



**Einhardstadt Seligenstadt**

Stadtteil Seligenstadt



**Bebauungsplan Nr. 86 – Teilbereich A**  
„Südwestlich des Westrings“

---

**Textliche Festsetzungen**

## Rechtsgrundlagen

**Baugesetzbuch (BauGB)** i.d.F. vom 03.11.2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 20.12.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 394).

**Planungssicherstellungsgesetz (PlanSiG)** i.d.F. vom 20.05.2020 (BGBl. I S. 1041), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 04.12.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 344)

**Baunutzungsverordnung (BauNVO)** i.d.F. vom 21.11.2017 (BGBl. I S. 3786), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 03.07.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 176)

**Planzeichenverordnung (PlanzV)** vom 18.12.1990 (BGBl. 1991 I S. 58), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 14.06.2021 (BGBl. I S. 1802).

**Hess. Bauordnung (HBO)** i.d.F. vom 28.05.2018 (GVBl. S. 198), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20.07.2023 (GVBl. S. 582).

**Hess. Gemeindeordnung (HGO)** i.d.F. vom 07.03.2005 (GVBl. I S. 142), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 16.02.2023 (GVBl. S. 332).

**Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)** i.d.F. vom 29.07.2009 (BGBl. I S. 2542), zuletzt geändert durch Art. 5 des Gesetzes vom 08.05.2024 (BGBl. 2024 I Nr. 153).

**Hess. Wassergesetz (HWG)** i.d.F. vom 14.12.2010 (GVBl. I S. 548), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 28.06.2023 (GVBl. S. 473, 475)

**Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG)** i.d.F. vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 22.12.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 409).

**Hess. Denkmalschutzgesetz (HDSchG)** i.d.F. vom 28.11.2016 (GVBl. S. 211).

**Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)** i.d.F. vom 17.05.2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 11 Absatz 3 des Gesetzes vom 26.07.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 202)

**Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)** i.d.F. vom 18.03.2021 (BGBl. I S. 540), zuletzt geändert durch Art. 13 des Gesetzes vom 08.05.2024 (BGBl. 2024 I Nr. 151)

**A PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN  
(§ 9 Baugesetzbuch (BauGB) und Baunutzungsverordnung (BauNVO))**

**1. Art der baulichen Nutzung  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. § 1 Abs. 5, Abs. 6, Abs. 7, Abs. 8, Abs. 9 BauNVO)**

**1.1 Allgemeine Wohngebiete WA  
(§ 4 BauNVO)**

Wohngebiete WA 1 – WA 7

1.1.1 Zulässig sind:

- Wohngebäude,
- die der Versorgung des Gebiets dienende Läden, Schank- und Speisewirtschaften,
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke,
- Anlagen für Ladestationen der E-Mobilität.

1.1.2 Ausnahmsweise können zugelassen werden:

- nicht störende Handwerksbetriebe,
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe,
- Anlagen für Verwaltungen.

1.1.3 Nicht zulässig sind:

- Betriebe des Beherbergungsgewerbes.
- Gartenbaubetriebe
- Tankstellen.

1.1.4 Im WA 3\* und WA 4\* sind Wohnungen erst ab dem 1. Obergeschoss zulässig.

**2. Maß der baulichen Nutzung  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. § 16 Abs. 2, Abs. 4 und § 18 BauNVO)**

**2.1 Grundflächenzahl (GRZ)**

2.1.1 Zulässige Grundflächenzahl

Die festgesetzte zulässige Grundflächenzahl (GRZ) ist der Nutzungsschablone der Planzeichnung zu entnehmen.

2.1.2 Überschreitungen der GRZ

Baugebiet WA 2

Im WA 2 darf die jeweils zulässige Grundfläche für Reihenmittelhäuser bei Realteilung bis zu einer GRZ von max. 0,45 überschritten werden.

Für Reihenmittelhäuser ist eine Überschreitung der zulässigen Grundfläche durch die Grundfläche von Gemeinschaftsstellplatzanlagen und Gemeinschaftsanlagen (Wege) höchstens bis zu einer Grundflächenzahl von 0,75 zulässig.

Baugebiet WA 1, WA 3, WA 3\*, WA 4, WA 4\*

Eine Überschreitung der zulässigen Grundfläche durch bauliche Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche (Tiefgaragen) ist bis zu einer Grundflächenzahl von 0,8 zulässig.

## 2.2 **Geschossflächenzahl (GFZ)**

Die festgesetzte zulässige Geschossflächenzahl (GFZ) ist der Nutzungsschablone der Planzeichnung zu entnehmen. Die GFZ ist ausschließlich in den Vollgeschossen zu ermitteln.

### Baugebiet WA 2

Die zulässige Geschossflächenzahl darf für Reihenmittelhäuser bei Realteilung um 0,1 überschritten werden.

## 2.3 **Zahl der Vollgeschosse, Staffelgeschoss**

Die festgesetzte zulässige Anzahl der Vollgeschosse ist der Nutzungsschablone in der Planzeichnung zu entnehmen.

Die Zahl der Vollgeschosse im WA 3 und WA 3\* sowie WA 4 und WA 4\* ist entsprechend der Nutzungsschablone in der Planzeichnung zwingend.

Ein zusätzliches Staffelgeschoss als Nicht-Vollgeschoss ist zulässig.

## 2.4 **Höhe baulicher Anlagen**

Die maximale Gebäudehöhe (GH max.) der baulichen Anlagen ist der Nutzungsschablone in der Planzeichnung zu entnehmen. Im westlichen WA 5 wird die maximale Gebäudehöhe zusätzlich durch Planeintrag im Baufenster geregelt.

Die Höhe der baulichen Anlagen wird bei Gebäuden mit einem Flachdach (FD) durch das Höchstmaß der Gebäudehöhe (GH max.) gemäß Planeintrag festgesetzt (oberer Bezugspunkt). Die Gebäudehöhe (GH) wird bis zur Oberkante der obersten Attika gemessen.

Bei Gebäuden mit geneigten Dachformen (SD) ist die maximale Höhe der baulichen Anlagen der obere Abschluss des Dachs (First).

Zur Ermittlung der Gebäudehöhe ist als unterer Bezugspunkt die Gehweghinterkante bzw. Straßenkante der Erschließungsstraße, lotrecht gemessen vor der Gebäudemitte, anzunehmen.

Die festgesetzte Gebäudehöhe darf durch Anlagen zur Nutzung der Solarenergie (Photovoltaik oder Solarthermie) um maximal 1,5 m überschritten werden.

Anlagen zur Nutzung von Solarenergie müssen allseitig zu den Gebäudekanten mindestens ihren höhengleichen Abstand einhalten.

Garagen und Carports dürfen eine Höhe von max. 3,0 m über dem unteren Bezugspunkt nicht überschreiten.

Nebenanlagen dürfen eine Höhe von max. 2,50 m über dem unteren Bezugspunkt nicht überschreiten.

## 3. **Bauweise** **(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i. V. m. § 22 BauNVO)**

### Baugebiet WA 1, WA 4, WA 4\*, WA 5, WA 7

Es ist die offene Bauweise o mit seitlichem Grenzabstand festgesetzt.

### Baugebiet WA 2

Abweichende Bauweise a1: Zulässig sind Gebäude mit einer Gesamtlänge von max. 30 m und seitlichem Grenzabstand.

Baugebiet WA 3

Abweichende Bauweise a2: Zulässig sind Gebäude mit einer Gesamtlänge von max. 35 m und seitlichem Grenzabstand.

Baugebiet WA 3\*

Abweichende Bauweise a3: Zulässig sind Gebäude mit einer Gesamtlänge von max. 60 m und seitlichem Grenzabstand.

Baugebiet WA 5

Es sind ausschließlich Einzel- und Doppelhäuser zulässig.

Baugebiet WA 6

Zulässig ist die abweichende Bauweise a4 im Sinne einer einseitigen Grenzbebauung an der nördlichen Grundstücksgrenze (mit anschließender Garage in einer regelmäßigen Abwechslung; Kettenhaus). Ausnahmsweise ist das jeweilige nördliche Endhaus einer Kettenhauszeile als offene Bauweise zulässig.

Baugebiet WA 7

Es sind ausschließlich Einzelhäuser zulässig.

**4. Überbaubare Grundstücksfläche  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i. V. m. § 23 BauNVO)**

Die überbaubaren Grundstücksflächen werden über Baugrenzen und Baulinien festgesetzt und sind der Planzeichnung zu entnehmen.

**4.1 Baulinien**

Baugebiet WA 1

Ab einer Gebäudelänge von über 12,0 m ist zur Gebäudegliederung von der Baulinie über eine Länge von mind. 5,0 m um mind. 3,0 m zurückzuspringen.

Baugebiet WA 3, WA 3\*, WA 4\*

Unterschreitungen und Überschreitungen der Baulinie durch Vor- und Rücksprünge zur Gebäudegliederung sind ausnahmsweise jeweils bis zu einer Tiefe von 0,5 m und einer Breite von bis zu 5,0 m zulässig.

**4.2 Baugrenzen**

Terrassen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.

Baugebiet WA 1, WA 3, WA 3\*, WA 4, WA 4\*

Balkone und untergeordnete Bauteile dürfen zur Gebäudegliederung die Baugrenze in einer max. Tiefe von 2,0 m und einer maximalen Breite von insgesamt 1/3 der Wandfläche überschreiten.

