

## V o r l a g e

an den Rat der Stadt Helmstedt  
über den Verwaltungsausschuss  
über den Bau- und Planungsausschuss

### **Bauleitplanung Helmstedt;**

### **57. Änderung des Flächennutzungsplanes „Lappwaldsee“**

### **- Feststellungsbeschluss -**

Die Einstellung des Braunkohletagebaus und die Flutung der Gruben überlassen dem Stadtgebiet Helmstedts und der Region mehrere neu entstehende Gewässer. Diese Gewässer bieten der Stadt und der Region vielfältige neue Entwicklungsperspektiven. Helmstedt gewinnt durch die Umstrukturierung neue Außenbereiche, die vorher der Allgemeinheit nicht zugänglich waren. Sie sollen zukünftig als Wasser-, Grün- und Erholungsflächen durch die Bürger und Besucher Helmstedts genutzt werden können. Mit der vorliegenden Planung zur 57. Änderung des Flächennutzungsplanes soll die Nachnutzung der Tagebaufläche mit den Schwerpunkten Erholung und Tourismus vorbereitet werden.

Die frühzeitige Bürgerbeteiligung hat gem. § 3 Abs. 1 Baugesetzbuch (BauGB) 07.11.2019 in Form einer Auslegung vom 15.04.2019 bis zum 30.04.2019 im Rathaus der Stadt Helmstedt stattgefunden. Die frühzeitige Beteiligung der Behörden und sonstiger Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB erfolgte mit Anschreiben vom 28.11.2019 und Fristsetzung bis zum 08.01.2020.

Die Begründung hat mit den zugehörigen Beiplänen gemäß § 3 (2) BauGB vom 05.05.2020 bis 05.06.2020 in der Stadt Helmstedt öffentlich ausgelegt. Die während der öffentlichen Auslegung erfolgten Anregungen sind, insofern sie Planungsrelevanz besitzen, in der Begründung abgedruckt und jeweils mit einer Abwägung versehen. Die betroffenen Behörden und Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom 04.05.2020 beteiligt worden.

Der Feststellungsbeschluss kann gefasst werden.

### **Beschlussvorschlag:**

1. Der Abwägung, der in der öffentlichen Auslegung vorgebrachten Anregungen, wird beigetreten (Anlage 1)
2. Die 57. Änderung des Flächennutzungsplanes im Bereich „Lappwaldsee“ wird gemäß § 6 BauGB beschlossen. Der Begründung zur 57. Änderung des Flächennutzungsplanes mit Umweltbericht wird zugestimmt.

Gez I.V. Otto

(Wittich Schobert)

### **Anlagen**

Abwägung der Stellungnahmen, Planzeichnung mit Planzeichenerklärung, Begründung



Planzeichnung  
M 1:25 000

Planbereich; Kartenbasis:  
ALKIS © 2019



## Planzeichenerklärung

 Sonstige überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraßen

### Grünflächen

 Grünfläche

### Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft

 Wasserflächen

### Hauptversorgungs- und Hauptabwasserleitungen

 Oberirdisch - Freileitung 380 KV

### Sonstige Planzeichen

 Grenze des räumlichen Geltungsbereichs der Flächennutzungsplan-Änderung

## 57. Änd. des Flächennutzungsplanes im Bereich

# Lappwaldsee

Stadt Helmstedt  
Der Bürgermeister  
Fachbereich Planen und Bauen

**Datum:** 18.02.2020

**Maßstab:** **1:10 000**

**Gezeichnet:** Lenz / Bi / Bü

**Az.:** **52/612010 /67**

Aufgrund des § 1 Abs. 3 des Baugesetzbuches (BauGB) i.V.m. § 58 des Niedersächsischen Kommunalverfassungsgesetzes (NKomVG) hat der Rat der Stadt Helmstedt diese Flächennutzungsplanänderung beschlossen.

Helmstedt, den

Der Bürgermeister

~~Der Verwaltungsausschuss der Stadt Helmstedt hat in seiner Sitzung am die Aufstellung der Flächennutzungsplanänderung beschlossen.~~

~~Der Aufstellungsbeschluss wurde gemäß § 2 Abs. 1 BauGB am ortsüblich bekannt gemacht.~~

~~Helmstedt, den~~

~~Der Bürgermeister~~

Kartengrundlage: Liegenschaftskarte "Quelle", Auszug aus der Deutschen Grundkarte Maßstab: 1:5000

Der Entwurf des Flächennutzungsplanes wurde ausgearbeitet von der Stadt Helmstedt - Fachbereich Planen und Bauen -

Helmstedt, den

Baudirektor

Der Verwaltungsausschuss der Stadt Helmstedt hat in seiner Sitzung am dem Entwurf der Flächennutzungsplanänderung mit Begründung zugestimmt und seine öffentliche Auslegung gemäß § 3 Abs. 2 BauGB beschlossen. Ort und Dauer der öffentlichen Auslegung wurden am ortsüblich bekannt gemacht.

Der Entwurf der Flächennutzungsplanänderung mit Begründung haben vom 05.05.- 05.06.2020 gemäß § 3 Abs. 2 BauGB ausgelegt.

Helmstedt, den

Der Bürgermeister

~~Der Verwaltungsausschuss der Stadt Helmstedt hat in seiner Sitzung am dem geänderten Entwurf der Flächennutzungsplanänderung und der Begründung zugestimmt und die erneute öffentliche Auslegung gemäß § 4a Abs. 3 BauGB beschlossen. Ort und Dauer der öffentlichen Auslegung wurden am ortsüblich bekannt gemacht. Der Entwurf der Flächennutzungsplanänderung hat vom bis gemäß § 3 Abs. 2 BauGB öffentlich ausgelegt.~~

~~Helmstedt, den~~

~~Der Bürgermeister~~

Der Rat der Stadt Helmstedt hat nach Prüfung der Bedenken und Anregungen gemäß § 3 Abs. 2 BauGB die Flächennutzungsplanänderung nebst Begründung in seiner Sitzung am beschlossen.

Helmstedt, den

Der Bürgermeister

Die Flächennutzungsplanänderung ist mit Verfügung (Az.: ) vom heutigen Tage unter Auflagen/mit Maßgaben/mit Ausnahme der kenntlich gemachten Teile gemäß § 6 BauGB genehmigt.

Helmstedt, den

Landkreis Helmstedt

Genehmigungsbehörde

~~Der Rat der Stadt Helmstedt ist den in der Genehmigungsverfügung vom (Az.: )~~

~~aufgeführten Auflagen/Maßgaben/Ausnahmen in seiner Sitzung am beigetreten. Die Flächennutzungsplanänderung hat wegen der Auflagen/Maßgaben vom bis öffentlich ausgelegt.~~

~~Ort und Dauer der öffentlichen Auslegung wurden am öffentlich bekannt gemacht.~~

~~Helmstedt, den~~

~~Der Bürgermeister~~

Der Beschluss über eine Änderung oder Ergänzung des Flächennutzungsplanes ist gemäß § 6 Abs. 5 BauGB am im Amtsblatt des Landkreises Helmstedt Nr. , Jahrgang „, bekannt gemacht worden. Die Änderung oder Ergänzung ist damit am wirksam geworden.

Helmstedt, den

Der Bürgermeister

Innerhalb eines Jahres nach Wirksamkeit der Änderung oder Ergänzung des Flächennutzungsplanes ist die Verletzung von Verfahrens- und Formvorschriften beim Zustandekommen des Flächennutzungsplanes nicht schriftlich geltend gemacht worden (§ 215 Abs. 1 BauGB).

Helmstedt, den

Der Bürgermeister

Stadt Helmstedt  
Der Bürgermeister  
Fachbereich Planen und Bauen  
Az. FB 31/612010/67

## **57. Änderung des Flächennutzungsplanes „Lappwaldsee“**

### **Übersicht über alle beteiligten Träger öffentlicher Belange, Nachbargemeinden und Bürger, die eine Stellungnahme abgegeben haben**

### **Stellungnahmen der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange (TÖB), Nachbargemeinden und Dritter zum Entwurf gem. § 3 (2) und 4 (2) BauGB**

#### **Planungsrelevante Stellungnahmen**

---

#### **1. Landkreis Helmstedt, 04.06.2020**

In enger Nachbarschaft zum nördlichen Rand des aktuellen Änderungsbereiches befinden sich zwei Altablagerungen. Hierbei handelt es sich um mit Abfällen unbekannter Herkunft verfüllte Tongruben. Diese Altablagerungen dürften zunächst keine Auswirkungen für die beabsichtigte Nachnutzung haben. Ob jedoch eine Grundwasserbeeinträchtigung bei steigendem Grundwasserstand durch den entstehenden Tagebausee erfolgt, ist nicht bekannt.

Die Altablagerungen sind im Flächennutzungsplan textlich und graphisch darzustellen.

Sofern im Rahmen von Rekultivierungsmaßnahmen die Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht geplant wird, ist der § 12 der Verordnung zur Durchführung des Bundes-Bodenschutzgesetzes (Bodenschutz- und Altlastenverordnung – BBodSchV) vom 12.07.1999 in seiner aktuellen Fassung zu beachten. Insbesondere sind die technischen Bestimmungen des § 12 Abs. 9 BBodSchV und der dort genannten DIN 19731 einzuhalten.

Aus wasserwirtschaftlicher Sicht wird die Art der Folgenutzung der Gewässer und ihres Umfeldes stark von der sich einstellenden Gewässergüte und dem Endwasserstand beeinflusst. Aus meinen bisherigen Erkenntnissen sind vor allem der niedrige pH-Wert und die hohen Salz- und Schwermetallkonzentrationen bestimmende Faktoren.

