Textliche Festsetzungen

Als rechtliche Grundlage werden das Baugesetzbuch (BauGB), die Baunutzungsverordnung (BauNVO 1990), die Planzeichenverordnung (PlanzV), die Hessische Bauordnung (HBO) und die Hessische Gemeindeordnung (HGO) in der zum Zeitpunkt der Bekanntmachung aktuellen Fassung herangezogen.

Es wird darauf hingewiesen, dass bei Baugesuche auf außerbaulliche Regelungen, wie z. B. DIN-Normen, diese nachfolgend nach Inhalt und Datum benannt werden. Es wurden folgende DIN-Normen verwendet:

DIN 4109-1, Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen", Juli 2016,
DIN 4109-2, Schallschutz im Hochbau- Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen", Juli 2016,
DIN 45691, Geräuschkontingentierung", Dezember 2006,
DIN 19731, „Bodenbeschaffenheit – Verwertung von Bodenmaterial", Mai 1998,
DIN 18915, „Vegetationstechnik im Landschaftsbau Bodenarbeiten", August 2002.
Alle DIN-Normen sind über die Beuth-Verlag, Berlin (als Trochtergesellschaft des Deutschen Instituts für Normung e.V.) zu beziehen. Die Regelungen können bei der Stadtverwaltung der Stadt Lorsch, Stadthaus, 2. OG (Bau- und Umweltamt), Zimmer 203-207, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 64653 Lorsch eingesehen werden.

Die nachfolgend aufgeführten Festsetzungen sind hinsichtlich ihres Geltungsbereiches deckungsgleich mit dem im Bebauungsplan Nr. 57 „Schön Klinik Lorsch" in Lorsch zeichnerisch dargestellten Geltungsbereich. Die zeichnerischen und sonstigen Festsetzungen werden durch die textlichen Festsetzungen ergänzt.

A Planungsrechtliche Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 BauGB i.V. mit der BauNVO

1. **Art der baulichen Nutzung** gemäß § 9 (1) ff BauGB i.V.m. § 8 und § 11 BauNVO

1.1 Für den Bereich der **Kennziffer 1**:
Die Art der baulichen Nutzung wird gemäß § 11 BauNVO als **sonstiges Sondergebiet (SO)** mit der Zweckbestimmung **„Klinikgebiet"** festgesetzt.

Zulässig sind Einrichtungen der Klinik, der Unterbringung medizinischer Dienstleistung und Versorgung, Ebenso zulässig sind Einrichtungen sowie Räume und Gebäude für freie Berufe des Gesundheitswesens.
Einzelhandel innerhalb des Klinikgebäudes ist mit folgenden Beschränkungen zulässig: Die Verkaufsflächen und die Verkaufsstellen werden auf folgende Sortimente, Größen und Anzahl beschränkt:
- Eine Verkaufsstelle mit medizinischen, orthopädischen Artikeln sowie Sanitätswaren mit einer Verkaufsfläche bis 50 qm.
- Eine Verkaufsstelle mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, Zeitschriften und Zeitungen mit maximal 50 qm.

Weitere Einzelhandelsbetriebe sind unzulässig.

1.2 Für den Bereich der **Kennziffer 2**:
Die Art der baulichen Nutzung wird gemäß § 11 BauNVO als **sonstiges Sondergebiet (SO)** mit der Zweckbestimmung **„Gebiet für gesundheitliche Zwecke"** festgesetzt.

Zulässig sind Anlagen und Nutzungen zur Betreuung von pflegebedürftigen Menschen, Arztehäuser sowie Räume und Gebäude für freie Berufe des Gesundheitswesens.
Ausnahmsweise zulässig sind Büro- und Verwaltungsgebäude sowie Wohnungen für Pflegepersonal, Betriebsleiter und –inhaber.

1.3 Für den Bereich der **Kennziffer 3**:
Die Art der baulichen Nutzung wird gemäß § 8 BauNVO als **eingeschränktes Gewerbegebiet (GEe)** festgesetzt.

Zulässig sind Gewerbebetriebe aller Art, die die Schutzansprüche der gegenüberliegenden Einrichtungen nicht stören. Büro- und Verwaltungsgebäude sowie Betriebsgrundstücke, in denen nicht gewohnt wird. Ausnahmsweise sind gemäß § 13 BauNVO zulässig, Gemäß § 1 (6) BauNVO sind die in § 8 (3) BauNVO aufgeführten Anlagen für genussberechtigte Zwecke (Ziffer 2) allgemein zulässig.
Gemäß § 1 (5) BauNVO sind die in § 8 (2) BauNVO aufgeführten Nutzungen Gewerbebetrieb (in Form von Prostitutionsbetrieben aller Art), Lagerhäuser, Lagerplätze und öffentliche Betriebe (Ziffer 1), Geschäftsbäckerei (Ziffer 2), Tankstellen (Ziffer 3), Anlagen für sportliche Zwecke (Ziffer 4) und folgende Nutzungen sind nicht zulässig:
- Einzelhandelsbetriebe.

