Zeichenerklärung

- Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Vorhaben- und Erschließungsplanes
- Gebäudebestand Ynf Erneuchmündung/
- PD II — Neubau – Erweiterung Ynf Erneuchmündung/ mit Angabe Dachform (FD = Flachdach) und Geschosszahl
- gepl. Hochenlage in Meter über NHN
- Gebäudeeingänge
- Terrassen Ynf Erneuchmündung/ gepflastert
- Öffentliche Grünflächen
- Private Grünflächen
- Hecken, vorhanden
- Hecken, gepflanzt
- Gehölzstreifen, gepflanzt
- Bäume, vorhanden
- Bäume, gepflanzt
- Dachbegrünung
- Öffentliche Verkehrsflächen, Asphalt
- Private Verkehrsflächen, Asphalt
- Fahrgasse der Stellplätze und Garagen, gepflastert
- PKW-Stellplätze mit Nummerierung, wasserdurchlässiger Belag
- Elektro-PKW-Stellplätze – Ladestation, wasserdurchlässiger Belag
- PKW-Stellplätze – barrierefrei, wasserdurchlässiger Belag
- Retentionsflächen, Mulden, gestaltet
- Wassergebundene Decke
- Fahrradabstellplätze
- Stellplätze E-Bikes, Ladestation
- Fahrrad Reparaturstation
- Sitzbank
- Spielplatz, gestaltet
- Standort Bienenhotel
- Lage + Bezeichnung Rigolen gemäß Fachbeitrag: R 1 = Rigole 1
- Standort Mülleimer
- Photovoltaik-Anlagen plus extensive Dachbegrünung
- Geplanter Windfang am Bestandsgebäude
- Bäume, gestalet, als externe Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme, nicht tagespflegig, Anzahl zwingend

Bestandsdarstellung

- Wohngebäude oder öffentliches Gebäude mit Angabe Dachform, Geschosszahl und Erdgeschossfußboden in m ü. NHN und Anzahl der Vollgeschosse
- Nebenn-Wirtschaftsgebäude
- Flurstücksgrenze mit Grenzpunkt
- Flurstücksnummer
- Flurgrenze
- Flurnummer
- vorhandener Baumbestand mit Darstellung Kronendurchmesser
- vorhandene Böschung
- Kanalschacht mit Angabe Kanalsohlhöhe in m ü. NHN
- öffentliche Kanalhaltung mit Fließrichtung
- Kanalschacht mit Kanalsohlen- und Kanalscheitelhöhe über NHN
- Höhenlinie/punkt/ Kanalsohlen- und Kanalscheitelhöhe in über NHN in Flurstück
- vom Gebäudehöhe in m über NHN
- Schachtkasten
- Zaun
- Straßen-/Gehwegbegrenzung
- Straßenname/Lagebezeichnung

Sonstige Darstellungen + Abkürzungen

- Bemaßung
- Parallelität
- Rechter Winkel

Nachrichtliche Übernahmen

- oberirdische Leitung mit Bezeichnung und Schutzstreifen (nicht lagegenau)
- unterirdische Leitung mit Bezeichnung (nicht lagegenau)
- Abgrenzung Deichschutzzone I
- Abgrenzung Deichschutzzone II

Zeichnerische Festsetzungen

Art der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 des Baugesetzbuches - BauGB)
(§ 1 bis 11 der Baunutzungsverordnung - BauNVO)

- SO — Sonstiges Sondergebiet mit der Zweckbestimmung "Besucherzentrum Ynf Erneuchmündung/" (§ 11 BauNVO)

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

- GR 150 m² — Brutto-Grundfläche der baulichen Anlage als Höchstmaß.
- I — Zahl der Vollgeschosse, als Höchstmaß.
- OK ≤ 53.00 m — Gebäudehöhe als Höchstmaß in Metern über Normalhöhe Null (NHN)

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

- Baugrenze

Verkehrsflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 11 und Abs. 6 BauGB)

- Öffentliche Straßenverkehrsfläche
- Straßenbegrenzungslinie
- Private Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung
- P — Parkfläche
- Einfahrtbereich

Grünflächen
(§ 9 Abs 1 Nr. 15 und Abs. 6 BauGB)

- Private Grünflächen
- Private Grünfläche mit der Zweckbestimmung Spielplatz

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)