#### **Abwägungsvorschlag**

Die Hinweise haben keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung. Die beiden Altablagerungen befinden sich außerhalb des Geltungsbereiches der Änderung. Eine Darstellung ist daher in diesem Verfahren nicht möglich. Sie werden jedoch zur Kenntnis genommen und im Rahmen des Gesamtprojektes Lappwaldsee an die Entwicklungsbeteiligten weitergeleitet.

Hinsichtlich der waldrechtlichen Belange schließe ich mich der Stellungnahme der Niedersächsischen Landesforsten vom 28.05.2020 vollumfänglich an.

Überdies berücksichtigen die Darstellungen außerhalb des Wasserbereiches als Grünfläche nicht die tatsächlich anzutreffenden landschaftlichen Wertigkeiten. Bereits die ersten Kartierergebnisse der UVP zur Planfeststellung des Lappwaldsees lassen erkennen, dass naturschutzfachlich hochwertige Strukturen, vor dem Hintergrund gesetzlich geschützter Biotop sowie absehbarer artenschutzrechtlicher Konflikte eine deutlich differenziertere Darstellung erfordern. Für die bereits jetzt notwendige Differenzierung der Darstellungen sollte auf die Ergebnisse der benannten UVP in Abstimmung mit meiner Unteren Naturschutz- und Waldbehörde zurückgegriffen werden. Als Ansprechpartner steht Ihnen in meinem Hause Herr Niegel unter der Durchwahl -2530 oder unter Naturschutzbehörde@landkreis-helmstedt.de gern zur Verfügung.

### **Abwägungsvorschlag**

Mit der Festlegung einer Grünfläche im Flächennutzungsplan will die Stadt Helmstedt unterstreichen, dass die an den Lappwaldsee grenzenden Flächen (auch die bewaldeten, forstwirtschaftlich genutzten Flächen) eine besondere Bedeutung für die Naherholung und die touristische Entwicklung haben. Hierin liegt eine besondere städtebauliche Motivation, die diese Flächenfestlegung rechtfertigt. Der vorhandene Wald wird dabei im Rahmen der Gesamtentwicklung des Seeumfeldes mit Erholungsfunktionen in diese Grünfläche als ein eigenständiger funktionaler Teilbereich eingebunden. Konkrete Planungen in diesem Bereich, die über eine Erhaltung des vorhandenen Wegesystems hinausgehen, liegen nicht vor.

Die landschaftlichen Wertigkeiten werden durch die Festlegung einer Grünfläche nicht in Frage gestellt.

Der Flächennutzungsplan gilt zudem als ein übergeordnetes Planwerk, das einen ersten Rahmen für eine städtische Entwicklung darstellt. In den nachfolgenden Bebauungsplänen (verbindliche Bauleitplanung) ist diese Zielplanung unter Einbeziehung naturschutzfachlich hochwertiger Strukturen und Biotop dann konkreter zu berücksichtigen.

Die Festlegungen der F-Planänderung werden daher beibehalten.

Anhand der eingereichten Unterlagen bestehen aus Sicht des Immissionsschutzes keine Bedenken. Da der Zweck der Planung zukünftig Wasser, Grün- und Erholungsflächen ausweist, hatte ich bereits bei einer vorangegangenen Beteiligung auf auftretende Geruchsimmissionen hingewiesen. Die damals verfasste Stellungnahme wurde im nun vorliegenden Planungsstand zwar seitens der Stadt Helmstedt zur Kenntnis genommen, fand aber keine weitere Beachtung, da seitens der Stadt Helmstedt keine Auswirkungen auf die Änderung des Flächennutzungsplanes vermutet werden.

Zwischenzeitlich liegt mir durch ein anderes emissionsträchtiges Bauvorhaben ein aktuelles Geruchsgutachten vor. Unter Berücksichtigung des neu zu beurteilenden Emittenten

liegen die Geruchsstunden in diesem Beurteilungsgebiet zwischen 1% und 9% Geruchsstundenhäufigkeit. Somit müssen in diesem Verfahren keine weiteren Anregungen oder Hinweise gegeben werden.

### **Abwägungsvorschlag**

Die Hinweise haben keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung. Sie werden jedoch zur Kenntnis genommen und im Rahmen des Gesamtprojektes Lappwaldsee an die Entwicklungsbeteiligten weitergeleitet.

## **2. Industrie- und Handelskammer, 04.06.2020**

die o.g. Flächennutzungsplanänderung ist aus wirtschaftlicher Sicht zu begrüßen, da hierdurch die Voraussetzungen für die Nachnutzung der Tagebauflächen nach Beendigung des Braunkohleabbaus geschaffen werden. Damit verbinden sich Chancen zur Entwicklung neuer regionalwirtschaftlicher Potenziale in den Bereichen Naherholung und Tourismus.

### **Abwägungsvorschlag**

Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen, haben aber keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung.

## **3. Nieders. Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, 02.06.2020**

gegen die Änderungen des o.g. Flächennutzungsplans bestehen aus straßenbau- und verkehrlicher Hinsicht keine grundsätzlichen Bedenken.

Im Übrigen verweise ich auf die Stellungnahme vom 08.01.2020, Az.: 21/ 21101-121 im Rahmen der Beteiligung der Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB.

### Stellungnahme vom 08.01.2020

...gegen die o.a. Flächennutzungsplanänderung bestehen aus straßenbau- und verkehrlicher Hinsicht keine grundsätzlichen Bedenken.

Die o.a. Änderung des Flächennutzungsplanes befindet sich außerorts südlich der Bundesstraße B 1 zwischen den Stationen 1018-350 und 1018-1375 und westlich der Bundesstraße B 245a zwischen den Stationen 16-0 und 16-600. Die gesetzlich festgesetzte Bauverbotszone der B 1 und B 245a sowie das Zu- und Abfahrtsverbot sind zu beachten.

Zur Auslegung der 57. Änderung des Flächennutzungsplans im Jahr 2011 wurde in der Stellungnahme vom 10.01.2012, Az.: 21/21101-121 darauf hingewiesen, dass es bezüglich des Zu- und Abfahrtsverbotes eine Ausnahme für die Erschließung des Erholungs- und Tourismusvorhabens Lappwaldsee an der Bundesstraße B 245a möglich ist. Einzelheiten werden im weiteren Bebauungsplanverfahren bzw. im bevorstehenden Planfeststellungsverfahren zur Herstellung eines Gewässers (Lappwaldsee) geregelt.

Zum Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung habe ich von hier aus nichts vorzubringen.

Im Rahmen der Beteiligung nach § 4 (2) BauGB behalte ich mir weitere Anmerkungen vor.

### **Abwägungsvorschlag:**

Die Hinweise haben keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung, werden aber inhaltlich in die Begründung eingearbeitet.

## **4. Tennet TSO GmbH, Stellungnahme vom 29.05.2020**

vielen Dank für die erneute Möglichkeit der Stellungnahme. Nach interner Prüfung konnten wir keine Änderungen feststellen, die unsere Planungen für die Projekte P33-M24a und P33-M24b anders als bisher berühren. An unserer Stellungnahme sowie unserem Widerspruch gegen die 57. Änderung Ihres Flächennutzungsplanes „Lappwald“ vom 28. November 2019 halten wir deshalb vorsorglich fest.

### **Stellungnahme vom 15.01.2020**

...

mit Schreiben vom 28.11.2019 haben Sie die TenneT TSO GmbH um Stellungnahme zur geplanten 57. Änderung des Flächennutzungsplanes „Lappwaldsee“ gebeten. Gegen die geplante Änderung des Flächennutzungsplanes bestehen folgende Bedenken:

Die TenneT TSO GmbH als Betreiberin von Energieversorgungsnetzen ist gemäß § 11 Abs. 1 Satz 1 EnWG dazu verpflichtet, ein sicheres, zuverlässiges und leistungsfähiges Energieversorgungsnetz diskriminierungsfrei zu betreiben, zu warten und bedarfsgerecht zu optimieren, zu verstärken und auszubauen, soweit es wirtschaftlich zumutbar ist. Im Geltungsbereich der geplanten Änderung des Flächennutzungsplanes wird in Zukunft durch die Übertragungsnetzbetreiber TenneT TSO GmbH bzw. 50Hertz Transmission GmbH, wie im Bundesbedarfsplan festgelegt, eine Netzverstärkung der 380-kV-Bestandsleitung P33-M24a und ein anstehender Neubau einer 380-kV-Freileitung (P33-M24b) durchgeführt. Die energiewirtschaftliche Notwendigkeit und der vordringliche Bedarf zur Gewährleistung eines sicheren und zuverlässigen Netzbetriebs wurde für dieses Vorhaben verbindlich festgestellt (vgl. § 1 Abs. 1 Satz 1 i. V. m. Nr. 10 Anlage 1 BBPlG). Zudem wird im Bereich des Umspannwerkes Helmstedt eine Erweiterung der Anlage sowie damit verbundenen Änderungen der Leitungseinführung unter Beteiligung der Avacon Netz GmbH geplant.

Ausweislich des Vorentwurfs soll durch die geplante Änderung des Flächennutzungsplans die Nachnutzung der Tagebaufäche mit den Schwerpunkten Erholung und Tourismus vorbereitet werden (Ziffer 1.3 Seite 4f. des Vorentwurfs). Inhalt der geplanten Änderung des Flächennutzungsplanes ist dementsprechend auch die Darstellung von Grünflächen gemäß § 5 Abs. 2 Satz 1 Nr. 5 BauGB mit wohnungsnahem Bezug für Erholung, Sport und Freizeitaktivitäten (Ziffer 2.2 Seite 8 des Vorentwurfs). Hiermit geht eine Intensivierung von bereits bestehenden bzw. nach dem derzeitigen vorläufigen Planungsstand absehbaren Betroffenheiten einher. Insbesondere ist eine höhere Frequentierung der Mastumgebung durch die avisierte Änderung zu erwarten. Infolgedessen ergeben sich hinsichtlich zulässiger Berührungsspannungen nach DIN EN 50341-1 besondere Anforderungen, wie beispielsweise die Installation von Potentialsteuerringen, die die Kosten unserer Planungen erhöhen. Zudem ist zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht absehbar, inwieweit es im Fortlauf der Planungen zu Anpassungen der derzeitigen Leitungsverläufe kommen wird. Die geplante Änderung ist geeignet, die Flexibilität der Planung betreffend die vorgenannten Maßnahmen erheblich einzuschränken.

