



# Gemeinde Groß-Rohrheim

Bebauungsplan W 16

**„Am Bibliser Weg III“**

---

**Textliche Festsetzungen, Kennzeichnungen und Hinweise**

**Örtliche Bauvorschriften (Gestaltungssatzung)**

**Beschluss der Gemeindevertretung vom 25.06.2020**

*Die textlichen Festsetzungen, Kennzeichnungen und Hinweise sowie die Gestaltungssatzung sind hinsichtlich ihres Geltungsbereiches deckungsgleich mit dem zeichnerisch festgesetzten Geltungsbereich des Bebauungsplanes W 16 „Am Bibliser Weg III“. Die zeichnerischen und sonstigen Festsetzungen der Plandarstellung werden durch die nachfolgenden textlichen Festsetzungen, Kennzeichnungen und Hinweise ergänzt. Sie werden zum Satzungsbeschluss Bestandteil der Planzeichnung.*

**Planverfasser:**

Dr. Rolf Schepp  
Landschaftsarchitekt und Stadtplaner BDLA/AKH  
Alte Bergstraße 79  
64665 Alsbach  
Tel.: 06257/2742  
Fax: 06257/7752  
Mail: [info@gartenplanung-schepp.de](mailto:info@gartenplanung-schepp.de)

## **A Planungsrechtliche Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 BauGB in Verbindung mit der BauNVO**

- 1 Art der baulichen Nutzung** (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §§ 1 und 4 BauNVO)
- 1.1** Gemäß § 1 Abs. 5 BauNVO wird festgesetzt, dass die nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 BauNVO allgemein zulässigen Nutzungen nur ausnahmsweise zulässig sind.
- 1.2** Gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauNVO wird festgesetzt, dass die nach § 4 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen nicht Bestandteil des Bebauungsplanes werden.

- 2 Bauweise** (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 22 Abs. 4 BauNVO)
- 2.1** Im WA 6 sind die Hauptgebäude an der östlichen Grundstücksgrenze zu errichten. Die Gebäude der Bauzeile sind durch in gleichem Rhythmus dazwischen gestellte Garagen aneinander zu bauen (Kettenhausbebauung).
- 2.2** Im WA 1, 2 und 3 darf die Länge der Einzelhäuser bzw. Doppelhäuser max. 15 m betragen (abweichende offene Bauweise).
- 2.3** Im WA 8 ist eine geschlossene Hausgruppe zu errichten. Die Gebäudelänge wird von der überbaubaren Fläche (> 50 m Länge) bestimmt (abweichende Bauweise).

- 3 Überbaubare Grundstücksflächen** (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 23 BauNVO)
- 3.1** Die festgesetzten Baugrenzen können ausnahmsweise durch Vorbauten wie zum Beispiel Erker, Balkone, Wintergärten sowie Terrassen in einer maximalen Tiefenausdehnung von 2 m überschritten werden, wenn ihre Länge insgesamt nicht mehr als ein Drittel (1/3) der betreffenden Fassadenlänge beträgt und wenn die Abstandsflächen (§ 6 Hessische Bauordnung HBO) eingehalten werden.
- 3.2** In den Baugebieten WA 4 und WA 5 sind Stellplätze nur innerhalb der gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB festgesetzten Flächen für Stellplätze zulässig.

- 4 Größe der Baugrundstücke** (§ 9 Abs. 1 Nr. 3 BauGB)
- Die Mindest- und Höchstmaße der Wohnbaugrundstücke werden wie folgt festgesetzt:

Baugebiet	Mindestmaß	Höchstmaß
WA 1	400 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>
WA 2	250 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
WA 3	400 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>
WA 4	1.000 m <sup>2</sup>	1.250 m <sup>2</sup>
WA 5	1.000 m <sup>2</sup>	1.050 m <sup>2</sup>
WA 6	200 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
WA 7 und 8	130 m <sup>2</sup>	220 m <sup>2</sup>

- 5 Öffentliche und private Grünflächen** (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)
- 5.1** Die öffentliche Grünfläche mit der Zweckbestimmung „Spielplatz“ ist zu ¼ mit Bodendeckern und Stauden überwiegend einheimischer Arten zu bepflanzen, dauerhaft zu pflegen und zu erhalten. Es dürfen keine Pflanzen mit für Kinder giftigen Bestandteilen verwendet werden.