- Private Fläche für Baumhain
- Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern u. sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a und Abs. 6 BauGB)
- Anpflanzen: Hecken
- A — Maßnahme A: Anpflanzen von freiwachsenden Strauchhecken
- B — Maßnahme B: Anpflanzung von Schnitthecken
- C — Maßnahme C: Anpflanzen von freiwachsenden Strauchhecken
- Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und Abs. 6 BauGB)
- Baumpflanzungen im Sinne des BNatSchG (Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen) (§ 1a Abs. 3 und § 9 Abs. 1a BauGB)
- Maßnahmen zum Ausgleich von Eingriffen im Sinne des BNatSchG (Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen) (§ 1a Abs. 3 und § 9 Abs. 1a BauGB)
- Erhaltung: Bäume

Sonstige Planzeichen

- Grenze des räumlichen Geltungsbereiches (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung, z.B. von Baugebieten, oder Abgrenzung des Maßes der Nutzung (Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen) (§ 1a Abs. 4, § 16 Abs. 5 BauNVO)
- Umgrenzung von Flächen für Nebenanlagen, Stellplätze, Garagen und Gemeinschaftsanlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 und 22 BauGB)
- NG — Nebengebäude
- As — Sammelanlagen für Abfall
- FSt — Fahrradstellplätze

Sonstige Festsetzungen

Sonstiges Sondergebiet

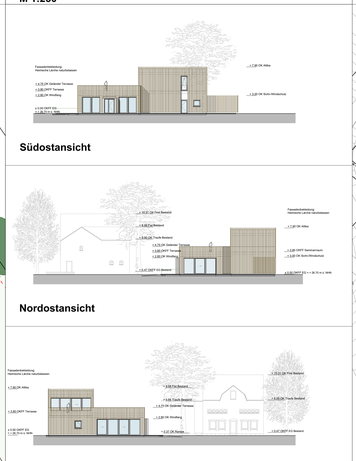
- Terrassenflächen mit Überdachung
- Terrassenfläche mit Überdachung und auf zwei Seiten ein Wind-/Sichtschutz
- Fläche für einen Windfang

Örtliche Bauvorschriften nach § 89 BauO NRW

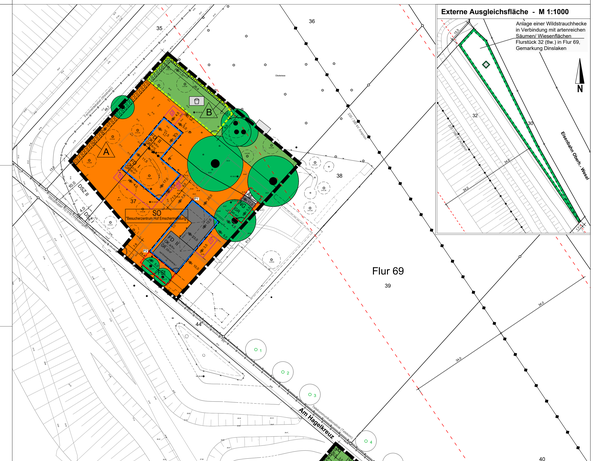
- FD — Flach- und flachgeneigte Dächer bis 15° Dachneigung

Vorhaben- und Erschließungsplan - M 1:500

Ansichten und Schnitt zum Vorhaben- und Erschließungsplan M 1:250



Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 346 "Hof Emschermündung/ Am Hagelkreuz" - M 1:500



I. Textliche Festsetzungen

Im Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes einschließlich des Vorhaben- und Erschließungsplanes sind Gebäude und Nutzungen gemäß den zeichnerischen Darstellungen (einschließlich der Ansichten) des Vorhaben- und Erschließungsplanes, den zeichnerischen Festsetzungen des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes sowie den nachfolgenden textlichen Festsetzungen als Bestandteil des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes zulässig.

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

Das Sonstige Sondergebiet (SO) dient der Unterbringung eines Besucherzentrums an der angrenzenden, renaturierten Emscherniederung.

Zulässig sind:
- Gastronomiebetriebe,
- Anlagen für touristische, soziale und kulturelle Zwecke.

Ausnahmsweise können zugelassen werden:
- Bildungseinrichtungen, die dem Besucherzentrum zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet sind.

Darüber hinaus ist im Bestandsgebäude eine Wohnung für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen oberhalb der Besucherräumlichkeiten zulässig, wenn sie dem Besucherzentrum zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet ist.

Gemäß § 12 Abs. 3a BauGB sind im Rahmen der festgesetzten Nutzungen nur solche Vorhaben zulässig, zu deren Durchführung sich der Vorhabenträger im Durchführungsvertrag verpflichtet. Änderungen des Durchführungsvertrages oder der Abschluss eines neuen Durchführungsvertrages sind zulässig.

