# Textliche Festsetzungen zum Bebauungsplan Nr. W 57 „Hilmar-Krüll-Straße"

## A Planungsrechtliche Festsetzungen gemäß Baugesetzbuch und Baunutzungsverordnung

**1.0 Art der baulichen Nutzung (§ 9 (1) Nr. 1 BauGB) i.V.m. § 4 BauNVO)**

1.1 In den Allgemeinen Wohngebieten (WA 1 bis WA 3) sind gem. § 4 (2) BauNVO allgemein zulässig:
- Wohngebäude,
- die der Versorgung des Gebiets dienende Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störende Handwerksbetriebe,
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke.

1.2 Ausnahmsweise können gemäß § 4 (3) BauNVO zugelassen werden:
- sonstige nicht störende Gewerbebetriebe.

1.3 Die weiteren Ausnahmen nach § 4 (3) BauNVO (Betriebe des Beherbergungsgewerbes, Anlagen der Verwaltung, Gartenbaubetriebe, Tankstellen) sind gemäß § 1 (6) BauNVO nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.

**2.0 Maß der baulichen Nutzung (§ 9 (1) Nr. 1 und (3) i. V. m. § 16 und § 18 BauNVO)**

2.1 Die Grundflächenzahl (GRZ) wird mit 0,4 festgesetzt. Nach § 2 Satz vs Wa 5 das der Errichtung von Reihenhäusern) kann gemäß § 16 (6) BauNVO ausnahmsweise eine Überschreitung der Grundflächenzahl um 0,2 bis zu einer Grundflächenzahl von 0,6 für Grundstücke, auf denen die Gebäude bebaubg ohne Grenzabstand errichtet werden, zugelassen werden.
Höhe baulicher Anlagen gemäß § 18 BauNVO

2.2 Bei baulichen Anlagen mit Flachdach ist als oberer Bezugspunkt bei der Berechnung der maximalen Gebäudehöhe (GHmax) die Oberkante der Attika des obersten Vollgeschosses festgesetzt.
Bei baulichen Anlagen mit geneigten Dachformen ist als oberer Bezugspunkt bei der Berechnung der maximalen Gebäudehöhe (GHmax) der höchste Punkt der Dachfläche festgesetzt.

2.3 Die Gesamthöhe der Traßengarendächerdach darf die Höhe der dem Baugrundstück vorgelagerten, öffentlichen Erschließungsstraße nicht überschreiten. Die Traßengarendächerhöhe entspricht der Geschossoberkante der Tiefgarage inklusive der zur Begrünung Festsetzung 8.6) erforderlichen Bodenzusatzstärkeh.

2.4 Gemäß § 16 (6) BauNVO ist eine Überschreitung der maximal zulässigen Gebäudehöhen durch technische Aufbauten (z.B. Lüftungsanlagen, Aufzugsschächte, Treppenhäuser) bis zu einer Höhe von maximal 1,50 m ausnahmsweise zulässig, sofern sie mindestens 3,00 m von der Außenwand zurückspringen.

2.5 Bezugspunkt ist jeweils die Höhenlage der endausgebauten Straßenoberkante (Fahrbahnmitte) der jeweiligen Erschließungsstraße in der Mitte des jeweiligen Grundstücks bei der Berechnung der Vorderhöhe der Hauptgebäude. Die Bezugshöhe ist für das jeweilige Grundstück durch linearer Interpolation auf den beiden benachbarten, in der Planzeichnung eingetragenen, gegebenen Höhenangaben (über Normalhöhennull (NHN)) zu ermitteln.

**3.0 Überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 (1) Nr. 2 BauGB i.V.m. § 23 (3) BauNVO)**

Eine Überschreitung der überbaubaren Grundstücksflächen im WA 1 bis WA 3 durch unwesentlichbdige Gebäudeteile (z.B. Balkone oder Terrassenüberdachungen) sind gemäß § 23 (3) Satz 3 BauNVO um bis zu 2,00 m zulässig. Die Festsetzung 2.1 ist zu beachten.

**4.0 Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen (§ 9 (1) Nr. 4 BauGB i.V.m. §§ 12 und 14 BauNVO)**

4.1 In Allgemeinen Wohngebiet WA 1 sind Garagen, Carports und Stellplätze nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie im seitlichen Grenzabstand der Hauptgebäude zulässig. Im Allgemeinen Wohngebiet WA 3 sind Stellplätze nur in den speziell festgesetzten Flächen (3) zulässig.

