

# Stadt Bielefeld

Stadtbezirk Jöllenbeck

Erstaufstellung

Bebauungsplan Nr. II / T 7

„Horstheider Weg / Kerkbreite“

Teil B 2

Nutzungsplan und Gestaltungsplan

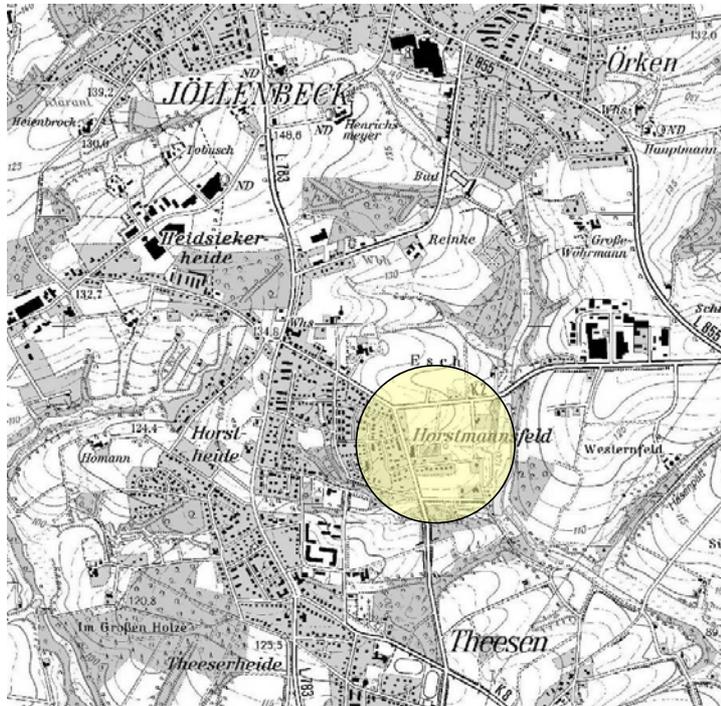
Textliche Festsetzungen

**Begründung**

(Zusammenfassende Erklärung)

(Umweltbericht s. Teil B 2)

**-Satzung-**



Übersichtsplan (topographische Karte)

Bauamt 600.42

Enderweit + Partner GmbH, Bielefeld

Inhaltsangabe

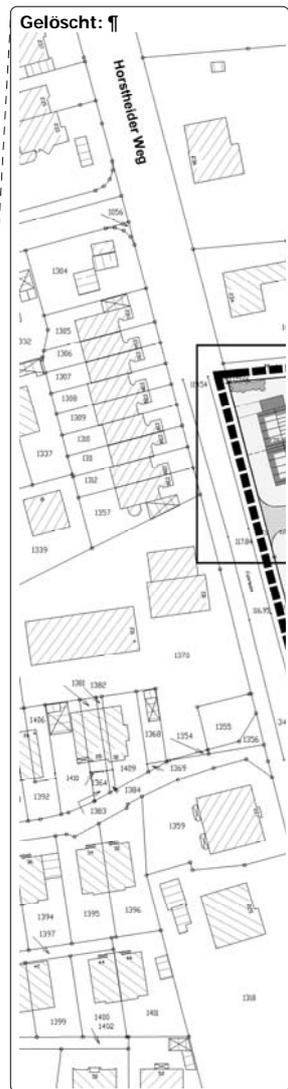
## Seite

Anlage Teil B 2

<b>Bebauungsplan Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ <del>Satzung</del></b>	27, - 40	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: <u>-Entwurf</u></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 22</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 35</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 22</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 5</div>
Übersichtsplan	27	
Gestaltungsplan	29	
Nutzungsplan	30	
Angabe der Rechtsgrundlagen	31	
Textliche Festsetzungen, Zeichenerklärungen und Hinweise	32 - 39	
Sonstige Darstellungen zum Planinhalt	40	
<b>Begründung</b>	<b>41 - 58</b>	
1. Allgemeines	41	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 49</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 6</div>
2. Örtliche Gegebenheiten des Plangebietes	41	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 6</div>
Bestandsplan	42	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 7</div>
3. Planungsvorgaben, bisherige Flächenausweisung	43	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div>
4. Allgemeine Ziele und Zwecke der Planung	43 - 53	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div>
4.1 Belange des Wohnens und des Gemeinbedarfes	43 - 44	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div>
4.2 Belange des Verkehrs	44 - 45	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 39</div>
4.3 Belange von Sport, Freizeit und Erholung	45	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 40</div>
4.4 Belange der Ver- und Entsorgung	45 - 46	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 40</div>
4.5 Belange des Orts- und Landschaftsbildes	47	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 40</div>
4.6 Belange des Denkmalschutzes und der Denkmalpflege	47	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 40</div>
4.7 Belange des Umweltschutzes	48 - 51	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 41</div>
4.8 Belange des Naturschutzes und der Landschaftspflege	52 - 53	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 41 42</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 42</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 6</div>
Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft / Kompensationsmaßnahmen		
5. Bodenordnung	54	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 7</div>
6. Erschließungsanlagen	54	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 7</div>
7. Flächenbilanz und Zahl der Wohneinheiten	54	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 7</div>
8. Kostenschätzung	54 - 55	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div>
9. Auswirkungen auf den rechtsverbindlichen Landschaftsplan Bielefeld-West	55	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div>
Darstellung der Änderung des Landschaftsplan (LSP) Bielefeld-West	56	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gelöscht: 9</div>
<b>Zusammenfassende Erklärung (gem. § 10 (4) BauGB)</b>	<b>57 - 58</b>	

**Bebauungsplan, Satzung,  
Gestaltungsplan (unmaßstäblich)**

- Gelöscht: -
- Gelöscht: Entwurf -
- Gelöscht: ¶



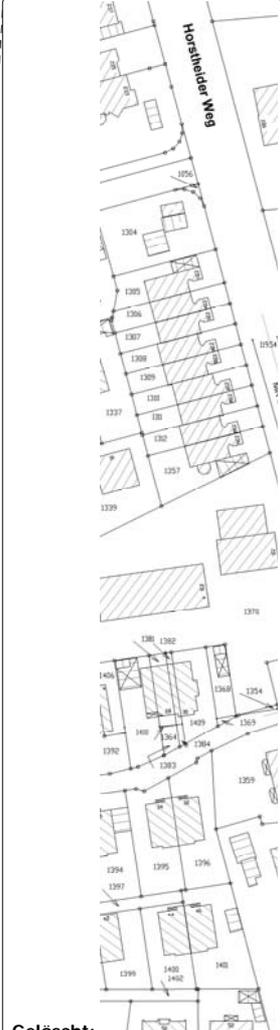
- Gelöscht: ¶
  - ¶
  - <sp>¶
- Formatiert: Tabstops: Nicht an 14,92 cm + 15 cm

**Bebauungsplan -Satzung-**

**Nutzungsplan (unmaßstäblich)**

Gelösch: - Entwurf -¶

Gelösch: ¶

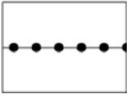


Gelösch:

Gelösch: <sp>

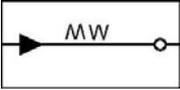
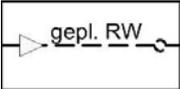
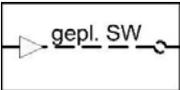
	<b>Angabe der Rechtsgrundlagen</b>
	<p>Das Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBl. I S. 2414), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22.12.2008 (BGBl. I S. 2986);</p> <p>die Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.01.1990 (BGBl. I S. 132), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22.04.1993 (BGBl. I S. 466, 479);</p> <p>das Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.03.2002 (BGBl. I S. 1193), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22.12.2008 (BGBl. I S. 2986);</p> <p>§ 86 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen - Landesbauordnung (BauO NRW) in der Fassung der Bekanntmachung vom 01.03.2000, (GV. NRW. S. 256), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28.10.2008 (GV. NRW. S. 644);</p> <p>die Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (GO NRW) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.07.1994 (GV. NRW. S. 666), zuletzt geändert durch Gesetz vom 24.06.2008 (GV. NRW. S. 514).</p> <p><u>Anmerkung</u></p> <p>Soweit bei den Festsetzungen von Baugebieten keine anderen Bestimmungen gemäß § 1 (4) - (10) BauNVO getroffen sind, werden die §§ 2 - 14 BauNVO Bestandteil des Bebauungsplanes.</p> <p>Zu widerhandlungen gegen die gemäß § 86 BauO NRW in den Bebauungsplan aufgenommenen Festsetzungen (örtliche Bauvorschriften) sind Ordnungswidrigkeiten im Sinne des § 84 (1) Ziffer 20 BauO NRW und können gemäß § 84 (3) BauO NRW als solche geahndet werden.</p> <p>▼ -----</p>

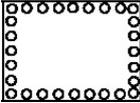
Gelöscht: ¶

	<b>Textliche Festsetzungen, Zeichenerklärungen und Hinweise</b>
<b>0</b>	<b>Abgrenzungen</b>
	<p>0.1 <u>Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes</u> gemäß § 9 (7) BauGB</p>
	<p>0.2 <u>Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen</u>, z.B. von Baugebieten, und/oder Abgrenzung des Maßes der Nutzung innerhalb eines Baugebietes gemäß z.B. § 1 (4) und § 16 (5) BauNVO)</p> <p>- soweit sich diese nicht durch andere Zeichen, Raster und dergleichen eindeutig ergibt -</p>
<b>1</b>	<b>Art der baulichen Nutzung</b> gemäß § 9 (1) 1 BauGB
	<p><u>Allgemeines Wohngebiet</u> gemäß § 4 BauNVO</p> <p>In den WA und WA 1 - Gebieten sind <u>alle</u> Ausnahmen gemäß § 4 (3) nach § 1 (6) Nr. 1 BauNVO ausgeschlossen.</p>
<b>2</b>	<b>Maß der baulichen Nutzung</b> gemäß § 9 (1) 1 BauGB
0,4	<p>2.1 <u>Grundflächenzahl (GRZ)</u> gemäß §§ 16, 17 und 19 BauNVO</p> <p>zulässige Grundflächenzahl, z. B. max. 0,4</p>
	<p>2.2 <u>Geschossflächenzahl (GFZ)</u> gemäß §§ 16, 17 und 20 BauNVO</p> <p>zulässige Geschossflächenzahl, z. B. max. 0,8</p>
II	<p>2.3 <u>Zahl der Vollgeschosse im Sinne des § 2 (5) BauO NW</u> gemäß §§ 16 und 20 (1) BauNVO</p> <p>zwei Vollgeschosse als Höchstgrenze</p>

<p>TH max. 4,50 m</p> <p>FH max.10,50m</p>	<p>2.4 <u>Höhe baulicher Anlagen</u> gemäß §§ 16 und 18 BauNVO</p> <p>Es ist eine Traufhöhe (TH) von z. B. max. 4,50 m zulässig.</p> <p>Es ist eine Firsthöhe (FH) von z. B. max. 10,50 m zulässig.</p> <p>Bei der Berechnung der Höhe baulicher Anlagen sind folgende Bezugspunkte maßgebend:</p> <p><u>obere Bezugspunkte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei baulichen Anlagen mit geneigten Dächern ist der obere Bezugspunkt für die <u>Traufhöhe</u> der Schnittpunkt der Fassadenaußenflächen mit der Oberkante der Dachhaut.</li> <li>- Bei baulichen Anlagen mit geneigten Dächern ist der obere Bezugspunkt für die <u>Firsthöhe</u> der oberster Abschluss der Dachhaut.</li> </ul> <p><u>unterer Bezugspunkt:</u></p> <p>Als unterer Bezugspunkt ist die Oberkante der zur Erschließung erforderlichen nächstgelegenen fertig ausgebauten Verkehrsfläche (auf der Grundlage der jeweiligen Ausbauplanung) maßgebend. Bei geneigter Verkehrsfläche ist die im Mittel gemessene Höhe bezogen auf die jeweilige Fassadenlänge maßgebend.</p>
<p><b>3</b></p>	<p><b>Bauweise, überbaubare und nicht überbaubare Grundstücksflächen</b> gemäß § 9 (1) 2 BauGB</p>
<p>O</p>   	<p>3.1 <u>Bauweise</u> gemäß § 22 BauNVO</p> <p>offene Bauweise</p> <p>offene Bauweise, nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig</p> <p>3.2 <u>Überbaubare Grundstücksflächen</u> gemäß § 23 BauNVO</p> <p>Baugrenze</p>