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

2.1 Höhe baulicher Anlagen

Die Festsetzung zur maximal zulässigen Höhe baulicher Anlagen bezieht sich auf die Oberkante (OK) der baulichen Anlagen (bei Flachdächern die Attika des obersten Geschosses, bei geneigten Dächern der First). Die festgesetzten Höhen beziehen sich auf Meter über Normalhöhennull (m ü. NHN). Normalhöhennull (NHN) beschreibt dabei die Bezugsfläche für die Höhen über dem Meeresspiegel im Deutschen Hauptsystem(DHS 2016) (DHHN2016).

Die in der Planzeichnung als höchstzulässig festgesetzten Höhen dürfen durch technisch erforderliche Bauteile (bspw. Schornsteine, Lüftungsanlagen, Antennen oder Solarenergienutzung) um bis zu 2,0 Meter überschritten werden, sofern diese mindestens um das Maß ihrer eigenen Höhe von den Gebäudeaußenkanten abgerückt sind. Es darf auf maximal 25 % der Dachfläche zu Höhenüberschreitungen durch technisch erforderliche Bauteile kommen.

2.2 Grundfläche (GR)

Die Festsetzung der zulässigen Grundfläche (GR) bezieht sich auf die im Vorhaben- und Erschließungsplan dargestellte maximale Brutto-Grundfläche der baulichen Anlagen (Außenmaße der Gebäude).

3. Bauweise, überbaubare und nicht überbaubare Grundstücksflächen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i. V. m. § 23 Abs. 3 BauNVO)

Sonstiges Sondergebiet:
Terrassen in Form von gepflasterten Flächen sind außerhalb der überbaubaren Flächen bis zu einer Höhe von maximal 375 m² zulässig.

Außerhalbsarbeiten und Zuwegungen in Form von Flächen mit wassergebundener Wegedecke sind außerhalb der überbaubaren Flächen bis zu einer Fläche von maximal 625 m² zulässig.

In den mit Sonderzeichen Ö 1 gekennzeichneten Terrassenflächen sind Terrassenüberdachungen zulässig.

An der mit Sonderzeichen Ö 2 gekennzeichneten Terrassenfläche ist eine Überdachung und zusätzlich auf zwei Seiten ein Wind-/Sichtschutz bis zu einer Tiefe von maximal 3,0 m zulässig.

Eine geringfügige Überschreitung (bis zu 1,00 m Tiefe) der im Bebauungsplan festgesetzten Baugrenzen ist in der mit Sonderzeichen Ö 3 gekennzeichneten Fläche für einen Windfang mit einer Höhe von maximal 3,0 m und einer Breite von maximal 3,0 m zulässig.

Für die Nutzung von Luft-Wärmepumpen ist außerhalb der überbaubaren Flächen eine Fläche von insgesamt maximal 3 m² zulässig.

4. Flächen für Garagen, Carports, Stellplätze und Nebenanlagen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 4 BauGB i.V.m. §§ 12 und 14 BauNVO)

Stellplätze, Garagen und Carports:
Im Sondergebiet sind Fahrradstellplätze nur innerhalb der gesondert hierfür festgesetzten Flächen (FSt) zulässig. Diese sind mit einer wasserdurchlässigen Oberflächenbefestigung herzustellen.

Auf der Fläche mit der Zweckbestimmung „Baumhain" sind Pkw- und Fahrradstellplätze zulässig. Diese sind mit einer wasserdurchlässigen Oberflächenbefestigung herzustellen.

Nebenanlagen:
Im Sondergebiet sind Nebengebäude und Sammelanlagen für Abfall nur innerhalb der gesondert hierfür festgesetzten Flächen (NG/As) zulässig.

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

Wasserundurchlässige Flächenbefestigung für Pkw- und Fahrradstellplätze:
Aus Gründen des Bodenschutzes und zur Reduzierung des oberflächigen Niederschlagswasserabflusses sind Pkw- und Fahrradstellplätze mit wasserdurchlässigen Belägen auszuführen.

6. Bauliche und sonstige technische Maßnahmen für die Erzeugung, Nutzung oder Speicherung von Strom, Wärme oder Kälte aus erneuerbaren Energien oder Kraft-Wärme-Kopplung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 23 b) BauGB)

Bei der Neuerrichtung von Gebäuden und baulichen Anlagen sind die nutzbaren Flachdachflächen innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen mit Photovoltaikanlagen zu mindestens 50 % mit Photovoltaikmodulen zur Nutzung der einfallenden solaren Strahlungsenergie auszustatten.