Wir bitten um Verständnis, dass wir vor dem Hintergrund der vorstehenden Ausführungen aus rechtlichen Gründen vorsorglich der geplanten 57. Änderung des Flächennutzungsplanes „Lappwaldsee“ widersprechen. Für Rückfragen hierzu stehen wir gerne zur Verfügung.

Wie dem Vorentwurf zu entnehmen ist, sollen in späteren Änderungen des Flächennutzungsplanes ggf. konkrete, bauliche Flächenausweisungen im Uferbereich des Sees in Richtung touristische Infrastruktur (Hotel, Ferienhäuser, Camping usw.) vorhabenbezogen ergänzt werden (Ziffer 2.2 Seite 8 des Vorentwurfs).

Vorsorglich bitten wir bereits jetzt darum, die TenneT TSO GmbH im weiteren Verlauf dieses Verfahrens und bei etwaigen Folgeverfahren zu beteiligen. Schließlich bitten wir auch um Beteiligung der 50Hertz Transmission GmbH und der Avacon Netz GmbH.

### **Abwägungsvorschlag:**

Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen, haben aber keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung. Die Festlegung „Grünfläche“ allein führt zu keiner Einschränkung der Interessen der Energienetzversorgung, da Einzelmaßnahmen im Rahmen der Grünflächennutzung, wie Wege, bauliche Anlagen oder Bepflanzungen nur im Zusammenhang mit einer Detailabstimmung mit den zu beteiligenden Versorgungsträgern umgesetzt werden können.

Die Festlegungen der F-Planänderung werden daher beibehalten.

### **5. Niedersächsisches Forstamt Wolfenbüttel, 28.05.2020**

Ich bitte erneut die pauschale Ausweisung aller Flächen außerhalb der Gewässer als Grünfläche zu überdenken und zu korrigieren.

Insbesondere die im Rahmen des Zielabweichungsverfahrens nicht behandelte Teilfläche von immerhin 70 ha Wald bitte ich als Wald gem. § 5 Abs.1 Nr.9 BauGB auszuweisen.

Die Änderung der Zweckbestimmung Wald (siehe RROP, dort Vorbehaltsfläche für Wald) hin zu öffentlicher Grünfläche stellt die aktuelle Situation nicht korrekt dar und birgt die Gefahr, dass Wald dem Waldrecht entzogen wird.

Für diese Fläche liegt zudem keine konkrete Planungsabsicht vor. (Siehe anliegende Karte)

Nach § 5 Abs.1 Nr.5 BauGB ist Wald gerade nicht in der Aufzählung der als Grünfläche in Frage kommenden Nutzungen enthalten.

Vielmehr beinhaltet der Begriff „Grünfläche“ im deutschen Bau- und Planungsrecht parkartig oder gärtnerisch gestaltete Freifläche, wie Parkanlagen, Dauerkleingärten, Zeltplätze, Badeplätze oder Freibäder, Sportplätze, Spielplätze oder Friedhöfe. Sie können in größerem Umfang mit Gebäuden, Wegen und Stellplätzen überbaut werden. Die Flächen dienen vor allem der Erholung sowie Spiel und Sport.

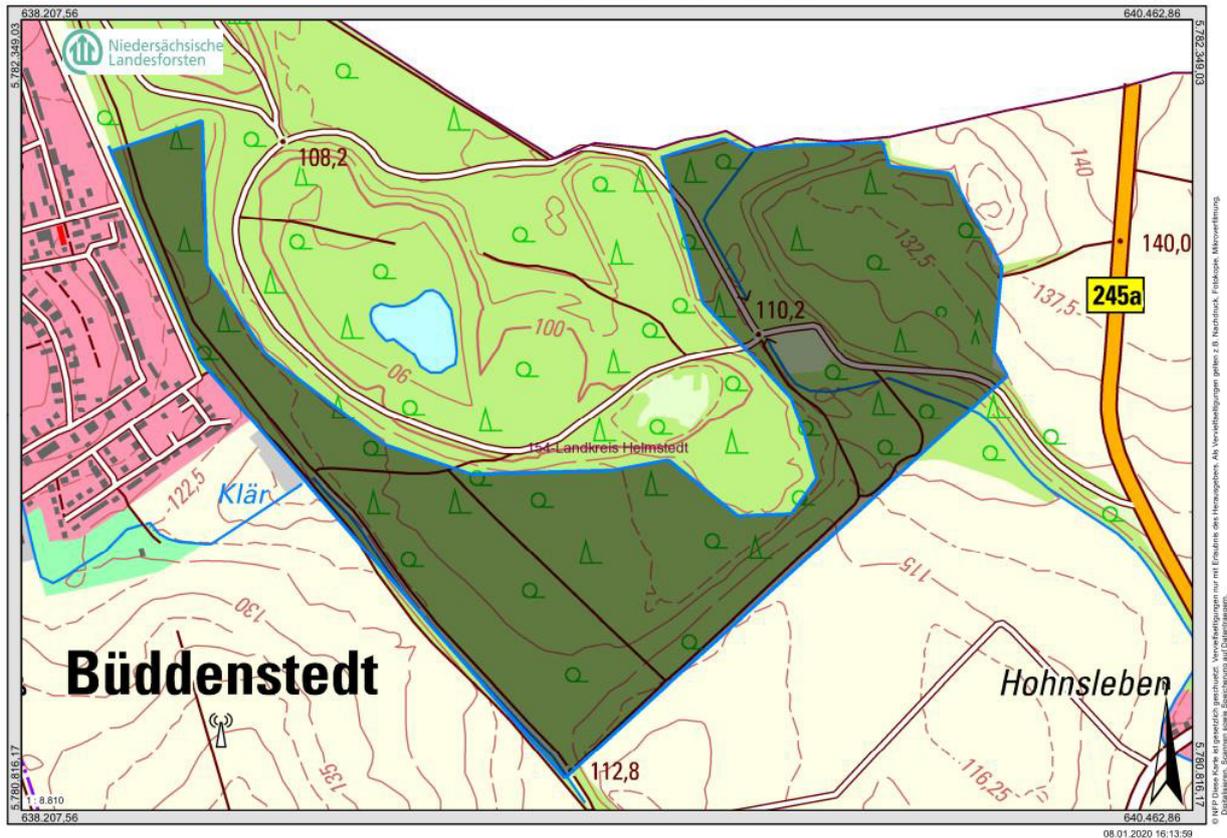
Aspekte der forstwirtschaftlichen Nutz- und naturschutzorientierten Schutzfunktionen, auf die das Waldrecht und der § 5 Abs.1 Nr.9 BauGB abstellt, werden nicht subsummiert.

Ich bitte daher erneut den F-Plan im Bereich des südlichen Planteils entsprechend zu überarbeiten.

Zumindest bitte ich darum im Textteil des Plans die aktuelle Situation der Waldbestockung zu erwähnen und klarzustellen, dass im Bedarfsfalle ggf. vorgesehenen Waldumwandlungen gem. Waldrecht zu behandeln sind.

Ich weise abschließend darauf hin, dass spätestens im Fall der Inanspruchnahme von Wald Ersatzflächen außerhalb des Gebietes für Ersatzaufforstungen zur Verfügung stehen müssten.

## Waldfläche südl Lappwaldsee ca. 70 ha



### Abwägungsvorschlag

Im Gegensatz zu der aktuellen Fassung des Flächennutzungsplanes, die für die Fläche „Landwirtschaftliche Flächen“ berücksichtigt die Darstellung einer Grünfläche den Walderhaltungsgedanken.

Mit der Festlegung einer Grünfläche im Flächennutzungsplan will die Stadt Helmstedt unterstreichen, dass die an den Lappwaldsee grenzenden Flächen (auch die bewaldeten, forstwirtschaftlich genutzten Flächen) eine besondere Bedeutung für die Naherholung und die touristische Entwicklung haben. Hierin liegt eine besondere städtebauliche Motivation, die diese Flächenfestlegung rechtfertigt. Der vorhandene Wald wird dabei im Rahmen der Gesamtentwicklung des Seenumfeldes mit Erholungsfunktionen in diese Grünfläche als ein eigenständiger funktionaler Teilbereich eingebunden. Konkrete Planungen in diesem Bereich, die über eine Erhaltung des vorhandenen Wegesystems hinausgehen, liegen nicht vor.

Das Waldgesetz bzw. Waldrecht wird durch die beabsichtigte Darstellung nicht berührt. Eine Waldumwandlung ist nicht Zielsetzung dieser Planung.

Die Festlegungen der F-Planänderung werden daher beibehalten.

In der Begründung wird die aktuelle Situation der Waldbestockung entsprechend überarbeitet und es erfolgt ein Hinweis, dass im Bedarfsfalle ggf. vorgesehene Waldumwandlungen gem. Waldrecht zu behandeln sind.

## 6. Niedersächsisches Landvolk, 27.05.2020

wir haben die Unterlagen für die o. g. Bauleitplanung per E-Mail erhalten.