Gemäß § 1 (6) BauNVO sind die in § 8 (3) BauNVO aufgeführten Anlagen für kirchliche Zwecke (Ziffer 2) und Vergnügungsstätten (Ziffer 3) nicht zulässig.

Die oben festgesetzten Vorhaben sind dann zulässig, wenn deren Geräusche die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente (LEK) nach DIN 45691 tags (6.00 bis 22.00 Uhr) und nachts (22.00 bis 6.00 Uhr) nicht überschreiten.

Emissionskontingente LEK, k in dB

LEK,Tag [dB(A)]	LEK,Nacht [dB(A)]
44	34

Für die im Plan dargestellten Richtungssektoren A und B erhöhen sich die Emissionskontingente LEK um folgende Zusatzkontingente,

Richtungssektor	Zusatzkontingent L_{EK} [dB(A)]	Zusatzkontingent Nacht [dB(A)]
A	21	16
B	15	10

Der Richtungssektor C erhält keine Zusatzkontingente,

Die Richtungssektoren sind wie folgt definiert:
Bezugspunkt: X= 468234 m Y= 5458745 (UTM 32, Referenzsystem ETRS89)
Richtungssektor A (1661,8°) von Nord = 0° im Uhrzeigersinn,
Richtungssektor B (81,73°) von Nord = 0° im Uhrzeigersinn,
Richtungssektor C (77,1° 188°) von Nord = 0° im Uhrzeigersinn,

Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691 vom Dezember 2006, Abschnitt 5 in Verbindung mit Anhang A4 DIN 45691.
Demnach sind im Rahmen des Baugenehmigungsverfahren für ein Vorhaben, das auf einem Bebauungsgrundstück innerhalb eines nach DIN 45691 kontingentierten Gebiets verwirklicht werden soll, zunächst unter ausschließlicher Berücksichtigung der geometrischen Ausbreitungsdämpfung aus der Abstimmung mit der Lärmart

festgesetzten Emissionskontingenten, der Fläche des Betriebsgrundstücks und der Abstände zu den maßgeblichen Immissionsorten die zulässigen Immissionsanteile des Betriebsgrundstücks an den maßgeblichen Immissionsorten zu berechnen.

Das Vorhaben erfüllt die schalltechnische Festsetzung zur Geräuschkontingentierung im Bebauungsplan, wenn nach TA Lärm unter Berücksichtigung der Schallausbreitungsvorgänge (zum Zustand der Genehmigung) berechnete Beurteilungspegel aller vom Vorhaben ausgehenden Geräusche an allen maßgeblichen Immissionsorten den jeweils bestimmten Immissionsanteil (s.o.) des Betriebsgrundstücks nicht überschreitet. Die Anwendung der Vorschriften und der Berechnungsverfahren nach Abschnitt 5 der DIN 45691 ist zulässig.

2. **Maß der baulichen Nutzung** gemäß § 9 (1) BauGB i.V.m. § 16 BauNVO

Das Maß der baulichen Nutzung wird durch die in der Nutzungsschablone angegebenen Werte für die **GRZ**, die **GFZ** sowie die **BMZ** festgesetzt.

Die **Höhe baulicher Anlagen** gemäß § 16 (2) und § 18 (1) BauNVO wird durch die Angabe der maximal zulässigen Gebäudehöhe (OK) in Form in der Nutzungsschablone angegebenen Werten festgesetzt, für den Bereich der Kennziffer 1 werden die Gesamthöhen gemäß § 16 (3) BauNVO mittels Angabe der Höhen in Planteil unterschieden. Die angegebene Bezugshöhe (+/-0,00 m) ist die NN-Höhe des eingetragenen Messpunktes (MP) mit 89,27 m.
Die Angabe in Meter für die **Oberkante der Gesamthöhe** bezieht sich auf die Hauptdachflächen und wird heuert durch den Schnittpunkt der Verlängerten Außenwand und Oberkante der Dachhaut. Bei Flachdächern ist die Gesamthöhe durch die Oberkante der Attika bis Flachdaches festgelegt.
Gemäß § 16 (6) BauNVO werden untergeordnete Aufbauten über Dach, die die Gesamthöhe überschreiten dürfen (Technikaufbauten i.S. z.B. Oberfläch Fahrstuhlanlage), zugelassen, sofern deren Gesamtfläl eine Fläche von 15 % der Grundfläche der Summe der Gebäudefläche eines Grundstücks nicht überschreitet und die maximal zulässige Gesamthöhe um nicht mehr als 2,00 m überschritten wird.