4	<b>Höchstzulässige Zahl der Wohnungen in Wohngebäuden aus besonderen städtebaulichen Gründen</b> gemäß § 9 (1) 6 BauGB
max. 2 WE	Es sind je Wohngebäude (Einzelhaus oder Doppelhaushälfte) höchstens zwei Wohneinheiten (WE) zulässig.
5	<b>Flächen für erforderliche Nebenanlagen, Stellplätze, Carports und Garagen</b> gemäß § 9 (1) 4 BauGB
	<p><b>5.1 Stellplätze, Carports und Garagen</b>  gemäß §§ 12 und 21a BauNVO</p> <p>Stellplätze, Carports und Garagen sind nur innerhalb der überbaubaren Flächen zulässig.</p> <p>Sie können ausnahmsweise auf nichtüberbaubaren Grundstücksflächen zugelassen werden, wenn sie im baulichen Zusammenhang mit dem Hauptbaukörper errichtet werden und die rückwärtige Baugrenze, bezogen auf die jeweilige Erschließungsfläche, nicht überschreiten.</p> <p>Vor Carports und Garagen ist zu den für die Erschließung des Grundstückes erforderlichen öffentlichen und privaten Verkehrsflächen ein Abstand von mind. 5,00 m einzuhalten.</p> <p><u>Hinweis:</u>  Festsetzungen zu Stellplätzen, Carports und Garagen sowie Nebenanlagen auf Vorgartenflächen siehe Ziffer 10.1.1</p>
6	<b>Verkehrsflächen</b> gemäß § 9 (1) 11 BauGB
	<p>6.1 <u>Straßenbegrenzungslinie</u></p> <p>6.2 <u>Verkehrsflächen mit allgemeiner Zweckbestimmung</u>  - öffentlich -</p> 

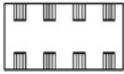
7	<b>Flächen für die Versorgung, Führung von Versorgungsanlagen und -leitungen; mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen</b> gemäß § 9 (1) 12, 13 und 21 BauGB
<div data-bbox="161 434 341 524" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div data-bbox="161 607 341 696" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div data-bbox="161 779 341 869" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div data-bbox="177 952 325 1055" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div data-bbox="236 1086 261 1122" style="text-align: center;">L</div>	<p>7.1 <u>Führung von Ver- und Entsorgungsleitungen</u> gemäß § 9 (1) 13 BauGB</p> <p>vorhandener Mischwasserkanal</p> <p>geplanter Regenwasserkanal / Staukanal</p> <p>geplante Schmutzwasserdruckrohrleitung</p> <p>7.2 <u>Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen</u> gemäß § 9 (1) 21 BauGB</p> <p><u>Zweckbestimmung:</u> Leitungsrechte zugunsten der Ver- und Entsorgungsträger</p> <p>Die Stadt Bielefeld ist berechtigt, in den privaten Grundstücksflächen Entwässerungsleitungen zu verlegen, zu haben, zu betreiben zu unterhalten, zu erneuern und ggf. zu vergrößern. Zu diesem Zweck sind die Beauftragten der Stadt Bielefeld oder die sonst von ihr beauftragten Personen berechtigt, die Grundstücke zu betreten und zu befahren. Der Eigentümer der privaten Grundstücksfläche darf in einem Abstand von bis zu 2,50 m beiderseits der Rohrachse keine Maßnahmen durchführen, die den Bestand und Betrieb der Leitungen gefährden.</p> <p>Insbesondere darf er diesen Duldungsstreifen weder überbauen noch mit tief wurzelnden Bäumen oder Büschen bepflanzen oder Bodenaufschüttungen vornehmen.</p>

8	<b>Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen</b> gemäß § 9 (1) 25a BauGB
	<p>Auf der entsprechend gekennzeichneten privaten Fläche ist eine <u>einreihige</u> Heckenpflanzung aus standortgerechten heimischen Laubgehölzen vorzunehmen.  Die optische Wirkung einer Hecke ist zu erhalten.  Vorhandene Gehölze können in die Heckenpflanzung integriert werden.</p>
9	<b>Die von Bebauung freizuhaltenden Flächen bzw. Schutzflächen und ihre Nutzungen; die zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes oder zur Vermeidung oder Minderung solcher Einwirkungen zutreffenden baulichen und sonstigen technischen Vorkehrungen</b> gemäß § 9 (1) 10 und 24 BauGB
	<p>9.1 <u>Schutz von unterirdischen Leitungen</u>  Bei geplanten Anpflanzungen sind in einer Breite von 2,50 m beiderseits der Kanaltrassen und Versorgungsleitungen keine tiefwurzelnden Bäume oder Sträucher anzupflanzen.</p> <p>9.2 Umgrenzung der Flächen für Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen   <u>Verkehrslärm -vorbelasteter Bereich-</u>  Die Gebäude der ersten Baureihe entlang des Horstheider Weges (mit WA1 bezeichnete Gebiete) sind durch passive Lärmschutzmaßnahmen (Grundrissgestaltung, schallgedämmte Außenwände, Dächer, Lüftungseinrichtungen und Fenster) vor schädlichen Lärmeinwirkungen derart zu schützen, dass in Wohnräumen tags 35 dB (A) und in den Schlafräumen nachts 30 dB (A) bei geschlossenen Türen und Fenstern nicht überschritten werden.  Ein entsprechender schalltechnischer Nachweis nach VDI 2719 ist zu erbringen.  Bei Neubau, wesentlichen Nutzungsänderungen oder Umbau vorhandener Gebäude mit wesentlicher Grundrissumgestaltung sind die Wohnungsgrundrisse der 1. Baureihe so auszurichten, dass besonders schutzbedürftige Wohn- und Schlafräume sowie Außenwohnbereiche (Terrassen und Balkone) möglichst zur lärmabgewandten Ostseite angeordnet werden. Auf straßenseitige offene Balkonen und Loggien sollte verzichtet werden.</p> <p>9.3 <u>Gewässerschutzstreifen</u>  Auf einem Schutzstreifen von 3,00 m gemessen von der Böschungsoberkante entlang des vorhandenen Gewässers sind auf den privaten Grundstücksflächen ausschließlich gärtnerische Nutzungen zulässig. Sämtliche baulichen Nutzungen einschließlich ausnahmsweise zulässiger und genehmigungsfreier Nebenanlagen sind hier nicht zulässig.</p>

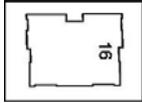
10	<b>Örtliche Bauvorschriften</b> gemäß § 9 (4) BauGB in Verbindung mit § 86 BauO NRW
SD 35°-45°	<p>10.1 <u>Gestaltung der unbebauten Grundstücksflächen</u></p> <p>10.1.1 <u>Vorgärten:</u>  Entlang der öffentlichen Verkehrsflächen sind die nicht überbaubaren Grundstücksflächen zwischen Straßenbegrenzungslinien und den diesen zugewandten Gebäudefronten als Vorgärten gärtnerisch anzulegen, zu gestalten und dauerhaft zu pflegen.  Ausgenommen von der Vorgarteneingrünung bleibt eine maximal 4,00 m breite Grundstücksfläche als Zuwegung bzw. Vorplatz vor Carports oder Garagen.  Ausnahmsweise kann eine zusätzliche Befestigung der Vorgartenfläche für notwendige Zufahrten (z. B. zu Doppelgaragen) und nicht überdachte Stellplätze zugelassen werden, wenn andere Grundstücksflächen hierfür ungeeignet sind. Insgesamt darf nicht mehr als 1/3 der Vorgartenfläche befestigt werden.  Nebenanlagen im Sinne des § 14 BauNVO sind innerhalb der Vorgartenfläche unzulässig.  <u>Hinweis:</u> Fests. zu Stellplätzen, Carports u. Garagen s.h. Ziffer 5.</p> <p>10.1.2 <u>Einfriedungen:</u>  Ein entlang der öffentlichen Verkehrsflächen und an den seitlichen Grundstücksgrenzen innerhalb des Vorgartenbereiches sind Einfriedungen in Form von Hecken, bepflanzten Zäunen, Holzzäunen und Mauern bis zu einer Höhe von 1,00 m zulässig.  Im Übergang zur freien Landschaft sind Einfriedungen in Form von Hecken, Zäunen, Holzzäunen und Mauern bis zu einer Höhe von 1,00 m zulässig. Zum Schutz vor Wildverbiss können hier ausnahmsweise auch Hecken oder bepflanzte Zäune bis zu einer Höhe von 1,50 m zugelassen werden.</p> <p>10.2 <u>Äußere Gestaltung baulicher Anlagen (-Dächer-)</u></p> <p>10.2.1 <u>Dachform, Dachneigung und Dacheindeckung</u>  Für die Hauptbaukörper sind Satteldächer (Giebel- und Krüppelwalmdächer) mit einer Neigung von 35°-45° zulässig.  Als Ausnahme sind für Nebenanlagen, Carports und Garagen auch Flachdächer sowie flach geneigte Dächer zulässig.  Für die Dachflächen sind Dacheindeckungen mit matter Oberfläche und Dacheingrünungen zulässig.  Solaranlagen sind bei gleicher Dachneigung auf den gesamten geeigneten Dachflächen zulässig.  Dächer von Doppelhäusern sind hinsichtlich Neigung, angenäherter Trauf- und Firsthöhen, Dachaufbauten sowie Farb- und Materialwahl einheitlich zu gestalten.  Gemeinschaftsgaragen sind hinsichtlich der Dachneigung sowie der Dacheindeckung (Material und Farbe) einheitlich zu gestalten.  Bei Änderungen an vorhandenen Gebäuden (Um- und Anbauten) sind zu Angleichung an den Bestand andere Dachformen, Dachneigungen und Dacheindeckungen zulässig.</p>

Gelöscht: E

	<p>10.2.2 <u>Dachaufbauten und -einschnitte</u></p> <p>Dachaufbauten und -einschnitte dürfen in ihrer Gesamtlänge 50% der Trauflänge der zugehörigen Dachflächen nicht überschreiten. Einzelanlagen werden zusammengerechnet. Sie sind aus der Fassadengliederung der darunter befindlichen Geschosse abzuleiten.</p> <p>Vom Ortgang sowie zwischen zwei Gauben ist ein Abstand von mindestens 1,50 m einzuhalten. Vom First ist ein Abstand von mindestens 0,75 m parallel zum Sparren in Richtung Traufe einzuhalten.</p> <p>10.3 <u>Äußere Gestaltung baulicher Anlagen (-Wände-)</u></p> <p>10.3.1 <u>Sockel</u></p> <p>Die Sockel sind bis zu einer Höhe von maximal 0,60 m zulässig.</p> <p><u>oberer Bezugspunkt:</u> Als oberer Bezugspunkt ist die Oberkante der Rohdecke des Erdgeschossfußbodens maßgebend.</p> <p><u>unterer Bezugspunkt:</u> Als unterer Bezugspunkt ist die Oberkante der zur Erschließung erforderlichen nächstgelegenen fertig ausgebauten Verkehrsfläche (auf der Grundlage der jeweiligen Ausbauplanung) maßgebend. Bei geneigter Verkehrsfläche ist die im Mittel gemessene Höhe bezogen auf die jeweilige Fassadenlänge maßgebend.</p> <p>Bei Änderungen an vorhandenen Gebäuden (Um- und Anbauten) sind zu Angleichung an den Bestand abweichende Sockelhöhen zulässig.</p> <p>10.3.2 <u>Gebäudebreite</u></p> <p>In den <u>WA</u> - Gebieten darf die Breite des Hauptbaukörpers (Giebelseite) max. 12,00 m - gemessen senkrecht zur Hauptfirstrichtung - betragen.</p> <p>Die Hauptfirstrichtung ist parallel zur Gebäudelänge anzuordnen.</p> <p>In den WA 1- Gebieten kann für den Hauptbaukörper ausnahmsweise eine Breite von max. 14,00 m zugelassen werden</p> <p>10.3.3 <u>Gebäudelänge</u></p> <p>In den <u>WA</u> - Gebieten darf die Länge des Hauptbaukörpers max. 20,00 m - gemessen parallel zur Hauptfirstrichtung – betragen.</p> <p>Die Hauptfirstrichtung ist senkrecht zur Gebäudebreite anzuordnen.</p> <p>10.3.4 <u>Material, Form und Farbgebung</u></p> <p>Doppelhäuser sind in ihrer äußeren Gestaltung in Bezug auf Material, Form und Farbe aufeinander abzustimmen.</p> <p>Außenwände mit glänzenden Oberflächen sind unzulässig. Ausgenommen hiervon sind Kollektorflächen für solaren Energiegewinn.</p>
--	---

11	<b>Nachrichtliche Übernahme von nach anderen gesetzlichen Vorschriften getroffenen Festsetzungen</b> gemäß § 9 (6) BauGB
  	Umgrenzung von Schutzgebieten und Schutzobjekten im Sinne des Natur- und Landschaftsschutzes  Zweckbestimmung:  Landschaftsschutzgebiet
12	<b>Sonstige Hinweise</b>
	12.1 <u>Natur-, Boden- und Baudenkmäler in der Stadt Bielefeld:</u> Wenn bei Erdarbeiten kultur- oder erdgeschichtliche Bodenfunde oder Befunde (etwa Tonscherben, Metallfunde, dunklen Bodenverfärbungen, Knochen, Fossilien) entdeckt werden, ist nach §§ 15 und 16 des Denkmalschutzgesetzes die Entdeckung unverzüglich der Gemeinde oder dem Amt für Bodendenkmalpflege anzuzeigen und die Entdeckungsstätte drei Werktage in unverändertem Zustand zu erhalten.  12.2 <u>Boden- und Grundwasserschutz:</u> Auf die gesetzlichen Regelungen und DIN-Vorschriften zum Bodenschutz bei Bauarbeiten wird hingewiesen. Es dürfen keine Drainagen zur permanenten Absenkung des Grundwassers errichtet werden.