Das Plangebiet hat nach einer Änderung gegenüber des Aufstellungsbeschlusses vom 29.0.2011 nunmehr eine Größe von rund 446 ha und umfasst den Bereich von drei ehemaligen Braunkohleabbaustätten. Es handelt sich um die Braunkohletagebaustätte Helmstedt und den Tagebau Alt Wulfersdorf sowie den Tagebau Wulfersdorf in Sachsen-Anhalt.

Für die Planung ist unter allen Umständen zu berücksichtigen, dass die angrenzenden Wege, die zur Erschließung benötigt werden, für die landwirtschaftlich genutzten Flächen in einem Gesamtwoegekonzept einbezogen werden.

Hierbei ist anzumerken, dass die landwirtschaftliche Erschließung einen sehr hohen Stellenwert einnimmt. (Gegenüber Radfahrer und Fußgänger)

Bei dem landwirtschaftlichen Verkehr handelt es sich teilweise um Schwerachslasten. Dieser Sachverhalt ist für die weiteren Planungen unbedingt zu beachten.

Bezüglich der Vorflut ist der Unterhaltungsverband Aue für die weiteren Planungen mit einzubinden.

Die bei der Umsetzung der Planung anzusiedelnden Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sind innerhalb des überplanten Gebietes anzusiedeln.

Wir bitten um Erstellung eines Gesamtkonzeptes für das Gebiet von Helmstedt bis Schöningen, in dem die Punkte Freizeit, Erholung, Gewerbenutzung und andere Nutzungsformen geregelt werden.

Unser Verband ist bei weiteren Planungen mit einzubinden.

### **Abwägungsvorschlag**

Auf Ebene der Flächennutzungsplanung erfolgen noch keine konkreten Überlegungen zur Erschließung der Planflächen.

Die weiteren Hinweise haben keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung. Sie werden jedoch zur Kenntnis genommen und im Rahmen des Gesamtprojektes Lappwaldsee an die Entwicklungsbeteiligten weitergeleitet.

## 7. Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, 18.05.2020

aus Sicht des Fachbereiches **Bauwirtschaft** wird zu o.g. Vorhaben wie folgt Stellung genommen:

Im Untergrund des Planungsgebietes können nach den uns vorliegenden Unterlagen (Kartenserver des LBEG) in größerer Tiefe lösliche Gesteine wie Gips- oder Kalkstein anstehen. Durch Auslaugungsprozesse im Untergrund sind Verkarstungserscheinungen möglich. Damit sind die geologischen Voraussetzungen für das Auftreten von Erdfällen gegeben. Allerdings ist bisher im Planungsbereich und in der näheren Umgebung eine Verkarstung in dieser Tiefe nicht aufgetreten. Der nächstgelegene Erdfall – jedoch aus einer anderen geologischen Formation stammend (Zechstein, Salzstockhochlage) – ist mehr als 300 m vom Planungsgebiet entfernt.

Da es nach unserem Kenntnisstand im Gebiet keine Hinweise auf Subrosion gibt, wird die Planungsfläche formal der Erdfallgefährdungskategorie 2 zugeordnet (gemäß Erlass des Niedersächsischen Sozialministers "Baumaßnahmen in erdfallgefährdeten Gebieten" vom 23.2.1987, AZ. 305.4 - 24 110/2 -). Bei Bauvorhaben im Planungsgebiet kann - sofern sich auch bei der Baugrunderkundung keine Hinweise auf Subrosion ergeben - auf konstruktive Sicherungsmaßnahmen bezüglich der Erdfallgefährdung verzichtet werden.

Nach den uns vorliegenden Unterlagen (Kartenserver des LBEG) steht im Planungsbereich setzungsempfindlicher Baugrund an. Es handelt sich hierbei um anthropogene Auffüllungen mit geringe bis große Setzungsempfindlichkeit und geringe bis große Setzungsdifferenzen aufgrund wechselnder Steifigkeiten.

Bei Bauvorhaben sind die gründungstechnischen Erfordernisse im Rahmen der Baugrunderkundung zu prüfen und festzulegen. Für die geotechnische Erkundung des Baugrundes sind die allgemeinen Vorgaben der DIN EN 1997-1:2014-03 mit den ergänzenden Regelungen

der DIN 1054:2010-12 und nationalem Anhang DIN EN 1997-1/NA:2010-12 zu beachten. Der Umfang der geotechnischen Erkundung ist nach DIN EN 1997-2:2010-10 mit ergänzenden Regelungen DIN 4020:2010-12 und nationalem Anhang DIN EN 1997-2/NA:2010-12 vorgegeben. Vorabinformationen zum Baugrund können dem Niedersächsischen Bodeninformationssystem NIBIS (<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>) entnommen werden.

Diese Stellungnahme ersetzt keine geotechnische Erkundung des Baugrundes.

Aus Sicht des Fachbereiches **Bergaufsicht CLZ** wird zu o.g. Vorhaben wie folgt Stellung genommen:

Grundsätzlich bestehen gegen die 57. Änderung des Flächennutzungsplanes „Lappwaldsee“ keine Bedenken seitens der Bergaufsicht CLZ. Es sind jedoch folgende Punkte zu berücksichtigen:

Die weitere Zuständigkeit der Bergbehörde muss gewahrt bleiben. Alle Verfahren wie z.B. das anhängige Planfeststellungsverfahren zur Gewässerherstellung des Lappwaldsees, sowie alle bergrechtlich erforderlichen Betriebspläne wie Abschlussbetriebspläne etc. müssen weiterhin im bergrechtlich erforderlichen Sinne bearbeitet und durchgeführt werden können.

Bei den Planungen muss berücksichtigt werden, dass die Gewässergröße derzeit noch eine Planungsgröße ist und deshalb von den sich endgültig einstellenden Wasserständen abweichen kann.

Weitere Anregungen oder Bedenken aus Sicht unseres Hauses bestehen unter Bezugnahme auf unsere Belange nicht.

## **Abwägungsvorschlag**

Die Hinweise haben keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung und wurden bereits inhaltlich in die Begründung eingearbeitet.

### **8. Purena GmbH, 12.05.2020**

die uns mit Schreiben vom 04.05.2020 übersendeten Unterlagen zu o.g. Vorhaben wurden unsererseits sorgfältig und kritisch geprüft. Danach nehmen wir in Anlehnung an unser Schreiben vom 08.01.d.J. wie folgt Stellung.

In dem betroffenen Bereich befindet sich nördlich der Ortsumgehung von der Kreuzung B1 / B 244 im weiteren Verlauf B1 bis Bereich Ritterstraße eine Trinkwasser-Transportleitung des Wasserverband Elm DN 400.

Zur weiteren Planung sind entsprechende Leitungsauskünfte Trinkwasser einzuholen.

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Anschreiben der Avacon Netz GmbH.

## **Abwägungsvorschlag**

Die Hinweise werden zur Kenntnis genommen, haben aber keine Auswirkungen auf die Festlegung der F-Planänderung.

**Übersicht über alle beteiligten Träger öffentlicher Belange, Nachbargemeinden und Bürger, die eine Stellungnahme zum Entwurf gem. § 3 (2) und 4 (2) BauGB abgegeben haben:**

---

**Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange**

Regionalverband Großraum Braunschweig	keine Stellungnahme
Landkreis Helmstedt	Stellungnahme vom 04.06.2020
Bundesvermögensamt Hannover	keine Stellungnahme
Staatliches Baumanagement Braunschweig	keine Stellungnahme
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	Stellungnahme vom 18.05.2020
Helmstedter Revier GmbH	keine Stellungnahme
LGLN, Katasteramt Helmstedt	keine Stellungnahme
LGLN, Kampfmittelbeseitigungsdienst	keine Stellungnahme
Niedersächsisches Forstamt Wolfenbüttel	Stellungnahme vom 28.05.2020
Nieders. Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr	Stellungnahme vom 02.06.2020
Forstamt Südniedersachsen	keine Stellungnahme
Staatliches Gewerbeaufsichtsamt	keine Stellungnahme
Arbeitsamt Helmstedt	keine Stellungnahme
Landeskirchenamt	keine Stellungnahme
Bischöfliches Generalvikariat	keine Stellungnahme
Landesverband der jüdischen Gemeinden	keine Stellungnahme
Eisenbahn-Bundesamt	keine Stellungnahme
Deutsche Bahn AG, DB Immobilien	keine Stellungnahme
Lea Gesellschaft für Landeseisenbahnaufsicht mbH	keine Stellungnahme
Deutsche Telekom	keine Stellungnahme
Vodafone GmbH/Kabel Deutschland GmbH	keine Stellungnahme
Industrie- und Handelskammer	Stellungnahme vom 04.06.2020
Handwerkskammer Braunschweig	keine Stellungnahme
Landwirtschaftskammer Niedersachsen	Stellungnahme vom 11.05.2020
Niedersächsisches Landvolk	Stellungnahme vom 27.05.2020
Wasserverband Weddel-Lehre	keine Stellungnahme
Kraftverkehrsgesellschaft	keine Stellungnahme
Polizeiabschnitt Helmstedt	keine Stellungnahme
Avacon Netz GmbH	keine Stellungnahme
Purena GmbH	Stellungnahme vom 12.05.2020
Tennet TSO GmbH	Stellungnahme vom 29.05.2020
Finanzamt Helmstedt	keine Stellungnahme
NLD Braunschweig	keine Stellungnahme