3. **Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche** gemäß § 9 (1) Nr. 2 BauGB i.V.m. §§ 22 und 23 BauNVO

Die Bauweise ist gemäß § 22 (4) BauNVO als eine von § 22 (1) BauNVO abweichende Bauweise festgesetzt. Es gilt offene Bauweise, abweichend davon sind Baukörper über 50 m zulässig. Die überbaubaren Grundstücksflächen sind gemäß § 23 BauNVO durch Baugrenzen bestimmt.
Stellplätze, Garagen und sonstige Nebenanlagen sind gemäß § 23 (3) BauNVO auf den gesamten Flächen zulässig.

4. **Verkehrsflächen, Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung sowie Anschluss anderer Flächen an die Verkehrsflächen** gemäß § 9 (1) Nr. 11 BauGB

Bereiche ohne Ein- und Ausfahrt sowie Verkehrsflächen mit Zweckbestimmung Fußgänger- und Radwegbereich sowie Wirtschaftsweg sind gemäß § 9 (1) 11 BauGB mittels Planzeichen festgesetzt.

Die Breite der Zufahrten entlang der Straßen Rodensteinring und Dreiligstücken beträgt 6,00 m, die Bordsteinradien (in Fahrbahnbreite ohne Schleppkurven), wobei die Summe aller Zufahrten entlang der Straße Rodensteinring maximal 16 m betragen darf. An den Stellen der zukünftigen Zufahrten ist die öffentliche Grünfläche unterbrochen werden.
Im Rahmen des Bauantrages ist die geplante Einrichtung mit Hessen Mobil vorab abzustimmen. Bei Installation von Zugangs- und Zufahrtsschranken/gattern muss ebenso vorab eine Abstimmung mit Hessen Mobil erfolgen.

5. **Führung von Versorgungsanlagen und -leitungen** gemäß § 9 (1) Nr. 13 BauGB

Die Neuverlrichtung von oberirdischen Leitungen (Freileitungen) zur Versorgung mit elektrischer Energie oder für Zwecke der Telekommunikation ist im gesamten Geltungsbereich unzulässig. Leitungen sind unterirdisch zu verlegen.

6. **Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft** gemäß § 9 (1) Nr. 20 BauGB und § 9 (1) a) BauGB

Innerhalb des Geltungsbereiches sind für die Außenbeleuchtung ausschließlich LED-Leuchten oder Natriumdampf-Niederdrucklampen zur Minderung von Insektenbedingten Lockeffekten und Totalverbeiten bei der lokalen Insektenfauna zulässig.
Befestigte Flächen sind so zu gestalten, dass anfallendes Wasser auf dem Grundstück versickert, Ausnahmsweise können Flächen wasserundurchlässig befestigt und das hier anfallende Oberflächenwasser, nach den Regeln der Technik entsprechender Vorbehandlung, in den Entwässerungsanlagel eingeleitet werden, wenn eine Versickerung technisch nicht möglich oder zumutbar ist.
Anfallendes, nicht schädlich verunreinigtes Niederschlagswasser ist im Sinne des § 57 Abs. 4 HWG innerhalb der privaten Grundstücke zu verwerten, wenn wasserrechtliche und gesundheitliche Belange nicht entgegenstehen, bei der Verwendung von Niederschlagswasser sind die Vorgaben der Trinkwasserverordnung zu beachten.
Hinweis: Sollte ein Zisternensystem zum Einsatz kommen, ist dieses aufbrbsicher herzustellen. Kommen Zisternen mit Überlauf zur Versickerung in Betracht, ist eine wasserschadliche Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Das Material für die Dachflächen ist so zu wählen, dass das Regenwasser nicht nachteilig beeinflusst wird und vor Ort versickert werden kann. Für die Versickerung des anfallenden, nicht behandlungsbedürftigen Niederschlagswassers auf dem Grundstück ist eine wasserschadliche Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Die Einleiserungsstrategie der Stadt Lorsch ist zu beachten.

