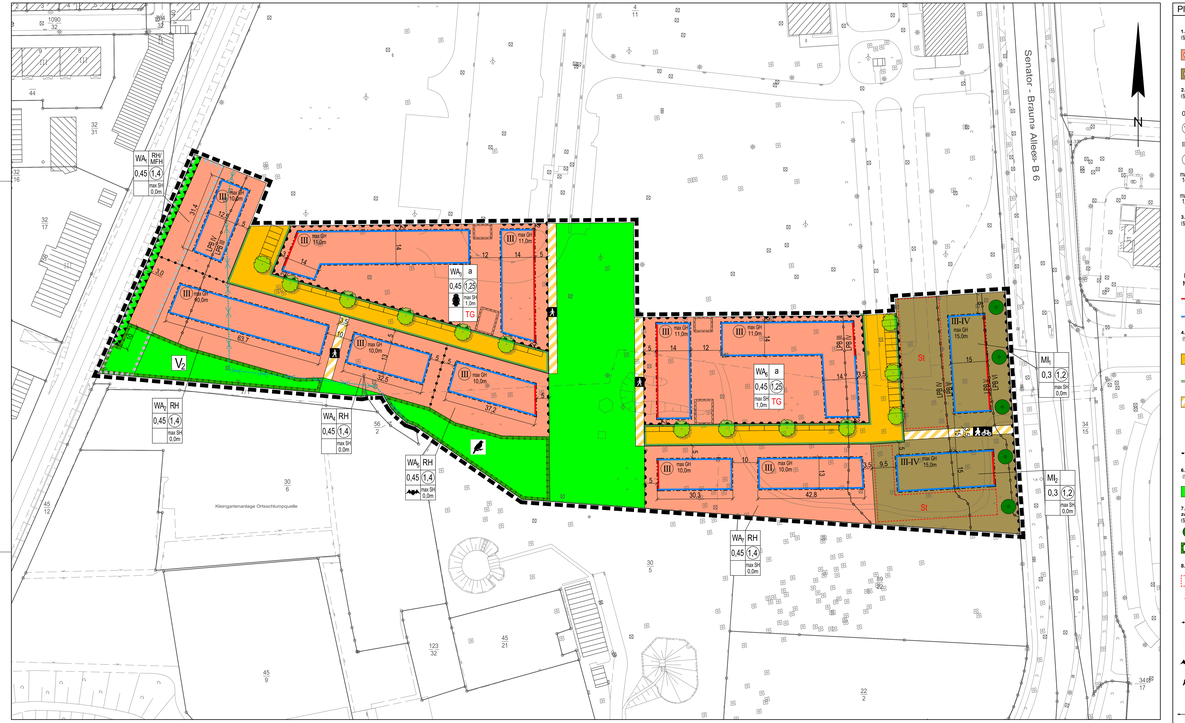



## Örtliche Bauvorschrift

**1. Werbeanlagen**

a) Werbeanlagen über Traufhöhe oder Attika sind nicht zulässig.

b) Werbeanlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass eine Blendwirkung des Verkehrs ausgeschlossen ist. Laufende, bewegte oder zeitweise wechselnde Schrift- oder Lichtwerbung ist im Stadtbild sowie keine störende Fernwirkung ausgenom. Unzulässig sind Werbeanlagen mit wechselnden oder farbigen Lichtern sowie Lichtern, deren Farbton einem Signalfarbton von Verkehrsampeln ähnelt.

c) In den allgemeinen Wohngebieten sind freistehende Werbeanlagen unzulässig.

d) In den Mischgebieten sind Werbeanlagen nur an der Stätte der Leistung zulässig. Werbeanlagen in Form von Fahnenmasten, Werbetürmen oder anderen freiwerbenden Werbeanlagen sind unzulässig. Werbeanlagen an Gebäudeteilen sind hier in die Fassadengestaltung zu integrieren, haben sich in Größe, Form und Farbe dem Gebäude unterzuordnen und dürfen maximal eine Ansichtsfläche von 10 m² haben.

e) Freistehende Werbeanlagen in den Mischgebieten müssen einen Abstand von mindestens 3,0 m zu öffentlichen Flächen einhalten und dürfen eine Höhe von 7,0 m nicht überschreiten. Die Ansichtsfläche solcher Werbetafeln darf maximal 8 m² groß sein.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 2 NBauO)

**2. Anzahl der notwendigen privaten Einstellplätze**

a) Die Zahl der notwendigen Einstellplätze für Wohngebäude wird auf 1 Stellplatz je Wohneinheit festgesetzt. Für Gebäudeteilen mit Büro-, Verwaltungs- und Praxisräumen wird die Zahl der notwendigen Einstellplätze auf 1 Stellplatz je 25 m² Nutzfläche festgesetzt.

