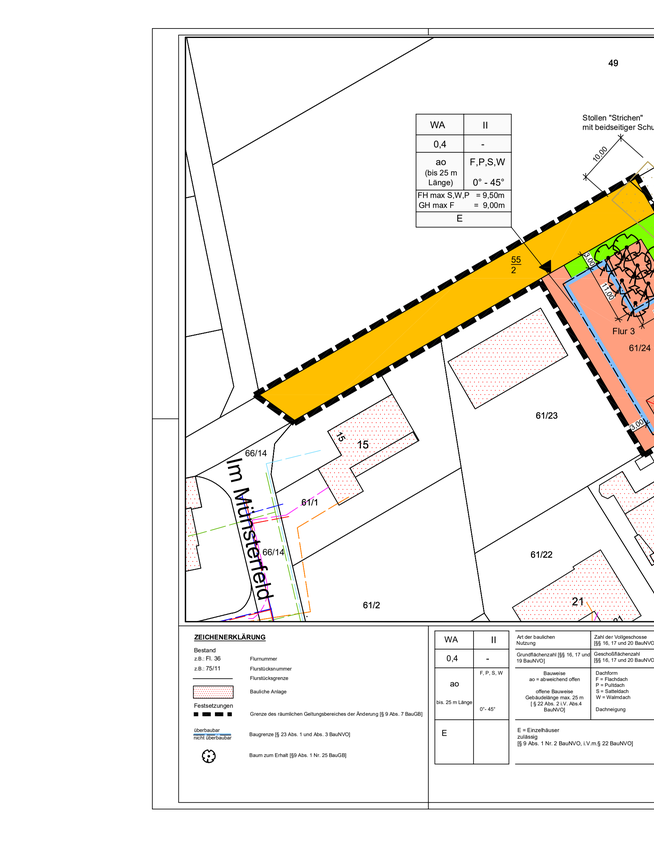

ZEICHENERKLÄRUNG

Bestand z.B.: Fl. 36 z.B.: 75/11	Flurnummer Flurstücksnummer
	Flurstücksgrenze
	Bauliche Anlage
Festsetzungen Ueberbaubare Grundstücksfläche nach Überbauter	Grenze des räumlichen Geltungsbereiches der Änderung [§ 9 Abs. 7 BauGB]
	Baugrenze [§ 23 Abs. 1 und Abs. 3 BauNVO]
	Baum zum Erhalt [§9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB]

WA	II
0,4	-
ao bis 25 m Länge	F, P, S, W 0° - 45°
E	

Art der baulichen Nutzung

Zahl der Vollgeschosse
[§§ 16, 17 und 20 BauNVO]

Geschoßflächenzahl [§§ 16, 17 und 19 BauNVO]

Grundflächenzahl [§§ 16, 17 und 19 BauNVO]

Bauweise
ao = abweichend offen

offene Bauweise
Gebäudelänge max. 25 m
[§ 22 Abs. 2 i.V. Abs.4 BauNVO]

E = Einzelhäuser
zulässig
[§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauNVO, i.V.m.§ 22 BauNVO]

Dachform
F = Flachdach
P = Pultdach
S = Satteldach
W = Walmdach

Dachneigung

Nutzungsschablone

Art der baulichen Nutzung	Maß der baulichen Nutzung			Bauweise	Zulässige Nutzung und Nutzungsbeschränkungen
§ 1 Abs.2 BauNVO	§ 16 BauNVO			§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. § 22 BauNVO	§ 1 Abs. 5 u. 6 BauNVO
	§ 19	§ 20	§ 20		
	Grundflächenzahl	Geschoss-flächenzahl	Zahl der Vollgeschosse		
	GRZ	GFZ	Z		
WA Allgemeines Wohngebiet § 4 BauNVO	0,4	-	II	ao (abweichend-offene Bauweise) Gebäudelängen max. 25 m je Gebäude bei offener Bebauung mit seitlichem Grenzabstand.	**Zulässig:** Nr. 1 § 4 Abs. 2 BauNVO Nr. 1 Wohngebäude Nr. 2 nicht störende Handwerksbetriebe **Ausgeschlossen:** sind die der Versorgung des Gebiets dienenden Läden, Schank- und Speisewirtschaften gem. § 4 Abs. 2 Nr. 2 bis BauNVO sowie Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke gem. § 4 Abs. 2 Nr. 3 BauNVO Die gem. § 4 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen sind insgesamt unzulässig.