Zuwanderungsgebieten (Vermeidungsmaßnahme): Zum Schutz der am östlichen Rand des Plangebiets vorkommenden Zauneidechse ist auf der Länge des Baugrundstücks an der Ostseite des Plangeltungsbereichs vor Baubeginn ein mobiler Schutzzaun zu errichten und bis zur Abnahme der Baumaßnahmen zu unterhalten. Ein Eindringen von Zauneidechsen in den Baubereich und deren Tötung/Verletzung ist hierdurch weitgehend ausgeschlossen.
Auf den in der Planzeichnung festgesetzten **Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft** sind folgende Maßnahmen zum Ausgleich des planungsbedingten Eingriffes festgesetzt:

A 1: Die Fläche ist mit einer standortspezifischen Gras- und Kräutermischung unter Verzicht von zertifiziertem Saatgut anzusäen und durch extensive Pflege als Magerrasen zu entwickeln. Durch gezielte Pflegemaßnahmen ist eine Verbuschung der Fläche ist einmal pro Jahr (Septembert) zu mähen und das Mähgut ist abzutransportieren. Die Maßnahmen sind in Abstimmung mit der Unteren

Naturschutzbehörde herzustellen und zu pflegen. Die Funktionsfähigkeit im Hinblick auf das Entwicklungsziel ist dauerhaft zu sichern. Die dafür erforderlichen Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen sind durchzuführen.
E 1: Zum Ausgleich wird entlang des nördlich des Geltungsbereichs kompensierbarer Eingriffe wird eine externe Fläche für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft gemäß § 9 (1) Nr. 20 BauGB im Bereich der Gemarkung. Lorsch Flur 25, Flurstück 11 mit einer Größe von ca. 7.551 qm ausgewiesen. Diese Fläche wird gemäß § 9 (1) BauGB als Teilgutbetrag/anrech des Bebauungsplanes festgesetzt.

7. **Zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen sowie Schutz vor oder zur Vermeidung oder Minderung von schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes** gemäß § 9 (1) Nr. 24 BauGB

7.1 **Zum Schutz vor Außenlärm** sind für Aufenthaltsräume von schutzbedürftigen Räumen die Anforderungen der Luftschalldämmung nach DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau", Ausgabe Juli 2016 einzuhalten. Nach außenliegenden Aufenthaltsräume schutzbedürftigen Räumen sind so auszuführen, dass sie die folgenden resultierenden Schalldämm-Maße aufweisen:

Lärmpegelbereich	erforderliches resultierendes Schalldämm-Maß R'w res. des Außenbauteils in dB
	Bettenräume in Krankenanstalten	Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und ähnliches	Büroräume und ähnliches
I	35	30	30
III	40	35	30
IV	45	40	35

Auszug aus Tabelle 7 der DIN 4109-1 „Schallschutz im Hochbau", November 1989, Tabelle 8 (Hrsg.: DIN Deutsches Institut für Normung e.V.).

Die erforderlichen Schalldämm-Maße sind in Abhängigkeit vom Verhältnis der gesamten Außenfläche eines Raums zur Grundfläche des Raums nach Gleichung (33) der DIN 4109-1 „Schallschutz im Hochbau", zu korrigieren. In Räumen, die überwiegend zum Schlafen genutzt werden und in schutzbedürftigen Räumen mit ausreichender Belüftung ist durch den Einbau von Lüftungseinrichtungen für ausreichende Belüftung zu sorgen, soweit die Räume nicht über andere ausreichend öffenbare Fenster verfügen, die diesen Anforderungen genügen.
Es können Ausnahmen von den getroffenen Festsetzungen zugelassen werden, soweit nachgewiesen wird, dass – insbesondere an gegenüber den Lärmquellen abgewandten oder den Lärmquellen abgewandten Gebäudeseiten – geringere Schalldämm-Maße erforderlich sind.
Der Nachweis der Einhaltung der Festsetzungen ist im Rahmen der Baugenehmigung zu führen.

7.2 **Schutz vor Sportanlagenlärmeinwirkungen**
In den Sondergebieten und an den nach Norden, Süden und Westen orientierten Gebäudeseiten von Krankenanstalten, Sanatorien und Pflegeanstalten bis zu einem Abstand von weniger als 25 m vom äußeren Rand der Bahnen der Sportanlagen (in Fahrbahnmitte ohne Schleppkurven), wobei die Summe aller Zufahrten entlang der Straße Rodensteinring maximal 16 m betragen darf. An den Stellen der zukünftigen Zufahrten ist die öffentliche Grünfläche unterbrochen werden.
Im Rahmen des Bauantrages ist die geplante Einrichtung mit Hessen Mobil vorab abzustimmen. Bei Installation von Zugangs- und Zufahrtsschranken/gattern muss ebenso vorab eine Abstimmung mit Hessen Mobil erfolgen.