b) Bei besonderen Wohnkonzepten (z.B. Altenwohnen) kann die erforderliche Anzahl der notwendigen Einstellplätze durch eine verminderung im Einzelfall bis zu einem Stellplatz/Wohnen von 1 Stellplatz je 3 Wohneinheiten reduziert bzw. ermäßigt werden, wenn der nach Richtzahlen oder Richtwerten ermittelte Bedarf an Stellplätzen nachweislich geringer ist. Die Verminderung oder Mehrverpflichtung ist dem Bauantrag unter Beifügung der ärztlichen Bescheinden und Bescheiden bzw. nach der Eigenart des Vorhabens zu erwartenden tatsächlichen Stellplatzbedarf stehtt. Ärztlichen dieser Wohnkonzepte bedürfen einer Beantragung, bei der der Bedarf an Einstellplätzen einzel nachzuweisen ist.

(§84 Abs. 1 Nr. 2 NBauO)

**3. Sockelhöhen**

Die festgesetzten maximalen Sockelhöhen (Oberkante des fertigen Erdgeschossfußbodens) in Metern bezeichnen sich auf die Gebäude inklusive Tiefgaragenangaben. Bezugspunkt ist die mittlere an das Grundstück angrenzende Endausbaukante der Erschließungsstraße gemessen an der Straßenbegrenzungslinie.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 1 NBauO)

**4. Fassadengliederung**

In den Mischgebieten ist bei Neu- oder Ersatzbauten mindestens 1 Drittel der Fassaden an den Nord-, Süd und Ostseiten als Glasfaschen/Fenster in gleichmäßiger Verteilung auszubilden.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 1 NBauO)

**5. Fassadengestaltung**

In den Misch- und Wohngebieten ist zu 1/3 der Fassadenfläche mit Leuchtmitte angerechten Farben (z.B. RAL 1016 - Schwefelgelb, RAL 1026 - Leuchtgelb, RAL 2005 - Leuchtorange, RAL 2007 - Leuchtfeuerrorge, RAL 3024 - Leuchtrot, RAL 3026 - Leuchtfeinrot, RAL 6037 - Reingrün, RAL 6038 - Leuchtgrün oder ähnlich) unzulässig.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 1 NBauO)

**6. Dachneigung, Dacheindeckung/Dachgestaltung**

a) In den allgemeinen Wohngebieten sind in den Mischgebieten sind nur Flachdächer oder flachgeneigte Dächer mit einer Dachneigung bis maximal 12,5 n beide Zu und Ausfahrt zulässig. Die Substratstärke hat bei der extensiven Dachbegrünung mindestens bei 10 cm zu liegen. Ausgenommen hiervon sind die Teile der Dachflächen bzw. Dacheindeckung, die der Energiegewinnung dienen.

b) Für Nebenanlagen sind Dachform und -neigung freigestellt.

c) Im den allgemeinen Wohngebieten WA1, WA2, WA4, WA5 und WA7 sind Carports und Nebenanlagen, die der Kleinhaltung dienen, nur mit flachgeneigten oder begrünten Dächern zulässig. Die Substratstärke hat bei der intensiven Dachbegrünung mindestens 30 cm zu betragen.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 2 NBauO)

**7. Dachaufbauten**

Technische Dachaufbauten wie beispielsweise Aufzugsüberfahrten, Aufzugsmaschinenräume, oder Lüftungsschächtchen sind auf einer Fläche von maximal 10% der Dachfläche zulässig. Ihre Gestaltung ist auf die angrenzenden Bauteile abzustimmen. Technische Dachaufbauten, die der Energiegewinnung dienen, sind ausnahmsweise auf mehr als 10% der Dachfläche zulässig.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 1 NBauO)

**8. Einfriedungen**

Einfriedungen sind an einer Höhe von 80 cm sichtzurückbau zu gestalten. Einfriedungen von Mülltonnenstellplätzen sind hiervon ausgenommen.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 3 NBauO)

**9. Anlehnen**

Das Anbringen von Parabolantennen an oder im Bereich von Hauswänden ist lediglich im Bereich von Balkonen oder Loggien zulässig. Parabolantennen sind auf Flachdächern oder flachgeneigten Dächern zulässig, wenn sie mindestens 50 cm von der öffentlichen Verkehrs- oder Grünfläche abgewandten Gebäudeseite entfernt angebracht werden.