4.2 Tiefgaragen einschließlich der erforderlichen Zufahrten sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen sowie innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen, die als „Vorgartenzone" festgesetzt sind, sowie innerhalb der Flächen für Tiefgaragen (TGa) zulässig. Die Zufahrten zu den Tiefgaragen sind innerhalb der Flächen für Tiefgaragen (TGa) zulässig.
Ausnahmsweise sind innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen mit der Bezeichnung für Tiefgaragen (TGa) auch Nebenanlagen nach § 14 BauNVO zulässig.

4.3 In den nicht überbaubaren Grundstücksflächen, die als „Vorgartenzone" festgesetzt sind, sind Garagen, Carports und Stellplätze unzulässig. In der festgesetzten Vorgartenzone sind Nebenanlagen nicht zulässig.

4.4 Garagen im Bauwich von Gebäuden, die an öffentlich befahrbarbare garagen müssen mit einem Abstand von mindestens 5,00 m zur öffentlichen Verkehrsfläche einhalten. Weiteren Garagen mit der Zufahrtsseite zum Straßenraum angerichtet, beträgt der Mindestabstand zwischen Garagentor und Straßenbegrenzungslinie mindestens 5,00 m.

4.5 Im Allgemeinen Wohngebiet WA 2 und WA 3 sind Mülltonnenaneinstellplätze nur innerhalb der speziell dafür festgesetzten Flächen (M) zulässig.

4.6 In der WA 1 festgesetzten „Vorgartenzone" sind Nebenanlagen – mit Ausnahme derjenigen nach § 14 (2) BauNVO sowie Einhausungen von Abfallbehältern und Briefkastenanlagen unzulässig.

4.7 In den festgesetzten Vorgartenzonen in WA 2 und WA 3 sind Nebenanlagen – mit Ausnahme derjenigen nach § 14 (2) BauNVO sowie Fahrradabstellanlagen und deren Einhausungen unzulässig.
Grenzen die Garbereichenze an öffentliche Flächen, so sind die Nebenanlagen hinter die Grundstücksvorderkante zu setzen.

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

In den Allgemeinen Wohngebieten WA 1 und WA 2 sowie im WA 3 im Falle einer Errichtung von Einfamilienhäusern ist die höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden auf zwei Wohneinheit (2 WE) beschränkt. Dabei ist eine Doppelhaushälfte bzw. ein Reihenhaus als ein Wohngebäude definiert.

**6.0 Bereiche ohne Ein- und Ausfahrten (§ 9 (1) Nr. 4, 11 und (6) BauGB)**

Entlang der dahinen Grenze der Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung zwischen den allgemeinen Wohngebieten WA 2 und WA 3 sind Ein- und Ausfahrten für Stellplätze und Garagen im WA 3 unzulässig.

**7.0 Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen (§ 9 (1) Nr. 21 BauGB)**

Innerhalb der mit (3) bezeichneten Fläche besteht ein Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zugunsten des Versorgungsträgers. Die Fläche ist von Bauten und tiefwurzelnden Bepflanzungen freizuhalten. Innerhalb der mit (3) festgesetzten Fläche besteht ein Leitungsrecht zugunsten des Versorgungsträgers.

**8.0 Vorkehrungen zum Schutz von schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (§ 9 (1) Nr. 24 BauGB)**

8.1 Bei Neu-, Um- und Anbauten von Gebäuden mit schutzbedürftigen Räumen sind technische Vorkehrungen entsprechend der DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau - Teil 1 Mindestanforderungen", Ausgabe Januar 2018, entsprechend den in der Planzeichnung zeichnerisch festgesetzten Lärmpegelbereiche (LPB) vorzusehen.
Zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sind in den Lärmpegelbereichen (LPB) demnach für Aufenthaltsräume in Wohnungen folgende bewertete Bauschalldämmmaße (R'w,res) der Außenbauteile zu erfüllen. Die erschlossenen Seiten aufgrund der Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen (Bau-Schallschutzmaß R'w,res = 1 x Kraumer) einzuhalten.

| Lärmpegelbereich (LPB) | Maßgeblicher Außenlärmpegel (La) |
|---|---|
| I | 55 |
| II | 60 |
| III | 65 |
| IV | 70 |
| V | 75 |
| VI | 80 |
| VII | >80 (a) |