Baugebiet WA 2, WA 5, WA 6, WA 7

Eine Überschreitung der Baugrenzen zur Gebäudegliederung ist zulässig für untergeordnete Bauteile (Gesimse, Dachvorsprünge, Eingangs- und Terrassenüberdachungen) und Balkone, wenn sie nicht breiter als 1/3 der Wandfläche sind und nicht mehr als 1,5 m hervortreten.

**5. Stellung baulicher Anlagen  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)**

Die in der Planzeichnung zeichnerisch festgelegte Stellung der Hauptbaukörper (Hauptfirstrichtung) bei Satteldächern (SD) ist einzuhalten. Für untergeordnete Bauteile können ausnahmsweise abweichende Stellungen zugelassen werden.

**6. Vom Bauordnungsrecht abweichende Maße der Tiefe der Abstandsflächen  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)**

Baugebiet WA 6

Es gelten vom Bauordnungsrecht abweichende Maße der Tiefe der Abstandsflächen. Die Tiefe der Abstandsflächen wird im WA 6 auf 3,0 m festgesetzt.

**7. Für die Größe, Breite und Tiefe der Baugrundstücke Mindestmaße und aus Gründen des sparsamen und schonenden Umgangs mit Grund und Boden für Wohnbaugrundstücke auch Höchstmaße  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 3 BauGB)**

Baugebiet WA 2

Es wird eine Mindestbreite der Grundstücke von 5 m festgesetzt.

Baugebiet WA 5

Es wird für Grundstücke innerhalb der festgelegten Baugebiete eine maximale Größe von 600 m<sup>2</sup> festgesetzt.

Es wird für Einzelhäusergrundstücke innerhalb der festgelegten Baugebiete eine minimale Größe von 400 m<sup>2</sup>, für Doppelhausgrundstücke eine minimale Größe von 280 m<sup>2</sup> festgesetzt.

Baugebiet WA 6

Es wird eine Mindestbreite der Grundstücke von 9 m festgesetzt.

Baugebiet WA 7

Es wird für Grundstücke innerhalb der festgelegten Baugebiete eine maximale Größe von 650 m<sup>2</sup> festgesetzt.

Es wird für Einzelhäusergrundstücke innerhalb der festgelegten Baugebiete eine minimale Größe von 400 m<sup>2</sup> festgesetzt.

**8. Flächen für Terrassen, Stellplätze, Carports und Garagen, Tiefgaragen  
(§ 9 Abs. 1 Nr.4 BauGB i. V. m. § 21a BauNVO)**

**8.1 Terrassen**

Terrassen sind auch außerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.

**8.2 Tiefgaragen**

Tiefgaragen sind auch außerhalb der überbaubaren Flächen zulässig.

**8.3 Garagen, Carports und Stellplätze**

Garagen und Carports sind mindestens 5,0 m von der erschließenden Grundstücksgrenze zurückversetzt zu errichten. Zu den übrigen öffentlichen Verkehrsflächen ist ein Mindestabstand

von 1,0 m einzuhalten, der zu begrünen ist. Die Regelungen gelten nicht für Flächen für Gemeinschaftsstellplätze (GemSt).

Baugebiet WA 1, WA 5, WA 6, WA 7

Garagen und Carports sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie dem seitlichen Bauwuch zulässig.

Baugebiet WA 2

Carports und Stellplätze sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie auf den dafür festgesetzten Flächen für Stellplätze (St) sowie Gemeinschaftsstellplätze (GemSt) zulässig.

Die Errichtung von Einzel- oder Sammelgaragen ist unzulässig.

Baugebiet WA 3, WA 3\*, WA 4, WA 4\*

Stellplätze mit Ausnahme von Besucherstellplätzen sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Die Errichtung von Carports und Einzel- oder Sammelgaragen ist unzulässig.

#### 8.4 Nebenanlagen

Baugebiet WA 1, WA 3, WA 3\*, WA 4, WA 4\*

Gebäude für Abstellzwecke und Gartenhütten sind nur bis zu einer maximalen Grundfläche von 12 m<sup>2</sup> zulässig. Die Errichtung zwischen Straßenbegrenzungslinie und der vorderen Gebäudeflucht (Vorgarten) ist unzulässig.

Baugebiet WA 2, WA 5, WA 6, WA 7

Gebäude für Abstellzwecke und Gartenhütten sind nur bis zu einer maximalen Grundfläche von 12 m<sup>2</sup> zulässig. Die Errichtung zwischen Straßenbegrenzungslinie und der vorderen Gebäudeflucht (Vorgarten) ist unzulässig. Hiervon ausgenommen sind Standflächen für Abfallbehältnisse sowie Abfallsammelanlagen.

Baugebiet WA 7

Innerhalb der festgesetzten Ortsrandeingrünung sind keine Nebenanlagen im Sinne des § 14 BauNVO zulässig.

#### 8.5 Gemeinschaftsstellplätze (GemSt) und gemeinschaftlich genutzte Erschließungsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 22 BauGB i. V. m. § 21a Abs. 2 und § 23 Abs. 5 BauNVO)

Gemeinschaftsstellplätze (GemSt) sind nur innerhalb der Baufenster und der hierfür festgesetzten Flächen zulässig. Carports sind auf diesen Flächen ebenfalls zulässig. Einzel- oder Sammelgaragen sind auf den Flächen unzulässig.

Flächenanteile der festgesetzten Flächen für Gemeinschaftsstellplätze sind im Sinne des § 19 Abs. 3 BauNVO den zugeordneten Grundstücksflächen im Verhältnis der Anzahl der Grundstücke zuzurechnen.

Baugebiet WA 2

Flächenanteile von gemeinschaftlich genutzten Erschließungs- und Stellplatzflächen sind den zugeordneten Grundstücksflächen im Verhältnis der Anzahl der Grundstücke zuzurechnen.

**9. Flächen für den Gemeinbedarf – Zweckbestimmung Kindertagesstätte (Kita)  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 5 BauGB)**

Zulässig sind:

Kindertagesstätte sowie sonstige, dem Nutzungszweck zuzuordnende Anlagen.

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

Wohngebiet WA 2

Je Gebäude ist maximal eine Wohneinheit zulässig. Ausnahmsweise kann bei Reihenhäusern ohne Realteilung von der festgesetzten Zahl der maximal zulässigen Wohneinheiten abgewichen werden.

Wohngebiet WA 5, WA 6, WA 7

Je Gebäude sind maximal zwei Wohneinheiten zulässig.

**11. Straßenverkehrsflächen, Ein- bzw. Ausfahrten und Anschluss anderer Flächen an die Verkehrsflächen  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB)**

**11.1 Straßenverkehrsflächen**

Die festgesetzten Verkehrsflächen (Planstraße 1 – Planstraße 8) sind der Planzeichnung zu entnehmen.

**11.2 Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung „Rad- und Fußweg“, „Verkehrsberuhigter Bereich“ (V), „Mobilitätsstation“ (Mo), „Landwirtschaftlicher Weg“ (LW)**

Die Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung sind in der Planzeichnung als Rad- und Fußweg, Verkehrsberuhigter Bereich, Mobilitätsstation und Landwirtschaftlicher Weg festgesetzt.

**11.3 Ein- bzw. Ausfahrten**

Je Grundstück ist eine Zufahrt mit einer maximalen Breite von 6 m zulässig.

Baugebiet WA 1, WA 3, WA 3\*, WA 4, WA 4\*

Ausnahmsweise kann für die Grundstücke eine 2. Zufahrt mit einer maximalen Breite von 6 m zugelassen werden.

Planstraße 7 – Planstraße 8

In der Planstraße 7 - Planstraße 8 sind Grundstückszufahrten mit einer Mindestbreite von 3,10 m zu errichten.

**12. Flächen für die Abfallentsorgung  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 14 BauGB)**

**Flächen für die Abfallbeseitigung – Zweckbestimmung „Abfallentsorgung“**

Sammelanlagen zur Abfallentsorgung (Müllcontainer bspw. für Glas, Altpapier) sind nur am Standort mit dem in der Planzeichnung festgesetzten Symbol Zweckbestimmung „Abfallentsorgung“ innerhalb der Verkehrsfläche zulässig.

**13. Öffentliche Grünflächen und private Grünflächen  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)**

**13.1 Öffentliche Grünflächen**

**13.1.1 Öffentliche Grünfläche (P1) - Zweckbestimmung Parkanlage / Spielplatz**

Die öffentliche Grünfläche P1 ist als Parkanlage mit Rasen-/ Wiesenflächen, Spielflächen, Baumgruppen und Strauchpflanzungen anzulegen und dauerhaft zu erhalten.

Mindestens 15 % der öffentlichen Grünfläche P1 sind als blütenreiche, zweischürige Wiesen säume mit entsprechender Artenmischung (mind. 30% Blumen und Kräuter) anzulegen.

Mindestens 25 % und maximal 50 % der öffentlichen Grünfläche P1 müssen mit Bäumen, Stammumfang 18-20 cm der Pflanzliste bepflanzt und mit Sträuchern, 60 - 100 cm, der Pflanzliste ergänzt werden. Die Gehölze sind fachgerecht zu pflegen und zu unterhalten. Abgestorbene Bäume sind durch entsprechende Neupflanzungen gleichwertig zu ersetzen.

