Bebauungsplan Nr. 2/16 "Im Dietrichsroth Dreieichenhain"

Planausschnitt M 1:500

RECHTSGRUNDLAGEN

Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. September 2004 (BGBl. I S.2414), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 23. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585)

Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Januar 1990 (BGBl. I S. 132), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 22. April 1993 (BGBl. I S. 466)

Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542)

Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege (HeNatNeuG)) in der Fassung vom 25. November 2010 (GVBl. I S. 629)

Hess. Bauordnung (HBO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2011 (GVBl. I S. 46)

Hessische Gemeindeordnung (HGO) i.d.F. vom 07.03.2005 (GVBl. I S. 142), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 15.11.2007 (GVBl. I S. 757)

Planzeichenverordnung (PlanzV) vom 18.12.1990 (BGBl. 1991 I S. 58)

PLANZEICHENERKLÄRUNG

Bauplanungsrechtliche Festsetzungen (§ 9 Abs. 1 BauGB)

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

- Allgemeines Wohngebiet (§ 4 BauNVO)
- Sondergebiet (§ 11 BauNVO)

Zweckbestimmung:
- SO1 Schule und pädagogische Einrichtungen
- SO2 Sonderz., Pflege- und Sozialeinrichtung
- SO3 Senioren- und Begegnungsstätte

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

z.B. GR Grundflächenzahl (GRZ) (§ 19 BauNVO)
z.B. Z,4 Geschoßflächenzahl (GFZ) (§ 20 BauNVO)
z.B. VI Zahl der Vollgeschosse, Höchstmaß (§ 20 BauNVO)

Bauweise, Baugrenzen (§ 9 Abs.1 Nr. 2 BauGB)

- o offene Bauweise
- a abweichende Bauweise
- g geschlossene Bauweise
- Baulinie (§ 23 BauNVO)
- Baugrenze (§ 23 BauNVO)

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

- Straßenverkehrsfläche
- Straßenbegrenzungslinie
- Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung

Zweckbestimmung:
- Fuß- und Radweg
- private Stellplatzflächen
- Schulparken

Flächen für Versorgungsanlagen, für die Abfallentsorgung und Abwasserbeseitigung sowie für Ablagerungen (§ 9 Abs. 2 Nr. 4 und Abs.4, §9 Abs.1 Nr 12,14 und Abs.6 BauGB)

- Fläche für Versorgungsanlagen
- Elektrizität

Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)

- Private Grünfläche

Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Regelungen des Wasserabflusses (§ 9 Abs. 1 Nr. 16 und Abs. 6 BauGB)

- Wasserfläche (Hengstbach)
- Überschwemmungsbereich (Kreis Offenbach)

Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Nr. 25 a und b und Abs. 6 BauGB)

- Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
- Erhaltung von Bäumen
- Anpflanzen von Bäumen
- naturschutzrechtliche Maßnahmenstandorte gem. Punkt 1.1.1.2 ff

Umgrenzung von Flächen für Nutzungsbeschränkungen oder für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (§9 Abs.1 Nr.6 und Abs.4 BauGB)

- Ausschluß von Ausgewechselbereichen

Sonstige Planzeichen

- Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplans (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen (§ 16 Abs. 5 und § 18 Abs. 1 BauNVO)
- Vermaßung in Metern, z.B. 5m
- Hauptfirstrichtung
- Umgrenzung von Flächen für Nebenanlagen, Stellplätze, Garagen und Gemeinschaftsanlagen (§9 Abs.1 Nr. 4 und 22 BauGB)
- Lärmpegelbereiche

Nachrichtliche Übernahmen (§ 9 Abs. 6 BauGB)

- Versorgungsleitung, oberirdisch
- Versorgungsleitung, unterirdisch
- Gas-, Fahr- und Leitungsrecht

Erläuterung Nutzungsschablone

WA1 Nummerierung der Baugebietsteile, z.B. WA1

Gebietstyp	Zahl der Vollgeschosse
Grundflächenzahl	Geschoßflächenzahl
Grundfläche der Hauptgebäuden / Nebenanlagen	Dachform FD= Flachdach SD= Satteldach WD= Walmdach PD= Pultdach
Bauweise o= offene Bauweise a= abweichende Bauweise g= geschlossene Bauweise	Gebäudehöhe Es= Erdgeschoss Og= Obergeschoss Hs= Hausgiebel
Höhe der baulichen Anlagen	Wohneinheiten