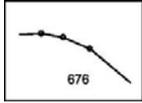
## Sonstige Darstellungen zum Planinhalt



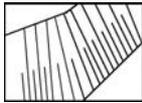
### Nutzungs- und Gestaltungsplan

#### Signaturen der Katastergrundlage

vorhandenes, eingemessenes Gebäude mit Hausnummer



vorhandene Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer



vorhandene Böschung

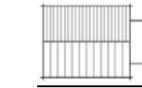
Formatiert: Schriftart: 11 pt

Formatiert: Schriftart: 11 pt

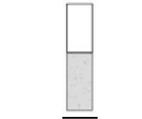
### Gestaltungsplan



Vorschlag für die künftige Grundstücksgrenzen



Vorschlag für neues Gebäude mit geneigtem Dach



Vorschlag für eine Garage mit Zufahrt



Öffentliche Verkehrsfläche



Private Gartenbereiche: nicht überbaubare Grundstücksflächen



Gebietseingrünung



Vorschlag für Baum- und Heckenpflanzungen

## Begründung

### zum Bebauungsplan Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“

für das Gebiet östlich der Straße "Horstheider Weg" sowie nördlich und südlich der Straße "Kerkbreite"

#### -Stadtbezirk Jöllenberg-

Verfahrensstand: Satzungsbeschluss

Gelöscht: Entwurfsbeschluss

### 1. Allgemeines

Der Bebauungsplan Nr. II / T 7 "Horstheider Weg / Kerkbreite" für das Gebiet östlich der Straße "Horstheider Weg" sowie nördlich und südlich der Straße "Kerkbreite" wird gemäß §§ 1 und 2 des Baugesetzbuches (BauGB) aufgestellt.

Die Ertaufstellung dieses Bebauungsplanes ist erforderlich, um die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die städtebauliche Entwicklung und Ordnung des Plangebietes zu treffen.

Mit der Ertaufstellung des Bebauungsplanes wird gleichzeitig die 203. Änderung des Flächennutzungsplanes „Horstmannsfeld“ im Parallelverfahren gemäß § 8 (3) BauGB vorgenommen.

Der Bebauungsplan Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ hat Auswirkungen auf den rechtskräftigen Landschaftsplan Bielefeld-West. Die Grenze des Geltungsbereiches soll entsprechend § 16 LG auf die östliche Grenze der künftigen Wohngebiete zurückgenommen werden.

### 2. Örtliche Gegebenheiten des Plangebietes

Das ca. 2,4 ha große Plangebiet liegt im Stadtbezirk Jöllenberg, Stadtteil Theesen östlich des Horstheider Weges und beidseitig der Straße Kerkbreite.

Die nach Osten hin um ca. 5 m abfallenden Flächen im nördlichen Bereich des Plangebietes werden zurzeit unterschiedlich genutzt. Entlang des Horstheider Weges sind drei Wohngebäude sowie eine Gewerbehalle vorhanden, die derzeit noch zum Gartenbaubetrieb gehört. Im rückwärtigen Bereich ist hier eine Fläche von ca. 0,8 ha mit Gewächshäusern für die Zucht von Blumenkulturen bebaut. Weiterhin sind hier noch einige Nebengebäude (Heizhaus, Kühlraum) vorhanden. Nach Osten, zur freien Landschaft ist ein kleinerer, künstlich angelegter Folienteich vorhanden, in dem Regenwasser von den Dachflächen gesammelt und zur Bewässerung der Gewächshäuser eingesetzt wird. Eine weitere kleine Fläche südlich des Teiches wird gärtnerisch genutzt.

Die überwiegend bebauten Flächen südlich der Gärtnerei beidseits der Straße Kerkbreite sind durch freistehende Einzelhäuser mit Satteldächern geprägt. Um die Wohnhäuser sind Hausgärten angelegt. Auf den zum Teil großen Grundstücken sind einzelne Baulücken vorhanden sowie ggf. Nachverdichtungsmöglichkeiten gegeben.

Nördlich, östlich und südlich geht das Plangebiet in die freie Landschaft über. Nördlich an die Plangebietsgrenze angrenzend verläuft ein Gewässer (namenloses Nebengewässer des Moorbaches) in Richtung Moorbachtal.

Westlich des Horstheider Weges schließt sich ein Wohnquartier an, das in jüngerer Zeit erschlossen und mit Einfamilienhäusern bebaut wurde (rechtsverbindlicher Bebauungsplan Nr. II / T 3.4 „Horstheider Weg“).

Weitere Einzelheiten zum Bestand ergeben sich aus dem Bestandsplan.

Bestandsplan (unmaßstäblich)



- Formatiert:** Schriftart: Nicht Fett
- Gelöscht:** ¶ Bestandsplan mit Böschungskant austauschen! ¶
- Formatiert:** Schriftart: Nicht Fett
- Formatiert:** Schriftart: Nicht Fett, Nicht Kursiv, Schriftartfarbe: Automatisch
- Formatiert:** Schriftart: Nicht Fett, Nicht Kursiv, Schriftartfarbe: Automatisch
- Formatiert:** Schriftart: Nicht Fett, Nicht Kursiv, Schriftartfarbe: Automatisch

### 3. Planungsvorgaben und bisherige Flächenausweisungen

Im wirksamen **Flächennutzungsplan** der Stadt Bielefeld ist das heutige Gärtnereigelände als landwirtschaftliche Nutzfläche und die vorhandene Wohnbebauung entlang der Straße „Horstheider Weg“ und beidseits der Straße „Kerkbreite“ als Wohnbaufläche dargestellt.

Der Flächennutzungsplan wird im Parallelverfahren geändert.

Im **Räumlichen Stadtentwicklungskonzept** ist in diesem Bereich neben der vorhandenen Wohnbebauung landwirtschaftliche Fläche dargestellt.

Das Plangebiet liegt zum Teil im Geltungsbereich des **Landschaftsplanes Bielefeld West** (Gewächshaus und Teichanlagenfläche).

Als Entwicklungsziel (1.1) für die Gewächshausfläche wie auch die angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen ist die „Erhaltung einer mit naturnahen Lebensräumen und sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft“ vorgesehen.

Das Landschaftsschutzgebiet grenzt östlich an das Plangebiet an. Schutzwürdige oder gesetzlich geschützte Biotopie sind nicht vorhanden.

Die Grenze des Geltungsbereichs des Landschaftsplanes wird entsprechend § 16 Landschaftsgesetz NRW auf die Grenze zwischen dem künftigen Wohngebiet und der landwirtschaftlich genutzten Fläche zurückgenommen (s. Ausführungen S. 55 Pkt. 9).

### 4. Allgemeine Ziele und Zwecke der Planung

Die 203. Änderung des Flächennutzungsplanes „Horstmannsfeld“ sowie die Erstaufstellung des Bebauungsplanes Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ sind erforderlich, um die planungsrechtlichen Voraussetzungen für die städtebauliche Entwicklung und Ordnung im Plangebiet sicherzustellen. Es bietet hier sich eine Abrundung und Ergänzung der teilweise bestehenden Wohnbebauung an.

Wesentliches Ziel der Erstaufstellung des Bebauungsplanes Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ ist es, die mit der Aufgabe der Gärtnerei nicht mehr benötigten Flächen -im nördlichen Plangebiet- einer neuen Nutzung zuzuführen.

Die bestehende Wohnbebauung beidseits der Straße Kerkbreite soll zur klaren Abgrenzung des Siedlungsbereiches in den Geltungsbereich einbezogen und planungsrechtlich gesichert bzw. weiterentwickelt werden.

#### 4.1 Belange des Wohnens und des Gemeinbedarfs

##### Wohnen

Aufgrund seiner Einbindung in die Siedlungsachse Bielefeld (Kernstadt) - Theesen - Jöllenbeck und seines ruhigen und landschaftlich attraktiven Umfeldes mit Naherholungsmöglichkeiten im Nahbereich zum Moorbachtal ist die Entwicklung eines Wohngebietes auf heute bereits weitgehend bebauten Flächen städtebaulich sinnvoll.

Angesichts der locker bebauten Ortsrandlage soll auf den derzeit durch die Gärtnerei genutzten Flächen eine kleinteilige, mäßig verdichtete Wohnbebauung in Form von ein- bis zweigeschossigen Einzel- und Doppelhäusern mit ca. 20-25 WE (ca. 21 Grundstücke -einschließlich Baulückenschließung entlang der Straße Kerkbreite-) entstehen.



Grundsätzlich werden gut in die Stadt- und Verkehrsinfrastruktur eingebundene Baugrundstücke nach wie vor stark nachgefragt. Dies gilt besonders für das Marktsegment selbst genutzter Eigenheime in Form von Einzel- oder Doppelhäusern.

Aufgrund des gegebenen Bedarfs, der vorgesehenen sowie angrenzend vorhandenen Wohnnutzung wird ein Allgemeines Wohngebiet festgesetzt.

Durch den Ausschluss der Ausnahmen wird ein klarer Schwerpunkt auf die beabsichtigte Hauptnutzung "Wohnen" gelegt und insbesondere Nutzungen, die den städtebaulichen Maßstab sprengen wie beispielsweise Tankstellen oder Gartenbaubetriebe, verhindert.

Die vorgesehene Grundflächenzahl (GRZ) von 0,4 entspricht der in der Baunutzungsverordnung (BauNVO) für allgemeine Wohngebiete vorgegebenen Obergrenze. Die geplante Geschossflächenzahl (GFZ) von 0,8 wird die Umsetzung eines Erdgeschosses sowie den Ausbau mindestens eines weiteren Geschosses / Dachgeschosses zu Wohnzwecken ermöglichen. Insgesamt wird hierdurch ein großzügiger Entwicklungsspielraum für die Grundstücksnutzung eröffnet.

Die Zahl der Vollgeschosse wird entsprechend der vorhandenen Bebauung entlang des Horstheider Weges mit max. zwei Vollgeschossen festgesetzt.

Die vorgesehenen Festsetzungen der Trauf- und Firsthöhen ermöglichen auf den rückwärtigen Teilflächen ein Vollgeschoss sowie ein ggf. als Vollgeschoss ausgebautes Dachgeschoss. Entlang des Horstheider Weges sind zwei "echte" Vollgeschosse und ein Dachgeschossausbau als Nicht-vollgeschoss möglich.

Die Festsetzung der Bauweise orientiert sich an der vorhandenen Umgebungsbebauung und den siedlungstypischen Gegebenheiten mit dem Ziel, das städtebauliche Gefüge harmonisch zu entwickeln.

Für die neu geplante Wohnbebauung im rückwärtigen Bereich wird die Anzahl der maximal zulässigen Wohneinheiten pro Gebäude planungsrechtlich auf zwei WE pro Einzelhaus oder Doppelhaushälfte beschränkt, um hier im Übergang zur freien Landschaft eine stärkere Verdichtung sowie den damit verbundenen erhöhten Kfz-Verkehr zu vermeiden.

In Anlehnung an die umgebende Bebauung werden im allgemeinen Wohngebiet (WA) Einzel- und Doppelhäuser festgesetzt.

Entsprechend der vorhandenen Bebauung östlich entlang des Horstheider Weges und um eine lärmabschirmende Wirkung durch Gebäude für die rückwärtige Bebauung zu erreichen wird entlang des Horstheider Weges (WA 1 Gebiet) eine kompaktere Bebauung (z. B. auch Reihenhäuser oder Mehrfamilienhäuser) ermöglicht.

#### Gemeinbedarf

Der durch die Planung ausgelöste Bedarf an Kindergarten- und Schulplätzen kann in vorhandenen Einrichtungen gedeckt werden.

## **4.2 Belange des Verkehrs**

### Motorisierter Individualverkehr

Die äußere Erschließung des Plangebietes erfolgt über den Horstheider Weg (örtliche Hauptverkehrsstraße). Die bereits bebauten Grundstücke sind unmittelbar von hier bzw. von der Straße Kerkbrede aus erschlossen.