Flächendisposition (ca. Angaben)

Gesamtfläche	=	1.806 m²
Bauliche Anlagen davon gem. GRZ 0,4	=	723 m² 289 m²
Freiflächen Zufahrten und Stellplätze max. 145 m² Freifläche min. 289 m²	=	434 m²
Grünfläche PG	=	233 m²
Verkehrsfläche Wirtschaftsweg	=	608 m²
Mit Leitungsrecht zugunsten der Erschließungsträger zu belastende Fläche	=	242 m²

Verkehrsfläche [§ 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB]

Einfahrt [§ 9 (1) Nr. 4, 11 und Abs. 6 BauGB]

Wohngebiet allgemein (WA) [§ 4 BauNVO]

Bauliche Anlage Abriss

Grünfläche [§ 9 Abs.1 Nr.15 BauGB]
hier: Private Grünfläche, Zweckbestimmung: Wohngebäudegrün / Eingrünung

Mit Leitungsrecht zugunsten der Erschließungsträger zu belastende Fläche
[§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB]

Nachrichtliche Übernahme

Schutzzone Bergbau
hier: Stollen "Strichen"

unterirdische Leitung Kanal
unterirdische Leitung Wasser
unterirdische Leitung Gas Syna
unterirdische Leitung Strom Syna
unterirdische Leitung Telekom
unterirdische Leitung Deutsche Glasfaser

Gemeinde Selters, Ortsteil Münster
Bebauungsplan
"Im Münsterfeld II"

A. Planungsrechtliche Festsetzungen gem. § 9 Abs.1 BauGB

1. Art und Maß der baulichen Nutzung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BauGB

2. Höhen der baulichen Anlagen gem. § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i.V. m. § 16 Abs. 2 BauNVO sowie § 18 Abs. 1 BauNVO

Es gelten die nachfolgenden Höhenbeschränkungen zur maximal zulässigen:

- First-/Höhe baulicher Anlagen S, W, P
- Gesamthöhe/Höhe baulicher Anlagen F

FH max. = 9,5 m
GH max. = 9 m

Als maximal zulässige Höhe baulicher Anlagen gilt das Maß von unterem Höhenbezugspunkt bis zum höchsten Punkt der Oberkante des Gesimses bei einem Pult- (P) oder Flachdachgebäude (F), bis zum First bei einem Gebäude mit Satteldach (S) bzw. Walmdach oder daraus resultierenden Dachformen (W).

Unterer Höhenbezugspunkt:
Höhenbezugspunkt für die Bemessung der Höhe baulicher Anlagen ist die Höhenlage des niedrigsten am Gebäude anstehenden natürlichen Geländes.
Die Höhenfestsetzung nimmt Bezug auf die oberste substanzielle Kante einer baulichen Anlage, nicht jedoch auf darüber hinausragende technische Bauteile und untergeordnete Bauteile.

3. Überbaubare Grundstücksfläche gem. § 23 BauNVO

Die überbaubaren Grundstücksflächen sind durch Baugrenzen festgesetzt.

4. Zulässigkeit von baulichen Anlagen gem. § 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i.V.m. § 22 Abs. 2 BauNVO

Es sind Einzelhäuser bis zu einer Gesamtlänge von je max. 25 m zulässig.
Ein Einzelhaus (E) i.S. der Festsetzung ist ein freistehendes, selbstständiges, benutzbares Wohngebäude mit separatem, eigenem Eingang.
Max. zwei Wohneinheiten je Gebäude sind zulässig.

5. Mit Leitungsrechten zu belastende Flächen gem. § 9 Abs. 1 Nr. 21

Die laut Planzeichnung dargestellte Fläche ist zugunsten der Flurstück 61/24 mit Leitungsrechten zu belasten.

6. Stellplätze und Garagen gem. § 12 BauNVO, Nebenanlagen gem. § 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V. m. §§ 14 und 23 BauNVO

Zufahrten, Einfahrtsbögen, Stützmauern, Stellplätze, Garagen und Carports sowie Gartenterrassen und sonstige Gartenanlichtungen wie Gartenhäuser und Trockenmauern etc. sind auch in den nicht überbaubaren Flächen zulässig.
Nebenanlagen gem. § 14 BauNVO sind innerhalb der überbaubaren Fläche insgesamt zulässig.
Garagenzufahrten und Stellplätze sind nicht versickerungsfähige Materialien zu befestigen (Rasengitter, Pflaster mit hohem Fugenanteil). Zufahrten zu Garagen und Stellplätzen dürfen nur so groß angelegt werden, wie es der betriebliche Ablauf erfordert.

7. Festsetzungen für den Geltungsbereich gem. § 9 Abs. 1 Nr. 15, 20 und 25 a. und b. BauGB

7.1 Grundwasserschutzzonen:
Die nicht befestigten oder überbauten Grundstücksflächen sind gärtnerisch oder naturnah, (begrünt, ohne jegliche Bodenversiegelung) anzulegen. Steinschüttungen und Kiesflächen, sowie weitere Gartengestaltungsformen, die weitgehend ohne Vegetation auskommen sind unzulässig.