Die nutzbare Dachfläche umfasst sämtliche Dachflächen mit Ausnahme von Flächen für andere Dachnutzungen, wie Dachfenster, Glasdächer, Dachdurchbrüche, Dachaufbauten. Die in Vorhaben- und Erschließungsplan dargestellte Fläche „Dachterrasse" des Neubaus ist von dieser Festsetzung ausgenommen.

Werden auf einem Dach Solarwärmekollektoren installiert, so wird die hiervon beanspruchte Fläche auf die jeweils zu realisierende Fläche mit Photovoltaikmodulen angerechnet.

7. Flächen für das Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25a) BauGB)

7.1 Begrünung der unbefestigten Freiflächen innerhalb des Sondergebiets

Innerhalb des im Bebauungsplan festgesetzten Sondergebiets sind mindestens 50 % der Freiflächen „strukturreich" herzustellen. Dies bedeutet, dass mindestens 50 % dieser Flächen gärtnerisch mit Gräsern, Stauden und Gehölzen gestaltet und unterhalten werden sind. Für die Bepflanzung sind standortgerechte, überwiegend einheimische Bäume, Sträucher und Stauden zu verwenden. Die Pflanzungen sind dauerhaft zu erhalten. Bei den Bäumen können auch Obstbäume Verwendung finden.

Pflanzliste
Acer campestre in Sorten — Feld-Ahorn in Sorten
Corylus avellana — Haselnuss
Obstbäume — Regionaltypische, alte Sorten
Sorbus aria — Mehlbeere

Pflanzqualität Laubbaum als Hochstamm: 3x verpflanzt mit Drahtballen, Stammumfang mind. 12 – 14 cm gemessen in 1 Meter Höhe

Pflanzqualität Obstbaum als Hochstamm: 3x verpflanzt mit Drahtballen, Stammumfang mind. 12 – 14 cm gemessen in 1 Meter Höhe

Eine flächige Gestaltung mit Steinen, Schotter und/oder Kies ist mit Ausnahme eines bis zu 0,5 m breiten Kiesstreifens um die Gebäude unzulässig.

7.2 Begrünung der Flächen mit der Zweckbestimmung „Baumhain"

Innerhalb der festgesetzten Fläche mit der Zweckbestimmung „Baumhain" sind insgesamt 39 standortgerechte, einheimische Laubbäume anzupflanzen und dauerhaft zu pflegen, abzugehen, zu ersetzen und bei Ausfall gleichartig zu ersetzen. Der Gehölzstreifen überquert vorhandene Baumreihen muss mehr als 50 % betragen.

Auf der Fläche ist die Herstellung von Stellplätzen zulässig, wenn die Stellplätze wasserdurchlässig angelegt sind. Die Stellplätze sind auf der entsprechenden Fläche durch Pflanzungen zu entsiegeln. Fläche für Stellplätze ist jeweils spätestens nach 5 Stellplätzen in Reihe ein Baum anzuordnen. Zur Begrünung der Stellplatzreihen sind mindestens 39 auf der Fläche „Baumhain" zu pflanzenden Bäumen 18 Bäume zu verwenden. Entlang der Straße „Am Hagelkreuz" ist 8 Bäume zu pflanzen. Die Bäume sind innerhalb der Pflanzbeete unter Berücksichtigung der Leitungsrechte zu pflanzen.

Die Baumscheiben sind in einer Größe von mindestens 6 m² anzulegen. Die spartenfreien (d.h. frei von jeglichen unterirdischen Versorgungsleitungen) und durchwurzelbaren Pflanzflächen müssen mindestens eine Größe von 12 m² aufweisen und eine Breite von 2,0 m haben. Baumgruben sind nach den aktuellen FLL Richtlinien für Baumpflanzungen herzustellen.

Pflanzqualität: Hochstamm, mind. 3x verpflanzt mit Drahtballen, Stammumfang mindestens 18 – 20 cm gemessen in 1 Meter Höhe - mit durchgehendem Leittrieb.

Die Pflanzqualität der Bäumchen hat den Anforderungen für Baumschulqualitäten (BSQ) zu entsprechen. Im Bereich von Verkehrsflächen/Fahrgassen ist ein Anfahrschutz vorzusehen.