Die Teilflächen im Plangebietsinneren, die nicht unmittelbar an die vorhandenen Straßenzüge angrenzen, sollen über eine Stichstraße, die vom Horstheider Weg abzweigen soll, angebunden werden.

Die als Mischverkehrsfläche geplante Straße hat einen Querschnitt von 6,00 m und ist mit einer für 3-achsige Müllfahrzeuge geeigneten Wendeanlage versehen. Ein Querschnitt von 6,00 m hat sich auch für kleinere Wohngebiete als zweckmäßig herausgestellt, da der Begegnungsverkehr sowie das Nebeneinander verschiedener Nutzungen (Fußgänger, Parken usw.) erleichtert werden.

Ruhender Kfz-Verkehr

Der Stellplatzbedarf soll durch Garagen, Carports oder Stellplätze auf den jeweiligen Baugrundstücken gedeckt werden.

Stellplätze, Carports und Garagen sollen generell innerhalb der überbaubaren Flächen zulässig sein. Ausnahmsweise sollen sie auch auf nichtüberbaubaren Grundstücksflächen zugelassen werden können, wenn sie im baulichen Zusammenhang mit dem Hauptbaukörper errichtet werden und die rückwärtige Baugrenze nicht überschreiten.

Zwischen Carports bzw. Garagen und der Straßenbegrenzungslinie soll ein Abstand von 5,00 m eingehalten werden, um so die Errichtung eines zweiten Stellplatzes auf dem jeweiligen Baugrundstück zu gewährleisten.

Die zur Gestaltung der Vorgärten getroffenen Festsetzungen sollen zu einer harmonischen Unterbringung der Kfz-Stellplätze auf den jeweiligen privaten Grundstücksflächen beitragen.

Fußgänger und Radfahrer

Das Plangebiet ist über den vorhandenen Fuß- und Radweg entlang des Horstheider Weges gut in das Fuß- und Radwegenetz eingebunden.

Die am Horstheider Weg in Höhe der Einmündung Kerkbreite geplante Querungshilfe (Mittelinsele) soll zusammen mit dem bereits vorhandenen Fuß- und Radweg am Horstheider Weg zukünftig eine angemessene Fußwegesicherung (Kinderspielplatz, Schulweg) ermöglichen.

Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)

Zwei Bushaltestellen befinden sich ca. 700 m (Haltestelle Horstheide) und ca. 900m (Haltestelle Homansweg) westlich des Plangebietes an der Jöllenbecker Straße. Diese werden mehrfach pro Stunde von den Buslinien 54 / 55 / 56 / N2 – stadteinwärts Richtung Stadtbahn-Endhaltestelle der Linie 3 Babenhausen-Süd, stadtauswärts Richtung Jöllenbeck - bedient.

Auf der Theesener Straße (Haltestelle Sportplatz, ca. 800 m entfernt) verläuft die Buslinie 55 in die Richtungen Schildesche / Jöllenbeck, die stündlich pro Richtung mit Taktlücken in Tagesverlauf fährt.

Somit ist das Gebiet grundsätzlich an den öffentlichen Personennahverkehr angebunden. Durch die relativ weiten Entfernungen zu den Haltestellen (mehr als 500 m Fußweg) ist die Erschließungsqualität eher mäßig.

**4.3 Belange von Freizeit, Erholung und Sport**

Aufgrund der Nachbarschaft und guter Wegeverbindungen zum Moorbachtal sind im Umfeld gute Bedingungen für Freizeit und Naherholung gegeben. Insbesondere ist in diesem Zusammenhang auf die unweit des Plangebietes verlaufenden, als "Schildweg" und „Raute 6“ (Teutoburger-Wald-Verein) gekennzeichneten Wanderwege hinzuweisen, die für die landschaftsbezogene Erholung von Bedeutung sind.

Der sich durch die Realisierung der geplanten Neubebauung ergebende rechnerische Bedarf für einen Kinderspielplatz soll nicht im Plangebiet selbst, sondern durch eine Aufwertung eines ca. 400m westlich vom Plangebiet entfernten Spielplatzes der Kategorie A an der Turmalinstraße mit zentraler Funktion für den ganzen Ortsteil Theesen gedeckt werden.

**4.4 Belange der Ver- und Entsorgung**Versorgung

Die Versorgung des Plangebietes mit Wasser und Elektrizität soll durch den Anschluss an das vorhandene Leitungsnetz sichergestellt werden. Die erforderlichen Leitungen sollen in den geplanten Verkehrsflächen verlegt werden.

Die für die Löschwasserversorgung des geplanten Gebiets erforderliche Löschwassermenge von 800l/min für mind. 2 Stunden (48 m³/h) kann über das öffentliche Wassernetz sichergestellt werden.

### Entwässerungssystem

Die Entwässerung des Plangebietes soll für die neu mit Wohnhäusern zu bebauende Fläche in Trennkanalisation erfolgen.

Für die vorhandenen Wohngebäude soll an der bestehenden Entwässerungssituation zunächst nichts geändert werden. Diese entwässern überwiegend über private Kanäle in den Mischwasserkanal im Horstheider Weg bzw. in der Straße Am Himmelreich.

Der zukünftig geplante öffentliche Mischwasserkanal in der öffentlichen Straße Kerkbreite wird auch dann erforderlich werden, wenn es zu einer Bebauung der freien Anliegergrundstücke kommen soll und es keine privatrechtliche Einigung der Anlieger zur Mitnutzung der vorhandenen privaten Kanalisation oder zur Verlegung einer zusätzlichen privaten Kanalisation kommt.

### *Schmutzwasser*

Das Plangebiet befindet sich innerhalb der genehmigten Kanalnetzplanung „Jöllenberg-Ost“.

Das Schmutzwasser wird über die in den umliegenden Straßen befindlichen Mischwasserkanäle über das RÜB -Am Himmelreich- der Kläranlage Brake (Einleitungsstelle 2/22) zugeleitet und über das Nebengewässer 14.08 (Einleitungsstelle E 2/22) in den Moorbach eingeleitet.

In die geplante Erschließungsstraße soll eine Druckrohrleitung verlegt werden, die an den Mischwasserkanal im Horstheider Weg angeschlossen wird.

### *Regenwasser (nördliches Plangebiet)*

Nach § 51a Landeswassergesetz NRW ist das anfallende Niederschlagswasser von Grundstücken, die nach dem 01.01.1996 erstmals bebaut, befestigt oder an die öffentliche Kanalisation angeschlossen werden, zu versickern, zu verrieseln oder ortsnah in ein Gewässer einzuleiten.

Die im Plangebiet anstehenden Bodenverhältnisse sind nicht geeignet, das Niederschlagswasser vollständig zu versickern.

Das aus dem nördlichen Plangebiet anfallende Niederschlagswasser soll daher (gem. Abstimmung mit der zuständigen Aufsichtsbehörde) ortsnah in das unmittelbar nördlich an das Plangebiet angrenzende Nebengewässer 14.09 zum Moorbach eingeleitet werden.

Zur Begrenzung der hydraulischen Belastung des Gewässers soll die Einleitung (Regenwasserabfluss) gedrosselt auf den natürlichen Landabfluss in Höhe von 10l/s\* ha begrenzt werden.

Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten und um die im nördlichen Plangebiet zur Verfügung stehenden Flächen für Baugrundstücke nutzen zu können, ist hierfür die Anlage eines Stauraumkanals (SK) in der neuen Planstraße geplant. Hierzu wurde eine Vorplanung erarbeitet, die die Funktionstüchtigkeit des Konzeptes nachweist.

Die geplanten Leitungsverläufe sind innerhalb der Verkehrsflächen vorgesehen und entsprechend im Nutzungsplan nachrichtlich dargestellt.

Zwischen der Planstraße und der Einleitungsstelle in das Gewässer wurde für den Regenwasserkanal auf den privaten Grundstücksflächen ein Leitungsrecht zugunsten der Stadt Bielefeld festgesetzt, das entsprechende Nutzungseinschränkungen für diese Teilfläche beinhaltet.

Für den Bau und Betrieb des geplanten Stauraumkanals ist eine Anzeige nach § 58 (1) LWG erforderlich.

Für die Einleitung von Niederschlagswasser in das Nebengewässer 14.09 zum Moorbach ist ein Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gem. § 7 WHG bei der zuständigen Behörde zu stellen. Die Einleitungsstelle darf erst nach Vorliegen der wasserrechtlichen Erlaubnis in Betrieb genommen werden.

Für die unmittelbaren Anlieger des o. g. Nebengewässers (Teil der nördlichen Bauzeile im Plangebiet) besteht die Möglichkeit der direkten Einleitung von unverschmutztem Niederschlagswasser. Auch hierzu ist eine Einleitungsgenehmigung einzuholen.

|

#### 4.5 Belange des Orts- und Landschaftsbildes

Die Festsetzungen zum Maß der baulichen Nutzung, zur Bauweise und zur äußeren Gestaltung der baulichen Anlagen sollen dazu beitragen, im Plangebiet eine Wohnbebauung entstehen zu lassen, die in Bezug auf die Umgebungsbebauung, die Topographie sowie den angrenzenden Landschaftsraum optisch den Eindruck einer gering verdichteten, ins Grün eingebetteten Ortsrandlage ergibt.

Die Festsetzung einer maximalen First- und Traufhöhe soll dazu beitragen, dass die zulässigen Gebäude sich vom Querschnitt her an die vorhandenen ein- bzw. max. zweigeschossigen (im Bereich des Horstheider Weges) Gebäuden mit geneigten Dächern anlehnen.

Ein einheitliches Erscheinungsbild der Dachlandschaft soll durch die Festsetzung von Satteldächern mit einer zulässigen Dachneigung von 35° – 45° erzielt werden. Aus ökologischen Erwägungen sollen auf den Dachflächen Anlagen für erneuerbare Energien (z. B. Solaranlagen) und Gründächer zugelassen werden.

Bei Änderungen an vorhandenen Gebäuden (Um- und Anbauten) sollen zu Angleichung an den Bestand Ausnahmen zugelassen werden.

Die im Hinblick auf eine anzugleichende Gestaltung bei neuen, unmittelbar aneinander gebauten Gebäuden bzw. Gebäudeteilen getroffenen Festsetzungen sollen in den betroffenen Bauabschnitten eine gewisse gestalterische Ruhe begünstigen.

Die Anordnung der Baufenster soll die Ausrichtung zahlreicher Dach- und Fensterflächen in Südrichtung, d. h. zur Sonne, und somit einen guten bis sehr guten solaren Energiegewinn ermöglichen. Zudem soll hierdurch eine gute Besonnung der privaten Gartenflächen erreicht werden.

Mit der Festsetzung zur räumlichen und funktionalen Nutzung sowie zur Gestaltung der Vorgartenfläche soll eine massive Versiegelung durch Carports, Garagen und Nebenanlagen vermieden und die Gestaltungsqualität in diesem Bereich sowie im Straßenraum gestärkt werden.

Die zu Einfriedungen im Vorgartenbereich getroffenen Festsetzungen ergänzen diese Zielsetzung.

Wegen der landschaftlich sensiblen Lage soll der zukünftige Ortsrand so gestaltet werden, dass durch eine Eingrünung mit standortgerechten heimischen Gehölzen entlang der Plangebietsgrenzen ein neuer harmonischer Übergang von der künftigen Bebauung zur freien Landschaft hergestellt wird. Daher wird auf den betroffenen privaten Wohnbaugrundstücken innerhalb der gemäß § 9 Abs. 1, Nr. 25a BauGB gekennzeichneten privaten Fläche eine einreihige Heckenpflanzung aus standortgerechten heimischen Laubgehölzen festgesetzt. Zur wirkungsvollen bzw. zeitnahen Eingrünung sollten dafür Pflanzen in einer Pflanzgröße von 100 – 150 cm verwendet werden.

Die vorhandenen Gehölze sollen nicht als zu erhalten festgesetzt werden, können aber teilweise in die äußere Eingrünung entlang der Grundstücksgrenzen soweit möglich integriert werden.

Die an der Straße Kerkbreede auf den privaten Grundstücksflächen vorhandenen Bäume sind teilweise optisch auch straßenraumwirksam.

In der Abwägung mit einer angestrebten Flexibilität bei den Nutzungs- und Bebauungsmöglichkeiten auf den Grundstücken (Gebäudestellung, Verschattungseffekte, Lage von Zufahrten etc.) ist die städtebauliche Bedeutung der Gehölze nicht so erheblich, als das diese als zu erhalten festgesetzt werden müssen. Abgesehen davon entsprechen einzelne Gehölze nicht den fachlichen Kriterien für eine Festsetzung in diesem Sinne. Auch nach einer Bebauung werden Teile der betreffenden Flächen gärtnerisch genutzt, so dass ein optisch erweiterter, eingegrünter Straßenraum entsteht.