Verbleibende Flächen außerhalb von Wege- und Spielflächen sind als Landschafts- oder Gebrauchsrasenflächen (z.B. RSM 2.3 oder 2.4) anzulegen und dauerhaft zu pflegen. Insgesamt sind mindestens 6 Laubbäume in Art und Qualität wie unter Punkt 8.1 zu pflanzen, pflegen und dauerhaft zu unterhalten.

- 5.2** Innerhalb der privaten Grünfläche mit der Zweckbestimmung „Garten“ dürfen die Grundflächen von baulichen Anlagen (z.B. Geräte- und Gartenhütten, Terrassen, Wege etc.) 10% der jeweiligen Grundstücksfläche nicht überschreiten.
- 5.3** Die öffentliche Grünfläche mit der Zweckbestimmung „Grünanlage“ ist im Bereich der Versickerungsflächen mit kräuterreichen Landschaftsrasenansaat für wechselfeuchte Standorte (RSM 7.3) anzulegen, sonstige Flächen mit kräuterreiche Ansaaten (RSM 7.1.2). Für Gehölzpflanzungen sind heimische Gehölze gemäß Festsetzung 5.4 zu verwenden.
- 5.4** Die öffentliche Grünfläche mit der Zweckbestimmung „Ortstrandeingrünung“ ist mit Gehölzen aus der folgenden Pflanzliste zu bepflanzen:

Laubbäume

Vogelkirsche (*Prunus avium*), Silberweide (*Salix alba*), Kastanie (*Castanea sativa*), Walnuß (*Juglans regia*), Obstbäume (Hochstämme): Pflanzung als Einzelbaum, Pflanzabstand mindestens 7 m, Stammumfang 18-20 cm, Hochstamm 3 x v, mB, pro 100 m<sup>2</sup> ein Baum.

Gehölzgruppen und Sträucher

Feldahorn (*Acer campestre*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Bruchweide (*Salix fragilis*), Korbweide (*Salix viminalis*), Salweide (*Salix caprea*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*), Speierling (*Sorbus domestica*), Elsbeere (*Sorbus torminalis*), Wildapfel (*Malus sylvestris*), Wildbirne (*Pyrus pyraeaster*): 2x verpflanzt, Höhe 100-150 cm, Planzabstand max. 1,25 m. Kornelkirsche (*Cornus mas*), Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Hasel (*Corylus avellana*), Pfaffenhütchen (*Euonymus europaeus*), Liguster (*Ligustrum vulgare*), Geißblatt (*Lonicera xylosteum*), Mispel (*Mespilus germanica*), Faulbaum (*Rhamnus frangula*), Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*), Berberitze (*Berberis vulgaris*), Eingriffeliger Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Zweigriffeliger Weißdorn (*Crataegus laevigata*), Schwarzdorn (*Prunus spinosa*), Kreuzdorn (*Rhamnus cathartica*), Hundsrose (*Rosa canina*): 2 x verpflanzt, Höhe 60-100 cm, Planzabstand max. 1,25 m.

Die Pflanzungen sind bis zum Ende der auf das In-Kraft-Treten des Bebauungsplanes folgenden Pflanzperiode abzuschließen.

Entlang von Ackerflächen ist ein 2 m breiter Wildkrautstreifen anzulegen.

