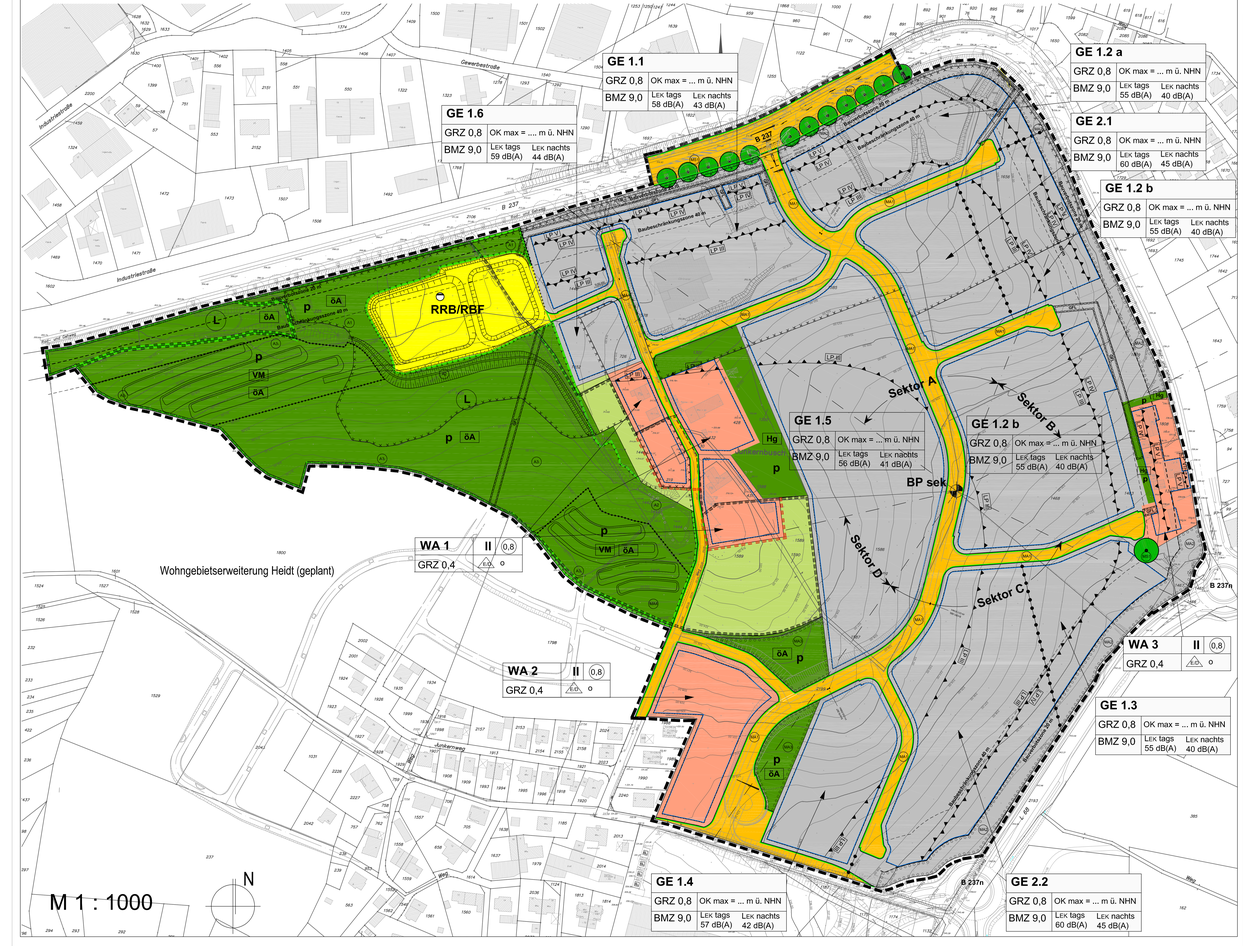
Schloss-Stadt Hückeswagen

Bebauungsplan Nr. 76 "Gewerbegebiet West III"

Vorentwurf



Teil A: Planzeichenerklärung

Art der baulichen Nutzung (§9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §1 bis 11 BauNVO)

- WA 1,2 — Allgemeines Wohngebiet (§ 4 BauNVO)
- GE — Gewerbegebiet (§ 8 BauNVO)
- GE 1.1, ... — Gliederung des Baugebiets

Maß der baulichen Nutzung (§9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §16 BauNVO)

- GRZ 0,4 — Grundflächenzahl
- GO — Geschossflächenzahl
- BM 14 — maximal zulässige Baumassenzahl
- OK = ... m ü. NHN — maximal zulässige Höhe baulicher Anlagen in Meter über NHN (Normalhöhennull)
- II — Zahl der Vollgeschosse (zwei als zwei Vollgeschosse zulässig)
- II — Zahl der Vollgeschosse (Höchstzahl)