#### 4.6 Belange des Denkmalschutzes und der Denkmalpflege

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes befinden sich keine Denkmäler oder Denkmalbereiche gemäß §§ 3 - 5 Denkmalschutzgesetz NRW.

Vorsorglich wird jedoch auf die Meldepflicht bei der Entdeckung von Bodendenkmälern hingewiesen.

Gelöscht: ¶

Formatiert: Einzug: Erste Zeile: 0 cm

Gelöscht: ¶

## 4.7 Belange des Umweltschutzes

### Umweltprüfung

Für die Ertaufstellung des Bebauungsplanes Nr. II T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ ist eine Umweltprüfung gemäß § 2 (4) BauGB durchzuführen.

Zunächst wurde der erforderliche Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung gemäß § 2 (4) BauGB bzw. der erforderlichen Untersuchungen ermittelt und festgelegt (Teil C).

Zur Vorbereitung der Inhalte des Umweltberichtes wurde eine informelle Vorabstimmung (Vorscoping) mit den wichtigsten Umweltdienststellen über den vorläufigen Untersuchungsrahmen durchgeführt.

Auf dieser Grundlage wurde der Umweltbericht -als gesonderter Teil der Begründung gemäß § 2a BauGB- ausgearbeitet und fortgeschrieben.

Bei Umsetzung der Planung auf Grundlage der Festsetzungen des Bebauungsplanes Nr. II T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ sind Auswirkungen auf die Schutzgüter Boden, Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt und Landschaft zu erwarten. Einzelheiten zu den Auswirkungen sind im Folgenden kurz zusammengefaßt und im Umweltbericht ausführlich dargelegt.

Nach dem Ergebnis des Umweltberichtes werden keine wesentlichen negativen Auswirkungen durch die Planung hervorgerufen.

Ein weitergehendes Monitoring ist nicht erforderlich, da erhebliche Auswirkungen auf ökologisch hochwertige Bereiche oder schutzwürdige Belange nicht zu erwarten sind.

### Bodenschutz

In der Abwägung sind die Belange des Bodenschutzes insbesondere hinsichtlich des Vorranges der Wiedernutzung von bereits versiegelten / bebauten Flächen zu berücksichtigen (Prüfpflicht nach § 4 (2) LBodSchG).

Im Stadtbezirk Jöllenbeck besteht immer noch eine Nachfrage nach für den Bau von Einfamilienhäusern geeigneten Grundstücken.

Bei dem geplanten Wohngebiet handelt es sich um eine Folgenutzung auf einer bereits versiegelten Fläche, so dass der Intention des Bodenschutzgesetzes voll entsprochen wird. Weiterhin ist der Standort wegen seiner Lage im Siedlungsgefüge für eine Wohnnutzung geeignet und der Siedlungsraum kann an dieser Stelle städtebaulich sinnvoll abgerundet werden.

### Bodenbelastungen / Altlastenproblematik

Das Gärtnereigelände muss nach Aufgabe der heutigen Nutzung als Altlastenverdachtsfläche eingestuft werden, da aufgrund des Einsatzes von Spritz- und Düngemittel Bodenverunreinigungen nicht auszuschließen sind.

Die erforderlichen Bodenuntersuchungen im Bereich der ehemaligen Gärtnerei sind Anfang 2007 durch das Büro Denker-Umwelt, Bielefeld<sup>1</sup> erfolgt.

Das Untersuchungsprogramm umfasste insgesamt 6 Kleinrammbohrungen im Bereich des Gewächshauses sowie insgesamt 7 Oberbodenmischproben, die auf die für Gärtnereibetriebe relevanten Schadstoffparameter untersucht wurden.

Das Vorgehen und der Untersuchungsumfang wurden im Vorfeld mit dem Umweltamt abgestimmt. Einzig auffälliges Ergebnis war seinerzeit eine Belastung von Teilbereichen mit einem in der Landwirtschaft eingesetzten biologisch abbaubaren Pestizid (Glyphosat). Glyphosat ist ein gängiges Herbizid, dass über biologische Aktivität im Boden abgebaut wird (Halbwertszeit ca. 30 Tage). Seit der Erstbeprobung wurde seitens der Gärtnerei vollständig auf den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln verzichtet.

Die Nachuntersuchung vom März 2008 bestätigen einen vollständigen Abbau der vorgenannten Pflanzenschutzmittel bis auf Werte unter den stoffspezifischen Nachweisgrenzen.

Die Gutachtenergebnisse werden auch im Rahmen der Umweltprüfung (Umweltbericht) dargelegt.

Gelöscht: ¶  
4.6. Belange des Denkmalschutzes und der Denkmalpflege¶

¶ Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes befinden sich keine Denkmäler oder Denkmalbereiche gemäß §§ 3 - 5 Denkmalschutzgesetz NRW. ¶ Vorsorglich wird jedoch auf die Meldepflicht bei der Entdeckung von Bodendenkmälern hingewiesen. ¶

Gelöscht: ¶

Gelöscht: ¶

Gelöscht: ¶

Gelöscht: ¶

<sup>1</sup> Gefährdungsabschätzung (orientierende Untersuchung) für das Grundstück der Gärtnerei Oberschelp, Projekt-Nr. 084/001/0/06 Denker Umwelt, Bielefeld 28.04.2008

### Energieeffizienz

Aufgrund der für eine Südorientierung positiven Lage der überwiegend festgesetzten Baufenster kann auf eine zwingende Festsetzung der Firstrichtung zur Optimierung der Besonnung verzichtet werden.

Eine Abweichung im Einzelfall – z. B. bei den enger bemessenen Baufenstern im Osten ist aber vertretbar, so dass auf eine zwingende Festsetzung der Firstrichtung deshalb verzichtet werden soll.

Ebenso wurde ein optimaler Abstand von ca. 18 m zwischen den planungsrechtlich möglichen Bauzeilen angestrebt. Dabei ist eine wesentliche Vorgabe für die in dem Plan enthaltenen Grundstückstiefen das abgestimmte Erschließungskonzept. Dieses macht die Einhaltung des optimalen Abstandes nicht in allen Fällen auf allen Teilflächen möglich. Der Abstand wird unter Umständen etwas reduziert, wenn der zukünftige Bauherr die gesamte rechtlich zulässige Bautiefe ausnutzt. Erfahrungen mit gleich tiefen Baufenstern in anderen Plangebietes zeigen jedoch, dass dieses nicht immer der Fall ist.

Die Firsthöhe wurde in Anlehnung an in anderen Baugebieten zulässige Höhen und den sich praktisch ergebenden Werten bei den ansonsten vorgegebenen Rahmenbedingungen (Traufhöhe, Gebäudetiefe 12 m, Dachneigung 45°) festgelegt.

### Stadtklima und Luftreinhaltung

Das Plangebiet ist bereits mit Wohnhäusern und Gebäuden des Gärtnereibetriebs bebaut (hoher Versiegelungsgrad) und liegt in einer Zone geringer Klimaempfindlichkeit. In der Stadtklimaanalyse der Stadt Bielefeld ist das Plangebiet keiner Schutzkategorie zugeordnet. Bedeutende, stadtklimatisch wirksame Einflüsse wie zum Beispiel Kaltluftabflüsse bestehen nicht.

Aufgrund der relativ geringen DTV-Belastung der angrenzenden Straße Horstheider Weg (DTV ca. 5.000 / Kfz / 24Std) ist zu erwarten, dass die Immissionsgrenzwerte gemäß 22. BImSchV eingehalten werden können.

### Verkehrslärm

Grundlage des zugrunde gelegten DTV-Wertes ist die im Auftrag der Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr im April 2006 durchgeführte Verkehrszählung an der Kreuzung Theesener Straße / Horstheider Weg

Lt. Schallimmissionsplan Gesamtverkehr (Strukturdaten v. 94'/Verkehrsbelastungsdaten v. 99) ist von Vorbelastung durch Verkehrslärm auszugehen.

Im Straßenumfeld des Horstheider Weges, in Höhe der bestehenden Bebauung (1. Baureihe) liegt eine Lärmbelastung von bis zu  $\geq 60$  dB(A) tags und  $< 60$  dB(A) nachts, rückwärtig  $\leq 55/45$  dB(A) tags/nachts vor.

Das Lärmbelastungsniveau nachts ist im Straßenumfeld mehr als mischgebietstypisch und damit umwelterheblich. In der Mitte und im Westen des Plangebietes und damit rückwärtig ist von einer wohngebietstypischen Lärmbelastung auszugehen.

Betroffen von der Lärmvorbelastung durch Verkehrslärm sind in erster Linie die Außenwohnbereiche entlang des Horstheider Weges und Teile der überbaubaren Flächen in der ersten Baureihe.

Die Orientierungswerte für WA 55/45 dB(A) tags/nachts werden im Straßenumfeld des Horstheider Weges deutlich überschritten, so dass hier Vorkehrungen zur Minderung der Lärmeinwirkungen notwendig werden.

Obwohl die Lärmvorbelastung tags noch innerhalb eines vertretbaren Maßes - auch in Mischgebieten ist gesundes Wohnen uneingeschränkt möglich - liegt, soll für die betreffenden Bereiche (WA1-Gebiet) eine Festsetzung zum Lärmschutz getroffen werden, um einen angemessenen Lärmschutz zu gewährleisten.

**Gelöscht:** Das Untersuchungsprogramm umfasste insgesamt 6 Kleinrammbohrungen im Bereich des Gewächshauses sowie insgesamt 7 Oberbodenmischproben, die auf die für Gärtnereibetriebe relevanten Schadstoffparameter untersucht wurden. Das Vorgehen und der Untersuchungsumfang wurden im Vorfeld mit dem Umweltamt abgestimmt.¶

Einzig auffälliges Ergebnis war seinerzeit eine Belastung von Teilbereichen mit einem in der Landwirtschaft eingesetzten biologisch abbaubaren Pestizid (Glyphosat). Glyphosat ist ein gängiges Herbizid, dass über biologische Aktivität im Boden abgebaut wird (Halbwertszeit ca. 30 Tage). Seit der Erstbeurteilung wurde seitens der Gärtnerei vollständig auf den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln verzichtet.¶

Die Nachuntersuchung vom März 2008 bestätigen einen vollständigen Abbau der vorgenannten Pflanzenschutzmittel bis auf Werte unter den stoffspezifischen Nachweisgrenzen.¶ Die Gutachtenergebnisse werden auch im Rahmen der Umweltsprüfung (Umweltbericht) dargelegt.¶

**Formatiert:** Nicht Hervorheben

**Formatiert:** Schriftart: 5 pt

**Gelöscht:** ¶

¶

**Formatiert:** Nicht Hervorheben

**Formatiert:** Block

**Gelöscht:** -----Seitenumbruch-----

¶ Verkehrslärm¶

¶ Grundlage des zugrunde gelegten DTV-Wertes ist die im Auftrag der Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr im April 2006 durchgeführte Verkehrszählung an der Kreuzung Theesener Straße / Horstheider Weg.¶

Lt. Schallimmissionsplan Gesamtverkehr (Strukturdaten v. 94'/Verkehrsbelastungsdaten v. 99) ist von Vorbelastung durch Verkehrslärm auszugehen. ¶

Im Straßenumfeld des Horstheider Weges, in Höhe der bestehenden Bebauung (1. Baureihe) liegt eine Lärmbelastung von bis zu  $\geq 60$  dB(A) tags und  $< 60$  dB(A) nachts, rückwärtig  $\leq 55/45$  dB(A) tags/nachts vor. ¶

Das Lärmbelastungsniveau nachts ist im Straßenumfeld mehr als mischgebietstypisch und damit umwelterheblich.¶ In der Mitte und im Westen des Plangebietes und damit rückwärtig ist von einer wohngebietstypischen Lärmbelastung aus... [2]

Durch die Verkehrslärmvorbelastung in Teilbereichen des Plangebietes -besonders im Bereich der „ersten Baureihe“ entlang des Horstheider Weges- ist eine Abwägung hinsichtlich geeigneter Festsetzungen zu treffen, nach denen es gelingt, an diesem Standort den Ansprüchen an gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse ausreichend Rechnung zu tragen.

Das gesamte Umfeld ist geprägt durch eine überwiegend kleinteilige Wohnhausbebauung, die sich beiderseits entlang des Horstheider Weges als straßenbegleitende Bebauung darstellt. Der Gebietscharakter entspricht eindeutig dem eines Allgemeinen Wohngebietes. Da diese Nutzungsart und die städtebauliche Struktur auch weiterhin planungsrechtlich gesichert werden sollen, kommt hier die Ausweisung eines Mischgebietes für Teilflächen entlang des Horstheider Weges nicht in Betracht.