7.2 Pflanzgebote mit Pflanzbindungen und Pflanzerhaltung einschließlich Maßnahmen zur Entwicklung und Erhaltung:

7.2.1 Es ist 1. Pflanzhaltung eine private Grünfläche PG mit der Zweckbestimmung "Wohngebäudegrün / Eingrünung" anzulegen.

a) Die Fläche ist von Versiegelungen zu mindestens 80 % freizuhalten.
b) Zulässig sind Gartenanlagenformen, wie z. B. Terrassen, Pergolen, Gartenhäuser, Gewächshäuser, Wasserbälle oder die ökologische Lagerung von Brennholz.
c) Auf der Fläche ist je fitz 15 m Grundstücksgrenze mindestens 1 Laubbaum 2. oder 3. Ordnung und 3 Strauchgehölze, Standort innerhalb der Fläche frei wählbar, einzubringen. Der lt. Hess. Nachbarrechtsgesetz vorgeschriebene Grenzabstand von Anpflanzungen ist einzuhalten.
d) Es sind Obstgehölze lt. Pflanzliste zu pflanzen. Zum Erhalt festgesetzt. Die Standorte sind nachträglich aus dem Luftbild übernommen und können in der Örtlichkeit geringfügig abweichen.
e) Die Gehölze sind dauerhaft zu unterhalten, abgängige Gehölze sind gleichartig spätestens im darauffolgenden Jahr auf dem Grundstück selbst nachzupflanzen. Die Standorte der Nachpflanzung dürfen von den aktuellen Standorten geringfügig abweichen.

7.2.2 Auf mindestens 20 % der gesamten Grundstücksfläche sind standortspezifische Gehölze gemäß Pflanzliste zu pflanzen. Es sind Bäume 2. und 3. Ordnung sowie Sträucher (mehrheimischer Laubbaum 2. oder 3. Ordnung oder hochstämmiger Obstbaum) zu pflanzen. Die Ersatzlungsgebote bzw. die Anpflanzungsgebote aus der Festsetzung 7.2.1 sind hierauf anzurechnen.

7.2.3 Zum Erhalt der Vitalität von Gehölzen sind Pflege- oder Rückschnittmaßnahmen im Sommerzeitraum (Mai bis September) unter Beachtung der § 39 BNatSchG und § 44 BNatSchG durchzuführen.

7.3 Artenschutz:
a) Durchgehende Beton- und Mauersockel als Grundstücksentrahmungen sind unzulässig (Fassadenhöhe für Kleinsäuger, Stützmauern bleiben hiervon unberührt). Vorzugsweise sollen transparente Einfriedungen oder Lebendeinfriedungen mit Flurabstand von mind. 10 bis 15 cm hergestellt werden.
b) Je entstehendem neuen Gebäude sind mind. je 2 Quartiermöglichkeiten in Form von Kästen für Fledermäuse oder Nischen für Spatzen in Fassaden oder Dach- und Aufbaus am Gebäude oder in der Freifläche anzubringen.
c) Für alle Glasflächen, auch Fensterverglasung sind entspiegelte Gläser mit einem Reflexionsgrad von max. 10 Prozent einzusetzen.

7.4 Artenverwendungsliste
a) Es ist standortgerechtes Pflanzmaterial zu verwenden. Für den Kreis Limburg-Weilburg sind die Vorkommensgebiete 1 und 2 maßgeblich. Es sind Wild- und Heckenpflanzungen mit folgenden Arten zu bepflanzen:

b)	Es sind für die Bepflanzung, Qualität 2xv, 150 cm, ausgenommen von Obstbäumen, folgende Arten aus folgender Liste auszuwählen, G = Großbaum; M = Mittel; K = Kleinbaum	
Feld-Ahorn	Acer campestre	M
Gemeine Vogelbeere	Sorbus aucuparia	M
Hainbuche	Carpinus betulus	G
Kastanie	Aesculus Sorten	M - G
Kirschpflaume	Prunus cerasifera	K
Kornelkirsche	Cornus mas	K
Mehlbeere	Sorbus aria	K
Schwed.-Felsenbirne	Amelanchier arborea	K
Speierling	Sorbus domestica	G
Traubenkirsche	Prunus padus	G
Wahlnuss	Juglans regia	G
Wildapfel	Malus sylv.	M
Wildbirne	in Sorten, Hochstämme	M

7.5 Maßnahmen zum Schutz zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
Der Boden ist entsprechend der gesetzlichen Vorgaben in getrennten Mieten zu lagern und zu schützen (vgl. LE E Nr. 4). Es Baufeld nicht mehr benötigter Mutterboden ist bei Eignung zur Bodenverbesserung im Bereich geplanter Ackerflächen wieder aufzubringen. Der Boden ist vor Verdichtung zu schützen. Es ist nur Baumaterial zu lagern, das auch eingebaut wird. Eine Inanspruchnahme des Baubegleitgrün ist nicht zulässig. Ausgenommen hiervon sind die zur Ausführungsplanungsphase vorzusehen und bezüglich des vorsorgenden Bodenschutzes zu berücksichtigenden.