Bauweise, Baulinien, Baugrenzen (§9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §22 und 23 BauNVO)

- a — Bauweise
- o — nur Einzelhäuser zulässig
- ED — offene Bauweise

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

- öffentliche Straßenverkehrsfläche
- Straßenbegrenzungslinie

Flächen für Versorgungsanlagen - Abwasserbeseitigungsanlagen (§9 Abs. 1 Nr. 12, 14 und Abs. 6 BauGB)

- Regenrückhaltebecken, Retentionsbodenfilteranlage

Grünflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB)

- öffentliche Grünfläche
- Zweckbestimmung: Gestaltung für Versickerungsmulden
- ökologische Ausgleichsfläche
- Hecke, Hecken- Wallhecke, Wallhecke

Flächen für die Landwirtschaft (§9 Abs. 1 Nr. 18a BauGB)

- Flächen für die Landwirtschaft

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

- Mischen mit Aufforsten von Blumen, Stäuchern und Bäumen (Pflanzfläche)
- (§9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) Retentionsraum, gestuft (Hg) (vgl. Text/B. Festsetzung)
- Pflanzen oder Aufforsten von Sträuchern, zur Pflege und Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
- (§9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB) Retentionsraum, gestuft (Hg) (vgl. Text/B. Festsetzung)
- Baum erhalten
- Pflanzen oder Aufforsten von Bäumen (Pflanzgebot)
- Pflanzen oder Aufforsten von Bäumen, Sträuchern und Bodendeckern (Pflanzgebot)

Sonstige Planzeichen

- Abgrenzung des Geltungsbereichs (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Bebauungsplans (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung oder unterschiedlicher Art der baulichen Nutzung (§ 16 Abs. 5 BauNVO)
- Bezugspunkt für Richtungswerte (RW)(32561)/(HW)(5706)
- Richtungswinkel für Zusatzmaßangabe
- Maßnahmen gemäß Landschaftsplan/Begleitplan Fachbeitrag, zur Bestimmung der Maßnahmen siehe textliche Festsetzung, zur Begründung der Maßnahme siehe Landschaftsplan/Begleitplan Fachbeitrag
- Lärmquelle
- Lärmschutzwand (Lärmschutzmaßnahme dB(A)= lagenbezogen) Textl. Festsetzung
- ML Lärm, Fahr- und Leitungsrechte zu belastende Flächen
- LPL (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB)
- Leitungsrechte
- Leitungen (Lärmschutzmaßnahme dB(A)= lagenbezogen) Textl. Festsetzung
- ML Lärm, Fahr- und Leitungsrechte zu belastende Flächen
- (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 und Abs. 6 BauGB)

Sonstige Planzeichen

- Umrahmung von Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)
- Grenze des räumlichen Geltungsbereichs (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

Sonstige Darstellung - keine Festsetzung

- geplante Gemeindegrenze (ohne Gewährleistungsanspruch)
- Vorkauf LVG-Grenze gestützt gem. § 28 Abs. 4, BAUGGB, NRW

Kennzeichnungen (§ 9 Abs. 5, Nr. 3 BauGB)

- Altlasten, Altablagerungen und Altstandorte gem. § 9 Abs. 5 Nr. 3 BauGB

Nachrichtliche Darstellung (§ 9 Abs. 6 BauGB)

- Bundesbahnbetriebsgelände
- Denkmalbereiche gem. § 3 Bundesfernstraßengesetz (FStrG)
- Bauverbotszone gem. § 9 Bundesfernstraßengesetz (FSTrG)

Planunterlage

- Flurstücksgrenze
- Flurstücksnummer
- Baum, Bestand
- Kataraster
- Gebäude (Bestand)
- Höhe ü. NN
- Bruch
- Zuch

Teil B: Textliche Festsetzungen

1. Art der baulichen Nutzung

1.1 WA - Allgemeine Wohngebiete

Gemäß § 4 Abs. 4 BauNVO wird für das WA 1, WA 2 und WA 3 festgesetzt, dass die Nutzung Nr. 5 Tankstellen des § 4 Abs. 3 BauNVO nicht zulässig ist. In dem Baugebiet WA 2 ist außerdem die Nutzungsart Nr. 4 Gartenbaubetriebe des § 4 Abs. 3 BauNVO nicht zulässig.