(a)= Für maßgebliche Außenlärmpegel (La>80 dB) sind die Anforderungen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen

| Dabei ist: | |
|---|---|
| La | der maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109: 2018-01, 4.4.5.1 |
| Kraumer1 = 25 dB | für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien |
| Kraumer1 = 30 dB | für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und Ähnliches |
| Kraumer1 = 35 dB | für Büroräume und Ähnliches |
| Mindestens einzuhalten sind: | |
| R'w,res = 35 dB | für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien |
| R'w,res = 30 dB | für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und Ähnliches |
| | für Büroräume und Ähnliches |

Für Schlafräume (Schlafzimmer, Kinderzimmer, Gästezimmer) sind Lüftungseinrichtungen vorzusehen, die eine ausreichende Belüftung dieser Räume unabhängig von Fenstern gem. DIN 4109 Teil 2 Ziffer 7.1 gewährleisten. Die Schallpegelbeurteilung der Lüftungsanlagen ist nach DIN 4109 Teil 2 Ziffer 7.1 zu führen. Die Belüftungseinrichtungen müssen so angeordnet und/oder schallgedämmt sein, dass die Anforderungen der Tabelle 38 nicht überschritten werden. Lüftungseinrichtungen für Schlafräume, die eine ausreichende Belüftung dieser Räume unabhängig von der Öffnung der Fenster gewährleisten, können entfallen, wenn an den Schlafräumen Beurteilungspegel von maximal 45 dB(A) in der Nachtzeit vorliegen.

**9.0 Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 (1) Nr. 20 BauGB) und Flächen zum Anpflanzung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 (1) Nr. 25 BauGB)**

9.1 Stellplatzüberdachungen und Garagenzufahrten sind inklusive des Oberr und Unterbaus wasserdurchlässig (z.B. mit fugenversetzten Betonpflaster, mit Rasenfugenpflaster, Pflaster mit Rasenfuge, Schotterrasen oder Rasenpflaster) zu befestigen und gemäß Punkt 9.2 zu begrünen.

9.2 Je Privatgrundstück ist ein Baumpflanzung, Laubbaum gemäß Pflanzliste A zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten.

**Pflanzliste A** (nicht abschließende Vorschlagsliste)

| Botanischer Name | Deutscher Name |
|---|---|
| Acer campestre | Feld - Ahorn |
| Acer monspessulanum | Burgen - Ahorn |
| Acer pseudoplatanus 'Globosum' | Kugel - Ahorn |
| Amelanchier lamarckii | Kupfer - Felsenbirne |
| Carpinus betulus | Gemeine Hainbuche |
| Crataegus lavigatata | Zweigriffeliger Weißdorn |
| Malus Eversteie | Zierapfel |
| Prunus avium | Vogelkirsche |
| Prunus avium | Vogel - Kirsche |
| Prunus padus | Trauben - Kirsche |
| Prunus cerasifera cerasifera | Kirschpflaume |
| Sorbus aria | Mehlbeere |
| Sorbus aucuparia | Eberesche |
| Hochstämmige Obstbaumarten | |

9.3 Im Bereich der mit MI gekennzeichneten öffentlichen Stellplätzeflächen ist je angefangene 4 Stellplätze ein klimaverträglicher Laubbaum (Pflanzqualität: Hochstamm, Stammumfang mindestens 18 - 18 cm, Kronenansatz: 2,25 m) gemäß Pflanzliste B zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten.

**Pflanzliste B** (nicht abschließende Vorschlagsliste)

| Botanischer Name | Deutscher Name |
|---|---|
| Acer campestre 'Elsrijk' | Feld - Ahorn |
| Acer campestre (ohne Zuchtform) | Feldahorn |
| Acer monspessulanum | Burgen Ahorn |
| Acer platanoides | Schwedischer Mehlbeerbaum Ahorn, Italienischer Ahorn |
| Acer platanoides 'Globosum' | Kugel - Ahorn |
| Carpinus betulus (ohne Zuchtform) | Hainbuche Lucas |
| Carpinus betulus „Minaret" | Hainbuche Pelarne |
| Crataegus lavigatata | Weißdorn |
| Malus Eversteie | Zierapfel |
| Prunus avium | Vogel - Kirsche |
| Prunus avium | Vogel - Kirsche |
| Prunus padus | Trauben - Kirsche |
| Prunus cerasifera cerasifera | Kirschpflaume |
| Sorbus aria | Mehlbeere |
| Sorbus aucuparia | Eberesche |
| Hochstämmige Obstbaumarten | Apfelbäume |

9.4 Die öffentliche Ausgleichsfläche ist mit strauchartig wachsenden Gehölzen gemäß Pflanzliste C anzulegen. Die Pflanzung klimaverträglicher Laubbäume Pflanzqualität: Hochstamm, Stammumfang mindestens 18 - 18 cm, Kronenansatz: 2,25 m) gemäß Pflanzliste C ist zulässig. Sowie ist im Bereich der öffentlichen Ausgleichsfläche ein Wiesenstreifen mit einer Breite von 3,00 m anzulegen. Die Wiesenfläche darf nicht gedüngt und nicht mit Pflanzenschutzmitteln gespritzt werden. Die festgesetzten Baumstandorte entlang des Wirtschaftswegeses sowie des Fuß- und Radweges am Regenrückhaltebecken bleiben von dieser Festsetzung unberührt. Die Pflanzung ist entsprechend der Pflanzliste C zu ausführen.