- 6 Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)**
- 6.1** Das im Rahmen der Nutzung der öffentlichen Verkehrsflächen anfallende Niederschlagswasser ist in die festgesetzten Versickerungsflächen einzuleiten. Anfallendes unbelastetes Niederschlagswasser auf den privaten Grundstücken ist oberflächennah zu versickern und / oder zu verwerten (Zisterne, Gartenbewässerung, Verwendung als Brauchwasser, etc.). Die Bemessung der Anlagen zur Niederschlagswasserversickerung hat nach den geltenden Regelwerken und Merkblättern zu erfolgen. Die Erlaubnis zur Niederschlagswasserversickerung ist bei der Unteren Wasserbehörde zu beantragen.
- 6.2** Öffentliche und private Stellplätze, Zufahrten und sonstige Wege-, Platz- und Freiflächen sind mit einem wasserdurchlässigen Belag zu versehen, Fugenpflaster sind je nach zu erwartender Nutzungsbelastung zu begrünen oder mit Kies/Splitt zu verfüllen. Geschlossene Flächenbefestigungen sind in seitliche Vegetationsräume zu entwässern.
- 6.3** Der belebte Oberboden ist bei Baumaßnahmen und Geländebearbeitungen getrennt abzutragen und einer Wiederverwendung für vegetationstechnische Zwecke zuzuführen. Vor Ort wieder zu verwendendes Material ist fachgerecht zu lagern (begrünte, nicht zu befahrende oder zu belastende Miete).
- 6.4** Artenschutzmaßnahmen
- 6.4.1** Bei den Ausführungszeiten für Gehölzrodungen sind die gesetzlichen Vorschriften (Anfang Oktober bis Ende Februar) zu beachten.
- 6.4.2** Bauarbeiten auf Ackerflächen müssen außerhalb des Zeitraums Mitte März bis Mitte August beginnen.
- 6.4.3** Für die Außenbeleuchtung dürfen keine Lampen mit nach oben offenem Glasgehäuse verwendet werden. Anlagen zur Außenbeleuchtung sind so zu installieren, dass sie ausschließlich die zu beleuchtenden Flächen anstrahlen.  
Für die Beleuchtung des öffentlichen Raums sind LED-Lampen mit warmweißen Licht (Farbtemperatur bis 3000K) zu verwenden.
- 6.4.4** Im Zuge der Baufeldvorbereitung sind die Flächen mit Funden von Amphibien und Reptilien durch einen mobilen Schutzzaun zu den angrenzenden Flächen hin abzugrenzen.
- 6.4.5** Die Anlage von vegetationsfreien oder mit exotischen, nicht heimischen Gehölzen begrüntem Steingärten ist nicht zulässig.
- 7 Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)**
- 7.1** Die nachfolgenden Festsetzungen zum Schutz vor Außenlärmeinwirkungen gelten für den aus schalltechnischer Sicht ungünstigsten Lastfall:
- freie Schallausbreitung nachts
  - Immissionshöhe 8 m üG.
- 7.2** Bei der Errichtung oder der Änderung von Gebäuden mit schutzbedürftigen Aufenthaltsräumen sind die Außenbauteile entsprechend den Anforderungen der DIN 4109-1:2018-01, "Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen", und DIN 4109-2:2018-01, "Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen", auszubilden.

Grundlage hierzu sind die im Plan nachrichtlich dargestellten maßgeblichen Außenlärmpegel  $L_a$  bzw. Lärmpegelbereiche, die gemäß Tab. 7 der DIN 4109-1:2018-01 einander wie folgt zugeordnet sind:

Lärmpegelbereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel $L_a$ / [dB(A)]
I	bis 55
II	56 bis 60
III	61 bis 65
IV	66 bis 70
V	71 bis 75
VI	76 bis 80
VII	> 80 <sup>a</sup>

<sup>a</sup>: für maßgebliche Außenlärmpegel  $L_a > 80$  dB(A) sind die Anforderungen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen

Die erforderlichen Schalldämm-Maße der Außenbauteile sind in Abhängigkeit von der Raumnutzungsart und Raumgröße im Baugenehmigungsverfahren gemäß DIN 4109-1:2018-01 und DIN 4109-2:2018-01 nachzuweisen.

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall geringere maßgebliche Außenlärmpegel bzw. Lärmpegelbereiche an den Fassaden anliegen (z. B. unter Berücksichtigung der Abschirmung durch Gebäude).

Die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile können dann entsprechend den Vorgaben der DIN 4109-1:2018-01 und DIN 4109-2:2018-01 reduziert werden.