8. Technische Vorkehrungen zum Umweltschutz / Immissionsschutz bzw. bauliche oder technische Maßnahmen in Zusammenhang mit Erneuerbarer Energie oder Kraft-Wärme-Kopplung gem. § 9 Abs. 1 Nr. 23 und 24 BauGB

8.1 Es sollen nur eingehauste Luftwärmepumpen mit einem maximalen Schallleistungspegel von 50 dB(A) Verwendung finden.

8.2 Für die funktionale Beleuchtung sind ausschließlich Leuchtmittel nach neuestem Standard (z. B. LED-Technik) mit einer Farbtemperatur von 3.000 Kelvin (warmweiße Lichtfarbe) bis maximal 4.000 Kelvin unter Verwendung vollständig gekapselter Leuchten-Gehäuse, die nicht nach oben oder horizontal emittieren, zulässig. Hohe Blendwirkung im Lichtspektrum sind unzulässig. Abstrahlungen nach oben oder in die Horizontale sind unzulässig.

8.3 Im gesamten Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes sind die nutzbaren Dachflächen der neu zu errichtenden Hauptgebäude innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen mit Photovoltaik Modulen zur Nutzung der einfallenden solaren Strahlungsenergie auszustatten. Hier ist je Hauptgebäude eine Anlage mit mindestens 5 kWp zu installieren. Die Installation von Solarthermie darf die Solarmöglichkeiten Photovoltaik nicht beeinträchtigen.
Es sind reflexionsarme Module entsprechend dem aktuellen Stand der Technik zu verwenden.

9. Festsetzungen für den Geltungsbereich gem. § 9 Abs. 1 Nr. 10 und 17 BauGB

Es ist in der Planzeichnung der Verlauf des Stollen „Strichen" mit beidseitiger Schutzzone dargestellt. Eine Bebauung in diesem Bereich ist unzulässig.

B. Bauordnungsrechtliche Festsetzungen nach § 9 Absatz 4 BauGB i. V. m. § 91 HBO

1. Baurform

1) Dächer
Zulässig sind Flach-, Pult-, Sattel- und Walmdächer, sowie hieraus abgeleitete Dachformen. Tonnendächer sind ausdrücklich unzulässig.
b) Die zulässige Dachneigung beträgt 0 - 45 Grad
c) Gärtnerische und kohlensäurebindende Dachbegrünungsmaterialien sind (mit Ausnahme für Anlagen zur aktiven oder passiven Nutzung der Sonnenenergie) unzulässig. Für die Dacheindeckung sind nur nicht glänzende Farben in den Tönen anthrazit, schiefergrau, schwarz, schieferschwarz, rotbraun, mittelbraun, lavagrün, lichtgrau oder hellgrau zu wählen.

2) Fassaden
Unzulässig sind Fassadenverkleidungen aus Sichtbeton, Kunststoff, glänzenden reflektierenden Materialien und Kunststoffplatten sowie abgetönte oder verspiegelte Verglasungen.
Anlagen zur aktiven oder passiven Sonnenenergienutzung, reflektionsarm entsprechend dem aktuellen Stand der Technik, sind zulässig.

C. Aufnahme der Inhalten des Hessischen Wassergesetzes (HWG) und des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) gem. § 37 HWG in Verbindung mit § 56 WHG und Aufnahme der Satzungsregelung als Festsetzung in den Bebauungsplan gem. § 9 Abs. 4 BauGB

Zur Sicherung des Wasserhaushaltes und einer rationellen Verwendung des Wassers und zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit der Abwasserbeseitigungsanlagen und zur Verringerung von Überwachungsmaßnahmen gilt gem. HWG und § 55 Abs. 2 WHG, von Dachflächen abfließendes Niederschlagswasser ist, soweit dieses schadlos möglich ist, ortsnah zu versickern, verwendet, oder zur Versickerung gebracht werden, wenn wasserwirtschaftliche oder öffentlich-rechtliche Belange nicht entgegenstehen.

