Bebauungsplan "Erlehe" M 1:500

Festsetzungen nach der Planzeichenverordnung

Art der baulichen Nutzung
§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. §§ 1 ff. BauNVO

WA — Allgemeines Wohngebiet
mit Nutzungseinschränkungen
(§ 4 BauNVO i.V.m. § 1 Abs. 4 bis Abs. 8 BauNVO)

Maß der baulichen Nutzung
§ 9 Abs. 1 BauGB i.V.m. §§ 16 ff. BauNVO

0,4 — Grundflächenzahl
(§ 16 Abs. 2 Nr. 1 i.V.m § 19 BauNVO)
(Zahl als Beispiel)

II — Zahl der Vollgeschosse
(§ 16 Abs. 2 Nr. 3 i.V.m. § 20 Abs. 1 BauNVO)

Gmax = 10,00 m — Maximal zulässige Gebäudehöhe
(§ 16 Abs. 2 und Abs. 3 BauNVO)

Wmin = 6,00 m — Höhenbezugspunkt
(§ 18 Abs. 1 BauNVO i. V. m. § 2 Abs. 5 HBO)
(Zahl als Beispiel)

Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche, Stellung der baulichen Anlage
§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. §§ 22 ff. BauNVO

a — Nur Einzelhäuser zulässig

ED — Nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig

Baugrenze
(§ 23 Abs. 1 und Abs. 3 BauNVO)

Baulinie
(§ 23 Abs. 1 und Abs. 2 BauNVO)

Überbaubare Grundstücksfläche
(§ 23 Abs. 1 BauNVO)

Höchstzulässige Anzahl der Wohnungen pro Wohngebäude
(§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB)

1 WE — Höchstzulässige Anzahl der Wohnungen pro Wohngebäude
(Zahl als Beispiel)
(§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB)

BK/KD — Blockheizkraftwerk

GS — Gemeinschaftlicher Müllbehälterstandort

Hauptversorgungseinrichtungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 13 BauGB)

TK — Telekommunikationsleitungen, unterirdisch

Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB) und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

Straßenverkehrsflächen

FWR1 — Fuß- und Radweg

FWR2 — Fuß- und Radweg

FWR3 — Fuß- und Radweg

LW — Landwirtschaftlicher Wirtschaftsweg

Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung

Bushaltestelle

Wohnweg/Verkehrsberuhigter Bereich

Lage der öffentlichen Parkplätze als unverbindlicher Hinweis

Fläche für Versorgungsanlagen.
(§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und 14 BauGB)

Private Grünfläche

privater Hausgarten

Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern

Eingrünung

Hecken

Anpflanzen von Bäumen

Anpflanzen von Bäumen mit höherer Mindestbaumbindung

Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25b BauGB)

Erhaltung von Bäumen

Regelungen für den Denkmalschutz
(§ 9 Abs. 5 i.V.m. § 9 Abs. 1 BauGB)

DS — Umgrenzung von Gesamtanlagen (Ensembles), die dem Denkmalschutz unterliegen

Regelungen für die Stadtentwässerung und für den Denkmalschutz
(§ 9 Abs. 5 i.V.m. § 9 Abs. 1 BauGB)

RÜ — Rückstaudreieck nach § 2 Abs. 1 HOSchG

Sonstige Planzeichen

Umgrenzung von Flächen für Stellplätze, Nebenanlagen und Gemeinschaftsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 und Nr. 22 BauGB)

Zweckbestimmung:
Stellplätze

Tiefgaragen

MR — Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zu belastende Flächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Umgrenzung der Flächen für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(§ 9 Abs. 1 Nr. 24 und § 9 Abs. 6 BauGB)

Höhe der Lärmschutzwand
(Zahl als Beispiel)

Grenze zwischen Lärmpegelbereichen
(Wert als Beispiel)

Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes
(§ 9 Abs. 7 BauGB)

Abgrenzung des Maßes der baulichen Nutzung und der Bauweise

Abgrenzung Baugrundhöhen und der höhenzulässigen Anzahl der Wohnungen pro Wohngebäude