Pflanzliste (Kleinbäume):

Acer campestre	Feld-Ahorn
Acer campestre, in den Sorten 'Fastigiata' und 'Elsrijk'	Feld-Ahorn, in den Sorten 'Fastigiata' und 'Elsrijk'
Alnus x spaethii	Purpur-Erle
Carpinus betulus	Hainbuche
Carpinus betulus, in den Sorten 'Fastigiata' und 'Frans Fontaine'	Hainbuche, in den Sorten 'Fastigiata' und 'Frans Fontaine'
Cellis australis	Europäischer Zürgelbaum
Corylus colurna	Baum-Hasel
Ostrya carpinifolia	Europäische Hopfenbuche
Tilia cordata	Winter-Linde
Tilia x europaea syn. T x intermedia	Holländische Linde
Tilia x euchlora	Krim-Linde
Quercus cerris	Zerr-Eiche
Quercus robur in der Sorte 'Fastigiata'	Stiel-Eiche in der Sorte 'Fastigiata'

7.3 Anpflanzung von Bäumen, Sträuchern und Hecken an Grundstücksgrenzen

Maßnahme A: Anpflanzen von einreihigen freiwachsenden Strauchhecken:
An der Nordwestlichen Grenze des nördlichen Plangebiets ist auf mindestens 80 % der Länge eine einreihige Strauchhecke herzustellen, die freiwachsend zu belassen ist. Die Pflanzung ist mittig in der 2 m breiten Pflanzfläche vorzunehmen. Für die Pflanzung sind ausschließlich standortheimische Gehölze der nachfolgenden Pflanzliste zu verwenden. Dabei sollen mind. 3 verschiedene Gehölzarten vertreten sein. Die Pflanzung ist mit gebietseigener Herkunft selbst aus dem Vorkommensgebiet 1 (VKG 1) „Nordostdeutsches Tiefland" stammen. Abweichungen sind mit der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

Pflanzqualität: Straucher: verpflanzt ohne Ballen, Höhe mind. 100 – 150 cm

Pflanzabstand: 1 Pflanze/ lfm Strauchhecke

Pflanzliste Sträucher:

Cornus sanguinea	Gemeiner Liguster
Crataegus monogyna	Weißdorn
Rosa canina (arterreen, keine Zuchtformr)	Hunds-Rose
Cornus sanguinea	Gemeiner Hartriegel

Maßnahme B: Anpflanzen von Schnitthecken:
Auf den mit Maßnahme „B" gekennzeichneten Flächen zur Straße „Am Hagelkreuz" und zum Kuckuckstieg sind auf einer Breite von mindestens 80 m Lange Zier- und Schnitthecken einreihige Hecken zu pflanzen, die einen regelmäßigen Formschnitt erhalten (Schnitthecken). Für die Pflanzung sind ausschließlich die in der nachfolgenden Pflanzliste aufgeführten Laubgehölzarten zu verwenden.

Pflanzliste Schnitthecken:

Carpinus betulus	Hainbuche
Crataegus monogyna	Weißdorn
Fagus sylvatica	Rot-Buche

Pflanzqualität: Wurzelnackte Ware, Höhe mind. 100 – 150 cm

Pflanzabstand: 3 Pflanzen/ lfm Schnitthecke

7.4 Dachbegrünung

Flachdächer und flachgeneigte Dächer bis zu 15° Neigung aller baulichen Anlagen sind mit Ausnahme der Bestandsgebäude zu mindestens 50 % unter Beachtung der brandschutztechnischen Bestimmungen mindestens extensiv zu begrünen.

Die Dachbegrünung muss den Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Ausgabe 2018, entsprechen. Die Mindestdicke des Substrats beträgt 10 cm.
Die Dachbegrünung ist fachgerecht herzustellen, dauerhaft zu erhalten und bei Verlust in der darauffolgenden Pflanzperiode wiederherzustellen. Die Herstellung der Begrünung hat spätestens in der auf die Fertigstellung des Bauvorhabens nachfolgenden Pflanzperiode zu erfolgen.

Bei durchkreuzenden Gauben ist eine Begrünung des obersten Daches ausreichend, wenn die darunterliegenden Dächer als begrünbare Dachterrassen ausgebildet werden.
Anlagen zur Photovoltaik sind zusätzlich zu der festgesetzten Dachbegrünung in aufgeständerter Bauweise zu installieren.

8. Flächen mit Bindungen für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen und sonstigen Bepflanzungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25 b) BauGB)

Die mit einem Erhaltungsgebot festgesetzten Laubbäume sind zu schützen, fachgerecht zu pflegen, dauerhaft zu unterhalten und bei Verlust gleichartig in der Qualität als Hochstamm, 4x verpflanzt, Stammumfang mind. 20 – 25 cm gemessen in 1 Meter Höhe, zu ersetzen.