Von dieser Festsetzung kann auch abgewichen werden, wenn zum Zeitpunkt des Baugenehmigungsverfahrens die DIN 4109 in der dann gültigen Fassung ein anderes Verfahren als Grundlage für den Schallschutznachweis gegen Außenlärm vorgibt.

**7.3** Bei der Errichtung oder der Änderung von Schlaf- und Kinderzimmern sind schalldämmende Lüftungseinrichtungen vorzusehen. Auf dezentrale schalldämmende Lüftungseinrichtungen kann verzichtet werden, wenn die Gebäude mit einer zentralen Lüftungsanlage ausgestattet sind und hierdurch ein ausreichender und schallgedämmter Luftaustausch gewährleistet ist.

Von dieser Festsetzung kann gemäß § 31 Abs. 1 BauGB ausnahmsweise abgewichen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht wird, dass im Einzelfall nachts geringere Beurteilungspegel als 50 dB(A) an den zur Belüftung von Schlaf- und Kinderzimmern erforderlichen Fenstern anliegen (z. B. unter Berücksichtigung der Abschirmung durch Gebäude).

**7.4** Innerhalb der gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB festgesetzten Fläche ist eine mindestens 2,5 m hohe Lärmschutzanlage zu errichten, die mit heimischen Gehölzen der Artenliste A.5.4 zu bepflanzen ist.

- 8 Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a und 25b BauGB)**
- 8.1** An den in der Planzeichnung dargestellten Standorten innerhalb der öffentlichen Verkehrsflächen sowie im Bereich der Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung (Parkflächen) sind Bäume aus nachfolgender Artenliste (Mindestqualität HSt. 3 x v, mB, Stammumfang 18/20) zu pflanzen: *Acer platanoides* (Spitzahorn), *Tilia pallida* (Kaiserlinde), *Quercus robur* (Stieleiche).  
Dabei sind in der Planstraße C mindestens 16 Bäume zu pflanzen. Von den festgesetzten Standorten kann bis zu 5 m abgewichen werden.  
Die offen zu haltenden Baumbeete sind in einer Mindestgröße von 2 x 3 m und mindestens 12 m<sup>3</sup> durchwurzelbarer Bodenzone anzulegen, gegen Überfahren zu sichern, mit Stauden und Bodendeckern zu bepflanzen, dauerhaft zu pflegen und zu erhalten. Abgängige Gehölze sind nachzupflanzen.
- 8.2** Vorgartenflächen zwischen Verkehrsfläche und Baugrenze sind mit Ausnahme zulässiger Nebenanlagen als zusammenhängende Grünflächen anzulegen und zu unterhalten. Pro Grundstück ist mindestens ein kleinkroniger Baum (Mindestqualität Hst. 3 x v., mB, Stammumfang 16/18) im Vorgarten zu pflanzen, zu pflegen und dauerhaft zu erhalten.  
Artenauswahl (z.B.): *Pyrus calleryana* "Chanticleer" (Stadtbirne), *Crataegus x carrierei* (Apfeldorn), *Carpinus betulus* "Fastigiata" (Säulenhainbuche), *Prunus* in standortgerechten Arten und Sorten (Blütenkirsche), *Malus* in standortgerechten Arten und Sorten (Zierapfel).
- 8.3** Je angefangene 200 m<sup>2</sup> Grundstücksfläche ist mindestens ein kleinkroniger Laubbaum oder Obstbaum (mind. HSt. 3 x v., mB, 16/18 oder Blütensolitär, mind. Sol. 3 x v, mB, 250/275) zu pflanzen, zu pflegen und zu erhalten.
- 8.4** Auf den festgesetzten Flächen zur Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern sind Laubsträucher heimischer Arten gemäß Pflanzliste A.5.4 zu pflanzen, zu pflegen und zu erhalten.
- 8.5** Freistehende Garagenrück- und Seitenwände sowie fenster- und türlose Bereiche der Fassaden über 3 m Länge sind mit mindestens 1 Klettergehölz (2x v, mTb, 60/80, 4-6 Triebe) zu bepflanzen. Stützen von Bedachungen, Carports, Pergolen etc. sind ebenfalls zu beranken.  
Artenauswahl: *Hedera helix* (Efeu), *Parthenocissus* in Sorten (Wilder Wein), *Rosa* in Sorten (Kletterrosen), *Clematis* in Sorten (Waldreben), *Lonicera henryi* (Immergrünes Geißblatt).
- 8.6** Dachflächen von Gebäuden und Nebenanlagen mit einer Neigung unter 15° sind zu begrünen und dauerhaft zu unterhalten (mindestens Extensivbegrünung mit 15-20 cm Substratdicke). Begrünte Dachflächen sind mit einer Bewässerungsmöglichkeit zu versehen.
- 8.7** Bei Stellplatzflächen über 100 m<sup>2</sup> Fläche ist je 4 Stellplätze ein Laubbaum (Mindestqualität siehe A.7.4) zu pflanzen, zu pflegen und zu erhalten.
- 8.8** Im Falle des Absterbens von Gehölzen sind Neupflanzungen entsprechend den abgestorbenen Beständen vorzunehmen.