Grenze Bauvorlagetonne
(§ 23 HBVO)

Baugrundzusammenhängende Festsetzungen
(§ 9 Abs. 4 BauGB i.V.m. § 81 Abs. 2 Nr. 3 HBO)

FD — Flachdach

Plandarstellungen ohne Festsetzungscharakter

Aufschüttung, Böschung

Vorgeschlagene Grundstücksteilung

Topographische Höhenlinien
(Wert als Beispiel)

Artenliste Solitärbäume

1	Blutbuche
2	Esche
3	Walnuss
4	Linde
5	Rosskastanie
6	Eschenahorn
7	Birke
8	Schlitzblättrige Buche
9	Zypresse

Gebiet	Zahl der Vollgeschosse	Bauweise	GRZ	Dachform	GHmax
WA 1	II	a	0,35	FD	10,00 m
WA 2	II	a	0,35	FD	10,00 m
WA 3	II	a	0,4	FD	10,00 m
WA 4	II	a	0,4	-	-

Textliche Festsetzungen

I Bauplanungsrechtliche Festsetzungen gem. § 9 Abs. 1 BauGB und BauNVO

Die Änderungen des rechtskräftigen Bebauungsplanes „Erlehe" umfassen nur die Bereiche, die sich innerhalb des Geltungsbereiches der 1. Änderung des Bebauungsplanes „Erlehe" befinden.

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

Allgemeines Wohngebiet mit Nutzungseinschränkungen (§ 4 BauNVO)

Allgemein zulässig sind gemäß § 4 BauNVO:
- Wohngebäude
- Ausnahmsweise zulässig sind gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO:
- nicht störende Handwerksbetriebe,
- die der Versorgung des Gebiets Schank- und Speisewirtschaften.
- Anlagen für kulturelle Zwecke.

Nicht Bestandteil des Bebauungsplanes sind gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO:
- die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden,
- Anlagen für kirchliche, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke.

Nicht Bestandteil des Bebauungsplanes sind gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauNVO:
- Betriebe des Beherbergungsgewerbes,
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe,
- Anlagen für Verwaltungen,
- Gartenbaubetriebe,
- Tankstellen.

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V.m. §§ 16 ff. BauNVO)

2.1 Maximal zulässige Gebäudehöhen

Zwei Vollgeschosse zulässig max. zulässige Gebäudehöhe $GH_{max} = 10,0$ m

Als zulässige Gebäudehöhe gilt das Maß vom Höhenbezugspunkt bis zum höchsten Punkt der Dachhaut inkl. Dachaufbauten.

2.2 Höhenbezugspunkt (§ 18 Abs. 1 BauNVO)

Als Höhenbezugspunkt für die Festsetzungen zur max. zulässigen Gebäudehöhe werden innerhalb des Bebauungsplanbereiches Durchschnittlichen Bezugshöhen (BH) für die einzelnen Baugrundstücke per Planeinschrieb festgesetzt. Die BH ist nicht mit der Erdgeschossfußboden-Höhe (EFH) zu verwechseln. Die Festsetzung der EFH vor der Erschließung.

Die BH ist ausschließlich innerhalb der als überbauter festgesetzten Grundstücksfläche einzuhaltenden Maßhöhe im Sinne von § 2 Abs. 5 HBO.

2.3 Grundflächenzahl (§ 16 Abs. 2 und 3 i.V.m. § 19 BauNVO)

Die Grundflächenzahl (GRZ) wird in der Nutzungstabelle der Planzeichnung als Höchstgrenze festgesetzt. Die innerhalb der Gebiete WA1, WA2, WA3 und WA4 festgesetzten Grundflächenzahlen gelten nicht für die als Fläche für Versorgungsanlagen festgesetzte Fläche.