(§ 84 Abs. 3 Nr. 4 NBauO)

**10. Ordnungswidrigkeiten**

Ordnungswidrig handelt gemäß § 80 Abs. 3 NBauO, wer vorsätzlich oder fahrlässig den örtlichen Bauvorschriften zuwiderhandelt. Als Tatbestand gilt die Nichterfüllung der Vorschriften Bestimmungen, Einschließlich, Sockelhöhen, Fassadengliederung und -gestaltung, Traut- und Firsthöhen, Dachneigung, Dacheindeckung und -gestaltung, Dachaufbauten, Einfriedungen und Antennen gemäß Zif. 1 bis 10. Solche Ordnungswidrigkeiten können gemäß § 80 Abs. 5 NBauO mit einer Geldbuße bis zu 500.000,00 € geahndet werden.

## Planzeichenerklärung

**§ 1. Wohngebiets**

Die allgemeinen Wohngebiete dienen vorwiegend dem Wohnen.

Zulässig sind:

- Wohngebäude
- der Versorgung des Gebietes dienende Läden, Schank- und Speisewirtschaften
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, und gesundheitliche Zwecke

Ausnahmsweise zulässig sind:

- Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe
- Anlagen für Verwaltungen
- nicht störende Handwerksbetriebe
- Anlagen für sportliche Zwecke

(§ 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 1 Abs. 5 und 6 BauNVO)

Nicht zulässig sind Gartenbaubetriebe und Tankstellen.
(§ 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 1 Abs. 5 und 6 BauNVO)

**§ 2. Mischgebiete**

Die Mischgebiete dienen dem Wohnen und der Unterbringung von Gewerbebetrieben, die das Wohnen nicht wesentlich stören.

Zulässig sind:

- Wohngebäude
- Dienstleistungs-, Geschäfts- und Bürogebäude
- Schank- und Speisewirtschaften
- sonstige Gewerbebetriebe

Ausnahmsweise zulässig sind:

- Anlagen für Verwaltungen sowie kirchliche, kulturelle, soziale, und gesundheitliche Zwecke
- Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe nicht wesentlich störende Handwerksbetriebe
- Anlagen für sportliche Zwecke

(§ 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB i.V.m. § 1 Abs. 5 und 6 BauNVO)

a) In den Mischgebieten sind Einzelhandel, Gartenbaubetriebe, Tankstellen, Lagerplätze und Vergnügungsstätten im Sinne des § 4a Abs. 3 Nr. 2 BauGB nicht zulässig. (Ausschluss gem. § 1 Abs. 5 BauNVO)

b) Im Ergänzenes des Mischgebietes WA1 mit Wohnnutzungen nicht zulässig.
(Ausschluss gem. § 1 Abs. 6 BauNVO)

(§ 9 Abs.1 BauGB i.V.m. § 1 Abs. 4,5,6,7, 8 und 9 BauNVO)

**§ 3. Bauflächen und Bauweise**

a) Ein Bauteil ist ein Wohn- oder Mischgebietsbereich, der allseits durch öffentliche Verkehrsflächen und/oder den Geltungsbereich des Bebauungsplans umschlossen ist.

b) Eine Bauteilfläche (Nordgrenze WA3 und WA6 im Bereich der „Wendestelle") ist ein in allen Richtungen durch Baugrenzen begrenzter, bebaubarer Grundstücker Bereich, der eine Breite von mindestens 12 m und eine Tiefe von mindestens 15 m aufweist.

c) Innerhalb der Bauflächen/en sind alle baulichen Elemente ausgeschlossen. Ausnahmsweise können gestalterische Elemente, Erker und Balkone innerhalb der Bauflächen/en zugelassen werden. Bezüglich dieser Anlagen gelten hier die in § 4 1 getroffenen Festsetzungen analog.

d) In der abweichenden Bauweise sind die Gebäude ohne seitlichen Grenzabstand errichtet, es ist dem die Lage einer Bauteilfläche erfordert eine Abweichung. In diesem Fall sind die an Bauteilfläcken angrenzenden Gebäude mit seitlichem Grenzabstand zu errichten.

(§ 22 Abs. 4 BauNVO)

**§ 4. Überschreitungen der Baugrenzen und Baulinien, Unterschreitungen der Baulinien**

a) In den allgemeinen Wohngebieten sind ausnahmsweise Überschreitungen der Bauflinien oberhalb des Erdgeschosses in folgender Form zulässig:

- gestalterische Elemente bis zu einer Tiefe von maximal 2 m
- Erker bis zu einer Tiefe von maximal 2 m und bis zu einer maximalen Breite von 2 m
- Balkone bis zu einer Tiefe von maximal 2 m und bis zu einer maximalen Breite von 4 m sowie zwei aneinandergereihte Balkone bis zu einer maximalen Breite von 8 m, sofern eine konstruktive Trennung mit einer Wandstärke von mindestens rd. 25 cm vorliegt.