## **B Kennzeichnungen (§ 9 Abs. 5 Nr. 1 BauGB)**

Das Planungsgebiet befindet sich im Geltungsbereich des „Grundwasserbewirtschaftungsplanes Hessisches Ried“ (am 9. April 1999 gem. § 118 und 119 HWG festgestellt und veröffentlicht im Staatsanzeiger für das Land Hessen 21/1999 S. 1659).

Das Planungsgebiet liegt zudem innerhalb einer potentiellen Überflutungsfläche des Rheins.

In diesen Gebieten sind bei Sanierung und Neubau von Objekten Vorkehrungen zu treffen und, soweit erforderlich, bautechnische Maßnahmen vorzunehmen, um den Eintrag von wassergefährdenden Stoffen bei Überschwemmungen entsprechend dem Stand der Technik zu verringern (z.B. die hochwassersichere Heizöllagerung).

Der Geltungsbereich ist daher gemäß § 9 Abs. 5 Nr. 1 BauGB als vernässungsgefährdet gekennzeichnet.

Grundsätzlich empfiehlt es sich, weitere elementare Vorsorgemaßnahmen beim Bau, bei der Erweiterung und der Sanierung zu treffen, um das Schadensausmaß bei Überschwemmungen möglichst gering zu halten.

Hierzu zählen z. B.

- die Gebäude in statischer Hinsicht auf ein Hochwasser auszulegen,
- auf das Ausbauen von Untergeschossen ganz zu verzichten und sie so zu gestalten, dass keine Räume ohne Fluchtweg entstehen,
- Eingänge erhöht zum Gelände anzulegen,
- hochwassersichere Warenlager zu bauen,
- elektrische Verteileranlagen im Dachgeschoss zu installieren,
- in den unteren Geschossen Stein- und Keramikfußböden zu verwenden.

Als gemittelter, höchstmöglicher Grundwasserstand ist ein Höhenstand von MHGW = 87,60 mNN als Bezugshöhe für Versickerungsanlagen heranzuziehen.

## **C Hinweise und Empfehlungen**

### **1 Freiflächenplan**

Zu jedem Bauvorhaben ist ein Freiflächenplan (siehe auch Bauvorlagenerlass) einzureichen, in dem die das jeweilige Vorhaben betreffenden grünordnerischen Festsetzungen des Bebauungsplans (z. B. Erhaltung/Neuanpflanzung von Gehölzen, zeitliche Regelungen) sowie artenschutzrechtliche Maßnahmen übernommen und konkretisiert werden.

### **2 Auffüllungen**

Auffüllungen dürfen nur mit anthropogen unbelastetem Material / Erdaushub erfolgen, das den Zuordnungswert Z0 gemäß den Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA TR60) vom 6.1.1997 – Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen / Abfällen (Technische Regeln) unterschreitet.

### **3 Bodendenkmäler**

Im unmittelbaren südlichen Umfeld des Plangebiets befinden sich Bodendenkmäler (spät-römische Siedlung), deren Ausdehnung nach Norden in den südwestlichen Geltungsbereich reichen kann. Es ist daher damit zu rechnen, dass durch die Bebauung Kulturdenkmäler im Sinne von § 2 Abs. 2 Satz 2 HDSchG (Bodendenkmäler) zerstört werden.