Weil die im Bestand vorhandene charakteristische offene Bauweise und die Gebäudestellung als straßenbegleitende Bebauung beibehalten werden soll, ist ein deutliches „Zurücksetzen“ der künftigen Bebauung zur Sicherung größerer Abstände zur Straße / Lärmquelle nicht sinnvoll. Zudem würden hierdurch Nutzungsmöglichkeiten der rückwärtigen Grundstücksflächen eingeschränkt.

Aktive Schallschutzmaßnahmen in Form eines Walles oder einer Wand sind hier aufgrund der notwendigen Erschließung der vorhandenen und geplanten Wohngebäude aus der Richtung der Lärmquelle (Westen), der Belichtung der Wohngebäude, aus Platzgründen sowie aus stadtgestalterischen Zielsetzungen, wie z.B. der Ergänzung der bereits vorhandenen Wohnbebauung zu einer durchgängigen Straßenrandbebauung, nicht sinnvoll.

Die nicht geplante Realisierung von aktivem Lärmschutz entlang des Horstheider Weges ist im vorliegenden planerischen Einzelfall unter Ausschöpfung des Abwägungsspielraums ein sachgerechtes Ergebnis, weil innerhalb der 1. Baureihe entlang des Horstheider Weges nördlich der Kerkbreite die Zielvorgabe erfüllt wird, dass hinter der Abschirmung (Lärmschutzbebauung 1. Baureihe) jeweils mindestens 1 ruhige (nicht nur kurze!) Gebäudeseite pro Haus nachts  $\leq 45$  dB(A) sowie jeweils ein mindestens zu einer Gebäudeseite angrenzender Außenwohnbereich (nicht nur Randstreifen o.ä.) tags mit  $\leq 55$  dB(A) belastet ist (bei voraussichtlichem Wohnanteil im Plangebiet von  $> 50$  %).

Für die 1. Baureihe entlang des Horstheider Weges südlich der Kerkbreite ist nicht von Überschreitungen der Orientierungswerte um  $> 2$  dB(A) tags und 5 dB(A) nachts auszugehen.

Insgesamt werden die Schwellenwerte aus Sicht der Gesundheitsvorsorge nicht überschritten.

Die Planung ist darüber hinaus nicht durch eine besondere städtebaulich-lärmtechnische Problemlage gekennzeichnet.

Vor diesem Hintergrund sind aus stadtplanerischer Sicht nur passive Lärmschutzmaßnahmen für die überwiegend heute bereits vorhandene und künftig zulässige Wohnnutzungen entlang des Horstheider Weges (erste Baureihe) geeignet, um den erforderlichen Lärmschutz für gesunde Wohnverhältnisse zu erbringen.

Im Nutzungsplan sind die durch Verkehrslärm vorbelasteten Flächen gekennzeichnet, in denen besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nachzuweisen sind.

Die textlichen Festsetzungen enthalten unter Ziffer 9.2 entsprechende Aussagen zum Nachweis des passiven Schallschutzes.

Die betroffenen Gebäudeseiten sind durch passive Schallschutzmaßnahmen (schallgedämmte Außenwände, Fenster und Türen) so zu schützen, dass in den Wohnräumen Mittelungspegel von 35 dB(A) tags und in Schlafräumen von 30 dB(A) nachts nicht überschritten werden. (Nachweis der Innenschallpegel nach VDI 2719).

Um eine weitgehende Konfliktlösung bzgl. der mittleren bis hohen Lärmbelastung durch den Straßenverkehr auf dem Horstheider Weg zu erzielen werden ergänzend zu den festgesetzten bauliche Schallschutzmaßnahmen (geeignete Bauteile) weitere geeignete passive Lärmschutzmaßnahmen wie entsprechende Grundrissgestaltung (z.B. Wohn- und Schlafräume zur lärmabgewandten Gebäudeseiten) und der Verzicht auf straßenseitige offene Balkone und Loggien als Empfehlung aufgenommen.

Gelöscht: ¶

Gelöscht: -----Seitenumbruch-----

¶  
Vor diesem Hintergrund sind aus stadtplanerischer Sicht nur passive Lärmschutzmaßnahmen für die überwiegend heute bereits vorhandene und künftig zulässige Wohnnutzungen entlang des Horstheider Weges (erste Baureihe) geeignet, um den erforderlichen Lärmschutz für gesunde Wohnverhältnisse zu erbringen.¶

Gelöscht: ¶

Die betroffenen Gebäudeseiten sind durch passive Schallschutzmaßnahmen (schallgedämmte Außenwände, Fenster und Türen) so zu schützen, dass in den Wohnräumen Mittelungspegel von 35 dB(A) tags und in Schlafräumen von 30 dB(A) nachts nicht überschritten werden. (Nachweis der Innenschallpegel nach VDI 2719).¶

Die getroffenen baulichen und sonstigen Vorkehrungen lassen Grundrissgestaltungen und Baukörperanordnungen zu und geben vor, dass -sofern die als maßgeblich festgesetzten Innenpegel nicht bereits durch diese baulichen Maßnahmen erreicht werden- entsprechende „schallschützende Außenbauteile (z.B. Außenwände, Fenster und Türen) zu verwenden sind. Damit ist eindeutig festgelegt, dass und welche baulichen und sonstigen Vorkehrungen im Sinne des „Schutzes vor schädlichen Umwelteinwirkungen“ zu treffen sind.

Gelöscht: ¶

Dem Bauherren ist lediglich die Freiheit gelassen, im Einzelfall je nach seinen individuellen Vorstellungen zu wählen, wie er den Baukörper positioniert, im Inneren aufteilt und mit Dachflächen versieht sowie ob und wo er ggf. Öffnungen (Fenster, Türen) in Außenwänden und Dachflächen vorsieht, die dann ihrerseits in dem sich aus den Festsetzungen ergebenden Ausmaß schalldämmend auszuführen sind.

Die Erforderlichkeit von passiven Schallschutzmaßnahmen als bindende Festsetzung für bauliche Schallschutzmaßnahmen (geeignete Bauteile) und als Empfehlung für sonstigen Vorkehrungen (Grundrissgestaltung, verglaste Wintergärten) definiert sich einerseits über den notwendigen Umfang der Regelung im Sinne des angestrebten planerischen Ziels der Gemeinde, andererseits über eine gebotene planerische Zurückhaltung im Sinne des zu sichernden Gestaltungsspielraumes für den Eigentümer.

Gelöscht: ¶

Gelöscht: .

Die hier getroffenen Regelungen sind zur Umsetzung der Planungsziele objektiv geeignet, ihre Art und ihrem Ausmaß nach notwendig und auch in ihrer inhaltlich auf das Grundeigentum einwirkenden qualitativen Intensität gerechtfertigt.

Die in Teilbereichen vorliegende Vorbelastung der Außenwohnbereiche kann im Rahmen der Abwägung hingenommen werden, da diese nach der Abschätzung tags in mischgebietstypischen Größenordnungen liegen, so dass, wie oben ausgeführt, ein gesundes Wohnen auch hier noch gewährleistet bleibt.

Gelöscht: ¶

Die Lärmbelastung an der Kerkbreite ist als wohngebietstypisch einzuschätzen, da es sich um eine Anliegerstraße handelt.

#### Gewerbelärm / Sportlärm

Nach Aufgabe des Gartenbaubetriebes beschränkt sich die gewerbliche Nutzung, in den zukünftig nach Abbruch eines Teiles der Halle zunächst noch verbleibenden Räumen, auf das Abstellen von normalen Lieferfahrzeugen. Das Gebäude hat eine geschlossene Rückwand zu der geplanten Wohnbebauung im rückwärtigen Bereich. Der übrige Geschäftsbetrieb wurde bereits an den Großmarkt verlagert.

Mit Blick auf die bisherige gewerbliche Nutzung als Gärtnereibetrieb im Umfeld von Wohnnutzungen wird kein zusätzliches Konfliktpotenzial gesehen. Von der aktuellen Nutzung gehen keine Störungen für die bereits vorhandene Wohnbebauung auf der gegenüberliegenden Straßenseite aus, so dass von einem konfliktfreien Nebeneinander auch mit der neuen, an die rückwärtige Gebäuderückseite heranrückende Wohnbebauung ausgegangen werden kann.

Maßnahmen des Immissionsschutzes bzgl. des potenziellen Gewerbelärms sind daher im Plangebiet nicht notwendig.

Sofern eine Umnutzung der Flächen geplant ist, muss sich diese künftig im zulässigen Nutzungsspektrum eines allgemeinen Wohngebietes, das hier im Bebauungsplan festgesetzt werden soll, bewegen. Mit Aufgabe der gewerblichen Nutzung „Gärtnerei“ sind keine Gewerbebetriebe im näheren Umfeld des Plangebietes mehr vorhanden.

Gelöscht: ¶

Sportlärmeinwirkungen sind ebenfalls nicht zu befürchten.

### Gewässerschutz / Gewässerökologie

Entlang eines Teilstückes der nördlichen Plangebietsgrenze verläuft das in einem Graben offen geführte Nebengewässer Nr. 14.09 des Moorbaches. Der Uferbereich dieses Gewässers, der sich innerhalb des als Übergang zur freien Landschaft geplanten Pflanzstreifens gemäß § 9 Abs. 1, Nr. 25a BauGB befindet, soll teilweise den privaten Grundstücksflächen zugeordnet werden.

Zum Schutz des Gewässers wird festgesetzt, dass ein Bereich von 3,00m gemessen von der Böschungsoberkante des Gewässers auch auf den privaten Grundstücksflächen von jeglicher Bebauung freizuhalten ist.

Vorteilhaft für die unmittelbaren Anlieger des Gewässers ist das Recht auf gebührenfreie Einleitung von Niederschlagswasser.

Nach dem Landeswassergesetz (LWG) ergeben sich für die Eigentümer innerhalb des Gewässerrandstreifens auch Einschränkungen.

Gem. § 90 a Abs. 3 LWG ist im Gewässerrandstreifen folgendes verboten:

1. der Umbruch von Dauergrünland,
2. das Entfernen von standortgerechten Bäumen und Sträuchern sowie das Neuanpflanzen von nicht standortgerechten Bäumen und Sträuchern,
3. der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln, soweit nicht die Anwendungsbestimmungen der Pflanzenschutzmittel einen Einsatz in diesem Bereich ausdrücklich zulassen,
4. der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.

Der Randstreifen ist für Unterhaltungsarbeiten vom Eigentümer zugänglich zu halten.

Gelöscht: -----Seitenumbruch-----  
 ¶ Mit Aufgabe der gewerblichen Nutzung „Gärtnerei“ sind keine Gewerbebetriebe im näheren Umfeld des Plangebietes mehr vorhanden. ¶  
 ¶ Sportlärmeinwirkungen sind ebenfalls nicht zu befürchten. ¶  
 ¶

Formatiert: Block

Formatiert: Block, Einzug:  
Links: 0 cm, Hängend: 1 cm

Formatiert: Block

#### **4.8 Belange des Naturschutzes und der Landschaftspflege Kompensationsmaßnahmen**

##### Ermittlung Eingriffserheblichkeit und Ausgleichsflächenbedarf

Die Ermittlung der Eingriffserheblichkeit und des hieraus resultierenden Ausgleichsflächenbedarfs wurde nach dem Bielefelder Modell durchgeführt. Dabei ist insbesondere auch § 1a Abs. 3 Satz 5 BauGB zu beachten.

Die nach § 34 BauGB einzustufenden Bereiche sind vor der Ermittlung des Ausgleichsflächenbedarfes abzugrenzen, da für eine Bebauung dieser Flächen kein Ausgleich notwendig ist. Dabei handelt es sich um die Flächen der vorhandenen Bebauung entlang der beiden im Plangebiet liegenden Straßen (beidseits der Straße Kerkbreite sowie in der ersten Baureihe am Horstheider Weg) einschließlich der hier vorhandenen Baulücken.

Der überwiegende Teil des Gebietes, der nunmehr für eine Wohnbebauung in Anspruch genommen werden soll, wird derzeit als Gärtnerei genutzt. Durch das neue Nutzungskonzept wird die Eingriffserheblichkeit / Versiegelung gegenüber der bisherigen Situation geringer.

Nach der Überprüfung der Eingriffserheblichkeit auf der Gärtnereifläche wird infolge des hohen Versiegelungsgrades durch den Gewächshauskomplex einschließlich der versiegelten Zufahrtsfläche kein Kompensationsflächenerfordernis gegeben sein.

Die Gärtnereifläche erreicht infolge des hohen Versiegelungsgrades durch den Gewächshauskomplex einschließlich der Zufahrtsfläche derzeit eine Grundflächenzahl (GRZ) von etwa 0,7. Bei einer Festsetzung der Höchstwerte für ein allgemeines Wohngebiet kann inklusive einer Überschreitung durch Nebenanlagen von 50% max. eine GRZ von 0,6 erreicht werden.