**Pflanzliste C** (nicht abschließende Vorschlagsliste)

| Botanischer, o. Hinw. 125-150 / 2 x v. 60-80-100 | |
|---|---|
| Cornus sanguinea | Roter Hartriegel |
| Corylus avellana | Hasel |
| Crataegus monogyna | Eingriffeliger Weißdorn |
| Crataegus lavigata | Zweigriffeliger Weißdorn |
| Euonymus europaeus | Pfaffenhütchen |
| Prunus spinosa | Schlehe |
| Rosa canina | Hundsrose |
| Salix caprea | Salweide |
| Sambucus nigra | Schwarzer Holunder |
| Viburnum opulus | Gemeiner Schneeball |

9.5 Dachflächen mit einer Neigung von weniger als 20 Grad sind mindestens extensiv (z.B. mit einer Moos-Sedum- oder Sedum-Moos-Kraut-Begrünung) zu begrünen, dauerhaft zu erhalten und fachgerecht zu pflegen. Es ist eine mindestens 8,0 cm starke Magerbodenauflage (zzgl. Dränschicht) vorzusehen. Dies gilt auch für Garagendächer, Carports und Tiefgaragenrampen (siehe auch Punkt 2.3 des § 14 (1) BauNVO. Davon ausgenommen sind:
- Dachflächen von Wintergärten oder Terrassenüberdachungen,
- relevante Dachflächen für erforderliche haustechnische Einrichtungen (dazu zählen auch Zugangsbauwerke zum Dach für Wartungszwecke, jedoch nicht Anlagen zur Nutzung von Sonnenenergie),
- relevante Dachflächen für Tageslicht-Gebäudetechnikelemente und
- relevante Dachflächen, die für nutzbare Freiflächen (z.B. Dachterrassen) genutzt werden.

Die Errichtung von Photovoltaikanlagen oberhalb der Dachbegrünung ist zulässig.

Auf Tiefgaragendecken und unterirdischen Gebäuderteilen ist mit Ausnahme von Wege-, Spiel- und Terrassenflächen, soweit sie nicht überbaut werden, eine mindestens 0,60 m starke Erdüberdeckung einschließlich einer Dränschicht herzustellen und dauerhaft zu erhalten. Die Bepflanzung ist mit Bäumen, Sträuchern und Bodendeckern vorzunehmen. Bodenaustauschstoffe zulässig. Soweit Baumpflanzungen vorgesehen sind, ist auf einer Fläche von mindestens 10 m² Bodenfläche und einer Tiefe von mindestens 100 cm hergestellt werden.

9.7 Bepflanzung der Vorgärten (Vorgartenzonen)
Die nicht überbaubaren, in der Planzeichnung als „Vorgartenzone" gekennzeichneten zwischen Gebäudefront und anschließender öffentlicher Fläche festgesetzten Flächen sind mindestens zu einem Anteil von 75 % unversiegelt anzulegen, zu bepflanzen und dauerhaft zu erhalten. Bis auf den Anteil der notwendigen Einschnitte zur Zufahrt, Zugänge zum Eingang) ist eine Einfriedung der „Vorgartenzone" sowie die flächige Gestaltung und Bepflanzung mit Kies, Schotter o.ä. (Steinmaterial unzulässig.
Begleitend zur Straßenverkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung („Wirtschaftsweg" und entsprechend der Einzelbaumfestsetzung insgesamt 11 klimaverträgliche Laubbäume (Pflanzqualität: Hochstamm, Stammumfang mindestens 18 – 18 cm, Kronenansatz: 2,25 m) gemäß Pflanzliste B zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten.
Begleitend zum Verkehr des in der Grünfläche vorgesehenen Fuß- und Radweges entlang der nördlichen Bischofsgrabens des Regenrückhaltebeckens sind entsprechend der Einzelbaumfestsetzung insgesamt 17 klimaverträgliche Laubbäume (Pflanzqualität: Hochstamm, Stammumfang mindestens 18 – 18 cm, Kronenansatz: 2,25 m) gemäß Pflanzliste B zu pflanzen und dauerhaft zu erhalten.