Um Qualität und Quantität der archäologischen Befunde zu überprüfen und um später zu fundierten Stellungnahmen im Rahmen von bauordnungsrechtlichen oder denkmalschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu gelangen, ist vor einem Baubeginn ein archäologisches Gutachten, d. h. eine vorbereitende Untersuchung gemäß § 18 Abs. 1 HDSchG erforderlich, deren Kosten vom Planbetreiber/ Verursacher zu tragen sind. Art und Umfang des Gutachtens ist im Vorfeld mit der Außenstelle Darmstadt der hessenArchäologie abzustimmen.

Es wird darauf hingewiesen, dass darüber hinaus bei Erdarbeiten jederzeit Bodendenkmäler wie Mauern, Steinsetzungen, Bodenverfärbungen und Fundgegenstände (z.B. Scherben, Steingeräte, Skelettreste) entdeckt werden können. Diese sind nach § 20 HDSchG unverzüglich der hessenARCHÄOLOGIE (Archäologische Abteilung des Landesamtes für Denkmalpflege Hessen) oder der Unteren Denkmalschutzbehörde des Kreises Bergstraße zu melden. Funde und Fundstellen sind in unverändertem Zustand zu erhalten und in geeigneter Weise bis zu einer Entscheidung zu schützen.

### **4 Altlasten**

Innerhalb des Geltungsbereiches sind keine Altlasten bekannt. Bei allen Baumaßnahmen, die einen Eingriff in den Boden erfordern, ist dennoch auf organoleptische Auffälligkeiten zu achten. Ergeben sich bei den Erdarbeiten Kenntnisse, die den Verdacht einer schädlichen Bodenveränderung begründen, sind diese umgehend der zuständigen Behörde, dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Arbeitsschutz und Umwelt Darmstadt, Dezernat IV/Da 41.5, Bodenschutz, mitzuteilen. Darüber hinaus ist ein Fachgutachter in Altlastenfragen hinzuzuziehen.

Schädliche Bodenveränderungen im Sinne des § 2 Abs.3 Bundes-Bodenschutzgesetz sind Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen, die geeignet sind, Gefahren, erhebliche Nachteile oder erhebliche Belästigungen für den einzelnen oder die Allgemeinheit herbeizuführen.

## **5 Versickerung von Niederschlagswasser, Gartenbrunnen, Geothermie, Grundwasserhaltungen**

Es wird darauf hingewiesen, dass die Versickerung von Niederschlagswasser erlaubnisfähig ist, sofern diese schadlos ist. Schadlos bedeutet, dass diese hydraulisch möglich ist und dass keine Schadstoffe in das Grundwasser eingetragen werden. Daher sind der quantitative und qualitative Nachweis nach den DWA-Regelwerken Arbeitsblatt DWA-A 138 und dem Merkblatt DWA-M 153 zu erbringen.

Eine wasserrechtliche Erlaubnis ist bei der Unteren Wasserbehörde zu beantragen. Bei einer Versickerung von Niederschlagswasser sollte die Mächtigkeit des Sickerraums, bezogen auf den höchst gemessenen Grundwasserstand, mindestens 1 Meter betragen. Die Bemessungsgrundwasserstände können als zusätzliche Information genutzt werden.

Die Einrichtung eines Gartenbrunnens ist bei der Unteren Wasserbehörde anzuzeigen. Das Anzeigeformular ist auf der Homepage des Kreises abrufbar. Es wird darauf hingewiesen, dass es sich hierbei um Wasser handelt, dass in der Regel keine Trinkwasserqualität hat.

Erdwärmebohrungen erfordern eine wasserrechtliche Erlaubnis. Diese ist bei der Unteren Wasserbehörde des Kreises Bergstraße zu beantragen.

In der Bauphase notwendige Grundwasserhaltungen sind bei der Unteren Wasserbehörde des Kreises Bergstraße vorab zu beantragen. Zuvor ist zu klären wohin das abgepumpte Wasser geleitet werden kann und die Erlaubnis des Gewässereigentümers bzw. des Kanalbetreibers einzuholen.