Nach der im Umweltbericht dargelegten Flächenbilanzierung wird in der Bilanz eine Fläche von mindestens 650 m<sup>2</sup> nach Durchführung der Planung entsiegelt, selbst wenn die Höchstwerte und zulässigen Überschreitungen auf allen Grundstücken voll ausgenutzt werden und die Planstraße berücksichtigt wird.

Durch den Investor wurde auf Grundlage eines faunistischen Gutachten<sup>2</sup> ein Ersatzlaichgewässers im Nahbereich des Plangebietes im Moorbachtal angelegt. Auch diese Maßnahme könnte auf einen durch die Festsetzungen des Bebauungsplanes ggf. erforderlichen Ausgleichsflächenbedarf angerechnet werden.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass im vorliegenden Fall aufgrund der geplanten Erschließung sowie Bebauung keine externen Ausgleichsmaßnahmen erforderlich werden, da durch die Flächenentsiegelung (Abbruch der Gewächshäuser) sowie die Anlage eines Ersatzlaichgewässers (außerhalb des Plangebietes) insgesamt eine positive Eingriffsbilanz erreicht wird.

Gelöscht: ¶

Die Grundstücke beidseits der Straße Kerkbreite sowie in der ersten Baureihe am Horstheider Weg stellen sich als im Zusammenhang bebauter Ortsteil (§ 34 BauGB) dar, so dass sich hier keine Notwendigkeit von Ausgleichsmaßnahmen ergibt.

Gelöscht: -----Seitenumbruch-----  
¶

Gelöscht: ¶

#### *Schutzgut Pflanzen*

Das Plangebiet befindet sich im östlichen Randbereich des Ortsteils Theesen. Schutzwürdige oder geschützte Biotope werden nicht berührt.

Auf den rückwärtigen Grundstücksflächen im Bereich der Straße Kerkbreite und im Bereich des Regewasserteiches sind einige Bäume / Gehölze vorhanden.

Die Gehölze im Bereich ehemaligen Teiches können teilweise in die festgesetzte Pflanzung zur äusseren Eingrünung integriert werden. Einzelne Gehölze und Bäume liegen in den künftig zur baulichen Nutzung vorgesehenen Baustreifen bzw. straßenraumwirksam in den nicht überbaubaren Bereichen (Baulücke an der Kerkbreite). An dieser Stelle soll der Möglichkeit zur Nachverdichtung und Baulückenschließung sowie der flexiblen Grundstücksnutzung Vorrang gegeben werden (siehe hierzu auch Punkt 4.5). Daher sind diese nicht als zu erhalten festgesetzt.

Gelöscht: ¶

#### *Schutzgut Tiere (Belange des Artenschutzes)*

Im nordöstlichen Plangebiet befindet sich ein mit Folie künstlich angelegter Brauchwasserteich mit sehr steilen Uferbereichen. Gemäß des faunistischen Gutachtens vom Dipl. Biologe Mathias Glattfeld, Bielefeld (Okt. 2006) hat das Gewässer hinsichtlich der Artengruppe der Amphibien eine hohe artenschutzrechtliche Relevanz.

Der Teich kann aber beseitigt werden, wenn - wie im Gutachten dargelegt - an der vom Gutachter vorgeschlagenen Stelle die Herstellung eines Ersatzbiotops vor Beseitigung des vorhandenen RW - Sammelteiches durch den Investor erfolgt.

Gelöscht: ¶

Aufgrund der bereits bestehenden Wohnnutzung und der Erwerbsgärtnerei reichen verbal- argumentative Aussagen zu den weiteren Auswirkungen der Planung auf das Schutzgut Tiere anhand der vorhandenen Biotoptypenstruktur aus.

Gelöscht: ¶

#### *Landschaftsbild*

Da das Plangebiet im Randbereich des Ortsteils Theesen liegt sind Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaftsbild zu erwarten. Heute treten hier optisch überwiegend die vorhandenen Gewächshäuser in Erscheinung. Durch gestalterische Maßnahmen an den Gebäuden und eine Eingrünung mit standortgerechten, heimischen Gehölzen entlang der Plangebietsgrenzen im Übergang zur freien Landschaft soll eine harmonische Arrondierung des Siedlungsbereiches erreicht werden.

Visuelle Beeinträchtigungen, die z. B. auch vom gekennzeichneten Wanderweg "Schildweg" aus wahrnehmbar wären, sind daher nicht zu erwarten.

(s. a. Erläuterung zum Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung Teil C)

Formatiert: Nicht Hervorheben

<sup>2</sup> Bestandsaufnahme der Amphibienfauna eines Kleingewässers an der Kerkbreite in Bielefeld-Theesen in Hinblick auf die artenschutzrechtliche Bedeutung, Dipl.-Biologe Matthias Glattfeld, Bielefeld Oktober 2006

## 5. Bodenordnung

Besondere bodenordnende Maßnahmen nach dem Baugesetzbuch sind voraussichtlich nicht erforderlich.

## 6. Erschließungsanlagen

Als Erschließungsanlagen im Sinne des § 127 (2) BauGB gelten alle festgesetzten öffentlichen Verkehrsflächen.

## 7. Flächenbilanz und Zahl der Wohneinheiten

### 7.1 Flächenbilanz

Wohngebiete		
vorhanden	ca. 13.200 m <sup>2</sup>	
geplant	ca. 8.250 m <sup>2</sup>	
Verkehrsflächen öffentlich		
vorhanden	ca. 1.400 m <sup>2</sup>	
geplant	ca. 1.050 m <sup>2</sup>	
<b>Gesamtfläche Plangebiet</b>	<b>ca. 23.900 m<sup>2</sup></b>	<b>ca. 2,4 ha</b>

### 7.2 Zahl der Wohneinheiten (WE)

Wohneinheiten, vorhanden	ca. 15 WE
Wohneinheiten, geplant (einschließlich Baulücken),	ca. 25 WE
<u>Wohneinheiten, insgesamt</u>	<u>ca. 40 WE</u>

## 8. Kostenschätzung

Der Stadt Bielefeld entstehen durch die vorgesehenen städtebaulichen Maßnahmen wie Straßen- und Kanalbau, Beleuchtung, Spielplatz voraussichtlich Gesamtkosten in Höhe von ca. 246.000,-€.

Nach überschlägiger Kostenschätzung betragen die Kosten (einschl. MWSt. ohne Bauverwaltungs-kosten) für die zur inneren Erschließung des Baugebietes (nördliches Plangebiet) im Einzelnen:

Entwässerungsanlagen (Kanalbau)	ca. 130.000,-€
Schmutzwasser-Druckleitung	ca. 20.000,-€
Regenwasserkanalisation	ca. 25.000,-€
Stauraumkanal	ca. 85.000,-€
<b>Straßenbau</b>	<b>ca. 105.000,-€</b>
Straßenbaukosten	<b>ca. 90.000,-€</b>
Straßenbeleuchtung	<b>ca. 15.000,-€</b>
Spielplatzkosten (Aufwertung)	ca. 11.000,-€

Bei einem Straßenendausbau in der Straße Kerkbreite entstehen Kosten für die Mischwasserkanalisation in Höhe von ca. 85.000,- €.

Im Finanzplan 2008 sind Mittel zur Finanzierung der Entwässerungseinrichtungen ab 2011 vorgesehen.

Für die Unterhaltung der im Bebauungsplangebiet geplanten öffentlichen Entwässerungseinrichtungen entstehen Folgekosten von jährlichen ca. 500,- €

Für die geplante Aufwertung des öffentlichen Spielplatzes an der Tumalinstraße betragen die laufenden Kosten für dessen Unterhaltung durch den Umweltbetrieb ca. 700,- €/Jahr.

Kosten für Ausgleichsflächen sowie deren Herstellung und Unterhaltung fallen nicht an.

Der Bebauungsplan wurde durch ein Planungsbüro erarbeitet. Der Investor ist bereit, die im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens anfallenden Kosten einschließlich der erforderlichen Fachgutachten zu tragen.

Die im Zusammenhang mit dem Neubaugebiet entstehenden Kosten für Erschließungsmaßnahmen werden durch Vertrag gemäß § 124 BauGB einem privaten Erschließungsträger übertragen. Dadurch kann sich die Stadt Bielefeld im Rahmen der gesetzlichen Ermächtigung von sämtlichen Erschließungsaufwendungen, mit Ausnahme der nicht beitragsfähigen Kanalbaukosten, die aus dem Etat der Stadtentwässerung bezahlt werden, unabhängig von ihrer Beitragsfähigkeit, befreien.

Anderenfalls kommt im Rahmen des geltenden Beitragsrechts die Erhebung von Beiträgen nach dem Baugesetzbuch oder dem Kommunalabgabengesetz in Betracht.

Der Erschließungsvertrag wurde unterzeichnet und ist seit dem 12.02.2009 rechtswirksam. Somit ist die öffentliche Erschließung der Baugrundstücke im Vertragsgebiet gesichert.

### **9. Auswirkungen auf den rechtsverbindlichen Landschaftsplan Bielefeld-West**

Der Bebauungsplan Nr. II T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ hat Auswirkungen auf den rechtsverbindlichen Landschaftsplan Bielefeld- West.

Gemäß § 29 (4) LG treten bei Aufstellung eines Bebauungsplanes mit dessen Rechtsverbindlichkeit widersprechende Darstellungen und Festsetzungen des Landschaftsplanes außer Kraft. Solche widersprechende Festsetzung ist die Grenze des Geltungsbereichs des Landschaftsplanes Bielefeld-West.

Die Grenze des Geltungsbereichs wird entsprechend § 16 Landschaftsgesetz NRW auf die Grenze zwischen dem künftigen Wohngebiet und der landwirtschaftlich genutzten Fläche zurückgenommen. (s. Anlage)

# Änderung des Landschaftsplanes (LSP) Bielefeld - West

## Stadt Bielefeld

Rechtskraft: 03.06.1995 Erstaufstellung  
16.07.2005 1. Änderung

## Landschaftsplan Bielefeld - West

Änderung aufgrund der Bauleitplanung  
Stand: 31.01.2007

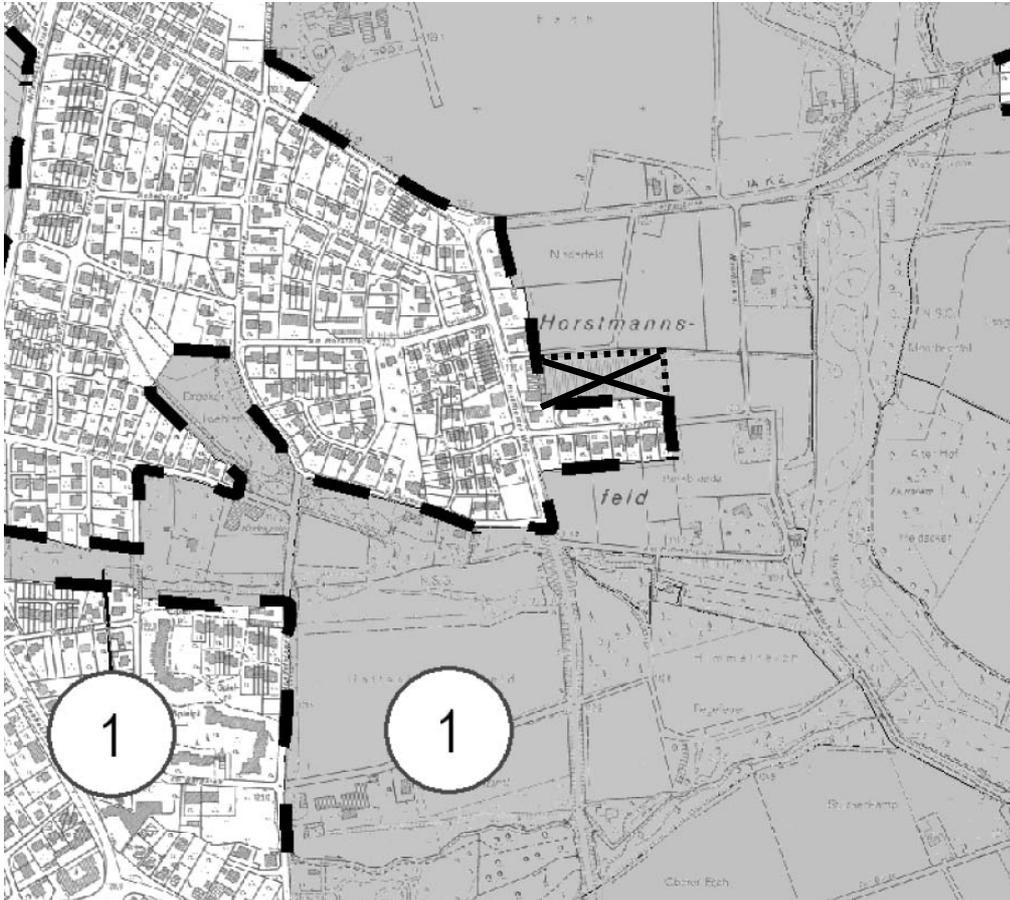
Entwicklungs- und Festsetzungskarte Teil A

aufgestellt:

### Entwicklungsziele

Umweltamt

Abteilung Umweltplanung



Ausschnitt Karte A (vergrößert), Maßstab 1:10.000 im Original

### Entwicklungsziele für die Landschaft ( § 18 LG)

#### Zeichenerklärung :

11 Erhaltung einer mit naturnahen Lebensräumen oder sonstigen natürlichen Landschaftselementen reich oder vielfältig ausgestatteten Landschaft

12 Erhaltung, Sicherung und Entwicklung der Landschaft wegen ihres Naturpotentials

13 Erhaltung der Grünräume wegen ihrer Freiraum- und Naherholungsfunktion

 Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Landschaftsplanes

 Neue Grenze des räumlichen Geltungsbereichs des Landschaftsplanes

 Mit Rechtsverbindlichkeit des Bebauungsplanes aus dem Geltungsbereich des Landschaftsplanes Bielefeld West entfallene Fläche  
Gleichzeitig treten auch alle auf die entfallene Fläche bezogenen Darstellungen und Festsetzungen außer Kraft

**Zusammenfassende Erklärung** (gem. § 10 (4) BauGB)  
**zum Bebauungsplan Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“**  
 für das Gebiet östlich der Straße "Horstheider Weg" sowie nördlich und südlich der Straße  
 "Kerkbreite"

**-Stadtbezirk Jöllenbeck-**

**Städtebauliche Ziele der Neuaufstellung**

Der Bebauungsplan Nr. II / T 7 "Horstheider Weg / Kerkbreite" für das Gebiet östlich der Straße "Horstheider Weg" sowie nördlich und südlich der Straße "Kerkbreite" wurde gemäß §§ 1 und 2 des Baugesetzbuches (BauGB) aufgestellt, mit dem Ziel, die Flächen des Gärtnereibetriebes künftig als kleinteiliges Wohngebiet zu nutzen. Die Erstaufstellung dieses Bebauungsplanes war erforderlich, um die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die städtebauliche Entwicklung und Ordnung des Plangebietes zu treffen.

Im Plangebiet soll eine mäßig verdichtete Wohnbebauung mit hohem Grünflächenanteil in Form von Einzel- und Doppelhäusern entstehen, die bereits vorhandene Wohnbebauung wird planungsrechtlich gesichert. Bei dem geplanten Wohngebiet handelt es sich um eine Folgenutzung auf einer bislang schon versiegelten und baulich genutzten Fläche. Weiterhin ist der Standort wegen seiner Lage im Siedlungsgefüge für eine Wohnnutzung geeignet, da der Siedlungsraum an dieser Stelle städtebaulich sinnvoll abgerundet werden kann.

Mit der Erstaufstellung des Bebauungsplanes wurde gleichzeitig die 203. Änderung des Flächennutzungsplanes „Horstmannsfeld“ im Parallelverfahren gemäß § 8 (3) BauGB vorgenommen.

**Verfahrensablauf**

Der Umwelt- und Stadtentwicklungsausschuss hat in seiner Sitzung am 26.02.2008 und nach Beratung durch die Bezirksvertretung Jöllenbeck am 14.02.2008 den Änderungs- und Aufstellungsbeschluss, den Beschluss zur Durchführung der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung sowie den Beschluss zur Festlegung des Untersuchungsumfanges und des Detaillierungsgrades der Umweltprüfung gefasst.

Die Unterlagen über die allgemeinen Ziele und Zwecke der Planung nebst Auswirkungen konnten vom 31.03.2008 bis einschließlich 04.04.2008 im Bauamt eingesehen werden. Die öffentliche Unterrichtung der Bürgerinnen und Bürger mit der Gelegenheit zur Äußerung und Erörterung fand am 09.04.2008 in der Realschule Jöllenbeck statt.

Der Umwelt- und Stadtentwicklungsausschuss hat in seiner Sitzung am 04.11.2008 nach vorheriger Beratung durch die Bezirksvertretung Schildesche am 23.10.2008 den Bebauungsplan Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ mit den textlichen Festsetzungen und der Begründung einschließlich dem Umweltbericht sowie die 203. Änderung des Flächennutzungsplanes „Horstmannsfeld“ mit Änderungsplan und Erläuterungsbericht als Entwurf sowie deren Offenlegung beschlossen.

Der Entwurf der 203. Änderung des Flächennutzungsplanes „Horstmannsfeld“ mit Änderungsplan und Begründung sowie der Bebauungsplan-Entwurf Nr. II/ T 7 „Horstheider Weg / Kerkbreite“ mit den textlichen Festsetzungen und der Begründung einschließlich dem Umweltbericht und den umweltbezogenen Stellungnahmen haben vom 05.12.2008 bis zum 06.01.2009 öffentlich ausgelegen.

Der Umweltbericht und die im Rahmen der Verfahrensschritte gem. § 3 Abs. 1 i.V.m. § 4 Abs. 1 BauGB und gem. § 3 Abs. 2 i.V.m. § 4 Abs. 2 BauGB eingegangenen umweltrelevanten Stellungnahmen wurden in der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt.

Einzelheiten können dem Satzungsbeschluss des Rates der Stadt Bielefeld mit der zugrundeliegenden Abwägung entnommen werden

**Beurteilung der Umweltbelange:**

Im Rahmen der Umweltprüfung findet eine Bewertung des Vorhabens unter Berücksichtigung der in einschlägigen Fachgesetzen formulierten Ziele statt.

Insgesamt wurden die bewährten Prüfverfahren (Geländebegehung, Erfassung und Bewertung der Biotop- und Nutzungstypen etc.) eingesetzt, die eine weitgehend abschließende Bewertung ermöglichen. Weitere umweltbezogene Informationen wurden durch die Ämter der Stadt Bielefeld sowie die am Aufstellungsverfahren beteiligten Behörden zur Verfügung gestellt.

Zu einzelnen Aspekten (Beurteilung der Bodenbelastung durch die Vornutzung und Fachbeitrag zum Beurteilung des vorhandenen Gewässers in Bezug auf den Amphibien- und Artenschutz) wurden Fachgutachter hinzugezogen, um eine abschließende Beurteilung der Sachverhalte zu ermöglichen.

Das geplante Vorhaben führt zu einer Nutzungsänderung von bisher überwiegend erwerbsgärtnerisch genutzten Fläche sowie einer kleineren Brachfläche. Hiermit ist eine deutliche Entsiegelung von bislang überbauten Flächen verbunden. Durch das neue Nutzungskonzept wird die Eingriffserheblichkeit / Versiegelung gegenüber der bisherigen Situation um mindestens 655 m<sup>2</sup> geringer.

Weiterhin verbunden damit ist aber auch der Verlust der vorhandenen Bestandsstrukturen, insbesondere des Folienteiches mit den dort vorgefundenen Amphibien. Für den Folienteich wurde in der Nachbarschaft ein als Lebensraum für Amphibien geeignetes Ersatzgewässer angelegt.

Das Vorhaben wird insgesamt betrachtet keine erheblichen Auswirkungen auf die nach Bundesnaturschutzgesetz streng geschützten Pflanzen- und Tierarten haben.

Im Zuge der Entwicklung des Baugebietes werden auch im Plangebiet neue naturnahe Strukturen geschaffen werden. Inwieweit den zukünftigen Garten- und Freiflächen eine konkrete Lebensraumeignung für Tiere und Pflanzen zukommt, hängt maßgeblich von der Gestaltung dieser Flächen ab.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass im vorliegenden Fall aufgrund der geplanten Erschließung sowie Bebauung keine externen Ausgleichsmaßnahmen erforderlich werden, sondern durch die Flächenentsiegelung sowie die Anlage eines Gewässers eine positive Eingriffsbilanz vorliegt.

Um die entlang des Horstheider Weges vorhandene Verkehrslärmvorbelastung zu berücksichtigen, wurden Festsetzungen in den B-Plan aufgenommen. Es verbleiben deshalb insgesamt keine erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen nach Realisierung der Planung.

#### **Abwägungsvorgang:**

Nach städtebaulichen Kriterien ist die Arrondierung des Wohnsiedlungsbereiches wegen seiner Lage im Siedlungsgefüge für eine Wohnnutzung besonders geeignet. Die vorhandene Infrastruktur (Straßen, Kanalisation, soziale Infrastruktur) wird besser genutzt. Durch die Umsetzung des geplanten Wohngebietes und die Wiedernutzung einer bereits versiegelten / baulich veränderten Fläche hierfür wird der Intention des Bodenschutzgesetzes voll entsprochen. Weiterhin kann der Siedlungsraum an dieser Stelle städtebaulich sinnvoll abgerundet werden und es entsteht so ein klarer Siedlungsrand im Übergang zur freien Landschaft. Dieser wird durch eine Eingrünung gestaltet.

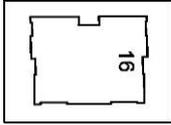
Der Nachfrage nach Wohnbaugrundstücken innerhalb der Ortslage Theesen wird entsprochen.

Ebenso ist es städtebaulich sinnvoll, den mit Wohnhäusern bebauten Bereich beidseits der Kerkbreite, der einzelne Baulücken aufweist, in den Bebauungsplan einzubeziehen, weil so Rechtssicherheit für die vorhandene und ggf. hinzukommende Nutzungen hergestellt wird.

Das Baugesetzbuch (Anlage zu § 2 Abs. 4 und § 2a) fordert die Betrachtung „anderweitiger Planungsmöglichkeiten, wobei die Ziele und der räumliche Geltungsbereich des Bauleitplans zu berücksichtigen sind“. Im Stadtbezirk Jöllenbeck besteht immer noch eine Nachfrage nach für den Bau von selbstgenutzten Einfamilienhäusern geeigneten Grundstücken. Anderweitige Planungsmöglichkeiten oder bessere Planungsalternativen, die tatsächlich auch verfügbar und umsetzbar sind, sind in der Umgebung nicht erkennbar.

Insgesamt sind durch die Umsetzung des Bebauungsplanes, auch unter Beachtung der getroffenen Festsetzungen und der durchgeführten Maßnahmen, keine negativen Auswirkungen oder nachhaltige Beeinträchtigungen zu erwarten.

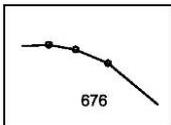
## Sonstige Darstellungen zum Planinhalt



### Nutzungs- und Gestaltungsplan

*Signaturen der Katastergrundlage*

vorhandenes, eingemessenes Gebäude mit Hausnummer

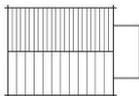


vorhandene Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer



### Gestaltungsplan

Vorschlag für die künftige Grundstücksgrenzen



Vorschlag für neues Gebäude mit geneigtem Dach



Vorschlag für eine Garage mit Zufahrt



Öffentliche Verkehrsfläche



Private Gartenbereiche: nicht überbaubare Grundstücksflächen



Gebietseingrünung,



Vorschlag für Baum- und Heckenpflanzungen

### Verkehrslärm

Grundlage des zugrunde gelegten DTV-Wertes ist die im Auftrag der Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr im April 2006 durchgeführte Verkehrszählung an der Kreuzung Theesener Straße / Horstheider Weg

Lt. Schallimmissionsplan Gesamtverkehr (Strukturdaten v. 94'/Verkehrsbelastungsdaten v. 99) ist von Vorbelastung durch Verkehrslärm auszugehen.

Im Straßenumfeld des Horstheider Weges, in Höhe der bestehenden Bebauung (1. Baureihe) liegt eine Lärmbelastung von bis zu  $\geq 60$  dB(A) tags und  $< 60$  dB(A) nachts, rückwärtig  $\leq 55/45$  dB(A) tags/nachts vor.

Das Lärmbelastungsniveau nachts ist im Straßenumfeld mehr als mischgebietstypisch und damit umwelterheblich.

In der Mitte und im Westen des Plangebietes und damit rückwärtig ist von einer wohngebietstypischen Lärmbelastung auszugehen.

Betroffen von der Lärmvorbelastung durch Verkehrslärm sind in erster Linie die Außenwohnbereiche entlang des Horstheider Weges und Teile der überbaubaren Flächen in der ersten Baureihe. Die Orientierungswerte für WA 55/45 dB(A) tags/nachts werden im Straßenumfeld des Horstheider Weges deutlich überschritten, so dass hier Vorkehrungen zur Minderung der Lärmeinwirkungen notwendig werden.