1.2 GE - Gewerbegebiete

Als Art der baulichen Nutzung wird ein Gewerbegebiet (TeilNutzen GE 1.1, GE1.2a, GE 1.2b, GE 1.3, GE 1.4, GE 1.5, GE 1.6, GE 2.1 und GE 2.2) gemäß § 8 BauNVO festgesetzt und gemäß § 1 Abs. 4 Nr. 9 BauNVO in seiner Nutzung beschränkt wie:

- Art der zulässigen Betriebe
- Emissionsverhalten der Betriebe
- unter Berücksichtigung des Immissionsschutzes wie folgt eingeschränkt:

1.2.1 Nicht zulässige Nutzungen

Gemäß § 1 Abs. 5 und Abs. 9 BauNVO sind innerhalb der Gewerbegebietstellflächen GE 1.1 bis GE 1.5 und GE 2.1 und GE 2.2 folgende allgemein zulässigen Nutzungen nicht zulässig:

- Einzelhandelsbetriebe und Gewerbebetriebe aller Art mit Verkaufsflächen für den Verkauf an letzte Verbraucher, die aufgrund ihrer Größe, Art und Sortiment in Verbindung mit der ausgeübten Gewerbeart, die in unmittelbarem Zusammenhang mit Handwerks- oder produzierendem Gewerbebetrieb sowie Dienstleistungsbetrieben stehen.

Einzelhandel oder Handel mit Waren aller Art ist innerhalb der Gewerbegebietsflächen GE 1.1 und GE 1.2a Einzelhandel oder Handel mit Waren aller Art ist innerhalb der Gewerbegebietsflächen GE 1.1 und GE 1.2a **nicht zulässig und nahversorgungsrelevanten** Kernsortiment entsprechend der aug. Sortimentsliste (vgl. Ziff. 13) zulässig.

Gemäß § 1 Abs. 6, Ziffer 1 BauNVO werden innerhalb der Gewerbegebietsstellflächen die gemäß § 8 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen:

- Wohnungen für Aufsicht- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter
- Anlagen für Gewerbe

nicht Bestandteil des Bebauungsplanes und auch **unzulässig**.

1.2.2 Nicht zulässige Nutzungen unter Berücksichtigung des Immissionsschutzes

Dies gemäß § 8 BauNVO festgesetzte Gewerbegebiet wird gemäß § 1 Abs. 4 Nr. 2 BauNVO in die Teilflächen GE 1.1 bis GE 1.6 und GE 2.1 und GE 2.2 gegliedert:

Zone GE 1, Teilflächen GE 1.1, 1.2a, 1.2b, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6

In der Zone GE 1.1 bis GE 1.6 sind solche Betriebsarten nicht zulässig, deren Emissionswerten den in der Abstandliste zur Trennung von Wohngebieten und Gebieten mit immissionsschutzbedürftigen Nutzungen des Runderlasses des MWMT vom 06.06.2007 (MBl. NW S. 659) „Abstände zwischen Industrie- bzw. Gewerbegebieten und Wohngebieten im Rahmen der Bauleitplanung und sonstige für den Immissionsschutz bedeutsame Abstände (Abstandserlass)" aufgeführten Betriebsarten der Abstandsklasse 1 bis VI sowie Betrieben mit gleichen oder höheren Emissionswerten entsprechen.

Abweichend von dieser Festsetzung sind in den Teilflächen GE 1.1 bis GE 1.6 die Betriebsarten der Abstandsklasse VII oder vergleichbare Betriebe und die Betriebsarten der Abstandsklasse VI, die mit einem 1°C geänderten(mit einer oder vergleichbaren Betriebe, zulässig, wenn der Nachweis vorliegt, dass durch besondere Maßnahmen (z.B. geschlossene Bauweise, Lärmschutzwände, Lärmschutzfenster, Schallschutzfenster, Schallschutzmauer, Schallschutzwand, Abluftkanäle, Ablaufgegebenheiten, so gestellt werden, dass schädliche Umwelteinwirkungen, erheblichen Belästigungen oder sonstige Gefahren in den benachbarten schutzbedürftigen Gebieten vermieden werden.

Zone GE 2, Teilflächen GE 2.1 und GE 2.2

In der Zone GE 2.1 und GE 2.2 sind solche Betriebsarten nicht zulässig, deren Emissionswerten den in der Abstandliste zum Erlass d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz V-3-8804.23.1 vom 06.06.2007 (MBl. NW S. 659) „Abstände zwischen Industrie- bzw. Gewerbegebieten und Wohngebieten im Rahmen der Bauleitplanung und sonstige für den Immissionsschutz bedeutsame Abstände (Abstandserlass)" aufgeführten Betriebsarten der Abstandsklasse 1 bis VI sowie Betrieben mit gleichen oder höheren Emissionswerten entsprechen.