Zur Berücksichtigung oben genannter Landesregelung wird die Regenwassernutzung wie folgt festgelegt:

1. Das Baugebiet ist im bestendenen Abwassernetzsystem zu entwässern.
2. Das Niederschlagswasser ist, soweit es schadlos möglich ist, ortsnah zu versickern/örtlich versickern, soweit dies aufgrund wasserrechtlicher Vorschriften nicht untersagt wurde. Eine Verwendung des Zisternenwassers als Brauchwasser ist zulässig. Das Fassungsvermögen der Zisternen soll mind. pro 1,0 m² projizierte Dachfläche 20 Liter Rückhaltevolumen mindestens jedoch 3,0 m³ betragen.
Eine Kombination der Brauchwassernutzung mit Versickerung (Retentionsraumsystems mit Drosselorgan) ist zulässig. Die Art der ggf. wirtschaftlichen Wasserbehörde im Baufachlichen Verfahren mit der zuständigen Wasserbehörde im Bedarfsfall abzustimmen.
3. Eine Verschwalung ist hinsichtlich des langsinnenden Stollens „Strichen" nicht zulässig.

D. Zuordnung von Eingriff und Ausgleich

Gem. § 1 a BauGB und § 9 Abs. 1a BauGB wird in Verbindung mit den getroffenen Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB und § 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB nachfolgende Zuordnung getroffen.
Das Bebauungsverfahren soll über eine Zuordnung von vorlaufenden Ersatz-Maßnahmen ausgeführt werden. Vor Satzungsbeschluss ist der Ankauf der erforderlichen Biotoppunkte gegenüber der Unteren Naturschutzbehörde in geeigneter Form nachzuweisen.

In Anspruch genommene vorlaufende Ersatzmaßnahme:
Hessen Forst hat die nachfolgend genannte Maßnahme(n) als vorlaufende Ersatzmaßnahme gem. § 10 HAGBNatSchG hergestellt:
„Nutzungsvertrag in der Kernfläche Abteilung 107A2 des Staatswaldes in der Gemarkung Daubom, Flur 32, Flurstück 12/2, lt. Bescheid vom 16.12.2016 ; AZ:30.73.- 160917 ,
insgesamt 13.457 Biotoppunkte aus der genannten Maßnahme werden der vorliegenden Bauleitplanung zugeordnet.
Die vorgenannte Ausbuchung wird bei der Unteren Naturschutzbehörde des Kreises Limburg-Weilburg angezeigt.

E. Sonstige Vorschriften, Hinweise, Empfehlungen, nachrichtliche Übernahme

1. Denkmalschutz gem. § 20 ,25 HDSchG

Bei Erdarbeiten können jederzeit Bodendenkmäler wie Mauern, Steinsetzungen, Bodenverfärbungen und Fundgegenstände z. B. Scherben, Steingeräte, Skelettreste) entdeckt werden. Diese sind nach § 21 HDSchG unverzüglich dem Landesamt für Denkmalpflege, Archäologische Denkmalpflege oder der Unteren Denkmalschutzbehörde zu melden. Funde und Fundstellen sind in unveränderten Zustand zu erhalten und in geeigneter Weise bis zu einer Entscheidung zu schützen.

2. Verlegen von Leitungen

Bei der Planung und Durchführung von unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen sind zu gepflanzten Baumstandorten die Mindestabstände und Vorschriften gemäß DVGW-Regelwerk zu beachten.
Bestehende Versorgungsleitungen sind zu berücksichtigen. Baumbestimmer haben vor Beginn der Bauarbeiten die Bestandsunterlagen der verschiedenen Versorgungsträger einzuholen. Eigenmächtige Verlegungen oder Änderungen an Anlagen sind unzulässig.
Bei Anpflanzungen im Bereich von vorhandenen oder geplanten muss der Abstand zwischen Baum und Gasrohr bzw. Kabel mind. 2,50 m betragen, bei geringeren Abständen sind zum Schutz von Versorgungsanlagen Wurzelschutzmaßnahmen zu treffen, wobei die Unterlagen des Versorgungsträgers (Gas) zu beachten sind. Bei Neuanpflanzungen sowie Ersatz- und Nachpflanzungen kann der Abstand zwischen Schutzmaßnahme und Gasrohr bzw. Kabel auf 0,50 m verringert werden. Dies gilt auch für andere, mindestens gleichwertig geeignete Schutzmaßnahmen. (Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen" der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 1989).