5. **Führung von Versorgungsanlagen und -leitungen** gemäß § 9 (1) Nr. 13 BauGB

Die Neuverlrichtung von oberirdischen Leitungen (Freileitungen) zur Versorgung mit elektrischer Energie oder für Zwecke der Telekommunikation ist im gesamten Geltungsbereich unzulässig. Leitungen sind unterirdisch zu verlegen.

6. **Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft** gemäß § 9 (1) Nr. 20 BauGB und § 9 (1) a) BauGB

Innerhalb des Geltungsbereiches sind für die Außenbeleuchtung ausschließlich LED-Leuchten oder Natriumdampf-Niederdrucklampen zur Minderung von Insektenbedingten Lockeffekten und Totalverbeiten bei der lokalen Insektenfauna zulässig.
Befestigte Flächen sind so zu gestalten, dass anfallendes Wasser auf dem Grundstück versickert, Ausnahmsweise können Flächen wasserundurchlässig befestigt und das hier anfallende Oberflächenwasser, nach den Regeln der Technik entsprechender Vorbehandlung, in den Entwässerungsanlagel eingeleitet werden, wenn eine Versickerung technisch nicht möglich oder zumutbar ist.
Anfallendes, nicht schädlich verunreinigtes Niederschlagswasser ist im Sinne des § 57 Abs. 4 HWG innerhalb der privaten Grundstücke zu verwerten, wenn wasserrechtliche und gesundheitliche Belange nicht entgegenstehen, bei der Verwendung von Niederschlagswasser sind die Vorgaben der Trinkwasserverordnung zu beachten.
Hinweis: Sollte ein Zisternensystem zum Einsatz kommen, ist dieses auftrbsicher herzustellen. Kommen Zisternen mit Überlauf zur Versickerung in Betracht, ist eine wasserschadliche Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Das Material für die Dachflächen ist so zu wählen, dass das Regenwasser nicht nachteilig beeinflusst wird und vor Ort versickert werden kann. Für die Versickerung des anfallenden, nicht behandlungsbedürftigen Niederschlagswassers auf dem Grundstück ist eine wasserschadliche Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde einzuholen.
Die Einleiserungsstrategie der Stadt Lorsch ist zu beachten.

Zuwanderungsbarrieren (Vermeidungsmaßnahme): Zum Schutz der am östlichen Rand des Plangebiets vorkommenden Zauneidechse ist auf der Länge des Baugrundstücks an der Ostseite des Plangeltungsbereichs vor Baubeginn ein mobiler Schutzzaun zu errichten und bis zur Abnahme der Baumaßnahmen zu unterhalten. Ein Eindringen von Zauneidechsen in den Baubereich und deren Tötung/Verletzung ist hierdurch weitgehend ausgeschlossen.
Auf den in der Planzeichnung festgesetzten **Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft** sind folgende Maßnahmen zum Ausgleich des planungsbedingten Eingriffes festgesetzt:

A 1: Die Fläche ist mit einer standortspezifischen Gras- und Kräutermischung unter Verzicht von zertifiziertem Saatgut anzusäen und durch extensive Pflege als Magerrasen zu entwickeln. Durch gezielte Pflegemaßnahmen ist eine Verbuschung der Fläche ist einmal pro Jahr (Septembert) zu mähen und das Mähgut ist abzutransportieren. Die Maßnahmen sind in Abstimmung mit der Unteren

an den festgesetzten Standorten ist jeweils ein einheimischer, standortgerechter Baum der Wuchsklasse II gemäß Pflanzliste zu pflanzen. Von den Standorten der zeichnerisch als anzupflanzenden Bäume kann um bis zu 10 m abgewichen werden, Im Bereich einer Zufahrt kann die Baumpflanzung entfallen.
Von den auf dem Grundstück festgesetzten Baumpflanzungen können Zur Ortsrandeingrünung im Norden hat entsprechend der zeichnerisch festgesetzten Breite eine Heckenpflanzung zu erfolgen.
Innerhalb der Baugebietsfläche ist je angefangene 500 m² Grundstücksfläche mindestens ein Baum der Pflanzliste anzupflanzen. Baumpflanzungen im Bereich der Stellplätze sind gemäß der aktuellen Stellplatzsatzung der Stadt Lorsch auszuführen.
Die Anpflanzungen sind spätestens in der auf die Fertigstellung der baulichen Neuplanungen zu erstellen.
Die zeichnerisch festgesetzten Maßnahmen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern/ Hecken sowie Bestandsgehölze sind auf die textlich festgesetzten Anpflanzungsmaßnahmen anzurechnen.
Die Artenauswahl für alle Pflanzungen (Bäume, Hecken) ist entsprechend der nachfolgend aufgeführten Pflanzlisten zu treffen.