Das Überbauen und Versiegeln sowie Abgrabungen und Aufschüttungen im Kronentraufbereich zuzüglich 1,5 m ist unzulässig.

9. Ausgleichsmaßnahmen und Zuordnungen
(§ 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB)

Es werden erforderliche Ausgleichsmaßnahmen innerhalb des Plangebietes und außerhalb des Plangebietes festgesetzt:

9.1 Ausgleichsmaßnahmen innerhalb des Plangebiets

Maßnahme C – Anpflanzen von 1- und mehrreihigen freiwachsenden Strauchhecken:
Auf den mit Maßnahme „C" gekennzeichneten Flächen entlang der westlichen Plangebietsgrenze des südlichen Gehölzgebiets ist eine 1- bis 2-reihige, freiwachsende Strauchhecke von ca. 95 m Länge herzustellen. Die nördlichen, nicht von Gehölzen bestandenen Bereiche der Maßnahmenfläche sind mit einem Landschaftsrasen mit Kräutern einzusäen. Es sind ausschließlich standortheimische Gehölze der nachfolgenden Pflanzliste zu verwenden. Die Pflanzung ist mit gebietseigener Herkunft aus dem Vorkommensgebiet 1 „Nordostdeutsches Tiefland" stammen. Abweichungen sind mit der Unteren Naturschutzbehörde abzustimmen.

Pflanzliste Strauchhecke: (sofern verfügbar aus gebietseigener Herkunft VKG1)

Cornus sanguinea	Bluthartriegel
Corylus avellana	Haselnuss
Crataegus monogyna	Weißdorn
Rosa canina (arterreen, keine Zuchtformr)	Hundsrose
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball

Pflanzqualität: Wurzelnackte Ware, Höhe mind. 60 - 100 cm

Pflanzabstand: 1,0 x 1,5 m

9.2 Ausgleichsmaßnahmen außerhalb des Plangebiets

Es werden Maßnahmen mit Kompensationsfunktion wie folgt festgesetzt:

9.2.1 Pflanzung einer Baumreihe mit 9 Bäumen östlich der Straße „Am Hagelkreuz" (Flst. 39 (tlw.), 40 (tlw.) in Flur 69, Gem. Dinslaken)

Im Abstand von ca. 4 m zur Straße „Am Hagelkreuz" ist in o.g. genannten Flurstücken eine Baumreihe aus 9 Bäumen anzupflanzen, dauerhaft zu erhalten und bei Verlust gleichartig in der Qualität als Hochstamm, 4x verpflanzt, Stammumfang mind. 20 – 25 cm gemessen in 1 Meter Höhe, zu ersetzen. Die Abstände zwischen den Bäumen wie auch zwischen den Bäumen und der Straße „Baumhain" am westlichen Straßenrand der Straße „Am Hagelkreuz" entsprechen, so dass die Bäume innerhalb der Pflanzbeete unter Berücksichtigung der Leitungsrechte verfügbar sind. Innerhalb der Fläche mit der Zweckbestimmung „Baumhain" sind auch hinsichtlich Pflanzqualität, Ausführung und Pflege zu beachten.

9.2.2 Anlage einer Wildstrauchhecke in Verbindung mit artenreichen Säumen/ Wiesenflächen (Flst. 52 (tlw.) in Flur 69, Gem. Dinslaken)

Auf einer 1.368 m² großen Freifläche am östlichen Rand des o. g. Flurstückes ist auf der Länge von 100 m eine freiwachsende Wildstrauchhecke anzulegen. Die Pflanzung ist 2-reihig versetzt und mittig in die Wiesenanlieferte in Nord-Südrichtung vorzunehmen. Für die Pflanzung sind standortheimische, fruchttragende Gehölze zu verwenden.