Abweichend von dieser Festsetzung sind in den Teilflächen GE 2.1 und GE 2.2 die Betriebsarten der Abstandsklasse VII oder vergleichbare Betriebe und die Betriebsarten der Abstandsklasse VI, die mit einem 1°C geänderten(mit einer oder vergleichbaren Betriebe, zulässig, wenn der Nachweis vorliegt, dass durch besondere Maßnahmen (z.B. geschlossene Bauweise, Lärmschutzwände, Lärmschutzfenster, Schallschutzfenster, Schallschutzmauer, Schallschutzwand, Abluftkanäle, Ablaufgegebenheiten, so gestellt werden, dass schädliche Umwelteinwirkungen, erheblichen Belästigungen oder sonstige Gefahren in den benachbarten schutzbedürftigen Gebieten vermieden werden.

1.2.3 Nicht zulässige Nutzungen unter Berücksichtigung des Umgangs mit Gefahrenstoffen

Innerhalb des Gewerbegebietes GE 1.1 bis GE 1.6 und GE 2.1 und GE 2.2 und gemäß § 1 Abs. 4 ZIff. 2 BauNVO alle Anlagen nicht zulässig, die einen Betriebsbereich i. S. v. § 3 Abs. 5a BImSchG darstellen oder die aufgrund der drei Störfallverordnung (12. BImSchV) der Störfallverordnung (12. BImSchV) Betriebsbereiche der unteren oder der Störfallverordnung und schutzbedürftigen Gebieten im Rahmen der Bauleitplanung - Umsetzung § 50 BImSchG der Kommission für Anlagensicherheit (2. überarbeitete Fassung November 2010) zukommen sind. Entsprechendes gilt für Anlagen, die aufgrund des Gefahrenpotenzials der dort gelagerten Stoffe einem Betriebsbereich i.Sv IV zuzuordnen sind.

Ausnahmsweise können Anlagen i.S.v. § 3 Abs. 5a BImSchG zugelassen werden, wenn gutachterlich nachgewiesen ist, dass aufgrund baulicher, technischer oder sonstiger Maßnahmen der Angebotsplanung keine zusätzlichen Gefahren, Nachteile oder erheblichen Belästigungen für die Bevölkerung im Umfeld des Betriebsbereichs nicht zu erwarten sind. Es ist dabei zu prüfen, ob Auswirkungen von schweren Unfällen i. S. d. Art. 3 Nr. 5 der Richtlinie 96/82/EG (ABl. der Richtlinie 2003/105/EG ausgeschlossen ist.

2. Maß der baulichen Nutzung

2.1 Zulässige Höhen baulicher Anlagen

Innerhalb der Gewerbegebiete (GE 1.1 bis GE 1.6 und GE 2.1 und GE 2.2) darf gemäß § 16 Abs. 2 ZiffernA 4 BauNVO die Oberkante der zu errichtenden baulichen Anlagen und Gebäude die im Plan eingeschriebene maximale Höhe (bzw. NHN nicht überschreiten.

Ausnahmsweise darf ist um Zirkel des jeweiligen Bezugspunktes (nverhalb dieser Gewerbestellflächen eine Überschreitung der maximalen Gebäudehöhenhöhe um 3 m als allgemein zulässig erklärt. Diese ausnahmsweise Zulässigkeit gilt nicht für die GE-Teilflächen GE ...

Ausgenommen hiervon sind Anlagen, Anlagen, Anlagen, Kamine, Lüftungsanlagen, Antennen, Leitungsanlagen, Aufzugsanlagen und ähnlichen Anlagen.

2.2 Zulässige Grundfläche

Die zulässige Grundfläche nach § 19 Abs. 2 BauNVO darf in den Allgemeinen Wohngebieten (WA) durch die Flächen von:

- Garagen und Stellplätzen mit ihren Zufahrten und
- Untergeordneten Nebenanlagen i.S.v. § 14 BauNVO

um bis zu 50 % überschritten werden, jedoch die insgesamt eine GRZ von 0,6 beizugen auf drei zweiphige Gesamtgrundstück nicht überschritten wird (§ 19 Abs. 4 BauNVO).

3. Garagen und Carports

Innerhalb der Allgemeinen Wohngebiete (WA) sind gemäß § 12 Abs. 6 BauNVO Garagen und Carports nur innerhalb der Baufeldern Grundstücksfläche oder in den seitlichen Abstandsflächen zulässig.

Der seitliche Abstand von Garagen und Carports zur öffentlichen Verkehrsfläche muss mindestens 1,0 m betragen.

