</p> <p>Dies ist aus Sicht des Gutachters aber nicht angezeigt, da das neu induzierte Verkehrsaufkommen in Bezug auf den Flächennutzungsplan in Richtung Norden auf niedrigem Niveau liegt und somit keine signifikanten Auswirkungen auf das Verkehrsgeschehen in Riemerling zu erwarten sind.</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
			7.	<p>Schule und Wohngebiet</p> <p>a. Schallschutz Laut Gutachten werden Schallschutzwände für das Schul- und Wohngebiet empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • entlang der S-Bahn 400 m lang und 3 m hoch (über Schienenoberkante – also Sichthöhe mehr als 3 m) • entlang der Autobahn 1500 m lang, keine Höhenangabe <p>Daraus ergeben sich für mich folgende Fragen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wollen wir den Blick vom Dorf in die Rodungsinsel durch eine Schallschutzmauer an der Autobahn begrenzen? Wie unerfreulich so ein Anblick ist, kann man sich in Grasbrunn anschauen. Inzwischen ist die dortige Schallschutzmauer weitestgehend begrünt, aber dennoch endet der Blick an einer Wand. 2. Gleiches gilt für die Anwohner östlich der Bahn, die bislang freien Blick auf die Rodungsinsel haben und sich in Zukunft an dem Blick auf eine 3 m hohe Schallschutzmauer in ein paar Metern Entfernung erfreuen dürfen. Ist das das Ortsbild, das wir uns wünschen? Lauter hohe Mauern? 3. Wenn entlang der Bahn eine Mauer steht, wie erfolgt dann der Zugang zur Schule? Vermutlich wird ein Durchgang durch die 	<p>Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen.</p> <p>Basierend auf dem schalltechnischen Gutachten ACB-0322-9634/05 Rev.2 vom 29.04.2022 sind Schallschutzmaßnahmen zur Verbesserung der schalltechnischen Situation im Wohngebiet und für die Schulen erforderlich. In diesem Zusammenhang wurden Möglichkeiten von aktiven (z.B. Schallschutzwände oder -wälle) und passiven Schallschutzmaßnahmen (z.B. Schallschutzfenster, Grundrissorientierung) geprüft und diskutiert, konkrete Maßnahmen wurden jedoch noch nicht vorgesehen, da dies im Rahmen des Änderungsverfahrens des Flächennutzungsplanes verfrüht wäre. Eine Ausplanung konkreter Schallschutzmaßnahmen erfolgt erst im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens unter Berücksichtigung der geplanten Baustruktur. Darauf aufbauend können auch Detailfragen bezüglich notwendiger Schallschutzmaßnahmen diskutiert und eine Bewertung hinsichtlich städtebaulicher Aspekte vorgenommen werden. Im Bedarfsfall können im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens durch einen Fachplaner auch die Auswirkungen des Planvorhabens auf das Stadtklima ermittelt und bewertet werden.</p>

Nr.	Name	Eingang	Nr.	Stellungnahme	Ergebnis der Prüfung
					<p>Mobilitätskonzepte zielen in der Regel auf eine Verlagerung des Verkehrs vom Auto zu anderen Verkehrsträgern ab. Um eine Pegelreduktion von 3 dB zu erreichen, müsste man das durchschnittliche tägliche Verkehrsaufkommen um rd. 50% reduzieren. Bei einer Reduktion um 10 % kann eine Pegeländerung im Bereich bis ca. 0,5 dB erwartet werden.</p> <p>Elektrofahrzeuge sind grundsätzlich nicht geräuschlos. Bei konstanter Geschwindigkeit ohne großer Last (Fahrt mit konstanter Geschwindigkeit), wird das Geräuschverhalten der Fahrzeuge durch Rollgeräusche und bei höheren Geschwindigkeiten zunehmend durch aerodynamische Effekte bestimmt. Im direkten Vergleich Pkw elektrisch und Pkw Verbrenner können schätzungsweise Unterschiede bis zu ca. 3 dB erwartet werden. Der deutlichste Unterschied zum Verbrenner ist bei Beschleunigungsvorgängen zu sehen, hier können beim E-Fahrzeug auch 10-15 dB niedrigere Emissionen erwartet werden.</p> <p>Wenn man für eine grobe Abschätzung der Effekte durch zunehmende Elektrifizierung der Fahrzeuge davon ausgeht, dass 50 % der Pkw und 50 % der Lkw rein elektrisch betrieben werden und bei freier Strecke im Mittel eine Minderung von 3 dB gegenüber den Verbrennern annimmt, kann man eine Reduktion der Emission einer Straße von rd. 2 dB erwarten.</p>