## B Bauordnungsrechtliche Festsetzungen gemäß § 9 (4) i.V.m. § 89 BauO NRW

**1.0 Dachaufbauten**

1.1 Dachgauben in Form von Dachgauben oder Zwerchgiebel sind im gesamten Plangebiet zulässig. Die Länge einer Einzelgaube ist auf max. 1,60 m, die Länge eines Zwerchgiebels auf max. 2,30 m beschränkt. Der Abstand zwischen den Dachaufbauten und zum seitlichen Dachrand (Giebelseite) muss mind. 1,50 m betragen. Die Gesamtlänge aller Dachaufbauten darf 1/3 der jeweiligen Fassadenlänge nicht überschreiten. Eine zweite Reihe Dachgauben über der ersten Reihe ist ausgeschlossen.

**2.0 Äußere Gestaltung von Doppelhäusern und Hausgruppen**

Doppelhäuser und Gruppen müssen hinsichtlich der Gestaltung einer Hauptfassade, der Materiale Gesichtswirkt, Gebäudehöhe, Bebauungstiefe und -breite, obertrichtes Dachform und Dachneigung aufeinander abgestimmt sein. Dies gilt auch für die Gestaltung und Oberflächenmaterial der Außenwände (v.a. Fassadengestaltung, Dachfarbe).

**3.0 Einfriedungen**

3.1 In den als „Vorgartenzone" festgesetzten Flächen sind an der Grenze zur öffentlichen Verkehrsfläche als Einfriedung ausschließlich Hecken aus Laubgehölzen oder Mauern bis zu einer Höhe von 0,80 m zulässig (siehe Pflanzliste D). Bezugspunkt ist die Oberkante der Straßenmitte – gemessen an der Außenwand des jeweiligen Gebäudes. Zulässig sind Mischpflanzungen aus einheimischen, standortgerechten Laubgehölzen. Es sind folgende Pflanzenarten zu verwenden:
Hinweis: Als Heckenpflanzen sind heckengeeignete, ausgewachsene Eibe, und Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus in Berlen und Prunus lusitanica in Berlen) nicht zulässig.

**Pflanzliste D** (nicht abschließende Vorschlagsliste)

| Botanischer Name | Deutscher Name |
|---|---|
| Gemäßer für Schnitthecken, Höhe bis zu 180 cm, 2 x v. 60-100cm | |
| Acer campestre | Feldahorn |
| Carpinus betulus | Hainbuche |
| Crataegus L.D. | Weißdorn L.D. |
| Fagus sylvatica | Rotbuche |
| Ligustrum vulgare „Purpurea" | Liguster |
| Ilex aquifolium | Stechfeue |
| Ligustrum vulgare L.D. | Gemeiner Liguster L.D. |
| Pyracantha coccinea L.D. | Feuerdorn |

3.2 Für alle weiteren Einfriedungen außerhalb der festgesetzten „Vorgartenzone" sind Hecken aus Laubgehölzen bis zu einer Höhe von 1,80 m, auch in Verbindung mit transparenten Maschendraht- oder Stabgitterzäunen in gleicher Höhe zulässig (Pflanzliste E). Tiefe Doppelhaupen und Hausgruppen sind im Bereich der Einfahrten bis zu einer Tiefe von 3,00 m ausnahmsweise auch Einfriedungen aus Beton- oder Metallzäunen – Auch Rollzäune, nicht regelbar Einfriedungen zulässig.
Hinweis: Als Heckenpflanzen sind heckengeeignete, ausgewachsene Eibe, und Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus and Prunus lusitanica) nicht zulässig.

**Pflanzliste E** (nicht abschließende Vorschlagsliste)

| Laubgehölze für Schnitthecken, Höhe bis zu 180 cm, 2 x v. 60-100cm | |
|---|---|
| Acer campestre | Feldahorn |
| Carpinus betulus | Hainbuche |
| Crataegus L.D. | Weißdorn L.D. |
| Fagus sylvatica | Rotbuche |
| Prunus cerasifera „Pissardii" | Kirschpflaume |
| Ilex aquifolium | Stechfeue |
| Ligustrum vulgare L.D. | Gemeiner Liguster L.D. |
| Pyracantha coccinea L.D. | Feuerdorn |

**4.0 Begrünung von Mülleinsamml und oberirdischen Stellplatzanlagen**

4.1 In allen Baugebieten sind Standplätze für bewegliche Abfallbehälter und Müllsammelanlagen nur zulässig, wenn sie mit Sträuchern, Hecken oder anderen begrünten Einfassungen (begrünte Holz- oder Stahlkonstruktionen) optisch von drei Seiten abgegrenzt werden (Pflanzliste D und E) und von der Straßenseite aus nicht einsehbar sind.