3. Überbaubare Grundstücksflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

3.1 Überschreitung der festgesetzten überbaubaren Grundstücksflächen (§ 23 Abs. 2 Satz 3 und Abs. 3 Satz 3 BauNVO)

Eine Überschreitung der festgesetzten Baugrenzen bis zu einer Tiefe von 3,0 m für die Errichtung von untergeordneten Bauteilen wie An- und Vorbauten (z.B. Wintergärten, Balkone, Loggien, Terrassen, Veranden) und Kellerhälsen unterhalb der Geländeoberfläche ist zulässig.

Bei den als Kulturdenkmal (D) gekennzeichneten Bauteilen ist eine Überschreitung der festgesetzten Baugrenzen bis zu einer Tiefe von 5,0 m für die Errichtung von untergeordneten Bauteilen wie An- und Vorbauten, z.B. Wintergärten, Balkone, Loggien, Terrassen und Veranden zulässig.

3.2 Besonderer Nutzungszweck von Flächen, hier: überbaubare Grundstücksflächen nur für Nebenanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

Sind auf dem Baugrundstück Flächen für Nebenanlagen festgesetzt, so sind Nebenanlagen und Einrichtungen im Sinne des § 14 BauNVO nur innerhalb der als überbaubar festgesetzten mit „N" gekennzeichneten Grundstücksflächen zulässig. Innerhalb dieser Flächen sind Nebenanlagen und Einrichtungen zulässig, die eine Grundflächenzahl von 3,0 m sowie einen umbauten Raum von insgesamt 30 m³ nicht überschreiten.

4. Stellplätze, Garagen und Tiefgaragen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 i.V.m. § 12 Abs. 6 BauNVO)

Private Stellplätze sind gemäß der Stellplatzsatzung der Gemeinde Roßdorf nachzuweisen.

Stellplätze und Garagen sind innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie in den mit „ST" und „StTG" gekennzeichneten Flächen zulässig.

Tiefgaragen sind ausschließlich innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie in den mit „TG" und „StTG" gekennzeichneten Flächen zulässig.

Außerdem wird für die einzelnen Gebiete folgendes festgesetzt:

WA 1
Garagen und überdachte Stellplätze (Carports) müssen einen Abstand von mind. 7,0 m zur Verkehrsfläche (Erschließungsstraße) einhalten.

WA 2
Es sind maximal vier oberirdische Stellplätze pro Baugrundstück zulässig. Weitere Stellplätze sind nur innerhalb von Tiefgaragen zulässig.

Oberirdische Garagen und oberirdische Stellplätze (Carports) müssen einen Abstand von mind. 5,0 m zur Verkehrsfläche (Erschließungsstraße) einhalten.

WA 4
Garagen sind nicht zulässig. Oberirdische Stellplätze (Carports) müssen einen Abstand von mind. 5,0 m zur Verkehrsfläche (Erschließungsstraße) einhalten.

5. Nebenanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i. V. m. § 14 BauNVO)

Nebenanlagen sind innerhalb der überbaubaren sowie nicht überbaubaren Grundstücksfläche zulässig. In den nicht überbaubaren Grundstücksflächen sind als Nebenanlagen nur Einrichtungen zulässig, die der Gartengestaltung und -bewirtschaftung sowie Freiflächengestaltung dienen und eine Gebäudehöhe von 3,0 m sowie einen umbauten Raum von insgesamt 30 m³ und nicht überschreiten. Auf Festsetzung Nr. 1.3.2 wird hingewiesen.

6. Höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden (§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB)

Innerhalb der Gebiete WA 1 und WA 2 ist maximal 1 Wohnung pro Wohngebäude zulässig. Bei Baugrundstücken mit mehr als 600 m² Grundstücksfläche sind maximal 2 Wohnungen pro Wohngebäude zulässig.

Innerhalb der Gebiete WA 3 und WA4 sind per Planeinschrieb die maximal zulässigen Wohnungen pro Wohngebäude festgesetzt.

7. Öffentliche Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)

7.1 Straßen und Radweg „FrR 1"

Die als öffentliche Verkehrsfläche festgesetzte Fuß- und Radweg „FrR 1" ist ausschließlich für die Benutzung von Fußgängern und Radfahrern sowie für das Befahren mit Krafthängern durch Anlieger zulässig.