Planzeichen ohne Normcharakter

- Baum im Bestand
- 150,76 NN — Höhe in Meter über NN als Bezugspunkt

TEXTLICHE FESTSETZUNGEN

I PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN (§ 9 Abs. 1 BauGB)

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

1.1.1 Baugebietsteil SO1

Das Plangebiet wird als Sondergebiet mit der Zweckbestimmung „Schule" & „pädagogische Einrichtungen" ausgewiesen (§ 11 BauNVO)

Zulässige Nutzungen

Zulässig sind
- Gemeinbedarfsnutzungen mit der Zweckbestimmung „Schule" und „pädagogische Einrichtungen"

1.1.2 Baugebietsteile WA1, WA2, WA3, WA4, WA5, WA6

Die Baugebietsteile werden als Allgemeine Wohngebiete festgesetzt (§ 4 BauNVO)

Zulässige Nutzungen

Zulässig sind

- Wohngebäude
Die zulässige Wohnnutzung für das WA2 gilt i.V.m. § 9 Abs. 1 Nr. 7 und damit für den sozialen Wohnungsbau, der mit Mitteln der sozialen Wohnraumförderung gefördert wird. In diesem Zusammenhang ist vorgeschrieben mind. 60% der Bruttogeschossfläche für Wohnungen vorzuhalten, die mit Mitteln der sozialen Wohnraumförderung erstellt werden können.
- Anlagen für kirchliche, gesundheitliche und soziale Zwecke
Anlagen für sportliche Zwecke werden ausgeschlossen. Die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nichtstörende Handwerksbetriebe werden nur ausnahmsweise zugelassen.
- Innerhalb des WA2 sind die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden im Erdgeschoss ebenfalls zulässig.

Unzulässige Nutzungen

Im Plangebiet WA1, WA2, WA3, WA4, WA5 sind Folgende nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 allgemein zulässigen Nutzungen nicht zulässig:

- Anlagen für kirchliche, gesundheitliche und sportliche Zwecke

In allen Baugebietsteilen sind folgende ausnahmsweise zulässigen Nutzungen gemäß § 4 Abs. 3 BauNVO nicht zulässig, dazu gehören:

- Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- Anlagen für Verwaltungen
- Gartenbaubetriebe
- Tankstellen

1.1.3 Baugebietsteil SO2

Das Plangebiet wird als Sondergebiet „Senioren-, Pflege- und Sozialeinrichtung" ausgewiesen (§ 11 BauNVO)

Zulässige Nutzungen

Zulässig sind

- Gemeinbedarfsnutzungen mit der Zweckbestimmung „Senioren-, Pflege- und Sozialeinrichtung"

1.1.4 Baugebietsteil SO3

Das Plangebiet wird als Sondergebiet „Senioren- und Begegnungsstätte" ausgewiesen (§ 11 BauNVO)

Zulässige Nutzungen

Zulässig sind

- Gemeinbedarfsnutzungen mit der Zweckbestimmung „Senioren- und Begegnungsstätte"

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

Nach § 16 Abs. 2 BauNVO wird das Maß der baulichen Nutzung durch folgende Festsetzungen bestimmt:

- die Grundflächenzahl gemäß Nutzungsschablone
- die Geschoßflächenzahl gemäß Nutzungsschablone
- Die Größe der maximalen Grundflächen der baulichen Anlagen (Hauptanlagen und/oder Nebenanlagen) entsprechend der Eintragung in der Nutzungsschablone (betrifft Baugebietsteil WA3, WA4 und SO3)
- Die Anzahl der Vollgeschosse für Wohngebäude gemäß Nutzungsschablone
- Die zulässigen Bauweisen gemäß Nutzungsschablone
- Die maximale Höhe (Firsthöhe, Attikahöhe max., Attikahöhe Vollgeschosse, Traufhöhe) der baulichen Anlagen entsprechend der Eintragung in der Nutzungsschablone
- Die maximale Anzahl der zulässigen Wohneinheiten im WA6