4. Immissionsschutz

4.1 Lärmschutz, Emissionskontingente

Zulässig sind Vorhaben (Betriebe und Anlagen), deren Geräusche die in der folgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente LEK nach DIN 45691 weder tags (6.00 bis 22.00 Uhr) noch nachts (22.00 bis 6.00 Uhr) überschreiten

Teilflächen	Lex tags dB(A)/m²	Lex nachts dB(A)/m²
GE 1.1	55	40
GE 1.2a	55	40
GE 1.2 b	55	40
GE 1.3	55	40
GE 1.4	57	42
GE 1.5	56	41
GE 1.6	59	44
GE 2.1	60	45
GE 2.2	60	45

Die Prüfung erfolgt nach DIN 45691: Ausgabe Dezember 2006, Abschnitt 5. Ein Vorhaben ist auch zulässig, wenn die Beurteilungspegel der Betriebsgeräusche der Anlage unter den Beiwerten (beachtet nach der TA Lärm unter Berücksichtigung der Schallausbreitung zum Zeitpunkt des Genehmigungsverfahrens einen Wert von 15 dB(A) unter den zulässigen Immissionsrichtwerten (IRW) der TA Lärm. Es darf ein maßgeblicher Immissionsort im Einwirkungsbereich (gem. Nrn. 2.2 und 2.3 der TA Lärm) nicht überschreitet.

Für Immissionspunkte in den in der folgenden Tabelle aufgeführten Richtungssektoren A bis D ausgehend von Bezugspunkt Rechtw. 1 mit den Koordinaten (ETRS89 UTM33):

Rechtswert: 32561000 Hochwert: 5667296

dürfen die Emissionskontingente Lx um die folgenden Zusatzkontingente Lz, zur erhöht werden

Richtungssektor	Winkel	LW,zul tags nachts dB(A)/m²
A	306° / 21°	4 dB(A) / 4 dB(A)
B	21° / 92°	2 dB(A) / 2 dB(A)
C	113° / 216°	3 dB(A) / 3 dB(A)
D	216° / 306°	7 dB(A) / 7 dB(A)

4.2 Lärmschutz, Bauliche Vorkehrungen zum Schutz vor Lärm

Die dargestellten lärm- die immissions- im Lärmpegelbereich II bis Lärmpegelbereiche III-IV sind im Plan gesondert gekennzeichnet.

Innerhalb der gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB gekennzeichneten Flächen Lärmpegelbereiche II - VI sind die Außenbauteile von Aufenthaltsräumen in Wohnungen und Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten (siehe Tabelle) mit einem resultierenden Schalldämmmaß (R'w, res) gemäß DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau" Ausgabe November 1989 einzuhalten.

Lärmpegelbereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel dB(A)	Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräumen und ähnlichen		Büroräume und ähnliches
		erforderliches R'w,res des Außenbauteils in dB		
I	55 bis 60	30	30	30
II	61 bis 65	35	30	30
III	66 bis 70	40	35	30
IV	71 bis 75	45	40	35
V	76 bis 80	50	45	40
VI	81 bis 85	50	50	45

Für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräumen und ähnlichen Räumen, wie Büros, Büroräumen und ähnlichen Arbeitsräumen ist der Nachweis erforderlich, dass bei geschlossenen Fenstern ein Beurteilungspegel von 35 dB(A) tags und 30 dB(A) nachts innerhalb der Aufenthaltsräume nicht überschritten wird.

Die Minderung der bis ineffektiven Schallschutzmaßnahmen ist im Einzelfall zulässig, sofern im bauordnungsrechtlichen Genehmigungsverfahren Tatsachenfolgt die Nachweis geführt wird, dass aufgrund der geplanten Raumnutzung bzw. einer geringeren Gebäudetiefe(n) (z. B. durch die Eigenabschirmung des Gebäudes) die Erfüllung der Anforderungen eines niedrigeren Lärmpegelbereichs ausreichend ist.

5. Flächen für die Ver- und Entsorgung

Regenrückhaltebecken/Retentionsbodenfilter

Innerhalb der festgesetzten Versorgungsfläche mit der Zweckbestimmung „RRB/RBF" ist ein Regenrückhaltebecken und ein Retentionsbodenfilter zulässig. Die Ableitung der Niederschlagswasser des B-Plangebietes erfolgt/erfolgt über Gewässerneubau entsprechend dem ausgefertigten Entwurfsplan.

Die erforderlichen Einleitungsmengen für RÜ-Anlagen (Versorgungsanlagen) sind innerhalb dieser Fläche zulässig.

6. Öffentliche Verkehrsflächen

Die öffentlichen Verkehrsflächen werden entsprechend der vorliegenden Fachplanung festgesetzt: Auf die vorliegende Erschließungsplanung wird hingewiesen.

7. Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen

Zugunsten des Versorgungsträgers werden im Plangebiet auf dem privaten Grundstücken gemäß Planeintrag Geh-, Fahr- und Leitungsrechte festgesetzt, was das Recht für die Nutzer unbefugt, die festgesetzten Flächen zu begehen und zu befahren sowie das Recht der Versorgungsträger unterirdische Versorgungsleitungen hertzustellen und zu unterhalten.