7.2 Fuß- und Radweg „FrR 2"

Die als öffentliche Verkehrsfläche festgesetzte Fuß- und Radweg „FrR 2" ist ausschließlich für die Benutzung von Fußgängern und Radfahrern sowie für das Befahren mit Krafthängern durch Anlieger zulässig.

7.3 Fuß- und Radweg „FrR 3"

Die als öffentliche Verkehrsfläche festgesetzte Fuß- und Radweg „FrR 3" ist ausschließlich für die Benutzung von Fußgängern und Radfahrern zulässig.

8. Versorgungsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB)

Blockheizkraftwerk

Innerhalb der mit der Zweckbestimmung „BHKW" (Blockheizkraftwerk) festgesetzten Fläche sind die Errichtung und der Betrieb einer Blockheizkraftwerks, der Versorgung von Strom und Wärme des Plangebiet zulässig.

Es wird auf die Festsetzungen unter Punkt I.2.3 „Grundflächenzahl" und unter Punkt I.11.1 „Ableitung von Niederschlagswasser" sowie unter Punkt III.23 „Regenwassersammelmaßnahmen" verwiesen.

9. Bauliche und sonstige technische Vorkehrungen zur Vermeidung oder Minderung von schädlichen Umwelteinwirkungen i.S.d. Bundesimmissionsschutzgesetzes (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

In dem mit „LSW 1/+2,5 m" gekennzeichneten Bereich ist eine Lärmschutzwand mit einer Höhe von 2,5 m über Straßenoberkante der Wilhelm-Leuschner-Straße herzustellen.

In dem mit „LSW 1/+2,0 m" gekennzeichneten Bereich ist eine Lärmschutzwand mit einer Höhe von 2,0 m über Straßenoberkante der Wilhelm-Leuschner-Straße herzustellen.

In dem mit „LSW 1/+1,5 m" gekennzeichneten Bereich ist eine Lärmschutzwand mit einer Mindesthöhe von 1,5 m bis 2,5 m über Straßenoberkante der Wilhelm-Leuschner-Straße herzustellen.

Das Schalldämm-Maß der Lärmschutzwand muss Rw = 25 dB betragen.

Die nachfolgend aufgeführten zusätzlichen Vorkehrungen an den Gebäuden gegen Straßenverkehrslärmeinwirkungen gelten unter folgenden Randbedingungen:
- Immissionshöhe 2. Obergeschoss.
- Schallausbreitung innerhalb des Plangebietes ohne Berücksichtigung der bestehenden und geplanten Wohnhäuser.

Lärmpegelbereiche gemäß DIN 4109

Bei der Änderung oder der Errichtung von Gebäuden mit schutzwürdigen Aufenthaltsräumen sind die Anforderungen der Lärmpegelbereiche und Anforderungen der DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise" vom November 1989 einzuhalten. Hierbei sind die bei freier Schallausbreitung ermittelten Lärmpegelbereiche für das 2. OG, die gemäß Tab. 8 der DIN 4109 den im Plan gekennzeichneten maßgeblichen Außenlärmpegeln wie folgt zugeordnet sind:

Maßgeblicher Außenlärmpegel(SB/Kfz)	Lärmpegelbereich
< 55	I
55 bis 60	II
60 bis 65	III
> 65	IV

Die erforderlichen Schalldämm-Maße der Außenbauteile sind in Abhängigkeit von der Raumnutzungsart und Raumgröße im Baugenehmigungsverfahren gemäß DIN 4109 nachzuweisen.

Abb. 2: Lärmpegelbereiche nach DIN 4109, Immissionshöhe 2. OG

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall geringere Lärmpegelbereiche an den Fassaden anliegen (z. B. in Geschossigen + 2. OG und/oder unter der Berücksichtigung der Eigenabschirmung der Gebäude). Die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile sind dann nach dem maßgeblichen Pegel der DIN 4109 zu bemessen. Unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung von Gebäuden innerhalb der zulässigen Baugrenzen können die Lärmpegelbereiche geschossund tassenweise den Abbildungen 1.3, 2.3 und 3.3 der schalltechnischen Untersuchung zum Bebauungsplan entnommen werden. Die schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan ist der Begründung als Anlage beigefügt (Bericht Nr. 13-24144, Dr. Gruschka Ingenieurgesellschaft, 64297 Darmstadt).