4.2 Oberirdische Stellplatzanlagen für mehr als zwei Kraftfahrzeuge sind durch Anpflanzungen im Bereich der Zufahrten, bzw. Zwinge, mit einer mindestens 1,0 m hohen Hecken- oder Strauchpflanzung gemäß Pflanzliste D und E einzugrünen. Oberirdische Stellplatzanlagen, welche direkt an private und öffentliche Grünflächen angrenzen, bleiben von dieser Festsetzung unberührt (§ 1 (4) 1a bauBBer).

## C Nachrichtliche Übernahmen

**1.0 Anbaubeschränkungen entlang der Landesstraße L 361**

1.1 Außerhalb der geschlossenen Ortslage (§ 4 StrWG NRW)
In einer Entfernung bis zu 40 m, gemessen vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn der Landesstraße L 361
- dürfen nur solche Bauanlagen errichtet, erheblich geändert oder anders genutzt werden, die, die Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs auf der Landesstraße weder durch Lichtreflexwirkung Dampfe, Gase, Rauch, Gerüche, Erschütterungen und dergleichen gefährden oder beeinträchtigen.
- und alle Bekauchtungsmaßnahmen innerhalb und außerhalb von Grundstücken und Gebäuden so zu gestalten oder abzuschirmen, dass die Sicherheit und Leichtigkeit des Verkehrs auf der Landesstraße weder durch Lichtreflexwirkung noch durch Blendwirkung gefährdet wird.
- bestätigen Werbeanlagen, Firmennamen, Angaben über die Art von Anlagen oder sonstige Hinweise mit Wirkung zur Landesstraße einer straßenrechtlichen Prüfung und Zustimmung.

Rechtsgrundlagen: § 28 StrWG NRW)

In einer Entfernung bis zu 20 m, gemessen vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn der Landesstraße dürfen gemäß § 28 (1) StrWG NRW Anlagen der Außenwerbung nicht errichtet werden. Im Übrigen stehen sie den baulichen Anlagen des § 25 und § 27 StrWG NRW gleich. Sichtr- und Lärmschutzwälle sowie Wände bedürfen der Genehmigung der Straßenbaubehörde.

## D Hinweise

**1.0 Lärmschutz**

1.1 Im Allgemeinen Grundriegestaltung
Aufgrund der vorhandenen Lärmbelastung, insbesondere durch die angrenzende L361 und K10, sollte aus Gründen des vorbeugenden Gesundheitsschutzes bei Wohngebäuden und Wohnungen eine Zuhaltepläne Grundriegestaltung berücksichtigt werden, in dem eine Anordnung der Kinderzimmer, Wohn- und Schlafräume an der lärmabgewandten Gebäudeseite erfolgt.
Lärmbelastung durch Hausbrüchnisse und ähnliche Anlagen
Werden auf einen Baugrundstück oder in einem Wohnhaus stationäre Geräte wie Luft-Wärmepumpen, Klima-, Kühl- oder Lüftungsgeräte, Blockheizkraftwerke o.ä Anlagen errichtet und betrieben, ist der „Leitfaden für die Verwendung des Schutzes gegen Lärm bei stationären Geräten" des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen zu beachten. Der Leitfaden ist auf der internetseite der Landesverbraucherzentrale NRW unter https://www.lv-umwelt.nrw.de/ zu verfüllen.

**2.0 Erdbebengefährdung**

Gemäß der Karten der Erdbebenzonen und geologischen Untergrundklassen der Bundesrepublik Deutschland 1:350.000, Bundesland Nordrhein-Westfalen Geologischer Dienst NRW 2005 ist der Geologische Untergrund der Erdbebenzone 2 und geologischen Untergrundklasse T zuzuordnen. Die Bedeutungskategorien für Bauwerke gemäß DIN 4149:2005 "Bauten in deutschen Erdbebengebieten" bzw. Bedeutungskategorien der relevanten Teile der DIN EN 1998, Teil 5 „Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte" sind zu berücksichtigen. Die Baugrundeigenschaften sind objektbezogen zu untersuchen und zu bewerten.