Von jedem Autoteil darf eines Balkons, Erkers o.Ä. ist ein Abstand von mindestens 3 m zu messen von der Stammmitte(n) zu Straßenbäumen einzuhalten.

b) Sofern der überwiegende Teil der Gebäudefassade der entsprechenden Gebäudeseite an der Baugrenze liegt, sind in den allgemeinen Wohngebieten ausnahmsweise Überschreitungen der Baugrenzen oberhalb des Erdgeschosses in folgender Form zulässig:

- gestalterische Elemente bis zu einer Tiefe von maximal 2 m
- Erker bis zu einer Tiefe von maximal 2 m und bis zu einer maximalen Breite von 2 m
- Balkone bis zu einer Tiefe von maximal 2 m und bis zu einer maximalen Breite von 4 m sowie zwei aneinandergereihte Balkone bis zu einer maximalen Breite von 8 m, sofern eine konstruktive Trennung mit einer Wandstärke von mindestens rd. 25 cm vorliegt.

c) In den allgemeinen Wohngebieten und Mischgebieten sind Unterschreitungen der Bauflinien (Rückregelung) an Erdgeschossen zugelassen, sofern sie eine maximale Tiefe von 2 m und eine maximale Breite von 6 m nicht überschreiten und im Zusammenhang mit der Ausnahmeregelung Eingangsbereichen stehen.

(§ 23 Abs. 1,2 und 3 BauNVO)

**§ 5. Stellplatzschosse und Garagengeschosse (Tiefgaragengaragen)**

a) Zusätzliche, über die maximale Anzahl der zulässigen Vollgeschosse hinausgehende Stellplatzgeschosse sind unzulässig.
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

b) Ein Garagengeschoss enthält ausschließlich Stellplätze, Garagen und zugehörige Nebenrechtlichen, Überdies dürfen Keller- und Technikräume in einem Garagengeschoss angeordnet werden. Ausnahmsweise können Garagengeschosse flächenmäßig untergeordnet sind.

Garagengeschosse, die überwiegend oder zur Gänze oberhalb der Geländeoberfläche liegen, sind unzulässig.
(§ 12 Abs. 4 BauNVO)

c) Tiefgaragengeschosse sind Garagengeschosse, die überwiegend oder zur Gänze unterhalb der Geländeoberfläche liegen.

**§ 6. Grundflächenzahl**

a) In den allgemeinen Wohngebieten sind die Flächen von Terrassen sowie Tiefgaragen bei der Ermittlung der zulässigen Grundfläche nicht mitzurechnen. Sie gehen lediglich in die Berechnung von Eingriffen/ausgleichen mit ein.

(§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. § 21a Abs. 1 BauNVO)

b) In den allgemeinen Wohngebieten WA3 und WA6 kann ausnahmsweise eine Überschreitung der festgesetzten Grundflächenzahl (GRZ) durch Flächen für Tiefgaragenanlagen sowie deren Zufahrten bis zu einer GRZ von 0,8 zugelassen werden.
(§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. § 19 Abs. 4 Satz 3 BauNVO)

Im allgemeinen Wohngebieten WA1, WA2, WA4, WA5 und WA7 gelten die Grenzen gemäß § 19 Abs. 4 Satz 2 BauNVO.

c) In den Mischgebieten sind die Flächen von Tiefgaragenanlagen bei der Ermittlung der zulässigen Grundfläche nicht mitzurechnen. Sie gehen lediglich in die Berechnung der Überschreitung der festgesetzten Grundflächenzahl (siehe Punkt d) ein.
(§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. § 19 Abs. 4 BauNVO)

d) In den Mischgebieten kann ausnahmsweise eine Überschreitung der festgesetzten GRZ durch Flächen für Stellplätze und Tiefgaragenanlagen sowie deren Zufahrten bis zu einer GRZ von 0,7 zugelassen werden.
(§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. § 19 Abs. 4 Satz 3 BauNVO)

(§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. §§ 19 Abs. 4 und 21a Abs. 1 BauNVO)

**§ 7. Höhe baulicher Anlagen**

a) Die festgesetzten maximalen Gebäudehöhen sind zu messen zwischen der obersten Attika und der mittleren an das Grundstück angrenzenden Endausbaukante der Erschließungsstraße gemessen an der Straßenbegrenzungslinie.

b) Die festgesetzten maximalen Gebäudehöhen dürfen durch technische Dachaufbauten wie beispielsweise Aufzugsüberfahrten, Aufzugsmaschinenräume, oder Lüftungsschächtchen um maximal 3 m überschritten werden. Der Abstand der Dachaufbauten von der straßenangewandten oder öffentlichen Grünflächen zugewandten Fassade muss lotrecht gemessen mindestens der Höhe der Dachaufbauten entsprechen.