Die DIN 4109 kann beim Bauamt-Verlag Berlin (Burggrafenstraße 6 in 10787 Berlin) kostenpflichtig bestellt werden.

Schalldämmende Lüftungseinrichtungen

Bei der Änderung oder der Errichtung von Schlaf- und Kinderzimmern östlich der im Plan gekennzeichneten, für das 2. OG und bei freier Schallausbreitung ermittelten 55-dB(A)-Isophone sind schallgedämmte Lüftungseinrichtungen vorzusehen. Auf detaillierte schalltechnische Lüftungsnachweis kann verzichtet werden, wenn die Gebäude mit einer zentralen Lüftungsanlage ausgestattet sind und hierdurch ein ausreichender und schallgedämmter Luftaustausch gewährleistet ist.

Abb. 3: 55 dB(A)-Isophone nachts, Immissionshöhe 2. OG

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall nachts geringere Außenlärmpegel als 50 dB(A) an den Fassaden anliegen (z. B. in Geschossigen + 2. OG und/oder unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung der Gebäude). Unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung von Gebäuden innerhalb der zulässigen Baugrenzen können die Außenlärmpegel nachts geschoss- und tassenweise den Abbildungen 1.2, 2.2 und 3.2 der schalltechnischen Untersuchung zum Bebauungsplan entnommen werden. Die schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan ist der Begründung als Anlage beigefügt (Bericht Nr. 13-24144, Dr. Gruschka Ingenieurgesellschaft, 64297 Darmstadt).

10. Private Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr.15 BauGB)

10.1 Private Grünflächen

Die als private Grünfläche festgesetzten Flächen sind zu begrünen.

Auf dem mit Index „H" gekennzeichneten Flächen ist die Anlage von privaten Hausgärten zulässig.

11. Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 i. V. m. Nr. 14 BauGB)

11.1 Ableitung von Niederschlagswasser

Innerhalb der festgesetzten allgemeinen Wohngebiete (WA1, WA2, WA3 und WA4) ist das von den baulichen Anlagen abfließende Niederschlagswasser der Dachflächen, soweit der wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften sowie wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen, in geeignete Rückhalteanlagen einzuleiten. Ein gemeinsamer Speichervolumen von mindestens 20 Liter pro m² projizierte Dachfläche zu leiten und als Brauchwasser (z.B. Gartenbewässerung) zu verwenden (s. III.22). Der Überlauf der Rückhalteanlagen ist in den Riedbach abzuleiten. Die wasserrechtliche Satzung gem. § 37 Abs. 4 HWG unter III.23 ist zu beachten.

Innerhalb der als Fläche für Versorgungsanlagen festgesetzten Fläche gilt diese Festsetzung nicht.

11.2 Oberflächenbefestigung

Befestigte, nicht überdachte Flächen der Baugrundstücke sowie private Stellplätze sind, soweit weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlichrechtliche Vorschriften sowie wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen, als teilversiegelte Flächen anzulegen.

Als Teilversiegelung gelten u.a. wassergebundene Decken, Pflasterbeläge, Einzelsteinpflaster o.ä. Schotterrasen und wassergebundene Wegedecken, etc.

12. Geh-, Fahr- und Leitungsrecht (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Die mit „GFL" gekennzeichneten Flächen sind mit einem Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zugunsten der angrenzenden Grundstücke zu belasten.

13. Flächen zum Anpflanzen und Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

13.1 Grundstücksbepflanzung

Die nicht überbauten oder als Stellplätze und Zufahrten genutzten Flächen der Baugrundstücke sind zu begrünen.