Pflanzliste
Sträucher: (sofern verfügbar gebietseigener Herkunft aus dem Vorkommensgebiet 1 „Nordostdeutsches Tiefland")

Amelanchier ovalis	Felsenbirne
Cornus mas	Kornelkirsche
Cornus sanguinea	Bluthartriegel
Corylus avellana	Haselnuss
Crataegus monogyna	Weißdorn
Mespilus germanica	Mispel
Prunus spinosa	Schlehe
Rosa canina (arterreen, keine Zuchtformr)	Hundsrose
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder

Bäume als Heister: (sofern verfügbar gebietseigener Herkunft aus dem Vorkommensgebiet 1 „Nordostdeutsches Tiefland")

Malus sylvestris	Holz-Apfel
Prunus avium	Vogel-Kirsche
Pyrus communis	Wild-Birne
Sorbus aucuparia	Vogelbeere

Pflanzqualität (Sträucher und Heister):
Verpflanzt mit Heister, verpflanzt ohne Ballen, Höhe mindestens 150 – 175 cm
85 Sträucher, verpflanzt ohne Ballen, Höhe mindestens 60 – 100 cm

Pflanzabstand: 1,0 m zwischen den Reihen und 2,0 m zwischen den Gehölzen

Verbliebene Freiflächen (1.118 m²) sind durch Einsaat mit gebietseheimischem Regiosaatgut aus dem UG 2 für Bodtopfflächen („Regio Feldrain", 10% Gräser, 90% Kräuter oder „Regio Frischwiese", 70% Gräser, 30% Kräuter) zu begrünen. Die Einsaat ist mit einem Kräuterschnitt und Abtransport des Mähgutes zu pflegen. Eine Mahd ist mindestens 2x, ggfs. 3x jährlich nach dem 15.06. vorzunehmen. Alternativ ist die Fläche mit der extensiven Beweidung (z. B. durch Schafe) in Verbindung mit angrenzenden Freiflächen zu bewirtschaften.

10. Niederschlagswasser
(§ 9 Abs. 4 BauGB i. V. m. § 44 Abs. 1 LWG NRW)

Das Dachflächen-Niederschlagswasser und das unverschmutzte Niederschlagswasser der befestigten Flächen im Sondergebiet sind durch Versickerung dem Untergrund zuzuführen. Hierzu ist für das Dachflächen-Niederschlagswasser die Anlage von Mulden und für das unverschmutzte Niederschlagswasser der befestigten Flächen die Anlage einer Versickerungsrigole und einer Versickerungsmulde vorzusehen.

Das in der Fläche „Baumhain" anfallende Niederschlagswasser ist vollständig ohne Bewirtschaftung über die Anlage von zwei Mulden und zwei Versickerungsrigolen auf dem Gelände im Untergrund schadlos zu versickern.

11. Kampfmittel

Die Durchführung von bodeneingreifenden Baumaßnahmen hat mit gebotener Vorsicht zu erfolgen, da ein Kampfmittelvorkommen nicht völlig ausgeschlossen werden kann.
Dies gilt insbesondere bei ggf. erforderlichen Ramm/ Bohrarbeiten zur Baugrubenerschürfung/ Gründung. Sollten der Verdacht auf Kampfmittel besteht, ist die Arbeit sofort einzustellen und die Kampfmittelbeseitigungsdienst der Bezirksregierung Düsseldorf durch die Stadtbe Kampfmittelbeauftragten als zuständige Stelle zu verständigen.

Ist bei der Durchführung der Bauvorhaben der Erdaushub aufgrenzenschnitt verfärbt oder werden verdächtige Gegenstände beobachtet, sind die Arbeiten sofort einzustellen und es ist unverzüglich der Kampfmittelbeseitigungsdienst der Bezirksregierung Düsseldorf durch die örtliche Ordnungsbehörde oder Polizei zu verständigen.

12. Telekommunikation

An der südwestlichen Ecke des Sondergebiets und am nördlichen Rand der Straße "Am Hagelkreuz" befindet sich außerhalb des Geltungsbereichs des Bebauungsplanes ein Fernmeldekabel der Westnetz GmbH, welches durch die Umsetzung des Vorhabens nicht gefährdet werden darf. Das Fernmeldekabel darf dauerhaft nicht überbaut und nicht bepflanzt werden. Das Kabel ist in der Planzeichnung hinweislich dargestellt.

Darüber hinaus befindet sich am nördlichen Rand der Straße "Am Hagelkreuz" eine Telekommunikationslinie der Deutschen Telekom Technik GmbH, welcher der Hof Emschermündung an das Netz angeschlossen ist. Die Leitung ist in der Planzeichnung hinweislich dargestellt.

13. Steuerkabel

Am nördlichen Rand der Straße "Am Hagelkreuz" verläuft außerhalb des Geltungsbereichs des Bebauungsplans das Steuerkabel FO 215 der Thyssen GmbH, welches bei den Bau und Erschließungsmaßnahmen zu berücksichtigen ist. Das Kabel ist in der Planzeichnung hinweislich dargestellt.