3. Abfallwirtschaft

Unbelasteter Bodenaushub ist soweit möglich wieder auf dem Grundstück einzubauen. Bei Abriss- und Erdarbeiten im Plangebiet sind die Vorgaben im Merkblatt „Entsorgung von Bauabfällen" (Bauherrenblatt, Stand: 10.12.2015) der Regierungspräsidien in Hessen für die ordnungsgemäße Abfallentsorgung zu beachten. Entsorgung von Abfällen, z. B. entfernten Asbestplatten bei einem Abriss.
Unbelastet einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung für mineralische Abfälle wird auf die Vorgaben der seit 01.08.2023 geltenden Ersatzbaustoffverordnung (EBV) vom 09.07.2021 (BGBl. I S. 2598) hingewiesen, vgl. Infoblätter der Regierungspräsidien zur Ersatzbaustoffverordnung.
Die materiellen Anforderungen an das Auf- und Einbringen von Bodenmaterial sind in den §§ 6 - 8 BBodSchV enthalten und von der zuständigen Bodenschutzbehörde festzulegen und zu überwachen.
Bei einer Lagerung des Erdaushubs kann eine Genehmigung nach Nr. 8.12 bzw. Nr. 8.14 der 4. BImSchV erforderlich werden (siehe Kapitel 3.4 des v.g. Merkblattes).
Es ist darauf zu achten, dass keine Abfälle, wie Bauschuttreste, Betonabsunfang, der Entsorgung sowie zu den besonders überwachungsbedürftigen Abfällen, wie Asbest oder nicht bekannte Schadstoffe im Bodenaushub erkennbar werden sollten.

Die Müllsammelgefäße wie auch der Sperrmüll müssen unterhalb des Hauses Nr. 15 zwischen Nr. 13 + 15 bereit gestellt werden. Gegl. können die Abfallsammelbehälter auch im Bereich Sonnenstraße Nr. 23 bereitgestellt werden.

4. Bodenaushub / Baurelikten

Der anfallende Erdaushub soll nach Möglichkeit auf dem Grundstück selbst verbleiben. Der Oberboden ist nach § 202 BauGB zu Beginn der Erdarbeiten zu sichern und nach Beendigung der Baumaßnahme auf dem Grundstück zur Herstellung von Vegetationsschichten wieder aufzutragen. Vorgesehene Grün- und Freiflächen sind von Ablagerungen und Verdichtungen durch die Baufahrzeuge zu schützen.
Idealerweise soll das ausgebaute Bodenmaterial direkt wieder eingebaut werden, ist dies nicht möglich, so müssen Zwischenlager und damit verbundene Belastungen berücksichtigt werden.
Wo möglich und erforderlich sind Vorsorgemaßnahmen zur Verhinderung von Bodenstadtverdichtung während der Bauphase zu ergreifen.

- Verdichtung:
Es sind keine verrdeckten oder stark humose Böden betroffen, die hier besonders empfindlich sind.
Zum Schutz des Bodengefüges vor Verdichtungen durch Baumaschinen sind folgende Maßnahmen angeregt werden (Lastenverteilung, Verwendung von Baggermatten). Weiterhin sollen wo möglich Baustraßen und Baueinrichtungsflächen bzw. Lagerflächen gestellt auf Flächen gelegt werden, die anschließend baulich genutzt werden sollen (zukünftige Wege- oder Gebäudeflächen). Flächenhafte und ungeregelte Fahrten sollten vermieden werden.
Im Zuge der Bebauung sind Grün- und Freiflächen von Anschüttungen, Ablagerungen, Bodenverdichtungen und Befahrungen durch Baufahrzeuge freizuhalten. Bereits in der Planung soll auf eine möglichst flächige Mulch- und Vegetationsbedeckung bedacht werden, sowie für Stellplätze und Zufahrten ausschließlich teilversiegelnde Materialien zur Errichtung der Infrastruktur zu verwenden, wie Schotterrasen und Rasenfugenpflaster. Vergleichbare Vor- stehen.
Bauunternehmung: Die Bauausführung sollte nach Möglichkeit in den trockenen Sommer- und Herbstmonaten erfolgen. Mögliche Bauunterbrechungen sollen nach ergiebigen Niederschlägen vorgenommen werden.

- Vermischung verschiedener Bodenschichten:
Ein sachgerechter Umgang mit Oberboden und Unterboden ist unverrmeidlichen Bodeneingriffen ist festgesetzt.
Der bei Aushubarbeiten anfallende Erdaushub ist im Sinne des Massenausgleiches zur Schonung von Deponieraum nach Möglichkeit auf dem betroffenen Grundstück wiederzuverwenden. Der Oberboden ist getrennt vom Unterboden abzutragen. Die Mieten, Ober- und Unterboden sind grundsätzlich getrennt voneinander zu lagern. Die Bodenmieten dürfen generell nicht befahren werden und müssen bei einer Lagerung von über 6 Wochen begrünt werden. Die Bodenbelastung und Entsiedelung zu gewährleisten und das Bodenmaterial sicher zu stellen. Eine Ansaat schützt dariber hinaus vor Erosion und unterstützt unkontrollierte Bodenbelastung (Unkrautkompendium).
Der Wiedereinbau des zwischengelagerten Bodenmaterials wird bei trockener Witterung und Bodenfeuchten entsprechend der ursprünglichen Reihenfolge vorgenommen. Die getrennten Schichten (Verwertung von Bodenmaterial) und (Bodenarbeiten) sind einzuhalten.
Für die Bodenverwertung von anfallendem Bodenmaterial an anderer Stelle gelten grundsätzlich die Vorsorgeregeln nach Anhang 2 Nr.4 der BBodSchV (Richtlinie für die sonstige Verwertung von Bodenmaterial, Bauschutt und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen von Abgrabungen, Baatsanzeiger Hessen Nr. 10, 03. März 2014).
Der Vorsorgepflicht nach § 7 Bundesbodenschutzgesetz i.V. mit den §§ 9-12 Bundesbodenschutzverordnung ist Rechnung zu tragen.