**3.0 Kampfmittel**

Im Untersuchungsgebiet wurden 6 Bomben gefunden. Die Durchführung von Erdarbeiten sollte mit entsprechender Vorsicht ausgeführt werden, da die Kampfmittelräumdienste nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Einfügen Spezialtiefbauarbeiten mit erheblichen mechanischen Belastungen wie Rammarbeiten oder Tiefenverdichtungen, Bohrpfahlwände, Pfählen, Spundwänden, Injektionsmaßnahmen, Grundwasserabsenkungen oder ähnlichen Verfahren sind eine Kampfmittelbeseitigungsanzeige in Nordrhein-Westfalen für die Durchführung von Bohrkernuntersuchen und Baugrundsondierungen gemäß der Kampfmittelverordnung vom 16. Mai 2022).

**4.0 Bodenschutz**

4.1 Es wird darauf hingewiesen, dass nach § 2 des Landesbodenschutzgesetzes derjenige, der Materialien in einer Gesamtmenge von über 800 m³ je Vorhaben auf oder in den Boden aufbringt, dieses mit anderenzugt Unterlo Bodenschichten oder über Angabe der Lage der Bestimmter Fläche, der auf und des Zeitraumes der Einbringung, der Art und Menge der aufgebrachten oder eingebrachten Materialien sowie der Angaben zur Person des Auftraggebers und des Auftragnehmers, der Bereichen, wo Anzeige aufgebracht werden sollen, der Vorgelegt hat § 12 BBodSchV zu beachten. (Soll werden die Anforderungeel an das Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in den Boden gemäß Zeitpunkt § 12 BBodSchV zu beachten. Es hierfür die Vorsorge gegen das Entstehen schädlicher Bodenveränderungen nach § 7 Nrs 1 BBodSchG.

4.2 Treten im Rahmen von Erdbauarbeiten Auffälligkeiten auf, so sind diese bei der Unterer Bodenschutzbehörde des Rhein-Kreises Neuss anzuzeigen. Es sind Bodenverunreinigungen oder Altablagerungen nicht auszuschließen, die eine Gefährdung des Wirkungspfades Boden – Mensch, z.B. durch die Verwertung von Textilabfällen oder Schlammresten oder ähnliche Verdrängungen des Bodens, z.B. durch die Einlagerung von Abfällen nach.

**5.0 Behandlung des Oberbodens**

Auf die Bestimmungen des Bundesbodenschutzgesetzes (BBodSchG) Insbesondere § 4, wird hingewiesen. Bei der Behandlung des abzutragenden Oberbodens sind die Bestimmungen DIN 18915 und DIN 19731 zu beachten. Es wird empfohlen, den abzutragenden Oberboden zu sichern und zu erhalten. Es wird empfohlen, vor der Errichtung von Bauarbeiten und die Ablagerung von Baustoffen u.A. haben mögliche Nachnutzungen zu erfragen. Im Bereich der Kompensationsfläche an der Boden in möglichst großem Umfang in natürlichem Zustand zu belassen (kein Abtrag, kein Befahren). Mulbetrieben, der bei der Errichtung und Änderung von Bauwerken anfallende Oberboden ist in Mieten zu lagern. Weitere Verdrängungen der Erdoberfläche ausgeschlossen werd, ist nach § 202 BauGB in natürlichem Zustand zu erhalten und vor Verwirrung oder Vergeudung zu schützen.

**6.0 Einbau bodenfremder Stoffe**

Vor dem Einbau bodenfremder Stoffe (z.B. RCL-Material) ist die Untere Wasserbehörde des Rhein-Kreis Neuss zu kontaktieren.

**7.0 Bodenversiegelung**

Nach § 1a Baugesetzbuch (BauGB) und § 1 Landesbodenschutzgesetz (LBodSchG) soll mit Grund und Boden sparsam umgegangen werden. Dabei sind Bodenversiegelungen auf das notwendige Maß zu beschränken.

**8.0 Baugrund**

Nach den Empfehlungen des Landesbetriebs Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen sind vor Beginn von Baumaßnahmen die Baugrundeigenschaften objektbezogen zu untersuchen und zu bewerten.