Pro angefangene 400 m² Grundstücksfläche ist ein heimischer Laubbaum bzw. ein Obstbaum entsprechend den Artenempfehlungen Nr. III. 36.1 A zu pflanzen. Bestehende Bäume sind hierbei jeweils anzurechnen.

Die Verwendung von Koniferen ist auf maximal 10 % der nicht vom Haus und Hofraum in Anspruch genommenen Grundstücksfläche zu beschränken.

In dem mit „LSW 1/+1,5 m" gekennzeichneten Bereich ist eine Lärmschutzwand mit einer Höhe von 1,5 m bis 2,5 m über Straßenoberkante der Wilhelm-Leuschner-Straße herzustellen.

Das Schalldämm-Maß der Lärmschutzwand muss Rw = 25 dB betragen.

Die nachfolgend aufgeführten zusätzlichen Vorkehrungen an den Gebäuden gegen Straßenverkehrslärmeinwirkungen gelten unter folgenden Randbedingungen:
- Immissionshöhe 2. Obergeschoss.
- Schallausbreitung innerhalb des Plangebietes ohne Berücksichtigung der bestehenden und geplanten Wohnhäuser.

Lärmpegelbereiche gemäß DIN 4109

Bei der Änderung oder der Errichtung von Gebäuden mit schutzwürdigen Aufenthaltsräumen sind die Anforderungen der Lärmpegelbereiche und Anforderungen der DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise" vom November 1989 einzuhalten. Hierbei sind die bei freier Schallausbreitung ermittelten Lärmpegelbereiche für das 2. OG, die gemäß Tab. 8 der DIN 4109 den im Plan gekennzeichneten maßgeblichen Außenlärmpegeln wie folgt zugeordnet sind:

Maßgeblicher Außenlärmpegel(SB/Kfz)	Lärmpegelbereich
< 55	I
55 bis 60	II
60 bis 65	III
> 65	IV

Die erforderlichen Schalldämm-Maße der Außenbauteile sind in Abhängigkeit von der Raumnutzungsart und Raumgröße im Baugenehmigungsverfahren gemäß DIN 4109 nachzuweisen.

Abb. 2: Lärmpegelbereiche nach DIN 4109, Immissionshöhe 2. OG

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall geringere Lärmpegelbereiche an den Fassaden anliegen (z. B. in Geschossigen + 2. OG und/oder unter der Berücksichtigung der Eigenabschirmung der Gebäude). Die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile sind dann nach dem maßgeblichen Pegel der DIN 4109 zu bemessen. Unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung von Gebäuden innerhalb der zulässigen Baugrenzen können die Lärmpegelbereiche geschoss- und tassenweise den Abbildungen 1.3, 2.3 und 3.3 der schalltechnischen Untersuchung zum Bebauungsplan entnommen werden. Die schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan ist der Begründung als Anlage beigefügt (Bericht Nr. 13-24144, Dr. Gruschka Ingenieurgesellschaft, 64297 Darmstadt).

Die DIN 4109 kann beim Bauamt-Verlag Berlin (Burggrafenstraße 6 in 10787 Berlin) kostenpflichtig bestellt werden.

Schalldämmende Lüftungseinrichtungen

Bei der Änderung oder der Errichtung von Schlaf- und Kinderzimmern östlich der im Plan gekennzeichneten, für das 2. OG und bei freier Schallausbreitung ermittelten 55-dB(A)-Isophone sind schallgedämmte Lüftungseinrichtungen vorzusehen. Auf detaillierte schalltechnische Lüftungsnachweis kann verzichtet werden, wenn die Gebäude mit einer zentralen Lüftungsanlage ausgestattet sind und hierdurch ein ausreichender und schallgedämmter Luftaustausch gewährleistet ist.