**Nachbargemeinden**

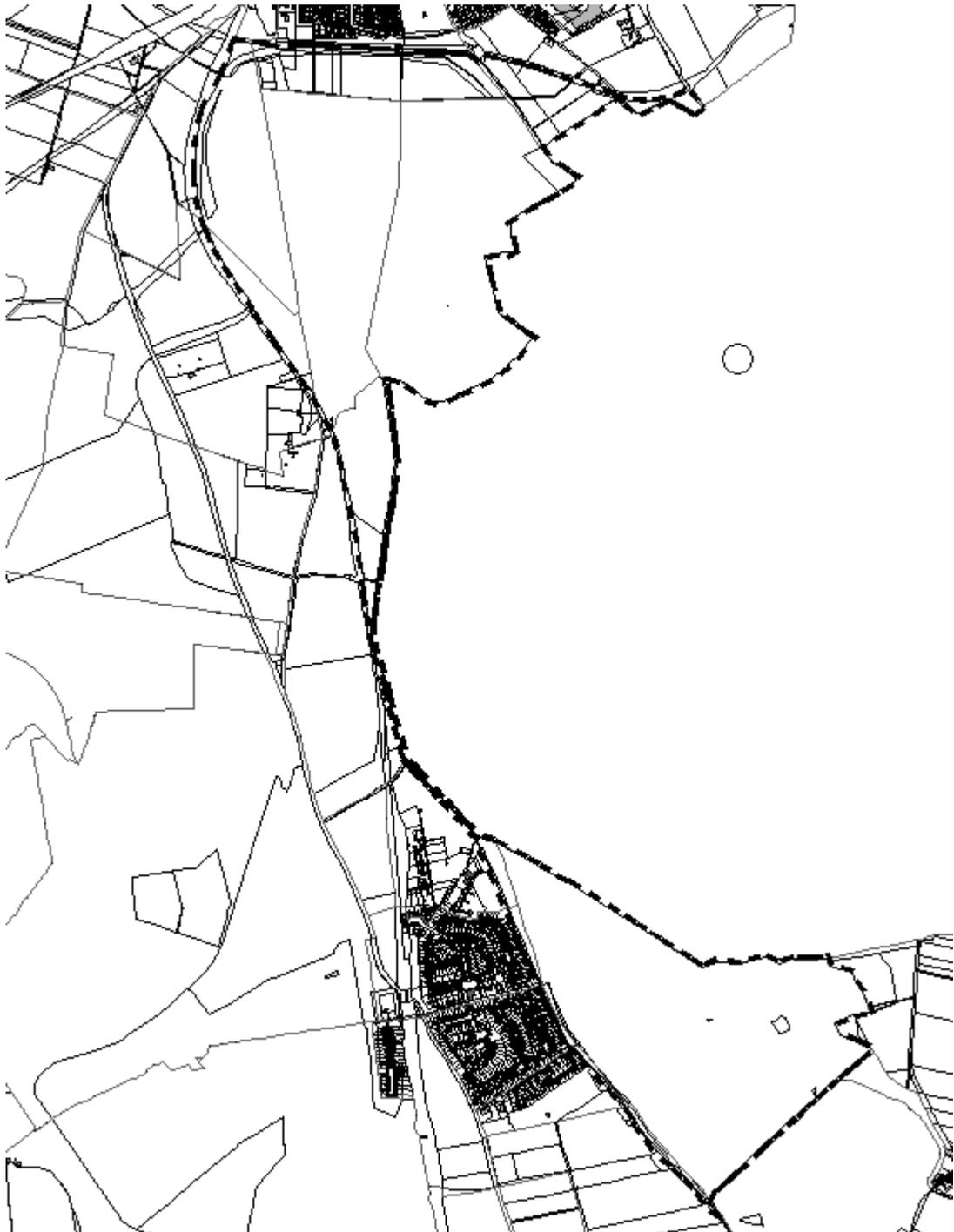
Samtgemeinde Nord-Elm	keine Stellungnahme
Samtgemeinde Grasleben	keine Stellungnahme
Stadt Schöningen	keine Stellungnahme
Stadt Königslutter	keine Stellungnahme
Verbandsgemeinde Flechtingen	Stellungnahme vom 28.05.2020
Verbandsgemeinde Obere Aller	Stellungnahme vom 02.06.2020
Stadt Oebisfelde – Weferlingen	keine Stellungnahme

**Bürgerinnen und Bürger**

keine Stellungnahme

---

**Begründung**  
zur 57. Änderung des Flächennutzungsplanes  
„Lappwaldsee“



# Inhaltsverzeichnis

## 1. Begründung zu der Flächennutzungsplanänderung

- 1.1 Einleitung
- 1.2 Lage, Struktur und Historie des Plangebietes
- 1.3 Planungserfordernis, Ziele und Zwecke der Planung
- 1.4 Raumordnerische Festlegungen
- 1.5 Stand der einzubindenden Fachplanungen
  - 1.5.1 Landschaftsrahmenplan
  - 1.5.2 Flächennutzungsplanung VG Obere Aller- Teilbereich Harbke
  - 1.5.3 Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren
  - 1.5.4 Masterplan Lappwaldsee
- 1.6 Hinweise weiterer Fachplanungen

## 2. Inhalt der Flächennutzungsplanänderung

- 2.1 Vorbemerkung
- 2.2 Grünflächen gem. § 5 (2) Nr. 5 BauGB
- 2.3 Wasserfläche gem. § 5 (2) Nr. 7 BauGB
- 2.4 Fläche für den überörtlichen Verkehr gem. § 5 (2) Nr. 3 BauGB
- 2.5 Flächenbilanz

## 3. Umweltbericht

- 3.1. Inhalt und Ziele des Bauleitplans
- 3.2 Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen
  - 3.2.1 Bestand und Entwicklungsprognose
    - 3.2.1.1 Schutzgut Boden
    - 3.2.1.2 Schutzgut Klima / Luft
    - 3.2.1.3 Schutzgut Wasser
    - 3.2.1.4 Schutzgut Tiere und Pflanzen
    - 3.2.1.5 Schutzgut Mensch
    - 3.2.1.6 Schutzgut Landschaft
    - 3.2.1.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter
    - 3.2.1.8 Wechselwirkungen
  - 3.2.3 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung sowie zur Kompensation
  - 3.2.4 Andere Planungsmöglichkeiten
- 3.3 Zusatzangaben
  - 3.3.1 Verwendete Verfahren/ Hinweise auf Schwierigkeiten bei der Umweltprüfung
  - 3.3.2 Überwachung der erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt
  - 3.3.3 Allgemeinverständliche Zusammenfassung

# 1. Begründung zu der Flächennutzungsplanänderung

## 1.1 Einleitung

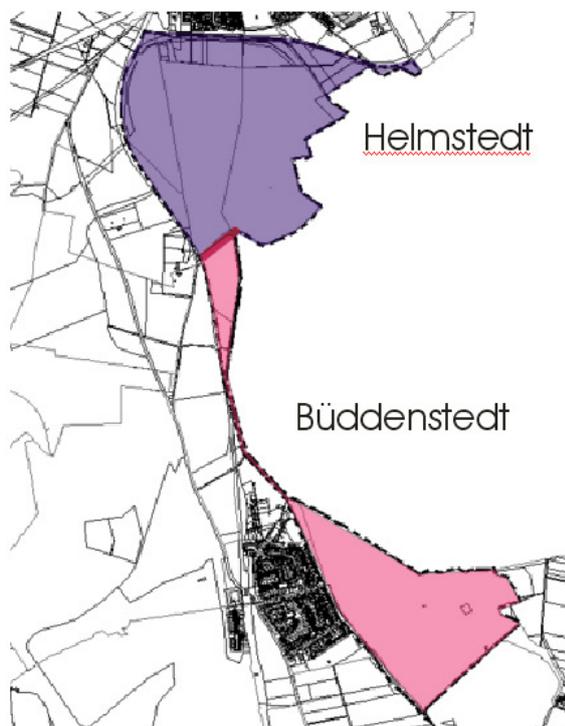
Die ehemalige Universitäts- und Hansestadt Helmstedt befindet sich am östlichen Rand Niedersachsens, im Großraum Braunschweig, unmittelbar an der Landesgrenze zu Sachsen-Anhalt. Die Kreisstadt liegt im Einzugsbereich der Oberzentren Braunschweig und Wolfsburg (beide Niedersachsen) und Magdeburg (Sachsen-Anhalt) und ist als Mittelzentrum festgelegt. Seit der Gemeindereform im Jahre 1974 gehören die ehemaligen Gemeinden Emmerstedt und Barmke zur Stadt Helmstedt. Durch die Fusion mit der Einheitsgemeinde Büddenstedt am 01.07.2017 kamen zusätzlich die Ortsteile Büddenstedt und Offleben hinzu.

Diese letzte Erweiterung führte dazu, dass weitere Flächenanteile am ehemaligen Bergbauegebiet in die bereits im Verfahren befindliche 57. Flächennutzungsplanänderung der Stadt Helmstedt einbezogen werden mussten. Vor der Fusion wäre ein paralleles Verfahren mit der damals selbstständigen Kommune notwendig gewesen.

Durch das erweiterte Stadtgebiet führt die Bundesautobahn (BAB) A 2 (Hannover – Berlin) mit 4 Anschlussstellen und die Bundesstraßen B 1 (Braunschweig – Magdeburg), B 244 (Wolfsburg – Wernigerode) und B 245 (Helmstadt – Halberstadt). Die weitere Einbindung erfolgt über das klassifizierte Straßennetz der Landes- und Kreisstraßen.

Die Stadt Helmstedt ist an das überregionale und regionale Schienennetz der Deutschen Bahn AG angeschlossen. Die elektrifizierten Bahntrassen Hannover/ Berlin bzw. Hannover/ Halle/ Leipzig verlaufen in ost-westlicher Richtung, wobei die Stadt über einen IC-Haltepunkt verfügt. Die Flughäfen Hannover (ca. 100 km), Braunschweig-Wolfsburg (ca. 40 km) und Magdeburg (ca. 50 km) sind durch das klassifizierte Straßennetz bzw. durch das Schienennetz der Deutschen Bahn AG sehr gut zu erreichen.