Innerhalb der öffentlichen Grünfläche P1 ist die Anlage eines Spielplatzes auf maximal 1/3 der Gesamtfläche zulässig. Die Anlage von Wegen, Spielflächen und befestigten Flächen innerhalb der öffentlichen Grünfläche P1 ist auf max. 15 % der Gesamtfläche und nur in wasserdurchlässiger Weise zulässig.

Innerhalb der öffentlichen Grünfläche P1 ist die Errichtung von Nebenanlagen, die der Versorgung des Baugebiets mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, zulässig. Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

**13.1.2 Öffentliche Grünflächen (P2) - Zweckbestimmung Spielplatz**

Die als öffentliche Grünflächen festgesetzten Flächen P2 sind durch eine gärtnerische Gestaltung als Spielplatzfläche zu entwickeln und mit Spielpunkten und Aufenthaltsfunktionen anzulegen.

Mindestens 10% der öffentlichen Grünfläche P2 sind als blütenreiche, zweischürige Wiesen säume mit entsprechender Artenmischung (mind. 30% Blumen und Kräuter) anzulegen.

Mindestens 15 % der öffentlichen Grünfläche P2 sind mit Bäumen, Stammumfang 18-20 cm der Pflanzliste zu bepflanzen und mit Sträuchern, 60 - 100 cm, der Pflanzliste zu ergänzen.

Innerhalb der öffentlichen Grünfläche P2 ist die Anlage eines Spielplatzes bzw. von Spielpunkten auf maximal 1/3 der Gesamtfläche zulässig. Die Anlage von Wegen, Spielflächen und befestigten Flächen innerhalb der öffentlichen Grünfläche P2 ist auf max. 20 % der Gesamtfläche und nur in wasserdurchlässiger Weise zulässig.

Innerhalb der öffentlichen Grünfläche P2 ist die Errichtung von Nebenanlagen, die der Versorgung des Baugebiets mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, zulässig. Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

**13.1.3 Öffentliche Grünfläche (P3)**

Die öffentlichen Grünfläche P3 ist als Rasen-/Wiesenfläche sowie mit Bäumen anzulegen und dauerhaft zu erhalten. Die Errichtung von Spielpunkten und Rigolen ist zulässig.

Die zeichnerisch festgesetzten Bäume sind in Ihrer Anzahl mindestens gemäß Planeintrag anzupflanzen und sind mit Stammumfang 18-20 cm der Pflanzliste zu pflanzen. Von der Standorteintragung kann abgewichen werden. Die Pflanzung dichter Baumriegel quer zur Durchströmungsrichtung der Kaltluft von Südwesten her sowie Gehölzpflanzungen in Verlängerung der Planstraße 1 auf einer Breite von 10 Metern sind unzulässig.

Mindestens 10% der öffentlichen Grünfläche P3 ist als blütenreiche, zweischürige Wiesen säume mit entsprechender Artenmischung (mind. 30% Blumen und Kräuter) anzulegen.

Die Anlage von Wegen, Spielflächen und befestigten Flächen innerhalb der öffentlichen Grünfläche P3 ist auf max. 15 % der Gesamtfläche und nur in wasserdurchlässiger Weise zulässig.

Innerhalb der öffentlichen Grünfläche P3 ist die Errichtung von Nebenanlagen, die der Versorgung des Baugebiets mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, zulässig.

#### 13.1.4 Öffentliche Grünflächen (P4)

Die öffentlichen Grünflächen P4 sind mit Rasen-/ Wiesenflächen und Bäumen anzulegen und dauerhaft zu erhalten. Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

Mindestens 25% der öffentlichen Grünflächen P4 sind als blütenreiche, zweischürige Wiesen-säume mit entsprechender Artenmischung (mind. 30% Blumen und Kräuter) anzulegen.

Innerhalb der straßenbegleitenden öffentlichen Grünflächen P4 ist jeweils im Abstand von maximal 20 m ein Baum mit Stammumfang von 18-20 cm gemäß der Pflanzliste zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Entlang der Planstraße 1 und 3 sind die Bäume auf die Standorte der Straßenbäume sowie ihrer Art und Größe abzustimmen.

Innerhalb der öffentlichen Grünflächen P4 ist die Errichtung von Nebenanlagen, die der Versorgung des Baugebiets mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser sowie zur Ableitung von Abwasser dienen, zulässig.

#### 13.1.5 Öffentliche Grünfläche (P5) - Zweckbestimmung Versickerungsfläche

Die festgesetzte Versickerungsfläche ist der Planzeichnung zu entnehmen.

Die Öffentliche Grünfläche (P5) – Zweckbestimmung Versickerungsfläche ist mit einer Wiesen-ansaat mit geeigneter Sickerrasenmischung einzusäen und randlich mit Sträuchern, 60-100 cm, gemäß Pflanzempfehlungsliste in das Ortsbild einzubinden.

Die Errichtung eines Mulden-Rigolen-Systems ist zulässig.

#### 13.1.6 Öffentliche Grünfläche (P6)

Die festgesetzte öffentliche Grünfläche P6 ist mit Rasen- /Wiesenflächen, Baumgruppen und Strauchpflanzungen anzulegen und dauerhaft zu erhalten.

Entlang des festgesetzten öffentlichen Fußwegs sind je angefangener 100 m<sup>2</sup> festgesetzter Grünfläche ein kleinstämmiger Baum von höchstens II. Ordnung mit einem Stammumfang von 18- 20 cm und sowie mindestens 3 Sträucher oder freiwachsende Hecken, 60 - 100 cm, der Pflanzliste zu pflanzen. Es sind ausschließlich Bäume zulässig, die eine Höhe von 8 m nicht überschreiten.

Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

#### 13.1.7 Öffentliche Grünfläche - Zweckbestimmung Lärmschutzwand

Die festgesetzte öffentliche Grünfläche zur Errichtung einer Lärmschutzwand ist der Planzeichnung zu entnehmen.

Zur Bahnfläche hin ist ein 1,5 m breiter Schotterstreifen anzulegen.

### 13.2 Private Grünfläche

Die festgesetzte private Grünfläche ist als Wiesenfläche mit Baumgruppen und Strauchpflanzungen anzulegen und dauerhaft zu unterhalten. Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

**14. Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft  
(§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)**

**14.1 Vorgezogene Maßnahmen zur Baulandschaffung**

14.1.1 Ökologische Baubegleitung

Eine ökologische Baubegleitung ist einzusetzen. Sie kontrolliert Abrissarbeiten sowie die Herichtung, Pflege und Entwicklung der CEF-Flächen und begutachtet Gehölze im Vorfeld der Rodungs-/ Fällarbeiten.

14.1.2 Rodungszeitenbeschränkung

Rodungsmaßnahmen im Geltungsbereich haben innerhalb der gesetzlichen Fristen vom 01. Oktober – Ende Februar zu erfolgen.

14.1.3 Gehölzschutz

An Rodungsvorhaben angrenzende Gehölze sind bauzeitlich gegen Beschädigung und Inanspruchnahme (Lagerung u.ä.) zu schützen und abzusichern, so dass sie durch die Maßnahmen zur Gehölzentfernung nicht tangiert werden.

14.1.4 Kontrolle von Gartenhütten und Höhlenbäumen

Vom Abriss betroffene Gebäude und Gartenhütten sind vor den Abrissarbeiten durch die ÖBB auf Fledermausbesatz und Gebäudebrüter zu kontrollieren. Bei Besatz sind die Arbeiten bis zum Ausflug zu verschieben.

Höhlenbäume sind vor der Rodung auf Besatz durch Fledermäuse zu kontrollieren. Wenn die Höhlungen nicht besetzt sind, sind die Zugänge zu verstopfen, um eine Ansiedlung und damit Gefährdung von Individuen zu verhindern. Die Rodung hat zeitnah zur Kontrolle zu erfolgen.

**14.2 Maßnahmen zum Schutz von Fauna und Flora**

14.2.1 Durchgrünung

Zur Förderung einheimischer Insekten u.a. als Erhaltungsmaßnahme zur Biodiversität bzw. als Nahrungsgrundlage für andere Tiere sind öffentliche Grünflächen abzüglich ihrer befestigten Flächen wie Wege, Zufahrten, Aufenthaltsbereiche, Spielplatzanlagen und Freizeiteinrichtungen mit standortgerechten Blühgehölzen und Blühsträuchern auszustatten.

14.2.2 Verbot Schottergärten

Zum Schutz der ökologischen Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts sowie zur Verbesserung des örtlichen Kleinklimas sind Freiflächen im Bereich privater Baugrundstücke - außer im Traufbereich der Gebäude bis max. 0,5 m Breite - unversiegelt zu belassen, gärtnerisch anzulegen und dauerhaft zu erhalten. Wasserdichte oder nicht durchwurzelbare Materialien (Folie, Vlies) sind nur zur Anlage von permanent mit Wasser gefüllten Gartenteichen zulässig. Großflächig mit Steinen, Kies, Schotter oder sonstigen vergleichbaren losen Materialschüttungen bedeckte Flächen, in welcher diese (Steine, Kies, Schotter oder sonstige vergleichbare lose Materialschüttungen) das hauptsächliche Gestaltungsmittel sind und Pflanzen nicht oder nur in geringer Zahl vorkommen (Schottergärten), sind unzulässig.