Pflanzlisten

Liste 1: Bäume, Wuchsklasse I
(Hochstamm, 3xv., mit Ballen, Stammumfang mindestens 16-18 cm)

Botanischer Name	Deutscher Name	Botanischer Name	Deutscher Name
Acer platanoides	Spitzahorn	Quercus robur	Stieleiche
Acer pseudoplatanus	Bergahorn	Tilia cordata	Winterlinde
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	Tilia platyphyllos	Sommerlinde
Prunus avium	Vogelkirsche		

Liste 2: Bäume, Wuchsklasse II, Sträucher
(Hochstamm, 3xv., mit Ballen, Stammumfang mindestens 14 – 16 cm)

Botanischer Name	Deutscher Name	Botanischer Name	Deutscher Name
Acer campestre	Feldahorn	Sorbus aucuparia	Vogelbeere
Alnus glutinosa	Schwarzerle	Salix aurita	Ohr-Weide
Betula pendula	Hängebirke	Salix caprea	Salweide
Carpinus betulus	Hainbuche	Sorbus aria	Mehlbeere
Prunus cerasus	Sauerkirsche		

Liste 3: Sträucher (2 x versetzter Strauch, mindestens 4 Triebe, mindestens 60 - 100 cm, Pflanzabstand maximal 1,5 m)

Botanischer Name	Deutscher Name	Botanischer Name	Deutscher Name
Amelanchier canadensis	Felsenbirne	Rhamnus catharticus	Kreuzdorn
Amelanchier ovalis	Gew. Felsenbirne	Rosa canina	Hundsrose
Berberis vulgaris	Berberitze	Rosa rubiginosa	Essigrose
Corylus avellana	Haselnuss	Rosa gallica	Essigrose
Cornus mas	Kornelkirsche	Salix purpurea	Purpurweide
Cornus sanguinea	Roter Hartriegel	Rosa tomentosa	Filzrose
Crataegus spp.	Weißdorn	Rosa rubiginosa	Weinrose
Euonymus europaeus	Gew. Pfaffenhütchen	Rosa corymbifera	Buschrose
Lonicera regia	Sche. Heckenkirsche	Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Potentilla fruticosa	Fünffingerstrauch	Spirea salicifolia	Weidenblt. Spierstrauch
Prunus spinosa	Schlehe	Ulmus minor	Feld-Ulme

dese umgehend der zuständigen Behörde, dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Arbeitsschutz und Umwelt Darmstadt, Dezernat IV/Dez 41.5, Brodeschutz, Hölzelstein, Darüber hinaus ist ein Fachgutachter in Altlastenfragen hinzuzuziehen.

5. **Verwendung regenerativer Energien**

Zur Vermeidung von schädlichen Umwelteinwirkungen (Reduzierung klimarelevanter Emissionen) sowie zur rationellen Verwendung von Energie wird der Einsatz regenerativer Energiesformen (z.B. Erdwärme, Solar oder Photovoltaikanlagen etc.) empfohlen. In diesem Zusammenhang wird im Besonderen empfohlen, bei der Errichtung von Gebäuden die hierfür erforderlichen Maßnahmen, insbesondere für den Einsatz von Photovoltaik, zu treffen. Die Optimierung der Energieeffizienz und eine nachhaltige Klimaversorgung werden empfohlen, auf das BUND/Günstiggel „Energie sparendes Krankenhaus" (www.energiesparendes-krankenhaus.de) wird verwiesen. Ebenso wird auf die Broschüre „Energieeinsparverordnung (Energieeinsparverordnung (EnEV) und das Erneuerbare-Energiem-Wärmegesetz (EEWärmeG) verwiesen. Zur Nutzung von Erdwärme ist eine Bohrbefreiungszone einzuhalten. Bohrungen erfordern eine wasserrechtliche Erlaubnis. Einzelheiten sind mit der zuständigen Wasserbehörde des Kreises Bergstraße abzustimmen.