14. Verträge

Zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 346 wird zwischen der Stadt Dinslaken und dem Vorhabenträger ein Durchführungsvertrag geschlossen.

15. Technische Regelwerke

Soweit in den textlichen Festsetzungen Bezug genommen wird auf technische Regelwerke, DIN-Normen, VDI-Richtlinien sowie Richtlinien aller Art, können diese bei der Stadt Dinslaken, Stadtwerke Stadtentwicklung, Hünxer Straße 81, 46537 Dinslaken während der Dienststunden eingesehen werden.

II. Hinweise

1. Allgemeiner und besonderer Bodenschutz

Bei allen Arbeiten im Zusammenhang mit der Errichtung und Änderung von baulichen Anlagen gilt die im Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) verankerte Vorsorgepflicht. Die Maßnahmen sind nach den Vorschriften der Bundes-Bodenschutz- und -Altlastenverordnung (BBodSchV) in Verbindung mit DIN 19731, DIN 19639 und DIN 19731.

Gem. § 4 Abs. 5 BBodSchV kann im Benehmen mit der zuständigen Bodenschutzbehörde die Durchführung einer bodenkundlichen Baubegleitung genügen. DIN 19639 erfordert sein. Die Notwendigkeit einer bodenkundlichen Baubegleitung (BBB) ergibt sich im Plangebiet auch durch hier anstehenden schutzwürdigen Boden des Typs: Wasserspeicher im 2-Meter-Raum mit hoher Funktionserfüllung als Regulations- und Rückhaltefunktion.

2. Archäologische Bodenfunde

Bei Bodeneingriffen können Bodendenkmäler (kulturgeschichtliche Bodenfunde, d. h. Mauerwerk, Einzelfunde, aber auch Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit) entdeckt werden.

Aus denkmalschutzrechtlichen Gründen sind alle baualdührenden Firmen (Tiefbau und Hochbau) zu verpflichten, auftretende archäologische Bodenfunde und -befunde oder Zeugnisse tierischen und menschlichen Lebens unverzüglich der Unteren Denkmalbehörde der Stadt Dinslaken, Fachbereich Kultur und Bildung, Hünxer Straße 81, 46537 Dinslaken, Telefon 02064-7782-0, Fax 02064-7782-7782, Email 0201-7782833, Bodendenkmal und Fundstelle sind zunächst unverändert zu erhalten. Auf die §§ 15, 16 Denkmalschutzgesetz wird verwiesen.

3. Artenschutz gemäß § 44 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) Vermeidungs- und Vermeidungsmaßnahmen

Terminierung Rodungsarbeiten, Vorabkontrolle ob zu rodenden Gehölze, Umhängen von Vogelkästen:
Die Vorrietzungs- und Tötungsverbote der §§ 39 und 44 Abs. 1 BNatSchG gelten unmittelbar und sind zu beachten. Gehölzrodungen wie auch das Entfernen des Schilfaufwuchses der Kleingewässer sind daher außerhalb der Vogelbrutzeit im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar durchzuführen. Allerdings ist auch in diesem Zeitraum bei Fäll- und Rodungsarbeiten auf brütende oder sitzende Vogelarten wie z. B. die Ringeltaube (Columba palumbus, nicht planungsrelevant) zu achten, die bei gewerten Witterungsverhältnissen fast ganzjährig brüten. Das Ergebnis der Vorabkontrolle ist der Unteren Naturschutzbehörde (UNB) mitzuteilen. Falls Brutvorkommen erbracht werden, sind die Arbeiten sofort einzustellen.

Die Vogelkästen im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen und der Bauflächen sind außerhalb der Brutvogelzeit in den Randbereich des Grundstückes an andere zu erhaltende Bestandsbäume umzuhängen.

Vermeidung von Vogelschlag an Glaselementen:
Alle Glasflächen sind mit einem transparenten, reflexarmen Flächiger Glaselemente (Glasfronten, Wintergärten, Verglasungen unter anderer Baustoffe) ist sicherzustellen, dass diese für Vögel als Hindernis erkennbar sind (z. B. opake Materialien, Ornamentglas, Streifen-/ Punkt- oder sonstige Muster, Ausgabe 2015, entsprechen. Die Mindestanforderungen sind bei der Verwendung von Glaselementen Anwendung finden, ist mit der UNB im Rahmen der Ausführungsplanung abzustimmen.

Zusätzlich soll der Außenreflexionsgrad sämtlicher Glaselemente auf max. 8 %, bei bodenverglasung auf max. 15 %, reduziert sein. Das Bundesamt für Naturschutz verweist in di