14.2.3 Ausgleich von Höhlenbäumen und Brutstandorten von Höhlenbrütern mit Nistkästen

Für den Verlust von 7 Höhlenbäumen hat ein Ausgleich durch Nistkästen im Umfang 3:1 für Brutvögel und 2:1 für Fledermäuse zu erfolgen (Kastentypen gemäß Artenschutzgutachten).

Insgesamt sind 21 Nistkästen für Vögel unterschiedlicher Kastentypen aufzuhängen. In der Grünfläche P1 sind mindestens 5 Nistkästen für Vögel aufzuhängen. In jeder Grünfläche P2 und P3 sind mindestens 2 unterschiedliche Nistkastentypen sowie in den Grünflächen P4 insgesamt mindestens 10 unterschiedliche Kastentypen für Vögel anzubringen. Die Halbhöhlennistkästen sind

so anzubringen, dass sie geschützt vor Prädatoren (z.B. Haustieren) hängen. Für alle weiteren Vogelnistkästen sind nur solche mit integriertem Marderschutz zu organisieren und aufzuhängen.

Für Fledermäuse sind insgesamt 10 Flachkästen, 2 Kästen mit Eignung für Vögel und Fledermäuse und 2 Ganzjahresquartiere im Geltungsbereich anzubringen. In der Grünfläche P1 sind mindestens 4 Flachkästen, 2 Kästen mit Eignung für Vögel und Fledermäuse und 2 Ganzjahresquartiere aufzuhängen. In jeder Grünfläche P2 und P3 ist mindestens 1 Flachkasten und in den Grünflächen P4 sind insgesamt mindestens 3 Flachkästen für Fledermäuse anzubringen.

#### 14.2.4 Umweltverträgliche Straßenbeleuchtung

Überall, wo Straßenbeleuchtung vorgesehen ist, sind Leuchtmittel mit geringer UV- und Blauemission anzuwenden. Hierfür sind Natriumdampf-Niederdrucklampen oder amberfarbene LEDs mit max. 3.000 Kelvin zu installieren. Das Licht darf nur nach unten fallen und sich nicht kugelförmig von der Leuchtquelle zu den Seiten nach oben hin ausbreiten. Deshalb muss das Leuchtgehäuse die Lichtquelle komplett nach oben und den Seiten abschirmen.

### 14.3 Maßnahmen zum Artenschutz - Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen CEF

Anlage von Feldlerchenhabitaten (Planzeichnung Teil B – Ausgleichsfläche CEF)

Zum Ausgleich des Verlustes von zwei Feldlerchenhabitaten ist eine CEF-Maßnahme einzurichten. Hierzu sind zwei Blühstreifen mit angrenzendem Brachestreifen auf einer Flächengröße von jeweils 0,1 ha auf folgenden Flurstücken anzulegen:

Gemarkung Seligenstadt: Flur 16, Flurstück 71 tlw., 72 tlw., 73 tlw. (ca. 1.000m<sup>2</sup>)

Gemarkung Seligenstadt: Flur 8, Flurstück 262 tlw. (ca. 1.000m<sup>2</sup>)

Die CEF-Fläche ist über 5 Jahre mit einem Feldlerchenmonitoring zu kontrollieren. Eine detaillierte Ausarbeitung zum Monitoring ist dem Anhang des Artenschutzgutachtens zu entnehmen.

Für den Blühstreifen mit angrenzendem Brachestreifen ist ausschließlich gebietsheimisches Saatgut zu verwenden. Die Bewirtschaftung der CEF-Fläche ist vertraglich zu sichern. Die Anforderungen zur Errichtung des Blühstreifens mit angrenzendem Brachestreifen sind der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung zu entnehmen.

### 14.4 Maßnahmenflächen (M1)

Teilbereiche des nördlichen an den Gleisen gelegenen Kleingartens (Maßnahmenfläche M1) sind aufgrund ihrer hohen ökologischen Wertigkeit und der bedeutenden Funktion als Lebensraum für Vögel und Fledermäuse in ihrem Bestand zu erhalten.

Die Maßnahmenfläche M1 ist wie folgt zu extensivem Grünland mit Obstbäumen und standortgerechten, heimischen Gehölzinseln zu entwickeln:

Eine Entfernung von Aufbauten, Beeteinfassungen und Flächenbefestigungen sowie eine anschließende Bodenlockerung hat zu erfolgen. Entsiegelte, vegetationslose Flächen sind durch Einsaat mit gebietseigenem Saatgut als Wiesenflächen zu entwickeln. Heimische Gehölze sowie Kulturobstbäume sind zu erhalten. Nicht heimische Gehölze sind zu entfernen. Es sind mindestens zwei Gehölzinseln mit je 5-8 m Durchmesser bzw. Breite durch Ergänzung bestehender bzw. Neupflanzung heimischer Gehölze (mit autochthonem Pflanzgut aus überwiegend Sträuchern, Anteil Hochstämme 10 %) herzustellen. Neben den Gehölzinseln ist der Rest der Maßnahmenfläche M1 als extensive (max. 2-schürig) Wiese mit einzelnen Obstgehölzen (Neupflanzung Wild- oder Kulturobst als Hochstamm) zu erhalten bzw. zu entwickeln. Der Gehölzflächenanteil soll insgesamt mind. 30 % und max. 40 % betragen.

### 14.5 Begrünung von Tiefgaragen

Tiefgaragen und andere bauliche Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche, die nicht durch oberirdische bauliche Anlagen überdeckt sind, sind mit einer Vegetationstragschicht von mind. 0,8 m Stärke, im Bereich von Baumpflanzungen von mind. 1,0 m Stärke zu überdecken und dauerhaft zu begrünen.

#### **14.6 Dachbegrünung**

Flachdächer und flach geneigte Dächer mit einem Dachneigungswinkel bis zu 10° und ab einer Mindestgröße von 10 m<sup>2</sup> sind extensiv als Gras-Staudendach zu begrünen und dauerhaft zu erhalten. Mindestens 60 % der Dachflächen sind extensiv zu begrünen. Die Vegetationsschicht muss eine Mächtigkeit von mindestens 10 cm aufweisen. Fenster, Be- und Entlüftungsöffnungen und technische Ein- und Aufbauten und deren Zuwegungen sowie Dachöffnungen sind hiervon ausgenommen. Diese Ausnahme gilt nicht für Solaranlagen.

#### **14.7 Befestigte Freiflächen**

Stellplätze, Wege, Zufahrten und sonstige befestigte Grundstücksfreiflächen sind in wasser-durchlässiger Bauweise herzustellen.

#### **14.8 Verwertung und Bewirtschaftung von Niederschlagswasser (§ 9 Abs. 1 Nr. 16 und Nr. 20 i. V. m. § 37 Abs. 4 HWG i. V. m. § 55 Abs. 2 WHG)**

Die Niederschlagsabflüsse von den privaten befestigten Flächen sowie Dachflächen sind zu sammeln und zu verwerten, sofern wasserwirtschaftliche und gesundheitliche Belange nicht entgegenstehen. Überschüssiges Regenwasser kann in den öffentlichen Regenwasserkanal eingeleitet werden.

#### **15. Geh-, Fahr- und Leitungsrechte (GFL) (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)**

Die in der Planzeichnung mit „GFL“ gekennzeichnete Fläche ist mit einem Geh- und Fahrrecht zugunsten der Anlieger und Ver- und Entsorgungsträger sowie mit einem Leitungsrecht zugunsten der Ver- und Entsorgungsträger zu belasten.

#### **16. Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundesimmissionsschutzgesetzes (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)**

##### **16.1 Festsetzungen zum Schutz vor Verkehrslärm**

###### **16.1.1 Aktiver Schallschutz**

Gemäß Planeintrag ist entlang der Bahnstrecke eine Lärmschutzwand mit einer Länge von l = 239,5 m und einer Höhe von h = 3,0 m zu errichten.

###### **16.1.2 Passiver Schallschutz**

Innerhalb der mit dem jeweiligen maßgeblichen Außenlärmpegel gekennzeichneten Flächen sind bei der Neuerrichtung von Gebäuden zum Schutz vor Außenlärm die Außenbauteile schutzbedürftiger Räume so auszuführen, dass die Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen nach der DIN 4109-1 „Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen“ vom Januar 2018 (Bezugsquelle: Beuth Verlag GmbH, Berlin) eingehalten werden.

Die Anforderungen an die gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße  $R_{w,ges}$  der Außenbauteile von schutzbedürftigen Räumen ergibt sich aus den zugeordneten maßgeblichen Außenlärmpegeln nach DIN 4109-1 vom Januar 2018 unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten entsprechend Gleichung 6 DIN 4109-1 vom Januar 2018 wie folgt:

$$R_{w,ges} = L_a - K_{Raumart}$$

Dabei ist:

$K_{\text{Raumart}} = 25 \text{ dB}$  für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien;

$K_{\text{Raumart}} = 30 \text{ dB}$  für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungs- räume in Beherbergungs- stätten, Unterrichtsräume und Ähnliches;

$K_{\text{Raumart}} = 35 \text{ dB}$  für Büroräume und Ähnliches;

$L_a$  der maßgebliche Außenlärmpegel

Mindestens einzuhalten sind:

$R'w_{\text{,ges}} = 35 \text{ dB}$  für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien

$R'w_{\text{,ges}} = 30 \text{ dB}$  für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungs- stätten, Unterrichtsräume, Büroräume und Ähnliches.