1.2.1 Grundflächenzahl

Gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. mit § 19 Abs. 4 Satz 3 BauNVO darf innerhalb des WA2 und WA4 bei der Ermittlung der zulässigen Grundfläche ausschließlich durch die Flächen von Tiefgaragen, die lediglich mit dem Grundstück unterlassen, die festgesetzte Grundflächenzahl bis zu einer Gesamtgrundflächenzahl von maximal 0,8 (Kappungsgrenze) überschritten werden, wenn sichergestellt ist, dass auf den Tiefgaragen eine Begrünung mit gärtnerischer Gestaltung von mindestens 50 Prozent erfolgt. Sofern sich bauliche Anlagen auf durch die Tiefgarage überbauten Flächen befinden, so ist die Begrünung auf den Dächern der Hauptanlagen nachzuweisen. Die Zufahrt zur Tiefgarage wird hierbei zur Tiefgaragenfläche gerechnet.

1.2.2 Bauweise
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

-In den Allgemeinen Wohngebieten wird die geschlossene und/oder offene und/ oder abweichende Bauweise mit Einzel- und/oder Doppelhäusern und/oder Hausgruppen festgesetzt.
-In SO1 „Schule und pädagogische Einrichtungen", SO2 „Senioren-, Pflege- und Sozialeinrichtung" und SO3 „Senioren- und Begegnungsstätte" wird die offene und/oder abweichende Bauweise festgesetzt.

1.2.3 Überbaubare und nicht überbaubare Grundstücksfläche
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

1.2.3.1 Die überbaubaren Grundstücksflächen werden durch die Festsetzung von Baugrenzen in der Planzeichnung bestimmt.
Mit seine Baugrenze festgesetzt, so dürfen Gebäude und Gebäudeteile diese gem. § 23 BauNVO nicht überschreiten.

1.2.3.2 Innerhalb der nicht überbaubaren Grundstücksfläche sind Flächen für Nebenanlagen und Stellplätze allgemein zulässig (siehe Punkt 1.3)

Von dieser Regelung ist das WA6 ausgenommen. Hier sind Flächen für Nebenanlagen und Stellplätze nur in den ausgewiesenen Flächen für Nebenanlagen, Stellplätzen, Garagen und Gemeinschaftsanlagen zulässig.

Es gelten die Regelungen der Abstandsflächen gemäß § 6 der Hessischen Bauordnung.

1.2.3.3 Die nicht überbaubaren Grundstücksflächen, die durch eine Tiefgarage unterbaut werden müssen, sind mit einer mindestens 0,8 Meter hohen Erdschicht zu versehen und als Grünfläche gärtnerisch anzulegen, zu bepflanzen und zu unterhalten. Bauliche Anlagen für Zugänge zu den Tiefgaragen außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche sind im Baugebietsteil WA2 und WA4 zulässig
(§ 23 Abs. 5 BauNVO).

1.2.4 Höhe baulicher Anlagen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §§ 16-21a BauNVO)

•Die Gebäudehöhen werden in Metern als Höchstmaß festgesetzt.
Dabei wird entweder eine maximale Attikahöhe (Attikamax.), eine Attikahöhe für Vollgeschosse, eine maximale Traufhöhe (Thmax.) oder eine maximale Firsthöhe (Fhmax.) festgesetzt.
•Die Bezugshöhen sind in der Planzeichnung (Nutzungsschablone) als Höhenpunkte üNN (m. ü. NN.) angegeben.
•Im WA4 werden First- und Traufhöhen sowie die Attikahöhe der Vollgeschosse und die maximale Attikahöhe festgesetzt.
Im WA4 sind maximal 2 Vollgeschosse zulässig. Geschosse in Form von Nicht-Vollgeschossen (z.B. Staffelgeschosse) sind zulässig, sofern sie allseitig, oberhalb der Vollgeschosse um mindestens 0,3 Meter zurückspringen und nicht mehr als 2/3 der Bruttogrundfläche der Höhe des darunterliegenden Vollgeschosses beträgt.
Nicht-Vollgeschossen in Form von Nicht-Vollgeschossen gilt die Festsetzung der maximalen First- und Traufhöhen.
Im WA2 sind Gebäude zulässig, die eine Höhe von 13 Metern nicht überschreiten. Im hinteren Teil des Baugebiets WA2 ist eine maximale Attikahöhe von 12,50 Meter festgesetzt. Das letzte Geschoss ist nur in Form eines Staffelgeschoss zulässig.
Es muss oberhalb des letzten Vollgeschosses allseitig um mindestens 1 Meter zurück springen und darf nicht mehr als 2/3 der Bruttogrundfläche der Höhe des darunterliegenden Vollgeschosses einnehmen.
•Im WA4 und WA5 wird bei Satteldächern eine maximale Neigung von 45 Grad, bei Walmdächern und Pultdächern eine maximale Dachneigung von 20 Grad festgesetzt.