- Einfüge von Schadstoffen:
Bei der Bauausführung ist darauf zu achten, dass keine Beeinträchtigungen durch Bauabfallbestandteile (Verbotsliste), stoffliche Belastungen entstehen insbesondere, dass keine wassergefährdenden Stoffe, wie z.B. Treibstoffe oder Löschwasserrest bei Brandfällen, in den Untergrund gelangen. Baufahrzeuge und Maschinen sind in einwandfreien Zustan sowie zu betanken. Belastungsregelungen sicher auf flüssigkeitsundurchlässigen Flächen abzustellen und gegen Regen zu schützen (Überdachung).
Eventuell ausgetretene wassergefährdende Stoffe darrf vermenge Stoffe (z.B. Löschwasser) sind den Wasserbehörden, der nächsten Polizeidienststelle und dem Wasserversorger zu melden.
Wassergefährdende Stoffe sind, vor Witterung geschützt, in einem medienbeständigen Auffangraum zu lagern.
Der Einsatz von Pestiziden sowie von Stoffen die durch Grund- und Trinkwasserschutzes auf privaten Grundstücken ist nicht zulässig.
Von Baumaßnahmen anfallendes Abwasser ist schadlos zu beseitigen. Eine Versickerung desselben ist unzulässig.

- Erosion:
Während der Bauphase sind Vorsorgemaßnahmen zur Verhinderung von Bodenabschwemmung zu treffen. Zur Erosionsvermeidung von unmittelbar angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen kann eine landwirtschaftliche Betreuung in Anspruch genommen werden.

- Baugelegung:
Im Rahmen der Bauausführung sollte ein Baustellenreinhaltungsplan unter Berücksichtigung der, wie vor genannten Ausführungen folgende bodenschützende Komponenten enthalten:
Baustelleneinrichtung hinsichtlich Witterung und Jahreszeiten.
Baustellenlogistik, Baustellenplanung für Baustellen, Bauconteiner, Lagerflächen für Baumaterial und Bodenmieten.
Ggf.: Erarbeitung von Tabuflächen wie spätere Garten oder Grünflächen und Sicherung dieser durch Bauzäune.
Herstellung von Baustraßen etc. durch unbedenkliche Materialien und vollständiger Rückbau temporärer Baustraßen und Baustellenflächen nach Beendigung.
Sicherungsmaßnahmen gegen Wassergefährdende Stoffe.
Es ist darauf zu achten, dass keine Abfälle, wie Bauschutt, asbesthaltige Reste, Betonabsunfang, Reste der Entsorgung sowie, die grundsätzlich nicht auf ungeschützten Standorten eingebracht werden sollten.
Nachfolgend genannte Infoblätter des Hess Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz sind zu beachten: Boden - mehr als Baugrund; Bodenschutz für Bauausführende; Boden - damit ihr Garten funktioniert; Bodenschutz für Häuslebauer; (jeweils unter: https://umwelt.hessen.de)

5. Bergbau

Es wird darauf hingewiesen, dass sich das Plangebiet im Bereich eines Bergsenkungsgebietes befindet. Etwaige spätere Setzungen können nicht ausgeschlossen werden. Auf § 110 Bundesberggesetz und die §§ 18 und 21 Hessisches Denkmalschutzgesetz wird verwiesen.

6. Zisternen

Falls Regenwasserzisternen der Gewinnung von Brauchwasser dienen sollen, wird ausdrücklich auf die DIN-gerechte Trennung von Trinkwasser und Brauchwasser hingewiesen.

7. Entwässerung

Es wird darauf hingewiesen, dass tiefer liegende Kellergeschosse möglicherweise nicht im Freispiegel entwässert werden können. Ggf. und Hebeanlagen auf eigene Kosten zu installieren und zu betreiben.

8. Erdwärme

Die Nutzung der Erdwärme setzt in der Regel eine wasserrechtliche Erlaubnis voraus. Denn dabei wird in das Grundwasser eingegriffen. Wasserrechtliche Genehmigungen für die hydrogeologischen Verhältnisse durch das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie ein qualifiziertes Gutachterbüro abhängig. Bei bei Bedarf bzw. bei einem entsprechenden Antrag einzuholen ist.