Abb. 3: 55 dB(A)-Isophone nachts, Immissionshöhe 2. OG

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall nachts geringere Außenlärmpegel als 50 dB(A) an den Fassaden anliegen (z. B. in Geschossigen + 2. OG und/oder unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung von Gebäuden). Unter Berücksichtigung der abschirmenden Wirkung von Gebäuden innerhalb der zulässigen Baugrenzen können die Außenlärmpegel nachts geschoss- und tassenweise den Abbildungen 1.2, 2.2 und 3.2 der schalltechnischen Untersuchung zum Bebauungsplan entnommen werden. Die schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan ist der Begründung als Anlage beigefügt (Bericht Nr. 13-24144, Dr. Gruschka Ingenieurgesellschaft, 64297 Darmstadt).

10. Private Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr.15 BauGB)

10.1 Private Grünflächen

Die als private Grünfläche festgesetzten Flächen sind zu begrünen.

Auf dem mit Index „H" gekennzeichneten Flächen ist die Anlage von privaten Hausgärten zulässig.

11. Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 i. V. m. Nr. 14 BauGB)

11.1 Ableitung von Niederschlagswasser

Innerhalb der festgesetzten allgemeinen Wohngebiete (WA1, WA2, WA3 und WA4) ist das von den baulichen Anlagen abfließende Niederschlagswasser der Dachflächen, soweit der wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften sowie wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen, in geeignete Rückhalteanlagen einzuleiten. Ein gemeinsamer Speichervolumen von mindestens 20 Liter pro m² projizierte Dachfläche zu leiten und als Brauchwasser (z.B. Gartenbewässerung) zu verwenden (s. III.22). Der Überlauf der Rückhalteanlagen ist in den Riedbach abzuleiten. Die wasserrechtliche Satzung gem. § 37 Abs. 4 HWG unter III.23 ist zu beachten.

Innerhalb der als Fläche für Versorgungsanlagen festgesetzten Fläche gilt diese Festsetzung nicht.

11.2 Oberflächenbefestigung

Befestigte, nicht überdachte Flächen der Baugrundstücke sowie private Stellplätze sind, soweit weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlichrechtliche Vorschriften sowie wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen, als teilversiegelte Flächen anzulegen.

Als Teilversiegelung gelten u.a. wassergebundene Decken, Pflasterbeläge, Einzelsteinpflaster o.ä. Schotterrasen und wassergebundene Wegedecken, etc.

12. Geh-, Fahr- und Leitungsrecht (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Die mit „GFL" gekennzeichneten Flächen sind mit einem Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zugunsten der angrenzenden Grundstücke zu belasten.

13. Flächen zum Anpflanzen und Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

13.1 Grundstücksbepflanzung

Die nicht überbauten oder als Stellplätze und Zufahrten genutzten Flächen der Baugrundstücke sind zu begrünen.

Pro angefangene 400 m² Grundstücksfläche ist ein heimischer Laubbaum bzw. ein Obstbaum entsprechend den Artenempfehlungen Nr. III. 36.1 A zu pflanzen. Bestehende Bäume sind hierbei jeweils anzurechnen.

Die Verwendung von Koniferen ist auf maximal 10 % der nicht vom Haus und Hofraum in Anspruch genommenen Grundstücksfläche zu beschränken.

13.2 Flächen zum Anpflanzen „1" - Eingrünung

Die „Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern" mit dem Index „1" - Eingrünung sind wie folgt herzustellen:
- Die Pflanzfläche ist als aufgelockerte, gemischte Gehölzpflanzung zu gestalten. Der mit Sträuchern und Heistern zu bepflanzende Teil soll 80 % betragen.
- Es sind Sträucher / Heister entsprechend der Artenempfehlungen unter Nr. III. 36.1 C zu pflanzen. Es sind Pflanzgruppen von 3-5 Stück einer Art zu bilden.

13.3 Flächen zum Anpflanzen „2" - Hecken

Die „Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern" mit dem Index „2" - Hecken ist wie folgt herzustellen:
- Die Fläche ist als einreihige Strauchpflanzung zu gestalten.
- Es sind Sträucher entsprechend der Artenempfehlungen unter Nr. III. 36.1 B zu pflanzen.
- Innerhalb der Anpflanzfläche dürfen Nebenanlagen gemäß Festsetzung I.3.2 errichtet werden.