## 1.2 Lage, Struktur und Historie des Plangebietes



Im Gegensatz zur Gebietsabgrenzung des Aufstellungsbeschlusses vom 29.09.2011, der damals nur die Helmstedter Gemarkung betrachten durfte, wurden jetzt auch die Flächen der ehemaligen Gemeinde Büddenstedt mit Lappwaldseebezug in die Änderung einbezogen.

Das Plangebiet hat nun eine Größe von rund 446 ha und umfasst den Bereich von drei ehemaligen Braunkohleabbaustätten.

Die Abbauflächen des Braunkohlentagebaus Helmstedt grenzen unmittelbar an die Trasse der Südumgehung (B1) im Süden der Kernstadt an und gehen in südlicher Richtung in die Abbauflächen des Tagebaues Wulfersdorf (Sachsen-Anhalt) über. In diesem gemeinsamen Restloch entsteht zurzeit der Lappwaldsee, der Ende 2032 vollständig geflutet sein wird.

Östlich der Ortschaft Büddenstedt befinden sich weitere Restlöcher des Tagebaus Alt Wulfersdorf. Hier entstehen im Zusammenhang mit dem Grundwasseranstieg des Lappwaldsees ebenfalls zwei weitere kleinere Gewässer.

Abb. 1: Geltungsbereich der 57. Änderung des Flächennutzungsplanes

Der professionelle Braunkohleabbau im „Helmstedter Revier“ begann durch die Braunschweigische Kohlen-Bergwerke AG (BKB) mit der Aufschließung des Tagebaus „Trendelbusch“ 1874, dem weitere folgten. Nach dem zweiten Weltkrieg ergab sich für die BKB aufgrund der Lage an der deutsch-deutschen Grenze eine schwierige Situation, denn das Kraftwerk Harbke, in dem zuvor die abgebaute Kohle verstromt wurde, lag nun auf dem Staatsgebiet der DDR. Infolgedessen erfolgte der Bau des Kraftwerks Offleben, dessen erster Block 1954 in Betrieb genommen wurde. Im Zuge der deutsch-deutschen Entspannungspolitik in den 1970er Jahren wurde zwischen den beiden deutschen Staaten der gemeinsame Abbau der im Grenzverlauf liegenden Kohleflöze vereinbart und daraufhin der Tagebau Helmstedt 1973 erschlossen. Diese Lage des Grenzverlaufes, mitten durch einen aktiven Tagebau, war für den Verlauf der deutsch-deutschen Grenze einmalig. Im Jahr 1989 wurde der Tagebau im Bereich Harbke eingestellt, 2002 legte dann die BKB das Braunkohle-Kraftwerk Offleben still. Gleichzeitig fand die Auskohlung des Tagebaus Helmstedt und des Tagebaus Helmstedts statt. Seit 2004 steigt stetig das Wasser in den stillgelegten Tagebaurestlöchern. Nach den aktuellen Prognosen wird davon ausgegangen, dass die Gewässer im Bereich der 57. Änderung im Jahre 2032 ihren Endwasserstand erreichen.

### **1.3 Planungserfordernis, Ziele und Zwecke der Planung**

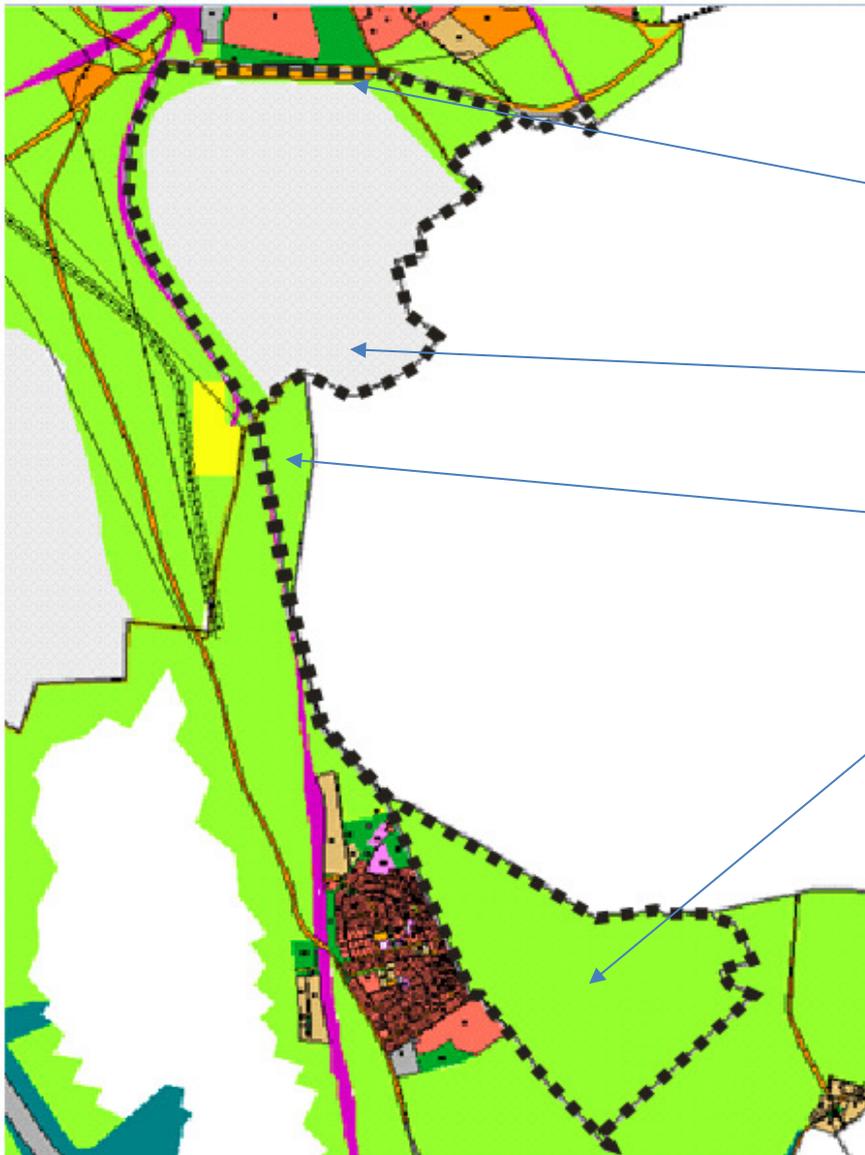
Die Einstellung des Braunkohletagebaus und die Flutung der Gruben überlassen dem Stadtgebiet Helmstedts und der Region mehrere neu entstehende Gewässer. Diese Gewässer bieten der Stadt und der Region vielfältige neue Entwicklungsperspektiven.

Helmstedt gewinnt durch die Umstrukturierung neue Außenbereiche, die vorher der Allgemeinheit nicht zugänglich waren. Sie sollen zukünftig als Wasser-, Grün- und Erholungsflächen durch die Bürger und Besucher Helmstedts genutzt werden können. Anders als vor Beginn des Braunkohleabbaus ergeben sich durch die hier entstehenden Wasserflächen, die in ihrer Größe überregional von Bedeutung sein können, neue Chancen für die Stadt und ihre langfristige wirtschaftliche Entwicklung. (s. 1.4 – Raumordnerische Festlegungen).

Mit dem prognostizierten Erreichen des Endwasserstandes im Jahr 2032 wird auf der Ebene des Flächennutzungsplanes ein Änderungs- bzw. Anpassungserfordernis zur Vorbereitung auf eine zeitnahe Weichenstellung für Folgeplanungen erforderlich. Die Verbandsgemeinde Obere Aller, als Planungsinstitution für die Gemeinde Harbke, hat ebenfalls im Rahmen der Aufstellung eines Gesamtplanes für Ihr Gebiet diesen Bereich beschlossen und 2020 zur Genehmigung eingereicht. Hier haben entsprechende Abstimmungen stattgefunden (siehe 1.5.2 Flächennutzungsplan Harbke).

Mit der vorliegenden Planung zur 57. Änderung des Flächennutzungsplanes soll die Nachnutzung der Tagebaufläche mit den Schwerpunkten Erholung und Tourismus vorbereitet werden.

Der Änderungsbedarf wird deutlich wenn man den den derzeit gültigen Plan der Stadt Helmstedt für diesen Bereich betrachtet. Insbesondere entsprechen folgende Festsetzungen nicht mehr den notwendigen Anforderungen einer Flächennutzungsplanung:



- Darstellung eines überdimensionierten Flächenkorridors für die überörtliche Verkehrsverbindung B 1 (orange).
- Darstellung der Flächen für Abgrabungen und die Gewinnung von Bodenschätzen dar (grau).
- Flächen für Landwirtschaft im Randbereich der Abbauflächen (grün)
- Flächen der Landwirtschaft in Büddenstedt im Bereich der ehemaligen Gruben des Bergbau Alt Wulfersdorf (grün)

Abb. 2: F-Plan der Stadt Helmstedt 2019

#### 1.4 Raumordnerische Festlegungen

Helmstedt ist gemäß dem Landesraumordnungsprogramm 2008 in der Fassung der Neubekanntmachung vom 08.04.2008 (Nds. GVBl. Nr. 10 vom 22.04.2008) ein Mittelzentrum und so auch im Regionalen Raumordnungsprogramm des Regionalverband Braunschweig für den Großraum Braunschweig 2008 ausgewiesen.

Das Regionale Raumordnungsprogramm weist den nördlichen Bereich des Änderungsbereiches (Gemarkung Helmstedt) als Standort mit den besonderen Entwicklungszielen Erholung und Tourismus (Ziele der Raumordnung) aus. Der Bereich des ehemaligen Tagebaus Wulfersdorf ist als Vorranggebiet Erholung mit starker Inanspruchnahme durch die Bevölkerung (RRRO III 2.4 (6)) (Ziel der Raumordnung) und als Vorbehaltsgebiet „Natur und Landschaft“ (RRRO III 1.4) (Grundsatz der Raumordnung) ausgewiesen.