1.2.4.1 Firsthöhe (FH)

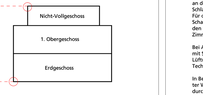
Die Firsthöhe wird wie folgt gemessen:
Oberkante Rohfußboden (OKRF) Erdgeschoss bis zur Oberkante First.
Die Firsthöhe wird durch die in der Planzeichnung abgebildete Nutzungsschablone für die einzelnen Baugebietsteile festgesetzt.

1.2.4.2 Attikahöhe (AH) Vollgeschosse

Die Attikahöhe Vollgeschosse wird wie folgt gemessen:
Oberkante Rohfußboden (OKRF) Erdgeschoss bis zur Oberkante Attika des letzten Vollgeschosses. Die Attikahöhe wird durch die in der Planzeichnung abgebildete Nutzungsschablone für die einzelnen Baugebietsteile festgesetzt.

1.2.4.3 Attikahöhe (AH max.)

Die maximale Attikahöhe wird wie folgt gemessen:
Oberkante Rohfußboden (OKRF) Erdgeschoss bis zur Oberkante Attika (max.) des Nicht-Vollgeschosses.



1.2.4.4 Traufhöhe (TH)

Die Traufhöhe wird wie folgt gemessen:
Schnittkante der Außenwand mit der Dachhaut. Die Traufhöhe wird durch die in der Planzeichnung abgebildete Nutzungsschablone für die einzelnen Baugebietsteile festgesetzt.

1.3 Flächen für Garagen und Stellplätze
(§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB)

Lage der Flächen für Garagen und Stellplätze

Innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sind Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen generell zulässig. Außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche sind Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen mit einer Überschreitung von bis zu 20% der Grundfläche des Baugrundstücks ausnahmsweise zulässig.
Die Grundflächenzahl darf durch die Hinzurechnung von Tiefgaragen mit ihren Zufahrten, die außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig sind, eine Grundflächenzahl von insgesamt 0,8 (Kappungsgrenze) nicht überschreiten.

Im gesamten Geltungsbereich des Bebauungsplans gilt die Stellplatzsatzung der Stadt Dreieich, die am 05.10.2004 durch die Stadtverordnetenversammlung aufgrund der §§ 5 und 51 der Hessischen Gemeindeordnung (HGO) (GVBl. I 1992, S. 534), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 20.6.2002 (GVBl. I Seite 342) sowie der §§ 44, 76, 81 der Hessischen Bauordnung (HBO) in der Fassung vom 18.06.2002 (GVBl. I Seite 274) beschlossen wurde, in der jeweils gültigen Fassung

Die im Baugebietsteil WA6 festgesetzten Stellplatzflächen müssen so hergerichtet werden, dass die Versickerung des Niederschlagswassers gewährleistet ist. Es wird auf die Stellplatzsatzung der Stadt Dreieich verwiesen.

1.4 Begrünung der Grundstücksfreiflächen

In den Baugebietsteilen WA2 und WA4 sind diejenigen Grundstücksfreiflächen gärtnerisch zu gestalten, die nach der maximal zulässigen Versiegelung durch Hauptanlagen sowie Nebenanlagen mit ihren Stellplätzen und Zufahrten als Restfläche übrig bleiben.

1.5 Private Grünanlagen

Siehe Planzeichnung
PG 1 – Die im Plan gekennzeichnete Fläche westlich der Ludwig-Erk-Schule, nördlich des Haimeilohweges, wird als private Grünfläche festgesetzt.
PG 2 – Die im Plan gekennzeichnete Fläche des Flurstücks 8694 der Flur 1, Dreieichenhain südöstlich des SO2 „Senioren-, Pflege- und Sozialeinrichtung" wird als private Grünfläche festgesetzt.
PG 3 – Die im Plan gekennzeichnete Fläche nordöstlich des WA6 wird als private Grünfläche festgesetzt.