(§ 16 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO)

**§ 8. Nicht überbaubare Grundstücksflächen**

a) Die nicht überbaubaren Grundstücksflächen sind dort, wo sie an öffentliche Verkehrsflächen angrenzen auf einer Tiefe von mindestens 3 m bzw. auf einer vollen Tiefe dieser unter 3 m liegt zu begrünen bzw. gärtnerisch zu gestalten und von Versiegelungen freizuhalten. Die Flächen für notwendige Einmündungssichtfelder und -zugänge sind hiervon ausgenommen.

b) Ausnahmsweise dürfen Nebenanlagen mit einer Stärke von maximalen 2 cm zu verwenden. Die Einstandsteile sind dauerhaft zu erhalten.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 10 und 11 BauGB)

**§ 9. Innenhofe**

Die durch Baugrenzen definierten „Innenhöfe" in den allgemeinen Wohngebieten WA3 und WA6 sind zu mindestens 50% zu begrünen bzw. gärtnerisch zu gestalten und von Versiegelungen freizuhalten. Eine Ausnahme ist die Errichtung von Tiefgaragenanlagen der Hierzu sind die textlichen Festsetzungen § 10 c und d zu beachten.

**§ 10. Bepflanzungen und Erhaltungsbindungen**

a) In den mit TG gekennzeichneten Bauteilen sind Stellplätze nur innerhalb von Tiefgaragenanlagen zulässig. Im Einzelfall sind ausnahmsweise Stellplätze oberirdisch innerhalb der dafürbestimmten Stellplatzflächen zulässig, wenn es sich um maximal 20% der nachzuweisenden Stellplätze innerhalb des Bauteiles handelt.

b) In den allgemeinen Wohngebieten sind Tiefgaragenanlagen, die zur Gänze unterhalb der Gebäudeteile liegen, innerhalb der dafürbestimmten Grundstücksteile sowie innerhalb der festgesetzten Flächen für Stellplätze und Garagen zulässig. Sie sind innerhalb dieser Flächen mit mindestens 0,8 m Substratstärke zu überdecken ist, müssen die anzugrenzenden Flächen zu den Zugängen zum Quartier eine Höhe von mindestens 2-3 cm anheben. Die Substratstärke hat bei der extensiven Dachbegrünung mindestens 10 cm betragen. Ausgenommen hiervon sind Teile der Dachflächen bzw. Dacheindeckung, die der Energiegewinnung dienen.

c) Innerhalb der (südlich WA4 gelegenen) „Fläche zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft, hier: Schaffung von Ersatzhabitaten für Nachtigallen" ist ein Brutbiotop für die Nachtigall (Luscinia megarhynchos) zu entwickeln. Innerhalb der Fläche sind Gehölzpflanzungen aus standortgerechten Laubsträuchern und Laubbäumen sowie Hochstaudenfluren anzulegen. Die Gehölzpflanzungen sind als Hecken mit einer Breite von mindestens 5 m, einer Länge von mindestens 20 m und einem Abstand von 3-5 m herzustellen, standortgerechte Sträucher mit mindestens der Größe (Qualität/en) Str. 3 x v., mit Ballen, 200-250 cm zu pflanzen, dauerhaft zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Folgende Pflanzenarten sind bei der Entwicklung des mesophilen Laubholzgebüsches zu verwenden:

| | |
|---|---|
| Acer campestre | Feldahorn |
| Sambucus nigra | Gemeiner Holunder |
| Cornus mas | Kornelkirsche |
| Cornus sanguinea | Roter Hartriegel |
| Corylus avellana | Haselnuss |
| Sorbus aucuparia | Eberesche Vogelbeere |
| Rosa canina | Wilde Heckenrose |
| Crataegus monogyna | Eingriffliger Weißdorn |
| Crataegus laevigata | Zweigriffliger Weißdorn |
| Prunus spinosa | Schlehe |
| Euonymus europaeus | Pfaffenhütchen |
| Viburnum opulus | Gemeiner Schneeball |

Die Entwicklungspflege hat entsprechend der Kontrastsetzung im grünordnerischen Fachbeitrag zu erfolgen. Das Entstehungshabitat ist dauerhaft zu erhalten.

d) Zur Ertüftung und Weiterentwicklung der Jagd- und Nahrungshabitate für Fledermäuse, Eulen, Greifvögel und Singvögel sind innerhalb der Fläche zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft" die bestehende Grünland innerhalb der mit 1/2 gekennzeichneten „Fläche zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft" zu erhalten. Zur Initialisierung sind in einem weiten Abstand (ca. zehn Meter) einzelne einheimische standortgerechte Laubsträucher zu pflanzen. Folgende Straucharten sind für die Pflanzung geeignet:

| | |
|---|---|
| Acer campestre | Feldahorn |
| Sambucus nigra | Gemeiner Holunder |
| Cornus sanguinea | Roter Hartriegel |
| Corylus avellana | Haselnuss |
| Sorbus aucuparia | Eberesche Vogelbeere |
| Crataegus monogyna | Eingriffliger Weißdorn |
| Crataegus laevigata | Zweigriffliger Weißdorn |
| Euonymus europaeus | Pfaffenhütchen |
| Viburnum opulus | Gemeiner Schneeball |