13.4 Begrünung der Lärmschutzwände

Die Lärmschutzwände sind mit einem ökologischen Lärmschutzsystem auszurüsten (naturbelassen und langlebige Kokosfasern o.ä.). Die Lärmschutzwände sind mit 1 Kletterpflanze je angefangene 2 Rfm Wandfläche entsprechend der Artenempfehlungen Nr. III. 36.3 zu bepflanzen.

14. Erhaltung von Bäumen und Flächen für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25b BauGB)

14.1 Erhaltung von Bäumen

Die im Plan festgesetzten Bäume sind dauerhaft zu erhalten. Sie sind während der Baumaßnahmen nach DIN 18920, RAS-LG-4 und ZTV-Baumpflege zu schützen. Beschädigte Gehölze sind fachgerecht zu behandeln. Abgängige Gehölze sind durch heimische, standortgerechte Arten der gleichen Wuchsordnung zu ersetzen.

Zur Erhaltung bestimmter Bäume kann vom festgelegten Standort der Verkehrsflächen abgewichen werden.

Die DIN 18920 kann beim Beuth-Verlag Berlin (Burggrafenstraße 6 in 10787 Berlin) kostenpflichtig bestellt werden.

15. Mindestanordnungen an Baum-, Strauch- und sonstige Anpflanzungen sowie Unterhaltungspflege

Für alle nach § 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB zu pflanzenden Bäume und Sträucher werden folgende Mindestanordnungen festgesetzt:

Bäume: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang 16-18 cm

Sträucher: 2 x verpflanzt, Größe 60-100 cm.

Alle Anpflanzungen sind spätestens ein Jahr nach Fertigstellung der Gebäude bzw. Erschließungsstraßen auszuführen. Sie sind dauerhaft zu erhalten. Abgängige Gehölze sind spätestens nach einem Jahr nachzupflanzen. Sträucher der Gehölzflächen dürfen im Abstand von 10-15 Jahren abschnittsweise auf den Stock gesetzt werden.

Für alle nach § 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB zu pflanzenden Bäume, die durch die Schraffur „Anpflanzen mit höherer Mindestanforderung" gekennzeichneten sind, werden folgende Mindestanforderungen festgesetzt:

Bäume: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang 20-25 cm

Die durch die Schraffur „Anpflanzen mit höherer Mindestanforderung" gekennzeichneten zu pflanzenden Bäume sind als großkronige Bäume entsprechend den Artenempfehlungen Nr. III. 36.4 zu pflanzen.

II. Bauordnungsrechtliche Festsetzungen gem. § 81 HBO i.V.m § 9 Abs. 4 BauGB

16. Dächer

16.1 Dachform

Als Dachform sind nur Flachdächer und flach geneigte Dächer bis 5° zulässig. Dies gilt auch für untergeordnete Dachteile, Nebengebäude und Garagen.

Bestandsgebäude sind von dieser Festsetzung ausgenommen.

16.2 Dachbegrünung

Alle Dächer sind auf mindestens 70 % ihrer Fläche extensiv zu begrünen. Die Begrünung gemäß Festsetzung ist erhalten. Die Vegetations- und Dränschicht muss eine Gesamtstärke von mindestens 8 + 10 cm aufweisen.

Bestandsgebäude sind von dieser Festsetzung ausgenommen.

16.3 Staffelgeschoss

Bei der Errichtung von Staffelgeschossen ist mind. eine zur Erschließungsstraße orientierte Längsseite des Staffelgeschosses, gegenüber der Außenwand des darunter liegenden Geschosses jeweils um mindestens 1,0 m zurückzuversetzen.

Die seitlichen Außenwände (Giebel) der Staffelgeschosse können ohne Versatz über der darunter liegenden Außenwand angeordnet werden.

Die Gesamtlänge der letzten Vollgeschosses des Gebäudes darf die Außenwandlänge maximal um 1,0 m überschreiten.

17. Fassaden

17.1 Oberflächen und Farbgebung

Als Fassadenoberfläche sind ausschließlich glatte Putzflächen zulässig. (z.