9. Altlasten

Wenn bei Eingriffen in den Boden organoleptische Verunreinigungen festgestellt werden, ist das Regierungspräsidium zu beteiligen bzw. ein Fachgutachter hinzuzuziehen.

10. Planerauszeit

Die Planzeichnung wurde auf der Grundlage einer digitalisierten Flurkarte erstellt. Somit ist von einer hohen Genauigkeit auszugehen, wobei sich dennoch im Rahmen einer späteren Ausführungsplanung oder Einmessung Abweichungen ergeben können. Dafür kann weitens der Gemeinde und des Planungsbüros keine Gewähr übernommen werden.

Rechtsgrundlagen

Baugesetzbuch
(BauGB) i. d. F. der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Artikel 1 G. v. 20.12.2023 BGBl. 2023 I Nr. 394
Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung
(BBodSchV) vom 12. Juli 1999 (BGBl. I S. 1554), zuletzt geändert durch Art. 5 Abs. 4 G. v. 16.07.2021 S. 2598, 2714) Inkrafttreten 01.08.2023
Baunutzungsverordnung
(BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), Inkrafttreten letzte Änderung 04.03.2021, BGBl. I Nr. 9 vom 03.03.2021 S. 306
Bundesfernstraßengesetz
(FStrG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28.06.2007 (BGBl. I S. 1206) zuletzt geändert durch Gesetz vom 19.06.2022 (BGBl. I S. 922) m.W.v. 23.06.2022
Erlass zur Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange (TöB) im städtebaulichen Verfahren nach dem Baugesetzbuch
(BauGB)
vom 01.12.2010, StAnz. 52/2010, S.1373 bis 1376, in kraft am 24. 12. 2019
Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege
(Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) i. d. F. vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542 m. W. v. 1. März 2010), zuletzt geändert am 25. Februar 2021 durch Artikel 5 (BGBl. I S. 306)
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I Nr. 7 vom 26.02.2010 S. 94) zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. August 2021 Artikel 8 (BGBl. I S. 306, 309)
Gesetz zur Mobilisierung von Bauland
(Baulandmobilisierungsgesetz) vom 14. Juni 2021 Bundesgesetzblatt 2021 Teil I Nr. 33 vom 22. Juni 2021 (S. 1802 - 1809). In Kraft getreten am 23.06.2021.
Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts
(Wasserhaushaltsgesetz - WHG) Letzte Neufassung vom 31. Juli 2009 (BGBl. I Nr. 51 vom 06.08.2009 S. 2585), zuletzt geändert am 04. Januar 2023 durch Artikel 1 (BGBl. I Nr. 5 vom 11. Januar 2023)
Gesetz über den Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge
(Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I Nr. 25 vom 27.05.2013 S. 1274), zuletzt geändert am 9. Dezember 2020 durch Artikel 2 Absatz 1 (BGBl. I S. 2873)
Gesetz zur Stärkung der Digitalisierung im Baulei tplanverfahren und zur Änderung weiterer Vorschriften
Gesetz vom 03.07.2023 BGBl 2023 I Nr. 176, 214, Gelfung ab 07.07.2023
Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege und zur Förderung der Erholung
(Hessisches Naturschutzgesetz) vom 25. Mai 1915 (GVBl. I Nr. 30 vom 07.05.1915 S. 103), zuletzt geändert am 17. Januar 2017 durch Artikel 1 des Dritten Gesetzes zur Änderung des Hessischen Naturschutzgesetzes (GVBl. I Nr. 4 vom 20.01.2017 S. 75)
Hessisches Denkmalschutzgesetz
(HDSchG) vom 28. November 2016 (GVBl. Hessen I Nr. 18 vom 06.12.2016, S. 211)
Hessisches Gesetz zum Schutz der Natur und zur Pflege der Landschaft
(Hessisches Naturschutzgesetz - HeNatG) vom 19. Dezember 2018, (GVBl. S. 719) zuletzt geändert am 28. Juni 2023 durch Artikel 5 des Gesetzes zur Modernisierung und Digitalisierung des Hessischen Landesrechts vom 28. Juni 2023 (GVBl. Nr. 17 vom 30.06.2023)
Hessisches Ausführungsgesetz zum Kreislaufwirtschaftsgesetz
(HAKWG) vom 6. März 2013, GVBl. S. 80, zuletzt geändert am 3. Mai 2018, GVBl. S. 82, 145
Hessische Bauordnung
(HBO)vom 28. Mai 2018 (GVBl. Hessen I Nr. 9 vom 06.06.2018, S. 198), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 27. November 2022 (GVBl. S. 511)
Hessische Gemeindeordnung
(HGO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 7. März 2005 (GVBl. Hessen I Nr. 7 vom 17.03.2005, S. 142), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Verbesser