Nutzungen, welche die Herstellung und Unterhaltung beeinträchtigen können, wie z. B. Bewuchs mit Bäumen und Sträuchern, dürfen nicht erfolgen.

Auf das vorliegende Erschließungsplanungsnetz wird hingewiesen.

8. Grünflächen

Private Grünfläche, Zweckbestimmung: „ökologische Ausgleichsfläche" – Versickerungsmulden:

Innerhalb der Grünfläche mit der Zweckbestimmung „ökologische Ausgleichsfläche" sind die Maßnahmen entsprechend dem Landschaftspflegerischen Fachbeitrag (vgl. Ziff 3) zulässig.

Innerhalb der Grünflächen, die gemäß Planeintrag auch der Zweckbestimmung „Versickerungsmulden" haben, ist die Anlage von Mulden/versickerungsanlagen entsprechend dem vorliegenden Entwässerungskonzept zulässig.

Die bepflanzten Flächen und Maßnahmen unter Pkt. 9.1 und 9.2 sind Maßnahmen zum Ausgleich im Sinne des§ 1a Abs. 3 BauGB. Die Durchführung der Maßnahmen wird unter Pkt. 9.3 sichergestellt.

9.1 Flächen oder Maßnahmen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB

9.1.1 Pflanzung von gebietsverursachten Ausbrüchen entlang der Erschließungsstraßen:

Zur landschaftlichen Aufwertung und Innern Durchgrünung werden entlang der Erschließungsstraßen Baumpflanzungen festgesetzt. Es sind Bäume der Pflanzqualität Hochstamm, mindestens 18-20 cm Stammumfang, mit einer Pflanzqualität Qualität "Hochstamm" mit einem Stammumfang von mindestens 18-20 cm, gemessen in 1m über Grund, zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Um eine gesunde Entwicklung der Straßenbäume zu gewährleisten, sind die Baumscheiben der Straßenbäume mit einer offenen Fläche von mindestens 6 m² zu dimensionieren. Sie sind dauerhaft von Überbauen und Belägen zu schützen.

Die Straßenbäume sind durch einen Erstarrungsschutz (Krone/stämme). Aufsetzung zur Einhaltung des Straßenraumprofils) als straßengerechtigte Bäume zu entwickeln.

Pflanzenauswahlliste 1: Straßenbäume
Einzelbäume, Hochstamm, 3 x verpflanzt, 18-19 cm Stammumfang, mit Ballen.
Acer platanoides/ Spitz-Ahorn
Quercus petraea/ Traubeneiche
Quercus robur/ Stieleiche
Tilia cordata/ Winterlinde
Tilia platyphyllos/ Sommer-Linde

9.1.2 Pflanzung von Ortsrandgehölzen Gebiete, Einbindung der Nichtwohnbauten:

Die Flächen innerhalb der Bauverbotszone werden zu 50% mit laubwachsenden Strauchern der Pflanzenauswahlliste 2 bepflanzt. Es sind Sträucher der Pflanzqualität 2 x verpflanzt, 60-80 cm zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Der Pflanzabstand von Strauch zu Strauch darf 1,50 m nicht überschreiten. Verwendet werden dürfen nur Pflanzen der Pflanzenauswahlliste 3 in dem vorgegebenen Mindestgrößen bepflanzt und dauerhaft erhalten.

Pflanzenauswahlliste 2: Sträuchern
Sträucher, 2 x verpflanzt, 60 - 100 cm, ohne Ballen
Corylus avellana / Haselnuss
Crataegus monogyna / Weißdorn
Euonymus europaea / Pfaffenhütchen
Malus sylvestris / Wild-Apfel
Prunus spinosa / Schlehe
Rhamnus frangula / Faulbaum
Rosa arvensis / Feld-Rose
Rosa canina / Hunds-Rose
Viburnum opulus / Wasserschneeball

9.3. „Kompensation" Bepflanzung mit laubwachsenden Gehölzen:

Die gesamte Planungsfläche mit 500 laubwachsenden Pflanzen werden durch (Umzäunung) mit Laubbäumen bepflanzt. Es sind Pflanzen der Pflanzqualität 2 x verpflanzt, 100-150 cm zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Die Pflanzen werden mit einem Abstand von 1,50 m zu Abstand nicht überschreiten. Die Pflanzen werden mit Baumpfählen und Verbindungsstangen versehen. Der Pflanzabstand von Strauch zu Strauch darf 1,50 m Abstand nicht überschreiten. Verwendet werden dürfen nur Pflanzen der Pflanzenauswahlliste 3 in dem vorgegebenen Mindestgrößen.