## **6 Ausbringen von Pflanzen**

Es wird darauf hingewiesen, dass das Ausbringen von Pflanzen gebietsfremder Arten in der freien Natur der Genehmigung der zuständigen Behörde bedarf (§ 40 Abs. 4 BNatSchG). Künstlich vermehrte Pflanzen sind nicht gebietsfremd, wenn sie ihren genetischen Ursprung in dem betreffenden Gebiet haben.

## **7 Artenschutz**

Die artenschutzrechtlichen Vorschriften des § 44 BNatSchG sind bei späteren Anbau-, Umbau-, Sanierungs- und Abrissmaßnahmen zu beachten, damit nicht gegen - derzeit nicht ersichtliche (erst nach In-Krafttreten des B-Planes eintretende) - artenschutzrechtliche Verbote des § 44 BNatSchG verstoßen wird.

So ist eine Kontrolle vor Durchführung solcher Arbeiten durchzuführen. Die sich hieraus evtl. ergebenden Erfordernisse (z.B. Kontrolle durch qualifiziertes Personal, zeitliche Verschiebung von Maßnahmen, Umsiedlung, ggf. Ausnahmegenehmigung durch die Untere Naturschutzbehörde) sind zu beachten.

Unter Umständen können bei späterer Umsetzung des Bebauungsplans Ausnahmege-  
nehmigungen von den Verboten des § 44 BNatSchG erforderlich sein.

Als freiwillige Artenschutzmaßnahme wird die Schaffung von Quartiermöglichkeiten für  
Fledermäuse (z.B. Nistkästen oder integriert am Gebäude) empfohlen.

## **8 Kampfmittel**

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans befindet sich am Rande eines Bombenabwurf-  
gebietes. Vom Vorhandensein von Kampfmitteln auf solchen Flächen muss grundsätzlich  
ausgegangen werden. In den Bereichen, in denen durch Nachkriegsbebauungen bereits  
bodeneingreifende Baumaßnahmen bis zu einer Tiefe von mind. 5 Metern durchgeführt  
wurden, sind keine Kampfmittelräummaßnahmen notwendig.

Bei allen anderen Flächen ist eine systematische Überprüfung (Sondieren auf Kampfmit-  
tel) vor Beginn der geplanten Abbrucharbeiten, Bauarbeiten und Baugrunduntersuchun-  
gen auf den Grundstücksflächen bis in einer Tiefe von 5 Meter (ab GOK IIWK) erforderlich,  
auf denen bodeneingreifende Maßnahmen stattfinden. Hierbei soll grundsätzlich eine  
EDV-gestützte Datenaufnahme erfolgen.

Sofern die Fläche nicht sondierfähig sein sollte (z.B. wg. Auffüllungen, Versiegelungen  
oder sonstigen magnetischen Anomalien), sind aus Sicherheitsgründen weitere Kampf-  
mittelräummaßnahmen vor bodeneingreifenden Bauarbeiten erforderlich. Es ist dann not-  
wendig, einen evtl. vorgesehenen Baugrubenverbau (Spundwand, Berliner Verbau usw.)  
durch Sondierungsbohrungen in der Verbauachse abzusichern. Sofern eine sondierfähige  
Messebene vorliegt, sollen die Erdaushubarbeiten mit einer Flächensondierung begleitet  
werden.

Die Allgemeinen Bestimmungen für die Kampfmittelräumung im Lande Hessen sind zu  
beachten.

## **9 Lärmschutz**

Zur Minimierung von Lärmeinwirkungen wird empfohlen, folgende Maßnahmen im Rah-  
men der Bauplanung zu berücksichtigen:

Außenwohnbereiche (Gärten, Terrassen, Balkone, Loggien) können auf den, von den re-  
levanten Verkehrswegen abgewandten Gebäudeseiten angeordnet werden. Weiterhin  
können Außenwohnbereiche (Terrassen, Balkone, Loggien) an Fassaden mit Orientie-  
rungswertüberschreitungen als geschlossene (öffnbare) Wintergärten ausgeführt wer-  
den. Dachterrassen können mit mindestens 2 m hohen (verglasten) Brüstungen geschützt  
werden.