**9.0 Grundwasser**

Das Plangebiet ist von durch Sonderungsmaßnahmen des Braunkohlentagebaus bedingten Grundwasserabsenkungen betroffen. Die Grundwasserabsenkungen werden, bedingt durch den fortschreitenden Betrieb des Braunkohlentagebaus, noch über einen längeren Zeitraum anhalten bleiben. Eine Zunahme der Grundwasserstände ist nach Beendigung der Grundwasserabsenkung zu erwarten. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass es infolge der Wiederanstieg des Grundwassers zu Bewegungen, bzw. langfristigen Sonderungsmaßnahmen im Grundwasserwiederanstieg zu erwarten. Bereich im Zuge der Grundwasserwiederanstieg für durch Braunkohlentagebau als auch bei einem späteren Grundwasserwiederanstieg sind hierdurch bedingte Bodenbewegungen möglich. Diese können bei bestimmten Bodenverhältnissen zu Schäden an den Gebäuden führen. Die Änderungen der Grundwasserflurabstände sowie die Möglichkeit von Bodenbewegungen sollten bei Planungen und Vorhaben Berücksichtigung finden.

**10.0 Niederschlagswasser**

Für die Sammlung und Speicherung der auf den Dachflächen der Gebäude anfallenden Niederschlagswasser zur Brauchwasernutzung oder zur Bewässerung der Grünflächen sind Zisternen vorzusehen. Die Ableitung von Oberflächenwasser und Außerbetriebnahme von Regenwassersickergruben sind mit Vorweis der § 51 (4) Fischerei dem Gesundheitsamt des Rhein-Kreises Neuss anzuzeigen.

**11.0 Starkregen**

Die Fließgewässerniederungen im Plangebiet liegen zwischen 0,2 und 0,5 m/s, insbesondere im Bereich der Straßenflächen. Gemäß Arbeitshilfe kommunales Starkregenhinweisregister" bewertet, bei diesen Geschwindigkeiten potenzielle Gefahren für die menschliche Gesundheit (Gefahr für alten, kranken und behinderten Menschen) und Sachwerte (Gefahr für Kraftfahrzeuge, Gebäude und Infrastrukturen). Es wird empfohlen, die Gefahrenlage zu prüfen.
Ergänzend zur Festsetzung der Höhe baulicher Anlagen haben Hausgrundrisse (hie bauliche Anlagen eigenverantwortlich durch geeignete Schutzmaßnahmen vor eindringendem Oberflächenwasser zu schützen. Insbesondere sind Kellerfenster druckwasserdicht auszubauen.

**12.0 Bodendenkmale**

Aus dem direkten Umfeld sowie dem Plangebiet selbst sind keine archäologischen Fundstellen bekannt. dpher wurde eine Grunderfassung durch die Abteilung Prospektion des LVR-ABR angewiesi. Die Fundbeschreibungen entsprechen keine Hinweise auf archäologische Funstellen im Untersuchen, jedoch kann nicht auch ein Vorkommen bisher unbekannter Bodendenkmäler im Bereich der Ortslage Wevelinghoven nicht ausgeschlossen werden. Es wird darauf hingewiesen, dass bei besonderen Schutzmaßnahmen erfolgt, welche in Abstimmung mit der Rotkreuz-Rjn-Pipeline (RRP) zu treffen sind. Vor Detailplanungen ist über die Lage der Rotkreuz-Rjn-Pipeline (RRP) Kontakt mit der Rotkreuz-Rjn-Pipeline (RRP) zu aufnehmen. Die Rotkreuz-Rjn-Pipeline (RRP) ist bei Bauarbeiten und Arbeiten im RRP-Leitungsrohr. Bedingungen für Erdbau und Bauarbeiten und die sonstigen Aktivitäten in Schutzstreifenbereich der Rohre mit gültigkeitsdauer Inhalt bestehen durch KV. Rotkreuzen-Rjn-Pipeline (RRP) zu beachten und dürfen nur nach Rückspracha und im Einverständnis mit RRP Tolleis einer Genehmigung durchgeführt werden. Die Rotkreuz-Rjn-Pipeline (RRP) ist bei Arbeitsgenehmigung ist im Ebl. BAU-Inbetriebg erforderlich. Die Betriebsbereitheit der Anlagen muss während der Bauarbeiten jederzeit gewährleistet sein.

**14.0 Artenschutz**

Zur Vermeidung von Schädigungen und Störungsverboten des § 44 (1) BNatSchG sind Rodungen und Baufeldfreimachungen im Zuge der Errichtung von Erschließungsanlagen, von baulichen Anlagen und von sonstigen Vorhaben nur außerhalb der Brutzeit durchzuführen, also nicht zwischen 01. März und 30. September. Sofern dies nicht möglich ist, ist vor Beginn der Baustellen einrichtung, ist über eine baubiologische Begleitung sicherzustellen, dass keine aktuell genutzten Brutstätten im betroffenen Bereich vork