Im Bereich Büddenstedt (Teilbereich des Tagebaus Alt Wulfersorf) sind neben den Vorranggebieten für Natur und Landschaft sowie bedeutsamer Wanderweg (Kolonnenweg) auch ein Vorbehaltsgebiet für Erholung und Wald festgelegt.

Für eine Teilfläche des Vorranggebietes „Natur und Landschaft“ erfolgt aktuell aufgrund der Böschungssanierung im Bereich des Tagebaues „Alt-Wulfersdorf“ eine Waldumwandlung, für die im Rahmen eines Zielabweichungsverfahrens eine Freigabe erteilt wurde. Gleiches könnte für den südlich angrenzenden Waldbestand ebenfalls ggf. notwendig werden (Sanierung der Böschung).

Die Inhalte des Regionalen Raumordnungsprogrammes entsprechen damit bereits der zukünftigen Nutzungsmischung.

## 1.5 Stand der einzubindenden Fachplanungen

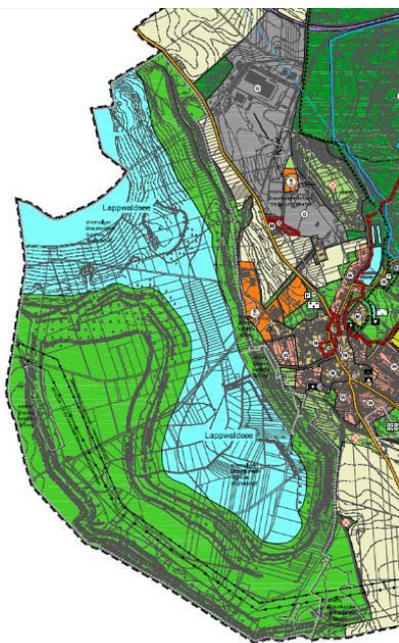
### 1.5.1 Landschaftsrahmenplan

Der Landschaftsrahmenplan (LRP) des LK Helmstedt wurde im Jahr 2003 fertig gestellt. Im gesamten LRP ist der Tagebau als noch in Betrieb verzeichnet und dementsprechend gewertet.

In Bezug auf „wichtige Bereiche für Arten- und Lebensgemeinschaften“ weist der LRP die gesamten Tagebauflächen als dauerhaft, großflächig und nachhaltig gestörte Bereiche aus, in Bezug auf Bodenschutz, Grund- und Oberflächenwasser als „Bodenabbau in Betrieb“ und damit ohne Hinweise auf Schutzgüter des Natur- und Umweltschutz.

### 1.5.2 Flächennutzungsplanung VG Obere Aller- Teilbereich Harbke

Gem. § 2 (2) BauGB sind die Flächennutzungsplanungen benachbarter Gemeinden aufeinander abzustimmen. Dies gilt im vorliegenden Fall, in dem ein grenzübergreifendes Gewässer Gegenstand der Planung ist, im Besonderen.



Dem Abstimmungsgebot nach § 2 (2) BauGB sind die zukünftigen damaligen Seeanrainer-Gemeinden bereits durch die gemeinsame Beauftragung des Masterplanes Helmstedt-Harbke-See aus dem Jahr 2008 nachgekommen.

Konkret erfolgte in den Jahren 2018/2019 eine Abstimmung im Rahmen der Flächennutzungsplanung der Verbandsgemeinde Obere Aller. Hier wurde im Bereich des Lappwaldsees insbesondere der gemeinsame Grundsatz verfolgt ausreichend dimensionierte Grünflächen mit wohnungsnahen Bezug für Erholung, Sport und Freizeitaktivitäten gem. § 5 Abs.2 Nr.5 BauGB in unmittelbarem Umfeld der Seeflächen auszuweisen. Ziel der Darstellung ist die Gewährleistung einer öffentlichen Zugänglichkeit der Randbereiche des öffentlichen Sees. Die Grünflächen sollen dabei verschiedene Flächenentwicklung zulassen. Zu nennen sind hier Wald-, Park-, Erholungs- oder landwirtschaftliche Flächen.

Neben den Grünflächenausweisungen in den Uferzonen wurden in der Ortslage Harbke bereits Sondergebiete für Erholung festgelegt, die im Rahmen des Masterplanes bereits außerhalb der vom Bergbau belasteten Flächen als zielführend für eine spätere Entwicklung im bestehenden Siedlungsbereich von Harbke lokalisiert wurden.

Die Verbandsgemeinde Obere Aller hat 2019 den Gesamtplan für Ihr Gebiet beschlossen und zur Genehmigung eingereicht.

Auf weitere konkrete, bauliche Flächenausweisungen im Uferbereich des Sees in Richtung touristische Infrastruktur (Hotel, Ferienhäuser, Camping usw.), wurde aufgrund der noch vorzunehmenden Rekultivierungsmaßnahmen und dem nur schwer abschätzbaren Zeithorizont für eine entsprechende Umnutzung auf der Ebene des Flächennutzungsplanes derzeit noch verzichtet. Entsprechende Festlegungen sollen in Änderungsverfahren nutzungsorientiert zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt werden. Zur konkreten Umsetzung des vorliegenden Masterplanes wurde seitens der Gemeinden Helmstedt und Harbke 2018 der Planungsverband „Lappwaldsee“ gegründet. Mit Vertretern aus beiden Kommunen als zentraler Ansprechpartner für Behörden und Träger öffentlicher Belange sollen mit verbindlichen Bauleitplänen (Bebauungspläne) die Ziele vorhabenbezogen umgesetzt werden.

### **1.5.3 Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren**

Mit Beendigung des Braunkohleabbaus wird die Aufhebung des Planfeststellungsbeschlusses über die bergrechtliche Nutzung nötig. Gleichzeitig ist für die geplante Nachnutzung und das neu entstehende Gewässer ein neues Abschlussbetriebsplanverfahren erforderlich.

Die Federführung für das Planfeststellungsverfahren zur Herstellung eines Gewässers liegt nach einer gemeinsamen Vereinbarung zwischen den Ländern Sachsen-Anhalt und Niedersachsen aufgrund der beschriebenen grenzüberschreitenden Situation beim Bergamt in Clausthal-Zellerfeld. Entsprechende Unterlagen (UVP, Fachgutachten) werden derzeit vorbereitet. Mit entsprechenden Genehmigungen kann ab dem Jahr 2024 gerechnet werden. Dies betrifft allerdings nur die Rahmenbedingungen für das Gewässer selbst – Endwasserstand, Gewässergüte – sowie Maßnahmen die zur Bewirtschaftung des Gewässers notwendig werden und die sich innerhalb eines uferbegleitenden Bereiches von 10 m Entfernung (Zugänglichkeit, Wirtschaftswege, Art der Bepflanzung) befinden.

Die noch unter bergrechtlicher Aufsicht stehenden Bereiche der beiden Wirtschaftsunternehmen außerhalb dieses entstehenden Gewässers werden in gesonderten Abschlussbetriebsplänen geregelt. In Abhängigkeit der Rahmenbedingungen für das Gewässer sind diese Bereiche im Hinblick auf eine wirtschaftlich vertretbare, sinnvolle Nachnutzung unter Einbeziehung öffentlichen Interessen (Regionalplanung, Träger öffentlicher Belange) abzustimmen.

Für die Einstellung eines Bergbaubetriebes ist gemäß § 53 BBergG ein Abschlussbetriebsplan aufzustellen, der eine genaue Darstellung der technischen Durchführung und der Dauer der Betriebseinstellung dokumentiert und u. a. den Nachweis führt, dass

- die erforderliche Vorsorge zur Wiedernutzbarmachung der Oberfläche und
- die erforderliche Vorsorge gegen Gefahren für Leben, Gesundheit und zum Schutz von Sachgütern, Beschäftigter und Dritter bei der Durchführung des Abschlussbetriebsplanes und nach der Beendigung der Bergaufsicht erfolgt.

Diese Unterlagen wurden im Bereich Sachsen-Anhalt bereits erarbeitet und befinden sich bereits in der Umsetzungsphase (70. Änderung: Geländemodellierungen, Anpflanzungen, Böschungssicherungen etc). Vorgesehen ist für die Umnutzung der ehemaligen Abbaufäche eine Mischung aus Wegeverbindungen und verschiedenen Bepflanzungsmaßnahmen.

Im Bereich Niedersachsen liegen diese Unterlagen noch nicht vor. Sie werden derzeit parallel zum Planfeststellungsverfahren zur Herstellung eines Gewässers mit ähnlichen Zielsetzungen wie in Sachsen-Anhalt erarbeitet. In beiden Teilbereichen stehen diese Flächen zurzeit noch unter Bergrecht. Für das Verfahren wird von der Durchführung eines Raumordnungsverfahrens gemäß § 15 Abs. 1 S.4 ROG i.V.m. § 9 Abs.2 S.2 NROG abgesehen.

#### 1.5.4 Masterplan Lappwaldsee

Zur Klärung der weiteren Entwicklung der Bergbaulandschaft beauftragte die Stadt Helmstedt im Jahr 2006 als Mitglied der „Arbeitsgruppe Helmstedt-Harbke-See“ das Büro Herbstreit Landschaftsarchitekten mit einer Rahmenplanung. Ergebnis dieses Auftrags ist der „Masterplan Helmstedt-Harbke See“. Er dient der Region zur konzeptionellen Erörterung einer Folgenutzung für den Tagebau und entwickelte ein länderübergreifendes Nutzungskonzept.