Nach der Initialpflanzung ist die Fläche ihrer eigendynamischen Entwicklung zu überlassen.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 1a BauGB)

**§ 11. Garagen, Carports und Nebenanlagen (allgemein)**

a) In den allgemeinen Wohngebieten WA3 und WA6 sind freistehende Carports und Garagen unzulässig.

b) Freistehende Garagen und Carports sind in den allgemeinen Wohngebieten WA1, WA2, WA4, WA5 und WA7 auf den nicht überbaubaren Grundstücksflächen zwischen den straßenseitigen Grundstücksgrenzen und den straßenseitigen Baugrenzen sowie in WA2, WA4, WA5 und WA7 südlich der hinteren Baugrenzen nicht zulässig.

c) Im Mischgebiet MI1 sind Garagen, Carports und Nebenanlagen, die der Kleinhaltung dienen, (gem. § 14 (1) BauNVO) unzulässig, im MI2 sind Nebenanlagen, die der Kleinhaltung dienen, unzulässig.

d) Nebenanlagen mit mehr als 10 m³ Bruttorauminhalt sind nur auf einem Mindestabstand von 3 m zu öffentlichen Verkehrsflächen zulässig. Die Abstandsflächen sind mit Ausnahme der notwendigen Zufahrten und Zugänge auf mindestens 2 m Breite mit immergrünen Sträuchern zu bepflanzen, die zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen sind.

In einem Bereich von 8 m Tiefe parallel zur Senator-Braun-Allee sind Nebenanlagen ab 10 m² unzulässig.

(§ 23 Abs. 5 BauNVO und § 9 Abs. 1 Nr. 4 und 25a BauGB)

**§ 12. Aktiver Schallschutz am Westrand des Plangebietes**

Am Ostrand der Fläche für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes ist eine mindestens auf der Westseite abzustellend verkleidete/ausgestatte geschlossene Lärmschutzwand mit 3 m Höhe (Höhe ausgehend vom Gelände der Wohngrundstücke) zu errichten.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

**§ 13. Passiver Schallschutz, Grundrissgestaltung und wohnlich genutzte Aufenthalte**

a) Es besteht der Pflicht zum schalltechnischen Selbstschutz: Innerhalb der gekennzeichneten Lärmpegelbereiche sind gem. DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau" Gebäudeteilen und Grundrissen von schutzbedürftigen Räumen mit einem resultierenden bewerteten Schalldämmmaß R'w,res entsprechend der nachfolgenden Tabelle zu realisieren:

| Lärmpegelbereich | Maßgeblicher Außenlärmpegel (DIN/A) | Erforderliches resultierendes Schalldämm-Maß des Außenbauteils | |
|---|---|---|---|
| | | Aufenthalts- und Wohnräume | Büroräume und ähnliches |
| I | bis 55 | 30 | 30 |
| II | 56 – 60 | 30 | 30 |
| III | 61 – 65 | 35 | 30 |
| IV | 66 - 70 | 40 | 35 |
| V | 71 – 75 | 45 | 40 |
| VI | 76 - 80 | 50 | 45 |

Zur Dimensionierung von passiven Schallschutzmaßnahmen für Schall- und Kinderzimmer sind die dargestellten Lärmpegelbereiche in den Mischgebieten WA1, WA2, WA3, WA4 und WA6 an Westen, Nord- und Ostseiten von Gebäuden um zwei Stufen zu erhöhen (Lärmpegelbereich mind. III/IV) und in den Wohngebieten WA5 und WA7 sind die Lärmpegelbereiche um eine Stufe zu erhöhen. Entsprechende Nachweise sind im Rahmen der Genehmigungsplanung zu führen.

b) In Schlafräumen und Kinderzimmern sind ab dem Lärmpegelbereich III schalldämpfende Lüftungseinrichtungen (Ggw. alternativ vergleichbare Systeme) vorzusehen, die mit einem dem Lärmpegelbereich entsprechenden resultierenden bewerteten Schalldämm-Maß ausgestattet sind, wenn keine Lüftungsmöglichkeit zur lärmabgewandten Gebäudeseite besteht. Ein entsprechender Nachweis ist im Baugenehmigungsverfahren zu führen.

c) In den Mischgebieten dürfen dem Wohnen dienende Aufenthaltsräume (schutzbedürftige Räume) an der Südseite der Gebäude nicht angeordnet werden. Auch wohnlich genutzte Außenbereiche wie Balkone und Terrassen sind auf der von der Senator-Braun-Allee abgewandten Seite anzuordnen.

d) In den allgemeinen Wohngebieten WA3 und WA6 sind freistehende Carports und Garagen sowie Nebenanlagen, die der Kleinhaltung dienen, nur auf der straßenzugewandten Gebäudeseite angeordnet werden. Im allgemeinen Wohngebiet WA2 dürfen Balkone und Loggien nicht auf der westlichen Gebäudeseite, d.h. Richtung Bahntrasse angeordnet werden.