6. **Artenschutz**

6.1 Bei der Umsetzung des Bebauungsplanes oder auch bei Abriss-. Umbau oder Sanierungsarbeiten sind die artenschutzrechtlichen Störungs- und Zugriffsverbote des Bundesnaturschutzgesetzes (§ 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG) zu beachten. Dies gilt unabhängig davon, ob die Maßnahmen baugenehmigungspflichtig sind oder nicht. Sofern die artenschutzrechtlichen Vorgaben die nachweisen Arten (z. B. Fledermäuse, europäische Vogelarten) getötet bzw. erheblich gestört oder deren Lebensstätten beschädigt oder zerstört werden, kann es sich um einen Verstoß gegen die artenschutzrechtlichen Verbote handeln. Verstöße gegen die artenschutzrechtlichen Verbote können neben Bußgeld- bzw. Strafvorschriften (§§ 69 und 71a BNatSchG).

6.2 Der Einbau von geeigneten Niststeinen (Spezialsteine) zur Förderung höhlenbrütender Vogelarten in die oberen Hauswandbereiche der Neubauten wird empfohlen.

6.3 Magensseschäfte: Eine Überfahrung der Magensseschäfte für die Bewirtschaftung des Waldes ist auszuschließen möglich (auf Bohrposchutz und Besondrehheiten ist zu achten), Dabei ist darauf zu achten, dass Zufahrten sorgfältig gewählt werden und deren Anzahl auf das Minimum reduziert wird. Es ist nicht ausreichend, die vorgesehene Fläche des Magensseszs zu fräsen, so dass Wurzeln der benachbarten Waldbestände nicht gefährdet sind.

7. **Freiflächenplan**

Zum Ausvorhaben ist ein Freiflächenplan (siehe auch Bauvorlagenerlass) einzureichen, in dem die das jeweilige Vorhaben betreffenden grünordnerischen Festsetzungen zeichnerisch, sowie artenschutzrechtlich erforderlichen Maßnahmen übernommen und konkretisiert werden. Der Freiflächenplan ist zeitnah umzusetzen.

8. **Erdbebengefährdung**

Die Stadt Lorsch liegt in der Erdbebenzone 1, Der Bemessungswert der Bodenbeschleunigung beträgt a gr = 0,4 mm/s², Untergrundklasse ist S und Baugrundklasse mit mächtiger Sedimentfüllung) anzugehen. Entsprechende bauliche Maßnahmen zum Schutz gegen Grundwasseraufbau vorzusehen. Zur Berücksichtigung der lokalen Boden- und Grundwasserverhältnisse wird die Erstellung eines vorhabenbezogenen Gutachtens dringend empfohlen.

9. **Kampfmittel**

Das Gebiet gilt als kampfmittelfrei, Sollte dennoch im Zuge von Bauarbeiten ein kampfmittelverdächtiger Gegenstand gefunden werden, ist der Kampfmittelräumdienst unverzüglich zu benachrichtigen.

10. **Sicherung des Oberbodens**

Zur Verminderung der baubedingten Wirkungen auf das Schutzgut Boden hat eine fachgerechte Sicherung und eine sinnvolle Verwendung des abgetragenen Oberbodens unter Beachtung der DIN 18915 und DIN 19731 zu erfolgen. Die DIN 19731 und 18915 finden Anwendung.

11. **Dachbegrünung**

Es wird empfohlen, Flachdächer und schwach geneigte Dachflächen zu begrünen.

12. **Vogelkollisionsschutz**

Es wird empfohlen, eine vogelfreundliche Glasgestaltung gemäß der BUND-Broschüre „Vogelfreundliches Bauen mit Glas und Licht" zu berücksichtigen.

B Bauordnungsrechtliche Festsetzungen nach § 81 (1HBO) i.V.m. § 9 Abs. 4 BauGB

1. **Äußere Gestaltung baulicher Anlagen** gemäß § 81 (1) Nr. 1 HBO

Zulässig sind folgende Dachformen: Flachdach, Pultdach, Satteldach
Zulässige Dachneigung: 0° – 15°, Dachgauben sind nicht zulässig.
Von geschlossenen Fassadenflächen darf keine Beschränkung auf die Umwelt ausgehen. Dies gilt nicht für Glasflächen.
Das möglliche oberste Geschoss (unterhalb der maximalen Gebäudehöhe von 15,50 m, oberhalb von 12 m Gebäudehöhe*) ist optisch deutlich - z.B. durch Farbwahl, Materialwahl, Fassadengliederung – von der darunter liegenden Geschossen abzusetzen.
Bei einer Gebäudehöhe von 70 m und mehr müssen Gebäude durch Variation der Gebäudeteile gegeneinander eine gestalterische Zäsur erhalten. Die Versätze sind mindestens einmal je vollendeten 70 Meter vorzusehen, müssen eine Versatztiefe von mind. 3 m aufweisen und dürfen mindestens 5 m breit sein. Es ist festgestellt, ob es sich bei den Versätzen um sich vertikale oder horizontale Gliederungen der betreffenden Gebäudeteile handelt. Diese betreffen hierbei die Fassaden, die unmittelbar entlang des Starkenburgrings erbaut werden.