Die erforderlichen gesamten bewerteten Bau-Schalldämmmaße  $R'w_{\text{,ges}}$  sind in Abhängigkeit vom Verhältnis der vom Raum aus gesehenen gesamten Außenfläche eines Raumes  $S_s$  zur Grundfläche des Raumes  $S_G$  nach DIN 4109-2:2018-01 Gleichung (32) mit dem Korrekturwert  $K_{AL}$  nach Gleichung (33) zu korrigieren.

Die Einhaltung der Anforderungen ist im Rahmen des bauordnungsrechtlichen Antragsverfahrens nach DIN 4109-2:2018-01 („Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen“ (Bezugsquelle Beuth Verlag GmbH, Berlin) nachzuweisen.

Es können Ausnahmen von den Festsetzungen zugelassen werden, soweit nachgewiesen wird, dass – insbesondere an den Lärmquellen abgewandten Gebäudeteilen – geringere Außenlärm- pegel  $L_a$  vorliegen.

#### 16.1.3 Einbau schallgedämmter Lüftungselemente

Entlang Fassaden, die in der Planzeichnung der mit „SM 4“ bezeichneten Linie zugewandt sind, sind für in der Nacht zum Schlafen genutzte Räume ab einem Außengeräuschpegel von 50 dB(A) der Einbau schallgedämmter Lüftungseinrichtungen (Schalldämmlüfter oder gleichwertig) erforderlich.

### 16.2 Festsetzungen zum Schutz gegen Gewerbelärm

Im Bebauungsplan werden zur planungsrechtlichen Umsetzung der Schallschutzkonzeption des schalltechnischen Gutachtens Festsetzungen zum Schutz gegen Gewerbelärm getroffen.

#### 16.2.1 Orientierung der zu öffnenden Fenster von Aufenthaltsräumen

Auf der in der Planzeichnung mit „SM 1“ bezeichneten Fläche sind an Fassaden, die der in der Planzeichnung mit „SM 2“ bezeichneten Linie zugewandt sind, die Errichtung und die Änderung von Aufenthaltsräumen nur dann zulässig, wenn diese Aufenthaltsräume an diesen Fassaden keine zu öffnenden Fenster haben.

Wird im Zuge der Erstellung der bautechnischen Nachweise nach § 68 HBO unter Berücksichtigung der Schallausbreitungsverhältnisse zum Zeitpunkt der Genehmigung der Nachweis erbracht, dass an den betroffenen Fassaden durch bauliche Schallschutzmaßnahmen, wie z.B. teilfestverglaste Loggien oder Balkone, vorgehängte Glasfassaden oder Prallscheiben, der Beurteilungspegel des Gewerbelärms (berechnet nach TA Lärm) am Tag den Wert von 55 dB(A) und in der Nacht den Wert von 40 dB(A) nicht überschreitet, sind dort zu öffnende Fenster von Aufenthaltsräumen zulässig.

#### 16.2.2 Orientierung von Außenwohnbereichen

Auf der in der Planzeichnung mit „SM 1“ bezeichneten Fläche sind an Fassaden, die der in der Planzeichnung mit „SM 3“ bezeichneten Linie zugewandt sind, keine Terrassen, offene Balkone und offene Loggien zulässig.

Wird im Zuge der Erstellung der bautechnischen Nachweise nach § 68 HBO unter Berücksichtigung der Schallausbreitungsverhältnisse zum Zeitpunkt der Genehmigung der Nachweis erbracht, dass in der Mitte des Außenwohnbereichs in 2 m Höhe durch bauliche Schallschutzmaßnahmen, wie z.B. teilfestverglaste Balkon und Loggien, der Beurteilungspegel des Gewerbelärms (berechnet nach TA Lärm) am Tag den Wert von 55 dB(A) nicht überschreitet, sind dort Außenwohnbereiche zulässig.

## **17. Flächen zum Anpflanzen und zum Erhalt von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB)**

### **17.1 Grundstücksfreiflächen**

Mindestens 80 % der gemäß Grundflächenzahl (§ 19 BauNVO) nicht bebaubaren Grundstücksfläche sind als Grünfläche anzulegen und zu unterhalten. Begrünte Tiefgaragen sind hierauf anzurechnen.

Mindestens 25 % der gärtnerisch anzulegenden Fläche ist mit standortheimischen Gehölzen zu bepflanzen. Das umfasst Bäume und Sträucher gemäß Pflanzempfehlungsliste sowie Bäume gemäß "16.2.2 Anzupflanzende Bäume auf privaten Grundstücken".

### **17.2 Anzupflanzende Bäume**

#### **17.2.1 Anzupflanzende Bäume im öffentlichen Raum**

Die in der Planzeichnung festgesetzten Bäume in den öffentlichen Verkehrsflächen sind gemäß Pflanzempfehlungsliste anzupflanzen und dauerhaft zu erhalten. Bei Abgang müssen entsprechende Ersatzanpflanzungen vorgenommen werden.

Die zeichnerisch festgesetzten Bäume können von ihrem festgesetzten Standort abweichen. Die Nettogrundfläche der Baumscheibe muss mindestens 8 m<sup>2</sup> betragen. Alle Baumscheiben sind mit mindestens 12 m<sup>3</sup> Baums substrat herzustellen.

Bäume sind je Straßenzug in einer Baumart zu pflanzen.

#### **17.2.2 Anzupflanzende Bäume auf privaten Grundstücken**

Auf den Grundstücken sind je volle 100 qm nicht überbauter Grundstücksfreifläche mindestens ein Baum II. Ordnung mit einem Stammumfang von 18-20 cm gemäß Pflanzempfehlungsliste unter Verwendung von geeignetem, nährstoffreichem und gut durchlüftetem Bodensubstrat zu pflanzen und zu erhalten. Hiervon ausgenommen ist das Baugebiet WA 2.

Notwendige Baumpflanzungen aufgrund anderer Festsetzungen oder Satzungen sind auf die Anzahl der anzupflanzenden Bäume anzurechnen.

#### Baugebiet WA 2

Je Grundstück oder Wohneinheit sind mindestens ein Baum II. Ordnung gemäß Pflanzempfehlungsliste unter Verwendung von geeignetem, nährstoffreichem und gut durchlüftetem Bodensubstrat zu pflanzen und zu erhalten.

### **17.3 Erhaltung von Einzelbäumen**

Die in der Planzeichnung als zu erhaltend festgesetzten Einzelbäume sind dauerhaft zu erhalten und bei Beschädigung oder Erkrankung durch geeignete Maßnahmen zu behandeln. Ausgefallener Bewuchs ist durch gleichartige Neupflanzungen zu ersetzen.

## 17.4 Flächen zum Anpflanzen

### 17.4.1 Maßnahmenflächen für straßenbegleitende Begrünung (PF1, PF2)

Die Flächen der Maßnahmenfläche PF1 und PF2 sind mit Bäumen und Sträuchern zu begrünen oder als blütenreiche Wiesensäume mit entsprechender Artenmischung (mind. 30 % Blumen und Kräuter) anzulegen. Die Errichtung von Rigolen ist zulässig.

Innerhalb der Flächen PF1 und PF2 sind die zeichnerisch festgesetzten Bäume gemäß Planeintrag anzupflanzen. Die zeichnerisch festgesetzten Bäume können von ihrem festgesetzten Standort abweichen.

Die Bäume sind auf die Standorte der Straßenbäume sowie ihrer Art und Größe abzustimmen. Es ist ausschließlich folgende Baumarten zulässig: Fraxinus ornus 'Louisa Lady' – Blumeneiche, Acer campestre und Sorten – Feldahorn, Gleditsia triacanthos 'Skyline' - Dornenlose Gleditschie

Innerhalb der Flächen PF1 und PF2 sind Einfahrten und Zugänge von je max. 6 m Durchfahrtsbreite zulässig.

### 17.4.2 Baugebiet WA 7 (Ortsrandeingrünung PF3)

Die als Ortsrandeingrünung festgesetzte Fläche PF3 ist auf 5 m Breite als frei wachsende Hecke anzulegen. Es sind heimische, standortgerechte Sträucher mit Arten der Pflanzenempfehlungsliste in drei gegeneinander versetzten Reihen anzupflanzen. Der Pflanzabstand soll 1,5 m nicht überschreiten. Je 50 m<sup>2</sup> der festgesetzten Fläche auf den jeweiligen Grundstücken ist ein Baum II. Ordnung mit einem Stammumfang von mind. 18-20 cm zu pflanzen. Die anzupflanzenden Gehölze sind der Pflanzenempfehlungsliste zu entnehmen. Die Hecke ist dauerhaft zu erhalten.“

Die zu pflanzenden Bäume gemäß Planzeichnung können von ihrem zeichnerisch festgesetzten Standort abweichen.

### 17.4.3 Maßnahmenfläche für die Versickerung (P5)

Die Öffentliche Grünfläche (P5) – Zweckbestimmung Versickerungsfläche ist mit einer Wiesenansaat mit geeigneter Sickerrasenmischung einzusäen und randlich mit Sträuchern, 60-100 cm, gemäß Pflanzempfehlungsliste in das Ortsbild einzubinden.