Pflanzenauswahlliste 3: Laubwachsende Gehölze
Bäume 1 x 2, Ordnung: Hochstamm, 2x verpflanzt, 12-14 cm Stammumfang
Acer campestre / Feldahorn
Carpinus betulus / Hainbuche
Prunus avium / Vogel-Kirsche
Quercus robur / Stiel-Eiche
Sorbus aucuparia / Eberesche
Tilia cordata / Winterlinde
Tilia platyphyllos / Sommer-Linde
Sträucher, verpflanzte Sträucher, 2 x verpflanzt, 60 - 100 cm, ohne Ballen
Cornus sanguinea / Roter Hartriegel
Corylus avellana / Haselnuss
Crataegus monogyna / Weißdorn
Euonymus europaea / Pfaffenhütchen
Malus sylvestris / Wild-Apfel
Prunus spinosa / Schlehe
Rhamnus frangula / Faulbaum
Rosa arvensis / Feld-Rose
Rosa canina / Hunds-Rose
Viburnum opulus / Wasserschneeball

9.4 Pflanzungen der Grünflächen

Zur landschaftlichen Gestaltung und Ökologischen Aufwertung werden gemäß Planeintrag (Karte 1) das Landschaftspflegerisches Fachbeitrags) im Bereich des Grünzeiles grüdlonnige Laubbäume gemäß der Pflanzenauswahlliste 4 in dem vorgegebenen Mindestgrößen bepflanzt und dauerhaft erhalten. Die Bäume sind mit einem Drebock anzubinden und gegen Verbiss Schäden zu schützen.

Pflanzenauswahlliste 4: Bäume

Pflanzqualität: Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang 18-20 cm

Fortgeschrittene Jungbäume, dass gerüchen insbesondere die Ersatz abgestorbener Pflanzen, das Kleinklima von Wildtiere/Insekte (Vertrieb/ chemischer Mittel), ein differenzierter Pflanzenbestand (nicht im Sinne eines radikalen Rückschnittes) und Überprüfung der Nachweis Pflanzenausfälle sind und und funktionsgerecht zu ersetzen. Es ist ein Schutz vor Wildverbiss sicherzustellen.

Sämtliche Anpflanzungen sind nachhaltig zu erhalten und zu pflegen. Gegebenenfalls sind Nachbesserungen durchzuführen, um Pflanzenausfälle ein und funktionsgerecht zu ersetzen.

9.2 Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB

9.5 In Schutz von Erdeidbäumen:

Die im Plan gekennzeichneten Erdeidbäume sind zu erhalten und dauerhaft zu pflegen. Die bestehenden topographischen Höhen im Bereich der Traufkanten sind zu erhalten.

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Bäume ist während der Baupflanze die entlang Erschließung der DIN 18920: „Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" gebieten. Es sind insbesondere folgende Maßnahmen durchzuführen:

- Der Wurzelbereich (Traufkante) der gekennzeichneten Einzelbäume ist mit einem mobilen Baunzaun abzugrenzen. Ist dies aufgrund der Nähe des Bauobjektes nicht im vollen Umfang möglich, so sind die Bäume die Einzelbäume, Baumgruppen und Baumreihen zu schützen.
- Vor Beginn der Baumaßnahme sind Äste und Zweige, die sich im Arbeits- Schwenkbereich der Baumaschinen befinden, fachgerecht zurück zu schneiden.

9.6 Flächenbedarf:

Für baubedingte Einrichtungen und Materiallagerplätze sind ausschließlich Flächen außerhalb der Flächen, die für Maßnahmen zur Anpflanzung von Gehölzen oder zur Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft vorgesehen sind, zu nutzen.

9.7 Schutz des Bodens:

Während der Bauarbeiten ist sicherzustellen, dass Oberboden zu verfahren (vgl. Gesetz zum Schutz des Bodens vom 17. März 1994 (GV. NRW. 2000 vom Oktober 1979. Landesbodenschutzgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen vom 09. Mai 1980 (GV. NRW. 2000 Bundesbodenschutzgesetz vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502) und DIN 18915 „Bodenarbeiten Bodenfläche" Grundgesetz Bitte Dann bezugnehmen/ebenfalls Grundsätze zu einer Nicht-to-Nutzenen zu bestimmen/ Kommunalverbände Hilfen in Hückeswagen Landschaftsplan, Wegeplan, November 2010 - ARTEGER.