Auf der Ostseite des allgemeinen Wohngebietes WA6 dürfen wohnlich genutzte Aufenthaltsräume wie Balkone, Loggien und Terrassen nicht straßenzugewand (Richtung Osten) angeordnet werden. Dies gilt nicht, sofern gemäß Zif. 3 nachgewiesen werden kann, dass durch Abschirmung vorgelagerter Baukörper die Werte auf maximal 60 dB(A) tags vermgen.

e) Ausnahmsweise kann für die in den Innenbereichen liegenden Fenster sowie Aufenthaltsräte der aufgeführte Außenlärmpegel ohne Nachweis um 10 dB(A) gemindert werden, wenn dies im Einzelfall begründet beantragt wird und die Bebauung bzw. die Blöcke innerhalb des jeweiligen Baufeldern in ihrer Gesamtheit errichtet werden, sodass von einer entsprechenden Verringerung der Außenlärmpegel durch Abschirmung im Innenhof ausgegangen werden kann. Die Lärmpegelbereiche vermindern sich hierbei um 2 Stufen.

f) Von den Festsetzungen der vorhergehenden Punkte kann abgewichen werden, sofern im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens prüfbar nachgewiesen wird, dass sich durch die Eigenabschirmung der Baukörper bzw. durch Abschirmungen vorgelagerter Baukörper der maßgebliche Außenlärmpegel verringert. Je nach vorliegendem Lärmpegelbereich sind die hierzu in Punkt a aufgeführten Schalldämmmaße der Außenbauteile zu Grunde zu legen.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

**§ 14. Maßnahmen zum Schutz der Natur (Schaffung von Ersatzhabitaten für Schlingnattern, Fledermäuse und Nachtigallen sowie Erhalt und Wiederentwicklung von Jagd- und Nahrungshabitaten für einer gesamte Tierarten sowie Lebensraum für Feuchtkröten)**

a) Im WA3 sind in den Bereichen mit parallel zur zentralen Grünfläche festgesetzten Baulinien an der Ostseite der hier entstehenden Gebäude in einer Höhe von mindestens 5 m Gebäudehöhe(ausgenommen hiervon sind Balkone, Terrassen und Loggien) Nistkästen für Mauersegler, Haussperlinge und Fledermäuse anzubringen. Hierzu können Nistkästen in Form von Schwalbennistkästen verwendet werden, die an der Gebäudefassade anzubringen sind. Es sind mindestens 10 Nistkästen für Mauersegler und mindestens einer Nistkästen platziert werden, geschaffen werden, in die die Tiere durch Einflugöffnungen in der Gebäudefassade einfliegen können. Es ist sicherzustellen, dass die Nistkästen zu Baugenehmigungen erreicht werden können. Die Ersatzhabitate sind dauerhaft zu erhalten. Die Einflugöffnung oder der Nistkasten ist mit einem ausreichen Abstand von mindestens 1,5 m zu Fenstern, Türen, Balkonen, Loggien und Terrassen anzubringen. Auf den Kasten bzw. in der Gebäudefassade sind 10x15 cm große Lehmplatten, die Nischen muss eine Größe von mindestens 100x60x50 cm (Länge/n) aufweisen. Auf die Montage von Sitzstangen oder Aufflugbrettern außen am Nistkasten ist zu verzichten. Als Material für die Kästen ist zurückgebautes Sperrholz oder Massivholz in einer Stärke von mindestens 2 cm zu verwenden. Die Ersatzhabitate sind dauerhaft zu erhalten.