**B AUFNAHME VON AUF LANDESRECHT BERUHENDEN REGELUNGEN IN DEN BEBAUUNGSPLAN  
(§ 9 Abs. 4 Baugesetzbuch (BauGB) i. V. m. § 91 Abs. 3 Hessische Bauordnung (HBO))**

**1 Gestaltung der baulichen Anlagen  
(§ 91 Abs. 1 Nr. 1 HBO)**

**1.1 Dachformen**

Es ist ausschließlich die Errichtung von Satteldächern (SD) mit einer Neigung von 30-40° oder von Flachdächern (FD) mit einer Neigung von höchstens 10° zulässig. Die beiden Dachneigungen bei Satteldächern sind gleich auszugestalten. Die Flachdächer sind zu begrünen (ziehe Ziff. I Nr. 14.6).

Abweichende Dachformen für untergeordnete Bauteile sind zulässig.

Baugebiet WA 1 – WA 7

Die festgesetzte zulässige Dachform ist der Planzeichnung zu entnehmen.

**1.2 Dachgestaltung**

Für die Dacheindeckung von Satteldächern (SD) sind ausschließlich graue und ziegelrote Dachsteine mit einem Reflektionsgrad kleiner als 50 % zulässig.

Dachgauben sind zulässig bis zu 1/3 der Gebäudelänge der darunter liegenden Wand.

**1.3 Fassaden**

1.3.1 Als Fassadenfarben sind grelle Farben in Anlehnung an z.B. RAL-Farben Nr. 1003 Signalgelb, RAL-Farbe Nr. 2010 Signalorange, RAL-Farbe 3001 Signalrot, RAL-Farbe Nr. 4008 Signalviolett, RAL-Farbe Nr. 5005 Signalblau, RAL-Farbe Nr. 6032 Signalgrün unzulässig.

1.3.2 Hausgruppen und Doppelhaushälften sind in Bezug auf Material und Farbgebung aufeinander abzustimmen und in Bezug auf Bauflucht, Gebäudehöhe, Dachform und Dachneigung deckungsgleich zu errichten.

**2 Standflächen für Abfallbehältnisse, Einfriedungen und Terrassentrennwände  
(§ 91 Abs. 1 Nr. 3 HBO)**

**2.1 Standflächen für Abfallbehältnisse**

Abfallsammelanlagen sind einzuhausen oder einzugrünen oder im Gebäude zu integrieren.

**2.2 Einfriedungen und Hecken**

Hecken dürfen im Mittel eine Höhe von bis zu max. 2,0 m über Gehwegkante aufweisen. Offene Zäune sind bis zu einer Höhe von max. 1,5 m zulässig, Sockelmauern können bis zu einer Höhe von 0,5 m errichtet werden. Pfeiler zur Gliederung von Einfriedungen sind zulässig und dürfen bis zu einer Höhe von max. 1,5 m errichtet werden.

Geschlossene, blickdichte Einfriedungen wie Holzzaunelemente, Lattenzäune und Mauern sind unzulässig. Einfriedungen aus Kunststoffen oder ähnlichen Materialien sowie Stabgitterzäune mit Kunststoffgeflecht sind unzulässig.

Bei offenen Einfriedungen und Hecken ist ein 0,1 m hoher Streifen über dem Boden für die Tierwelt offen zu halten.

Straßenseitige Einfriedungen von Hausgruppen und Doppelhäusern sind in ihrer Gestaltung aufeinander abzustimmen.

### Baugebiet WA 7

Die Errichtung von Einfriedungen innerhalb der festgesetzten Flächen zur Ortsrandeingrünung (PF3) ist nur in einer offenen, luft- und lichtdurchlässigen Bauweise (bspw. Stabgitter oder Maschendrahtzäune) zulässig.

### **2.3 Terrassentrennwände**

Terrassenabtrennungen von Hausgruppen und Doppelhäusern dürfen eine Höhe von 2,0 m und die Tiefe der Terrasse nicht überschreiten.

Bei Hausgruppen sind Terrassentrennwände in ihrer Gestaltung aufeinander abzustimmen.

### **3 Ausstattung und Gestaltung der Stellplätze für Kraftfahrzeuge (§ 91 Abs. 1 Nr. 4 HBO)**

Entlang öffentlicher Straßenverkehrsflächen sind Carports ohne Seitenwände zu errichten.

### **4 Begrünung von baulichen Anlagen (§ 91 Abs. 1 Nr. 5 HBO)**

#### Lärmschutzwand

Die Lärmschutzwand ist ausschließlich auf der bahnabgewandten Seite zu begrünen.

### **5 Werbeanlagen (§ 91 Abs. 1 Nr. 7 HBO)**

Werbeanlagen sind mit Ausnahme von WA 3\* und WA 4\* nur an der Stätte ihrer Leistung im erdgeschossigen Bereich bis zu einer Ansichtsfläche von 1,0 m<sup>2</sup> zulässig.

#### Baugebiet WA 1 – WA 7

Unzulässig sind Werbeanlagen:

- in Form von Blitzlichtern,
- im Wechsel oder in Stufen ein- und ausschaltbare Leuchten,
- als laufende Schriftbänder,
- als projizierende Lichtbilder,
- als spiegelunterlegte Schilder,
- freistehende Werbeanlagen oder Werbeanlagen auf oder über Dach sowie
- im Bereich verglaste Gebäudeteile.

### **6 Stellplatzsatzung der Stadt Seligenstadt**

Es gilt die jeweils aktuelle rechtskräftige Satzung der Stadt Seligenstadt über die Herstellung von Stellplätzen und Garagen sowie Abstellplätzen für Fahrräder – Stellplatzsatzung, soweit im Folgenden keine anderslautenden Regelungen getroffen werden.

## **C HINWEISE**

### **1 Bodendenkmäler**

Nach aktuellem Kenntnisstand befinden sich in weiten Bereichen des B-Plan-Gebiets Bodendenkmäler nach § 2 Abs. 2 HDSchG, die erst nach Rechtskraft durch ein archäologisches Gutachten (geomagnetische Prospektion) in Quantität und Qualität überprüft werden.

Auf der Grundlage dieses Gutachtens und einer ergänzenden Überprüfung durch Suchschnitte findet eine Abgrenzung der Bodendenkmäler statt, die im Nachgang durch eine archäologische Untersuchung vor einer Umsetzung der Überbauung untersucht werden. Der konkrete Umfang der Untersuchung wird durch eine denkmalrechtliche Genehmigung nach § 18 Abs. 1 HDSchG geregelt. Die Kosten der Untersuchung und Dokumentation gehen zu Lasten des Veranlassers (§ 18 Abs. 5 HDSchG).

Bodendenkmäler wie Mauern, Steinsetzungen, Bodenverfärbungen und Fundgegenstände, z. B. Scherben, Steingeräte, Skelettreste, sind nach § 21 Hessisches Denkmalschutzgesetz (HDSchG) unverzüglich dem Landesamt für Denkmalpflege Hessen, hessenArchäologie oder der Unteren Denkmalschutzbehörde zu melden. Funde und Fundstelle sind in unverändertem Zustand zu erhalten und in geeigneter Weise bis zu einer Entscheidung zu schützen (§ 21 Abs. 3 HDSchG).

### **2 Besondere artenschutzrechtliche Hinweise**

Die Artenschutzbestimmungen der §§ 19 und 44 BNatSchG sind zu beachten. Im Geltungsbereich dieses Bebauungsplans treten geschützte Tierarten auf, die den besonderen artenschutzrechtlichen Bestimmungen des § 44 BNatSchG unterliegen (europäische Brutvögel insbesondere Feldlerche als Bodenbrüter, Fledermäuse). Um das Eintreten von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen zu vermeiden, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Auf den Umweltbericht und den artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (Gabrielle Ditter – Büro für Landschafts- und Gewässerökologie (2021)) wird verwiesen.

#### Rodungs- und Abrissarbeiten, Baufeldfreimachung

Rodungen und Fällungen von Gehölzbeständen sowie der Abriss von Gebäuden und Gartenhütten dürfen nur außerhalb der Brut- und Reproduktionszeit in der Zeit vom 1. Oktober bis zum 28./29. Februar vorgenommen werden, um die Vernichtung, Beschädigung oder Gefährdung besonders und streng geschützter Tierarten im Sinne des § 7 BNatSchG zu vermeiden.

Vor Beginn von Rodungs- und Abbrucharbeiten sind vorhandene Höhlenbäume und abzureißende Gebäude/Hütten auf Fledermausbesatz und Gebäudebrüter zu kontrollieren.

Außerhalb des oben genannten Zeitraumes dürfen Rodungsmaßnahmen und Abriss von Gebäuden nur nach einer artenschutzrechtlichen Beurteilung erfolgen, wenn artenschutzrechtliche Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG ausgeschlossen werden können. Eine Freigabe durch eine fachkundige, ökologische Baubegleitung und die Untere Naturschutzbehörde ist einzuholen.

In diesem Bebauungsplan sind aufgrund bekannter Vorkommen von bodenbrütenden Vögeln (Feldlerche) vor Beginn der Baufeldfreimachung vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF) und artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen durchzuführen. Zwischen dem 1. März und dem 30. September ist die Baufeldfreimachung (Abschieben von Vegetationsdecke bzw. Boden) nur möglich, wenn keine aktiven Brutvorkommen von Bodenbrütern nachgewiesen werden. Entsprechende Vermeidungs- und Vergrämnungsmaßnahmen sowie Begehung und Freigabe der

Flächen sind durch eine fachkundige ökologische Baubegleitung vorzunehmen. Die erforderlichen artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahmen für Bodenbrüter (CEF) müssen zum Beginn der Brutsaison vor Baubeginn voll funktionsfähig sein.