1.6 Denkmalschutz

Die sich im nördlichen Teil des Plangebiets im SO3 befindlichen Gebäude der ehemaligen Synagoge einschließlich der Nebengebäude sind als Kulturdenkmale von 1987 als denkmalgeschützte Gebäude festgesetzt. Diese dürfen in ihrer äußerlichen baulichen Gestalt nicht verändert werden. Bei baulichen Vorhaben ist die Denkmalschutzbehörde des Kreises Offenbach zu benachrichtigen.

1.7 Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung

Siehe Planzeichnung

Fuß- und Radweg
- Im nördlichen Teil des Plangebiets, südlich der denkmalgeschützten Gebäude der „Winkelmühle" wird ein Fuß- und Radweg festgesetzt, der Anschluss an die Straße „An der Winkelmühle" besteht.

Straßenverkehrsfl.
- Im Plangebiet werden die Hauptverkehrsstraße „Hainer Chaussee" sowie die Anwohnerstraße „Taunusstraße" als Straßenverkehrsfläche festgesetzt.

1.8 Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

Passiver Schallschutz

1.9 Lärmpegelbereiche

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes werden Maßnahmen als Vorkehrung zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen i. S. d. BImSchG gem. § 9 (1) Nr. 24 BauGB beim Neubau bzw. bei baulichen Änderungen von Aufenthaltsräumen von Wohnungen sowie von Büroräumen u. ä. durch die Festsetzung von Lärmpegelbereichen (LPB) getroffen.

Innerhalb der festgesetzten Lärmpegelbereiche sind die Anforderungen an die Luftschalldämmung zwischen Außen und Räumen in Gebäuden nach der DIN 4109 zu erfüllen.

Die Abgrenzung der Lärmpegelbereiche ist der Planzeichnung zu entnehmen. Es ist für alle Außenbauteile der nachfolgenden Raumarten ein gesamtes bewertetes Bau-Schalldämm-Maß (R'w,ges nach Tabelle (7) der DIN 4109) einzuhalten:

Spalte	1	2	3	4	5
Zeile	Lärmpegelbereich	"Maßgeblicher Außenlärmpegel"	Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien	Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und ähnliches	Büroräume und ähnliches
		dB	R'w,ges des Außenbauteils in dB		
1	I	bis 55	30	30	–
2	II	56 bis 60	30	30	30
3	III	61 bis 65	40	35	30
4	IV	66 bis 70	45	40	35
5	V	71 bis 75	50	45	40
6	VI	76 bis 80	*	50	45
7	VII	> 80	*	*	50

An Außenbauteile von Räumen, bei denen der erforderliche Außenlärm aufgrund der in der Räumen ausgeübten Tätigkeiten nur einen untergeordneten Beitrag zum Innenpegel leistet, werden keine Anforderungen gestellt.
* Die Anforderungen sind hier aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

1.9.1 Außenwohnbereiche

Außenwohnbereiche sind im Beurteilungszeitraum Tag zu schützen. Außenwohnbereiche sind nur auf der ruhigeren, der straßenabgewandten Gebäudeseite zulässig.

Aufgrund der Überschreitung der schalltechnischen Orientierungswerte am Tag sind keine Außenwohnbereiche (Terrassen, Balkone, Loggien etc.) innerhalb der Lärmpegelbereiche III und V zulässig.

Ausnahmen können zugelassen werden, sofern nachgewiesen wird, dass im konkreten Fall die Beurteilungspegel tags < 60 dB(A) betragen.

1.9.2 Anordnung der Wohn- und Schlafräume

Schutzbedürftige Räume sind mit den fenstern zu den ruhigeren Fassaden zu orientieren, an denen die schalltechnischen Orientierungswerte eingehalten werden. Sofern von dieser Grundorientierung abgewichen wird, sind zum Schutz der Innenräume passive Schallschutzmaßnahmen notwendig. Diese ergeben sich auf der Basis der „maßgeblichen Außenlärmpegel" und der „Lärmpegelbereiche" gemäß DIN 4109.