Schutzbedürftige Aufenthaltsräume können auf die von den schalltechnisch relevanten  
Verkehrswegen abgewandten Gebäudeseiten hin orientiert werden.

Vor Fassaden mit Orientierungswertüberschreitungen können vorgehängte hinterlüftete  
Glasfassaden montiert werden. Alternativ können öffnbare Fenster schutzbedürftiger  
Aufenthaltsräume an Fassaden mit Orientierungswertüberschreitungen durch außen im  
Abstand von weniger als 0,5 m vor den Fenstern montierte feststehende Glasscheiben  
("Prallscheiben") geschützt werden.

Durch den abstandsbedingten Spalt zwischen Hauswand und Prallscheibe ist weiterhin eine natürliche Belüftung des dahinter liegenden Fensters möglich. Prallscheiben begrenzen den Schalleintrag vor dem eigentlichen Fenster und stellen einen gewissen Außenbezug sicher. Alternativ bzw. ergänzend zu den Prallscheiben können Fenster mit schallabsorbierenden Verkleidungen an Sturz und Laibung eingesetzt werden. Mit dieser Konstruktion kann bis zu einem durch den Hersteller angegebenen erhöhten Außenpegel auch in Kippstellung die Einhaltung des zulässigen Innenpegels gewährleistet werden. Über die Kippstellung ist eine natürliche Raumbelüftung möglich.

## **D Örtliche Bauvorschriften (Gestaltungssatzung) gemäß § 91 Hessischer Bauordnung (HBO) in Verbindung mit § 9 Abs. 4 BauGB**

### **1 Äußere Gestaltung baulicher Anlagen (§ 91 Abs. 1 Nr. 1 HBO)**

- 1.1 Im WA 4 und 5 sind nur begrünte Flachdächer zulässig.
- 1.2 Dachgauben sind zulässig, wenn ihre Länge bis zu 1/3 der Dachtraufe beträgt.
- 1.3 Die Dacheindeckung baulicher Anlagen ist ausschließlich in gedeckten Farbtönen (rote, braune und graue Farbtöne) zulässig. Eine glasierte Oberfläche der Dacheindeckung ist unzulässig.
- 1.4 Für die Dachentwässerung und Dacheindeckung darf Kupfer nicht verwendet werden.

### **2 Gestaltung der Standflächen für Abfallbehältnisse und Einfriedungen (§ 91 Abs. 1 Nr. 3 HBO)**

- 2.1 Die Standorte für Abfallbehälter sind dem direkten Einblick abgewandt anzuordnen und mit einer geschlossenen und berankten Einhausung zu versehen.
- 2.2 In den Vorgärten sind keine Zäune oder Mauern zulässig. Zulässig sind Kantensteine (Sockelhöhe max. 40 cm) mit lebenden Hecken oder Strauchbepflanzungen.
- 2.3 Seitliche und rückwärtige Grundstückseinfriedungen sind als Holz- oder Metallzäune bis zu einer Höhe von max. 1,5 m zulässig und mit Hecken oder Rank- und Kletterpflanzen einzugrünen. Mauersockel sind nicht zulässig.  
Bei Doppel- und Reihenhäusern ist an der gemeinsamen Grenze die Errichtung von Sichtschutzwänden in 4 m Länge ab Gebäudefassade und bis zu 1,85 m Höhe zulässig.

### **3 Nutzung der Grundstücksfreiflächen (§ 91 Abs. 1 Nr. 5 HBO)**

- 3.1 Die Oberflächen der Grundstücke sind in ihrer Höhenentwicklung so herzustellen, dass ein höhengleicher durchgängiger Übergang zur angrenzenden öffentlichen Verkehrsfläche und der vorhandenen Bebauung an der Südgrenze des Geltungsbereiches gegeben ist.
- 3.2 Abböschungen auf natürliches Geländeniveau sind bis zu einem Neigungsverhältnis 1:2,5 zulässig.