Angrenzend an das Plangebiet wurden streng geschützte Reptilien (Zauneidechsen) nachgewiesen. Ein Einwandern der Tiere in das Baufeld ist durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden.

Werden Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG berührt, ist eine Befreiung nach § 67 BNatSchG bei der zuständigen Naturschutzbehörde zu beantragen.

#### Sonstige Maßnahmen zum Artenschutz

Baugruben bis 2 m<sup>2</sup> sind mit Holzplatten abzudecken, wenn an ihnen keine Arbeiten stattfinden, um Kleintiere (z.B. Zauneidechsen) nicht zu gefährden. Baugruben, die größer als 2 m<sup>2</sup> sind, sind mit Ausstiegshilfen (z.B. Holzleisten oder Seile) für hineingefallene Tiere zu versehen. Zur Vermeidung von Individualverlusten bei Kleintieren sind alle Löcher, die bei (Probe-) Bohrungen im Plangebiet entstehen, unverzüglich durch geeignete Substrate zu verschließen.

Zur Steigerung und der Förderung der heimischen Fauna wird empfohlen, auf jedem Grundstück (z.B. Wohnhaus, Garage, Nebenanlage) einen Höhlen- oder Halbhöhlennistplatz zu installieren.

Alle festgesetzten Pflanz- und Begrünungsvorgaben sind spätestens in der dem Baubeginn auf dem Grundstück folgenden Vegetationsperiode auszuführen.

Zur Verhinderung von Vogelschlag an spiegelnden Gebäudefronten sollte für alle spiegelnden Gebäudeteile die Durchsichtigkeit durch Verwendung transluzenter Materialien oder flächiges Aufbringen von Markierungen (Punktraster, Streifen) reduziert werden. Zur Verringerung der Spiegelwirkung sollte eine Verglasung mit Außenreflexionsgrad von maximal 15 % verwendet werden.

Gemäß § 40 Abs. 4 Satz 4 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) bedarf das Ausbringen von Pflanzen gebietsfremder Arten in der freien Natur einer Ausnahmegenehmigung der zuständigen Naturschutzbehörde.

### **3 Regenwasserversickerung**

Das Niederschlagswasser soll von demjenigen, bei dem es anfällt, verwertet werden (z. B. zur Gartenbewässerung oder Brauchwassernutzung), soweit nicht wasserwirtschaftliche und/oder gesundheitliche Belange entgegenstehen. Niederschlagswasser soll darüber hinaus im geeigneten Falle ortsnah versickert oder verrieselt werden, soweit dem weder wasserrechtliche, sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften, noch wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen (§ 55 Abs. 2 Satz 1 WHG). Bei der Versickerung des Niederschlagswassers sind das Arbeitsblatt DWA-A 138 „Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser“ sowie das Merkblatt DWA-M 153 „Handlungsempfehlungen zu Umgang mit Regenwasser“ zu beachten. Bauwerksabdichtung/Bauwerksschutz.

Zur Vermeidung von Setzrissschäden bzw. Vernässungsschäden sind die Grundwasserflurabstände zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Kellergeschosse zum Schutz vor drückendem Wasser wasserdicht auszubilden. Der Flurabstand zum Grundwasserleiter beträgt 4-5 m. Dieser Sachverhalt ist bei den weiteren Planungen zu berücksichtigen.

### **4 Vorsorgender Bodenschutz**

Der Oberboden (Mutterboden) ist gemäß § 202 BauGB in Verbindung mit DIN 18915 bei Errichtung oder Änderung von baulichen Anlagen in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung zu schützen. Er ist vorrangig im Plangebiet zu sichern, zur Wiederverwendung zu lagern und später wieder einzubauen. Auf die Vorgaben und Normen zum vorsorgenden Bodenschutz wird verwiesen (Bundesbodenschutzverordnung, DIN 18915, DIN 19731, DIN 19639).

Des Weiteren sind Lagerung oder Einmischung von Fremdmaterial und Bauabfällen auf den Bodendepots sowie Staunässe im Untergrund des Bodendepots, z.B. Mulden zu vermeiden. Auf eine gute Entwässerung der Bodendepots, z.B. durch steile Trapezform mit Neigung von mindestens 4 % ist zu achten. Folgende Schütthöhen sind zu beachten: Oberbodendepot maximal 2 Meter (DIN 19731), Unterbodendepot max. 4 Meter. Eine Befahrung des Depots, v.a. mit Radfahrzeugen (Lastkraftwagen, Radlader) sind zu vermeiden. Auf eine lockere Schüttung der Bodendepots und ein Aufschütten in trockenem Zustand ist zu achten.

Zur Überwachung der bodenschutzrechtlichen Belange im Rahmen der Erschließung des Plangebiets (inkl. Entsiegelungsmaßnahmen der alten Gärtnerei und Baufeldfreimachung) ist eine bodenkundliche Baubegleitung durch eine fachkundige Person mit bodenkundlichem Sachverstand sicherzustellen.

Bei den Bauarbeiten ist die erforderliche Sorgfalt beim Umgang mit wassergefährdenden Betriebsmitteln anzuwenden, damit schädliche Veränderungen des Bodens nicht zu besorgen sind. Auf die Pflichten gemäß § 5 Abs. 1 Wasserhaushaltsgesetz und § 4 Abs. 1 Bundes-Bodenschutzgesetz wird verwiesen. Der Austritt von wassergefährdenden Stoffen ins Freie ist unverzüglich dem Kreisausschuss des Kreises Offenbach, Fachdienst Umwelt, Wasser- und Bodenschutzbehörde, Werner-Hilpert-Straße 1, 63128 Dietzenbach bzw. der Polizei zu melden.

## **5 Nachsorgender Bodenschutz**

Bei allen Baumaßnahmen, die einen Eingriff in den Boden erfordern, ist 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.

Sofern der Einbau von aufbereiteten mineralischen Abfällen (mineralische Ersatzbaustoffe, aufbereiteter Bauschutt) oder grundstücksfremdem Bodenmaterial vorgesehen ist, ist dies dem Kreisausschuss des Kreises Offenbach, Fachdienst Umwelt, Wasser- und Bodenschutzbehörde, Werner-Hilpert-Straße 1, 63128 Dietzenbach, rechtzeitig mindestens vier Wochen vorab mitzuteilen, so dass hier geprüft werden kann, ob die geplante Verwertung den wasser- und bodenschutzrechtlichen Anforderungen entspricht.

Bei der Bestimmung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden wird davon ausgegangen, dass Bodenmaterial am Eingriffsort wiederverwendet werden kann. Dabei ist unbedingt auf die Schadstofffreiheit des wiederzuverwendenden Bodens zu achten. Aktuell gültige Gesetze und Normen sind zu beachten. Die während der Erdarbeiten vorgefundenen organoleptischen auffälligen Böden sind zu separieren und fachgerecht zu entsorgen.

## **6 Schutzvorkehrungen im Umfeld von Bahnanlagen**

### Abstimmung bei Baumaßnahmen

Alle Baumaßnahmen entlang der Bahnstrecke müssen mit der DB Netz AG abgestimmt werden. Sollten Bauanträge im vereinfachten Baugenehmigungsverfahren geprüft werden, ist der Bauherr darauf hinzuweisen, dass eine Abstimmung mit der DB Netz AG erfolgen muss.

Die DB Netz AG weist darauf hin, dass ein privates Bauvorhaben nur genehmigt werden kann, wenn es neben den Vorschriften des allgemeinen (Landes-) Baurechts auch sonstige öffentliche Vorschriften (z.B. solche des Eisenbahnrechts) einhält und die öffentliche Sicherheit - eben auch die des Eisenbahnverkehrs - nicht gefährdet wird.

Die späteren Anträge auf Baugenehmigung für den Geltungsbereich sind der Deutsche Bahn AG • DB Immobilien • auf jeden Fall zur Stellungnahme vorzulegen. Die Deutsche Bahn AG behält sich weitere Bedingungen und Auflagen vor.

#### Planung von Lichtzeichen und Beleuchtungsanlagen

Bei Planung von Lichtzeichen und Beleuchtungsanlagen (z.B. Baustellenbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung, Leuchtwerbung aller Art etc.) in der Nähe der Gleise oder von Bahnübergängen etc. hat der Bauherr sicherzustellen, dass Blendungen der Triebfahrzeugführer ausgeschlossen sind und Verfälschungen, Überdeckungen und Vortäuschungen von Signalbildern nicht vorkommen.

#### Einfriedungen

Der Bauherr ist angehalten, das Grundstück im Interesse der öffentlichen Sicherheit und auch im Interesse der Sicherheit der auf seinem Grundstück verkehrenden Personen und Fahrzeuge derart einzufrieden, dass ein gewolltes oder ungewolltes Betreten und Befahren von Bahngelände oder sonstiges Hineingelangen in den Gefahrenbereich der Bahnanlagen verhindert wird.

Die Einfriedungen zur Bahneigentumsgrenze hin sind so zu verankern, dass sie nicht umgeworfen werden können (Sturm, Vandalismus usw.). Ggf. ist eine Bahnerdung gemäß VDE-Richtlinien vorzusehen. Die Einfriedung ist vom Bauherrn bzw. seinen Rechtsnachfolgern laufend instand zu halten und ggf. zu erneuern. Die anfallenden Kosten gehen zu Lasten des Bauherrn bzw. seiner Rechtsnachfolger.