Dies Weiteren sind folgende Maßnahmen zu berücksichtigen:

- Beschränkung der Baustellgrößen auf Zeiten geringer Bodenfeuchte
- Getrennte Lagerung des Oberbodens und Wiedereinbau in Bereich der Grünflächen
- Sachgerechte Entfernung des nicht mehr benötigten Aushubs

9.8 Maßnahmen zur Verminderung des Versiegelungsgrades:

Zur Verminderung des Versiegelungsgrades und der Intensität bedingten Beeinträchtigungen des Boden- und Wasserhaushaltes sollen Stellplätze, Zufahrten und Lagerflächen mit mittelmäßigen Oberflächenbeschaffenheit versehen werden. § 8 Bodenschutzgesetz mit breiter Spitz oder Rasenfuge, Rasenkammersteine, Schotterrasen.

9.9. Wasserschutzmaßnahmen:

Während der Bauarbeiten und besonders Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen zu beachten. Die Lagerung von Kraftstoffen und Ölen sowie das Betanken der eingesetzten Baufahrzeuge und Maschinen darf nicht innerhalb der Wasserschutzzone erfolgen. Die Bauarbeiten sind so zu planen, dass Beeinträchtigungen des Grundwassers und des Sohlens während der Bauzeit auf durch Schutzmaßnahmen verhindert.

9.10. Maßnahmen zur Vermeidung erheblicher Beeinträchtigungen:

Gemäß der Vogelschutzrichtlinie sind grundsätzlich die Brüten aller wildlebenden Vogelarten vor Zerstörung zu schützen. Gesetzlich und notwendige Baumfällungen und Gehölzrodungen sollen außerhalb der Brutzeit vorzunehmen, dies ist der Zeit vom 1. Oktober bis zum 28. (29.) Februar. ab sich einige Brgvogelarten bis August hinziehen können. (vgl. Hinweise, Pkt. 3).

Ausgleichsmaßnahmen (A)

Der bei Umsetzung des Bebauungsplans unvermeidbaren Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild sind durch die im Landschaftspflegerischen Fachbeitrag festgesetzten Maßnahmen zu kompensieren. Die Ausgleichsmaßnahmen sind im Landschaftspflegerischen Fachbeitrag (Kapitel 6) ausführlich beschrieben (Boden, Wasser, Klima, Luft, Tiere und Pflanzen) Natur, Landschaft.

A1 Fortgeführte Pflanzung laubwachsender Gehölze, Einbindung der Nichtwohnbauten:

Die Flächen innerhalb der Bauverbotszone werden zu 50% mit laubwachsenden Sträuchern und einzelnen Bäumen bepflanzt. Es sind Sträucher der Pflanzqualität 2 x verpflanzt, 60-80 cm zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten. Der Pflanzabstand von Strauch zu Strauch darf 1,50 m nicht überschreiten. Der Anteil der Bäume wird auf mindestens 20% festgesetzt. Kohlenstoffarme, lebensraumgerechte Gehölze sind in die Pflanzung einzubinden.

A2 Fortführung und Renaturierung des Junkernbuscher Siefens:

Der Junkernbuscher Siefen wird gemäß Planeintrag der Karte 3 entlang der Erschließungsstraßen. In Bereich der Bauverbotszone wird der Siefen mit einer Breite von 2,00 m ausgebaut. Die Sohle ist mit einer Kiesschüttung mindestens bei einer Länge von ca. 120 m. Die Ufer werden flächendeckend mit lebensraumgerechten Gehölzen der Pflanzenauswahlliste 4 in dem vorgegebenen Mindestgrößen bepflanzt und dauerhaft erhalten. Zur ersten Sicherung der Ufer ist Weidenspreitlage mit Ufer Einsaat mit Wildwiesen vorgesehen und werden.

10 Sortimentsliste

Für die Stadt Hückeswagen werden folgende Sortiments als **nahversorgungsrelevant** eingestuft:

Sortiment	Nr. nach WZ 2008	Bezeichnung nach WZ 2008 (Verzeichnis)
Nahrungs und Genussmittel	47.11.1	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken u. Tabakwaren ohne Hauptrichtung
Gesundheit /Körperpflege	47.2.0	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken u. Tabakwaren
	47.7.8	Einzelhandel mit Kosmetikartikeln und Körperpflegemitteln (; Nur nur Körperpflegemittel
	47.7.4	Einzelhandel mit medizinischen und orthopädischen Artikeln
	47.7.5	Einzelhandel mit Uhren, Pulß und Wanduhren(Nur Armbanduhren und Kacken)
	47.7.6	Zuhörhen
Blumen	47.7.6	Einzelhandel mit Blumen, Pflanzen, Sämereien und Düngemitteln ; Nur nur Blumen
Schreibwaren/ Unterhaltungs Artikel	47.7.6	Einzelhandel mit Handarbeitern und unbespielbaren Artikeln
Geschenk-, ,, Gebäckartikel	47.7.7	Einzelhandel mit Geschenkartikel und Zeitungen

Als **zentrenrelevante** Sortimente werden folgende S