b) Im WA5 sind in den Bereichen mit parallel zur zentralen Grünfläche festgesetzten Baulinien an der Ostseite der hier entstehenden Gebäude in einer Höhe von mindestens 10 m (bzw. Nistkästen/Ersatzhabitate) mindestens 3 Quartiere für Fledermäuse (Arten/gruppe) zu schaffen. Hierzu können Fledermaus-Universalkästen (Typ 1FF) oder Fledermaus-Großraumkästen (Typ 1WI etc.) Ein Schutz von 10x3 cm ist ausreichend als Einschlupföffnung. Die Einschlupföffnung kann waagerecht sowie senkrecht angebracht werden. Sofern zwischen eigentlichem Quartier und Einschlupf oder Strecke zu überwinden ist, müssen die anzugrenzenden Flächen zu den Zugängen zum Quartier eine Höhe von mindestens 2-3 cm anheben. Die Ersatzhabitate sind dauerhaft zu erhalten. Die Einflugöffnung oder Kästen ist mit einem ausreichen Abstand von mindestens 1,5 m zu Fenstern, Türen, Balkonen, Loggien und Terrassen anzubringen. Auf den Kasten bzw. in der Gebäudefassade sind 10x15 cm große Lehmplatten, die Nischen muss eine Größe von mindestens 100x60x50 cm (Länge/n) aufweisen. Auf die Montage von Sitzstangen oder Aufflugbrettern außen am Nistkasten ist zu verzichten. Als Material für die Kästen ist zurückgebautes Sperrholz oder Massivholz in einer Stärke von mindestens 2 cm zu verwenden. Die Ersatzhabitate sind dauerhaft zu erhalten.

c) Innerhalb der (südlich WA4 gelegenen) „Fläche zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft, hier: Schaffung von Ersatzhabitaten für Nachtigallen" ist ein Brutbiotop für die Nachtigall (Luscinia megarhynchos) zu entwickeln. Innerhalb der Fläche sind Gehölzpflanzungen aus standortgerechten Laubsträuchern und Laubbäumen sowie Hochstaudenfluren anzulegen. Die Gehölzpflanzungen sind als Hecken mit einer Breite von mindestens 5 m, einer Länge von mindestens 20 m und einem Abstand von 3-5 m herzustellen, standortgerechte Sträucher mit mindestens der Größe (Qualität/en) Str. 3 x v., mit Ballen, 200-250 cm zu pflanzen, dauerhaft zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Folgende Pflanzenarten sind bei der Entwicklung des mesophilen Laubholzgebüsches zu verwenden:

| | |
|---|---|
| Acer campestre | Feldahorn |
| Sambucus nigra | Gemeiner Holunder |
| Cornus mas | Kornelkirsche |
| Cornus sanguinea | Roter Hartriegel |
| Corylus avellana | Haselnuss |
| Sorbus aucuparia | Eberesche Vogelbeere |
| Crataegus monogyna | Eingriffliger Weißdorn |
| Crataegus laevigata | Zweigriffliger Weißdorn |
| Euonymus europaeus | Pfaffenhütchen |
| Viburnum opulus | Gemeiner Schneeball |

Die Pflanzmaßnahmen sind innerhalb der Vegetationsperiode, die auf die Fertigstellung der Gebäude folgt, zu realisieren. Die Ersatzhabitate sind dauerhaft zu erhalten.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

**§ 15. Bauliche Vorkehrungen gegen äußere Einwirkungen, hier: Erschütterung**

Innerhalb der Flächen für bauliche Vorkehrungen gegen äußere Einwirkungen sind geeignete Maßnahmen zum Schutz gegen Erschütterungen durch Schienenverkehr auf der Senator-Braun-Allee/Bahnstrecke Hildesheim – Braunschweig zu treffen. Hierzu sind Gebäude entsprechend der Abstandsliniendarstellung anzuordnen und deren Grundlage dann gegebenenfalls Maßnahmen zur Baugrundverbesserung (Tragfähigkeitsverbesserung) vorzusehen sind. Entsprechende Nachweise sind im Baugenehmigungsverfahren zu erbringen.

(§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

**§ 16. Baum- und Strauchpflanzungen**

a) Auf oder unmittelbar an Stellplatzanlagen mit mindestens 5 Stellplätzen ist je angefangene 10 Stellplätze mindestens ein mittelgroßer bis großer standortgerechter Laubbaum (Hochstamm, Stammumfang mind. 18/20 cm) anzupflanzen, zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Im Bereich der Stellplatzanlagen sind Baumscheiben mit einer Mindestgröße von 6 m² anzulegen. Die Bodenverschlüsse, Versiegelung und Leitungsverlegungen etc. gestaltet werden. Die Hermach anzupflanzenden Bäume werden auf die nach Ziffer c anzupflanzenden Bäume angerechnet.
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BauGB)

b) Innerhalb der Baugebiete ist je angefangene 100 m² Gesamtgrundstücksfläche mindestens ein mittelgroßer standortgerechter Laub- oder Obstbaum (Hochstamm, Stammumfang mind. 18/20 cm) anzupflanzen, zu erhalten und bei Abgang zu ersetzen. Die Bäume können auch in Gruppen gepflanzt werden. Mindestens 15 m² unversiegelt sein und vor Bodenverdichtung geschützt werden. Die Bäume dürfen auch im Bereich der gemäß textlicher Festsetzungen § 10 a, b und c festgesetzten Flächen für Stellplätze, Garagen und Zufahrten sowie der Substratüberdeckung gilt. Bereits vorhandene Bäume sowie die