Durch Anordnung der Räumarter oder durch geeignete Grundrissgestaltung sind die Wohn- und Schlafräume den lärmabgewandten Gebäudeseiten zuzuordnen. Sofern eine Anordnung aller Wohn- und Schlafräume einer Wohnung an den lärmabgewandten Gebäudeseiten nicht möglich ist, sind vorrangig die Schlafräume den lärmabgewandten Seiten zuzuordnen.
Für die Räume an den lärmzugewandten Gebäudeseiten muss ein ausreichender Schallschutz durch bauliche Maßnahmen an Außenfiltern, Fenstern, Außenwänden und Dächern der Gebäude geschaffen werden. Wohn-/Schlafräume in Ein-Zimmer-Wohnungen und Kinderzimmer sind wie Schlafräume zu beurteilen.

Bei Aufenthaltsräumen in Wohnungen im Lärmpegelbereich IV sind bei Räumen mit Schlaffunktion im Lärmpegelbereich III sind zusätzlich schallgedämmte Lüftungseinrichtungen vorzusehen. Alternative Nachweise nach dem Stand der Technik sind zulässig.

In Bereichen, in denen die Verkehrslärm-Beurteilungspegel vor Fassaden geplanter Wohnnutzungen tags 70 dB(A) und/oder nachts 60 dB(A) überschreiten, ist durch geeignete technische bzw. bauliche Maßnahmen sicher zu stellen, dass die Schwellen der Gesundheitsgefährdung nicht überschritten werden.

1.9.3 Ausnahmen von Festsetzungen an passiven Lärmschutz

Ausnahmen von diesen Festsetzungen können zugelassen werden, wenn im Baugenehmigungsverfahren durch einen anerkannten Sachverständigen nachgewiesen wird, dass geringere Schallschutzmaße für Außenbauteile gem. DIN 4109 vom Juli 2016 ausreichend sind.

1.10 Flächen mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten
(§ 9 Abs. 21 BauGB)

Im Plangebiet werden Festsetzungen zu den betreffenden Geh-, Fahr- und Leitungsrechten getroffen:
- Für die Flurstücke 8971 der Flur 1 des WA6 wird ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht festgesetzt. Dieses dient dem Zweck der Erreichbarkeit der auf dem oben genannten Flurstück liegenden Stellplatzflächen sowie zur Aufnahme von Wasser-, Abwasser- und Energieversorgung.
-Zugunsten des Flurstücks 9384/2 der Flur 1 wird ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht über das in städtischen Besitz befindliche Flurstück Nr. 9384/6 der Flur 1 festgesetzt, um die erforderliche Erschließung sicherzustellen.
-Zu Gunsten des Flurstücks 9384/8 und 9384/10 wird zur Aufnahme von Wasser-, Abwasser- und Energieversorgungsanlagen ein Leitungsrecht festgesetzt.

1.11 Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 4, § 9 Abs. 1 Nr.20, 25 und Abs. 6 BauGB)

1.11.1 Pflanz- und Erhaltungsfestsetzungen für Bäume, Sträucher und sonstige Bepflanzungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB)

Erhaltenswerte Bäume

Die im Plangebiet festgesetzten Gehölze sind in ihrer Ausprägung zu erhalten und dürfen nicht entfernt werden. Es gilt die Baumschutzsatzung der Stadt Dreieich.

Neu zu pflanzende Bäume

Den Festsetzungen der neu zu pflanzenden Bäume ist nachzukommen.

1.11.2 Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
(§ 9 Abs. 1 Nr. 20, 25 und Abs. 6 BauGB)

Innerhalb der Bebauungsplan festgesetzten Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft in WA4 sind folgende Maßnahmen im Zuge der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung auf den Flurstück 8974, der Flur 1 Gemarkung Dreieichenhain umzusetzen:

1.11.3 Maßnahmen zur Entwicklung eines gewässerbegleitenden Gehölzsaums

- Im Bereich des gewässerbegleitenden Gehölzsaums sind alle Brombeerbestände zu roden.
- Freistellen der heimischen, standortgerechten Gehölze durch Entnahme der standortfremden Ziergehölze (Nadelgehölze, Flieder (Syringa spec.), Schwarzbeere (Symphoricarpos albus)).
- Auf Böschungsoberkante, Zuge der Gehölzentnahmen entstehen, sind diese durch heimische, standortspezifischen Gehölzen wie Weide und Erle, je 5 m² ein heimischer, standortspezifischer Strauch der Qualität 60/100 und je 150 m² ein heimischer, standortspezifischer Baum der Qualität 18/20 (Stammdurchmesser gemessen in einer Meter Höhe) zu pflanzen.
- Die Fläche ist jährlich auf die aufkommende Sukzession hin zu überprüfen. Bei dem Vorhandensein nicht standortspezifischer Gehölze sind diese zu entfernen.

1.11.4 Maßnahmen zur Extensivierung der ehemaligen Weide

- Umwandlung des intensiv genutzten Grünlands in extensiv genutztes Grünland
- Zur Förderung von Wiesenpflanzen und –kräutern soll in den ersten 3 Jahren eine, in regelmäßigen Abständen, viermalige Mahd pro Jahr erfolgen. Zur Nährstoffverringerung des Bodens ist das Mahdgut nach jeder Mahd von der Fläche zu entfernen.
- Nach oben genannten Jahren ist die Fläche jährlich einmal im Juni und einmal im Oktober zu mähen.

1.11.5 Maßnahmen zur Förderung der heimischen Vogelarten

- Nach Abschluss der Rodungs- und Pflanzarbeiten sind vier Nistkästen entlang des Hengstbaches an geeigneten Bäumen des Gehölzsaumes aufzuhängen
- Die Nistkästen sind dauerhaft zu erhalten.

II Bauordnungsrechtliche Festsetzungen:
(Satzung gemäß § 81 Abs. 1 HBO i.V.m. § 9 Abs. 4 BauGB)

2.1 Äußere Gestaltung der baulichen Anlagen
(§ 81 Abs. 1 Nr. 1 HBO)

2.1.1 Dachformen
Im Geltungsbereich des Bebauungsplans sind zulässig:
- Satteldächer
- Flachdächer
- Pultdächer
- Walmdächer

2.1.2 Sofern eine Ausprägung mit Sattel-, Walm-, oder Pultdächern erfolgen soll, dürfen Satteldächer eine maximale Neigung von 45 Grad, Pultdächer und Walmdächer von 20 Grad haben.
Auf den Dächern von Hauptgebäuden sind Solaranlagen oder Photovoltaikanlagen zulässig. Die optimale Ausrichtung von Photovoltaik oder Solaranlagen ist die Ausrichtung in süd-südwestlicher Position.

2.1.3 Für Dachaufbauten (technische Anlagen wie z.B. Fahrstuhlschächte, Lüftungsanlagen oder Glasaufbauten sowie Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien (z.B. Photovoltaikanlagen)) ist eine Überschreitung der festgesetzten Attikahöhe der Gebäude zulässig:
- technische Anlagen, Glasaufbauten: max. 2,00 m
- Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien: 1,00 m

2.2 Grundstücksfreiflächen
(§ 118 (1) Nr. 5 HBO)

Soweit durch bauliche Maßnahmen vorhandene Bäume und Sträucher entfernt werden müssen, sind diese entsprechend der Auswahl aus der folgenden Pflanzliste zu ersetzen:

Pflanzliste

Bäume:
Bergahorn
Hainbuche
Vogelkirsche
Eiche
Esche
Linde
Vogelbeere
Walnuß

Sträucher:
Kornelkirsche
Hartriegel
Haselnuß
Liguster
Hundsrose
Feldahorn
Felsenbirne
Pfaffenhütchen
Wilde Johannisbeere
Holunder
Schneeball
Weißdorn

Acer pseudoplatanus
Carpinus betulus
Prunus avium
Quercus robur
Fraxinus excelsior
Tilia cordata
Sorbus aucuparia
Juglans regia

Cornus mas
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Ligustrum vulgare
Rosa canina
Acer campestre
Amelanchier lamarckii
Euonymus europaeus
Ribes alpinus
Sambucus nigra
Viburnum lantana
Crataegus monogyna

2.3 Werbeanlagen

Im Baugebietsteil SO2 „Senioren- und Begegnungsstätte" dürfen Wer