Legende gemäß PlanzV

Art der baulichen Nutzung

- (1) Sonstiges Sondergebiet "Klinikgebiet" (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- (2) Sonstiges Sondergebiet "Gebiet für gesundheitliche Zwecke" (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- Eingeschränktes Gewerbegebiet (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- Lärmemissionskontingent (LEK) in Kennziffer 3 gem. schalltechn. Unters.
- Abgrenzung LEK
- A Kennziffer Richtungssektor für Zusatzkontingent zum LEK

Baugrenzen

- Baugrenze (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)

Verkehrsflächen

- Straßenverkehrsflächen (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- Fußgänger- und Radwegbereich
- Wirtschaftsweg
- Haltestelle Bus
- Bereich ohne Ein- und Ausfahrt (1.5 Vollg. I.V. 1) BauGB)

Hauptversorgungs- und Hauptabwasserleitungen

- unterirdisch (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)

Grünflächen

- öffentlich (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- privat (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)

Flächen mit Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft

- Anpflanzen: Hecken (1.5 Vollg. I.V. 25 Straußl.)
- Anpflanzen: Sträucher (1.5 Vollg. I.V. 25 Straußl.)
- Erhaltung: Bäume (1.5 Vollg. I.V. 25 Straußl.)
- Erhaltung: Sträucher (1.5 Vollg. I.V. 25 Straußl.)

Sonstige Planzeichen

- Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Bebauungsplanes, Umgrenzung der vermassungspflichtenden Fläche und des Risiko-Überschwemmungsgebietes der Weschnitz
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung des Baugebietes
- Abgrenzung der Höhe baulicher Anlagen innerhalb eines Baugebietes (1.5 Vollg. I.V. + Dachgeschoss als Vollgeschoss)
- Abgrenzung der unterschiedlichen Lärmpegelbereiche

Lärmpegelbereiche gemäß Schalltechnischer Untersuchung:

- III Pegelwert III +/- 60 dB(A)
- IV Pegelwert IV +/- 65 dB(A)
- Abgrenzung Lärmpegelbereiche

Nachrichtliche Darstellung

- Gebäude Bestand
- optionale Straßenanbindung
- Flurstückgrenze mit Flurstücksnummer

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

A 1 Anlage einer Magerrasenfläche

E 1 Anlage einer Magerrasenfläche

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

Flur 13

Flur 19

Ehrlied

Flur 25

Flurstück 11

Flurstück 12

Flurstück 13

Flurstück 14

Flurstück 15

Flurstück 16

Flurstück 17

Flurstück 18

Flurstück 19

Flurstück 20

Flurstück 21

Flurstück 22

Flurstück 23

Flurstück 24

Flurstück 25

Flurstück 26

Flurstück 27

Flurstück 28

Flurstück 29

Flurstück 30

Flurstück 31

Flurstück 32

Flurstück 33

Flurstück 34

Flurstück 35

Flurstück 36

Flurstück 37

Flurstück 38

Flurstück 39

Flurstück 40

Flurstück 41

Flurstück 42

Flurstück 43

Flurstück 44

Flurstück 45

Flurstück 46

Flurstück 47

Flurstück 48

Flurstück 49

Flurstück 50

Flurstück 51

Flurstück 52

Flurstück 53

Flurstück 54

Flurstück 55

Flurstück 56

Flurstück 57

Flurstück 58

Flurstück 59

Flurstück 60

Flurstück 61

Flurstück 62

Flurstück 63

Flurstück 64

Flurstück 65

Flurstück 66

Flurstück 67

Flurstück 68

Flurstück 69

Flurstück 70

Flurstück 71

Flurstück 72

Flurstück 73

Flurstück 74

Flurstück 75

Flurstück 76

Flurstück 77

Flurstück 78

Flurstück 79

Flurstück 80

Flurstück 81

Flurstück 82

Flurstück 83

Flurstück 84

Flurstück 85

Flurstück 86

Flurstück 87

Flurstück 88

Flurstück 89

Flurstück 90

Flurstück 91

Flurstück 92

Flurstück 93

Flurstück 94

Flurstück 95

Flurstück 96

Flurstück 97

Flurstück 98

Flurstück 99

Flurstück 100

Flurstück 101

Flurstück 102

Flurstück 103

Flurstück 104

Flurstück 105

Flurstück 106

Flurstück 107