#### Immissionen

Durch den Eisenbahnbetrieb und die Erhaltung der Bahnanlagen entstehen Emissionen (insbesondere Luft- und Körperschall, Abgase, Funkenflug, Abriebe z.B. durch Bremsstäube, elektrische Beeinflussungen durch magnetische Felder etc.), die zu Immissionen an benachbarter Bebauung führen können. In unmittelbarer Nähe einer elektrifizierten Bahnstrecke oder von Bahnstromleitungen ist mit der Beeinflussung von Monitoren, medizinischen Untersuchungsgeräten und anderen auf magnetische Felder empfindlichen Geräten zu rechnen. Es obliegt dem Bauherrn, für entsprechende Schutzvorkehrungen zu sorgen. Gegen die aus dem Eisenbahnbetrieb ausgehenden Emissionen sind erforderlichenfalls Schutzmaßnahmen vorzusehen bzw. vorzunehmen.

#### Haftungspflicht des Planungsträgers / Bauherrn

Für Schäden, die der Deutschen Bahn AG aus der Baumaßnahme entstehen, haftet der Planungsträger/ Bauherr. Das gilt auch, wenn sich erst in Zukunft negative Einwirkungen auf die Bahnstrecke ergeben. Entsprechende Änderungsmaßnahmen sind dann auf Kosten des Vorhabenträgers bzw. dessen Rechtsnachfolger zu veranlassen.

### **7 Rückbau von Bauwerken**

Bei einem vollständigen Rückbau von Bauwerken und versiegelten oder verdichteten Flächen (insbesondere im Bereich der Gärtnerei) ist der Untergrund zu lockern und Oberboden (in Mächtigkeit variierbar) aufzubringen.

### **8 Schutz vor Lärmimmissionen bei stationären Geräten**

Luftwärmepumpen, Klimaanlage, Lüftungsgeräte, Mini-Blockheizkraftwerke und vergleichbare Anlagen sind in Abhängigkeit ihrer Schallleistung einschließlich eines Zuschlags von 6 dB(A) für Ton- und Informationshaltigkeit (TI-Zuschlag) so zu errichten und zu betreiben, dass die Immissionsrichtwerte von schützenswerten Daueraufenthaltsräumen nach DIN 4109 der Nachbarbebauung im Misch-, allg. bzw. reinen Wohngebieten einzuhalten sind (siehe „Leitfaden für die Verbesserung des Schutzes gegen Lärm bei stationären Geräten“ vom Länderausschuss Immissionschutz, 28.08.2013; Tabelle 1: Erforderliche Abstände abhängig von der Baugebietsnutzung).

Eine Reduzierung des Abstandes kann zugelassen werden, wenn durch Sachverständigengutachten der Nachweis erbracht werden kann, dass unter Beachtung der Vorbelastung durch die lärmemittierende Anlage (z. B. Luftwärmepumpe, Klimaanlage) die Immissionsrichtwerte der TA-Lärm im Einwirkungsbereich eingehalten werden können.

Stationäre Anlage, wie z.B. Luftwärmepumpen, Klimageräte usw., dürfen keine ton- und/oder impulshaltigen oder tieffrequente Geräusche erzeugen.

## **9 Bauwerksabdichtung / Bauwerksschutz**

Zur Vermeidung von Setzrissschäden bzw. Vernässungsschäden sind die Grundwasserflurabstände zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Kellergeschosse zum Schutz vor drückendem Wasser wasserdicht auszubilden.

Der Flurabstand zum Grundwasserleiter beträgt 4-5 m. Dieser Sachverhalt ist bei den weiteren Planungen zu berücksichtigen.

## **10 Kampfmittel**

Das Plangebiet liegt am Rande eines Bombenabwurfgebiets. Daher ist grundsätzlich mit dem Vorhandensein von Kampfmitteln zu rechnen. Bei allen Flächen ist eine systematische Überprüfung (Sondieren auf Kampfmittel) vor Beginn der geplanten Abbrucharbeiten, Bauarbeiten und Baugrunduntersuchungen 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.

**D PFLANZLISTE**

Alle angepflanzten Bäume und Gehölze sind dauerhaft zu unterhalten und bei Abgang zu ersetzen. Bei Baumpflanzungen muss die durchwurzelbare Vegetationstragschicht entsprechend den Anforderungen der „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2: Standortvorbereitung für Neupflanzungen, Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweise und Substrate“ der „Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL)“ von 2010 mindestens 12 m³ umfassen.

Empfohlene Pflanzqualitäten für Bäume und Sträucher:

Bäume: mind. 3 x verpflanzt m. B.; Stammumfang mind. 16/18 cm im Bereich der Grundstücksfreiflächen; Stammumfang ansonsten mind. 18/20 cm; Bäume als Hochstamm

Sträucher: mind. 2 x verpflanzt, Höhe mind. 60 - 100 cm

Bei der Standortwahl von Gehölzpflanzungen ist u.a. die Lage von Tiefgaragen zu berücksichtigen.

Das hessische Nachbarrecht in der jeweils gültigen Fassung ist bei der Auswahl und Anordnung der Gehölze zu beachten.

**Bäume**

1	Kleinkronige Bäume für Straßenräume, Parkplätze	
	Acer campestre „Elsrijk“	Feldahorn „Elsrijk“
	Acer plat. „Columnare“	Säulenförmiger Spitzahorn
	Crataegus lavalley „Carrierei“	Apfeldorn
	Fraxinus ornus „Louisa Lady“	Blumenesche
	Pyrus calleryana „Chanticleer“	Stadtbirne
	Sorbus aria „Magnifica“	Mehlbeere „Magnifica“
	Sorbus intermedia „Brouwers“	Schwedische Mehlbeere „Brouwers“
	Ulmus-Hybride „New Horizon“	Schmalkronige Stadtulme

2	Großkronige Straßenbäume	
	Acer campestre und Sorten	Feldahorn
	Acer platanoides „Cleveland“	Kegelförmiger Spitzahorn
	Acer platanoides „Emerald Queen“	Spitzahorn
	Corylus colurna	Baumhasel
	Fraxinus excelsior „Diversifolia“	Einblättrige Esche
	Fraxinus exc. „Westhof’s Glorie“	Nichtfruchtende Straßenesche
	Fraxinus ornus	Blumenesche
	Gleditsia triacanthos „Skyline“	Dornenlose Gleditschie
	Tilia cordata „Rancho“	Amerikanische Stadtlinde
	Tilia cordata „Erecta“	Dichtkronige Winterlinde
	Tilia cordata „Roelvo“	Winterlinde, Stadtlinde
	Tilia tomentosa „Brabant“	Brabanter Silberlinde

3	Bäume 1. Ordnung für Grundstücksfrei- und Grünflächen, hochwüchsig	
	Acer platanoides	Spitzahorn
	Fagus sylvatica	Rotbuche
	Quercus robur	Stieleiche/Säuleneiche
	Quercus petraea	Traubeneiche
	Tilia cordata	Winter-Linde

4	Bäume 2. Ordnung für Grundstücksfrei- und Grünflächen, mittelwüchsig	
	Acer campestre	Feldahorn
	Carpinus betulus	Hainbuche
	Sorbus aria	Mehlbeere
	Sorbus torminalis	Elsbeere

5	Bäume 3. Ordnung für Grundstücksfrei- und Grünflächen, kleinwüchsig	
	Amelanchier lamarckii	Kupferfelsenbirne
	Cornus mas	Kornelkirsche
	Malus sylvestris	Holzapfel
	Pyrus communis	Holzbirne
	Sorbus aucuparia	Eberesche

6	Obsthochstämme in lokaltypischen Sorten sowie Wildobstarten für Grundstücksfrei- und Grünflächen und für Ausgleichsmaßnahme A1, Kronenansatz mindestens 1,80 m Höhe	
		Apfel in Sorten
		Birne in Sorten
		Zwetschge in Sorten
	Malus sylvestris	Holzapfel
	Prunus spinosa	Schlehdorn

### Sträucher

7	Generell verwendbare Sträucher	
	Amelanchier ovalis	Felsenbirne
	Carpinus betulus	Hainbuche
	Cornus mas	Kornelkirsche
	Cornus sanguinea	Roter Hartriegel
	Corylus avellana	Haselnuss
	Crataegus monogyna	Eingrifflicher Weißdorn

	Euonymus europaea	Pfaffenhütchen (nicht bei Spielflächen)
	Lonicera xylosteum	Heckenkirsche (nicht bei Spielflächen)
	Prunus spinosa	Schlehdorn
	Rhamnus catharticus	Echter Kreuzdorn (nicht bei Spielflächen)
	Ribes alpinum	Alpen-Johannisbeere
	Rosa canina	Hundsrose
	Rosa glauca	Hechtrose
	Salix ciranea	Grauweide
	Salix purpurea	Purpurweide
	Sambucus nigra	Holunder
	Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball

### Kletterpflanzen

8	Kletterpflanzen für Lärmschutz- wand		
	Clematis in Arten und Sorten	Waldrebe	schlingend
	Hedera helix	Efeu	klimmend
	Hydrangea petiolaris	Kletter-Hortensie	klimmend
	Parthenocissus tricuspid. „Veichii“	Wilder Wein	klimmend