#### 1.6 Hinweise weiterer Fachplanungen

##### Hinweis des Niedersächsischen Landesamtes für Denkmalpflege:

Mit dem Auftreten von Bodendenkmalen oder Resten davon muss in den Randbereichen der aufgelassenen Tagebaue gerechnet werden. Aufgrund der siedlungsgünstigen Lage besteht hierfür eine deutlich erhöhte Wahrscheinlichkeit

##### Hinweis des Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie:

Im Untergrund des Planungsgebietes können nach den uns vorliegenden Unterlagen (Kartenserver des LBEG) in größerer Tiefe lösliche Gesteine wie Gips- oder Kalkstein anstehen. Durch Auslaugungsprozesse im Untergrund sind Verkarstungserscheinungen möglich. Damit sind die geologischen Voraussetzungen für das Auftreten von Erdfällen gegeben. Allerdings ist bisher im Planungsbereich und in der näheren Umgebung eine Verkarstung in dieser Tiefe nicht aufgetreten. Der nächstgelegene Erdfall – jedoch aus einer anderen geologischen Formation stammend (Zechstein, Salzstockhochlage) – ist mehr als 300 m vom Planungsgebiet entfernt.

Da es nach unserem Kenntnisstand im Gebiet keine Hinweise auf Subrosion gibt, wird die Planungsfläche formal der Erdfallgefährdungskategorie 2 zugeordnet (gemäß Erlass des Niedersächsischen Sozialministers "Baumaßnahmen in erdfallgefährdeten Gebieten" vom 23.2.1987, AZ. 305.4 - 24 110/2 -). Bei Bauvorhaben im Planungsgebiet kann - sofern sich auch bei der Baugrunderkundung keine Hinweise auf Subrosion ergeben - auf konstruktive Sicherungsmaßnahmen bezüglich der Erdfallgefährdung verzichtet werden.

Nach den uns vorliegenden Unterlagen (Kartenserver des LBEG) steht im Planungsbereich setzungsempfindlicher Baugrund an. Es handelt sich hierbei um anthropogene Auffüllungen mit geringer bis großer Setzungsempfindlichkeit und geringer bis großer Setzungsdifferenzen aufgrund wechselnder Steifigkeiten.

Bei Bauvorhaben sind die gründungstechnischen Erfordernisse im Rahmen der Baugrunderkundung zu prüfen und festzulegen. Für die geotechnische Erkundung des Baugrundes sind die allgemeinen Vorgaben der DIN EN 1997-1:2014-03 mit den ergänzenden Regelungen der DIN 1054:2010-12 und nationalem Anhang DIN EN 1997-1/NA:2010-12 zu beachten. Der Umfang der geotechnischen Erkundung ist nach DIN EN 1997-2:2010-10 mit ergänzenden Regelungen DIN 4020:2010-12 und nationalem Anhang DIN EN 1997-2/NA:2010-12 vorgegeben. Vorabinformationen zum Baugrund können dem Niedersächsischen Bodeninformationssystem NIBIS (<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>) entnommen werden.

## **2. Inhalt der Flächennutzungsplanänderung**

### **2.1 Vorbemerkung**

Nach der offiziellen Beendigung des Tagebaus und den dargestellten entsprechenden gesetzlichen Vorgaben für eine Wiedernutzungsverpflichtung der Unternehmen, deren groben Ziele bereits jetzt beschrieben werden können, sind die Kommunen im Rahmen Ihrer vorbereitenden Bauleitplanung (Horizont 10-15 Jahre) verpflichtet, entsprechende Überlegungen anzustellen.

### **2.2 Grünflächen gem. § 5 (2) Nr. 5 BauGB**

Für die Uferbereiche des Lappwaldsees wurde gemeinsam mit der Gemeinde Harbke und dem Planungsverband „Lappwaldsee“ der Grundsatz entwickelt ausreichend dimensionierte Grünflächen mit wohnungsnahen Bezug für Erholung, Sport und Freizeitaktivitäten gem. § 5 Abs.2 Nr.5 BauGB in unmittelbarem Umfeld der Seeflächen festzulegen. Ziel der Darstellung ist die Gewährleistung einer öffentlichen Zugänglichkeit der Randbereiche des öffentlichen Sees. Die Grünflächen sollen dabei verschiedene landschaftsplanerische Gestaltungen zulassen. Dies kann eine parkartige Gestaltung, aber auch die Anlage von Wald sein. Durch ein entsprechendes Wegesystem wird gesichert, dass die Erholungsfunktion dieser Flächen im Vordergrund stehen wird. Dies entspricht im Wesentlichen den Grundsatzüberlegungen der Aussagen der Raumordnung, die für die Seebereiche sowohl Naherholung- Freizeit- und Tourismusfestlegungen mit Natur – und Landschaftsfestlegungen in Kombination vorgesehen.

Auf konkrete, bauliche Flächenausweisungen im Uferbereich des Sees in Richtung touristische Infrastruktur (Hotel, Ferienhäuser, Camping usw.), wurde in den Helmstedter Gemarkungen aufgrund der noch durchzuführenden Planfeststellungsverfahren (Herstellung eines Gewässers) sowie dem Abschlussbetriebsplan und dem nur schwer abschätzbaren Zeithorizont für eine Umnutzung auf der Ebene des Flächennutzungsplanes derzeit noch verzichtet. Entsprechende Festlegungen sollen in späteren F-Planänderungsverfahren vorhabenbezogen ergänzt werden. Ausgleichsflächen für die Ortsumgehung B 1, die bereits im Geltungsbereich der Änderung konkret umgesetzt wurden, werden ebenfalls in die bergrechtlichen Verfahren eingebunden und sind mit der Festlegung „Öffentliche Grünfläche“ vereinbar.

Ob im begrenzten Umfang auch erholungsbezogene bauliche Anlagen nach § 35 Baugesetzbuch zugelassen werden können, kann entsprechenden Genehmigungsverfahren vorbehalten werden.

Grundsätzlich entspricht die Festsetzung einer „Grünfläche“ insgesamt den Zielsetzungen der genannten bergbaulichen Verfahren, da eine Wiedernutzung dieser Bereiche mit der Herstellung einer Bewirtschaftungsinfrastruktur (Wegesystem) in Kombination mit Pflanzmaßnahmen (Rekultivierung) für eine touristische bzw. Naherholungsnutzung als Grundlage angesehen werden können.

#### Hinweise der Niedersächsischen Landesforsten

Im Falle der Umnutzung bestehender Waldflächen sind ggf. vorgesehene Waldumwandlungen gem. Waldrecht zu behandeln.

### **2.3 Wasserfläche gem. § 5 (2) Nr. 7 BauGB**

Die bis voraussichtlich 2032 im Planungsgebiet entstehenden Wasserflächen werden eine Größe von ca. 269,6 ha haben.

Wie weit der Gemeingebrauch des Gewässers wie Baden oder Angeln in anderen Uferbereichen zulässig sein wird, ist derzeit noch nicht zu beurteilen und wird erst im Zuge des Planfeststellungsverfahrens und des tatsächlichen Wasseranstiegs bzw. der Renaturierung des Braunkohleletagebaus zu klären sein.

## 2.4 Fläche für den überörtlichen Verkehr gem. § 5 (2) Nr. 3 BauGB

Im Zuge des Ausbaus der B1 wurde im Bereich der Galgenbreite ein großzügiger Flächenkorridor für den künftigen Trassenbereich dargestellt. Nach Fertigstellung der Bundesstraße wird dieser im Rahmen der Änderung auf den tatsächlichen Flächenverbrauch der Trasse begrenzt.

### Hinweis der Niedersächsische Behörde für Straßenbau und Verkehr:

Die o.a. Änderung des Flächennutzungsplanes befindet sich außerorts südlich der Bundesstraße B 1 zwischen den Stationen 1018-350 und 1018-1375 und westlich der Bundesstraße B 245a zwischen den Stationen 16-0 und 16-600. Die gesetzlich festgesetzte Bauverbotszone der B 1 und B 245a sowie das Zu- und Abfahrtsverbot sind zu beachten.

## 2.5 Flächenbilanz

<u>Bilanz F-Plan Lappwaldsee</u>			<u>Bilanz F-Plan Lappwaldsee</u>		
<u>Neu</u>			<u>Alt</u>		
Wasserfläche	269,6	ha	Landwirtschaftliche Fläche	215,5	ha
Öffentliche Grünfläche	174,2	ha	Abbaufäche Bodenschätze	223,6	ha
Bundesstraße	2,1	ha	Bundesstraße	6,7	ha
<b>Gesamt</b>	<b>445,9</b>	<b>ha</b>	<b>445,9</b>	<b>ha</b>	

### **3. Umweltbericht**

#### **3.1. Inhalt und Ziele des Bauleitplans**

Anlass für die 57. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Helmstedt stellen die Veränderungen dar, die durch die Aufgabe des grenzüberschreitenden Tagebaus sichtbar werden. Als Folge des Bergbaus entstehen im Plangebiet mehrere Gewässer u.a. der zukünftige Lappwaldsee. Die Sicherung der Nutzung der Uferbereiche zu Zwecken der Erholung, des Tourismus und des Naturschutzes sind Gegenstand der vorliegenden Flächennutzungsplanänderung.

Ziele und Bewertungsmaßstäbe sind den umweltbezogenen Darstellungen und Festlegungen des Regionalen Raumordnungsprogramms und des Landschaftsrahmenplans (LRP) für den Landkreis Helmstedt und dem Flächennutzungsplan der Stadt Helmstedt entnommen und dem vorgefundenen Bestand gegenübergestellt.

Die konkreten Maßnahmen die eine grundsätzliche Nachbewirtschaftung der Flächen ermöglichen sollen, werden in einem bergrechtlichen Planfeststellungsverfahren gemäß 52 Abs. 2a i.V.m. §§ 55, 56, 57a und 57b BbergG i.V. m. § 1 b) bb) UVP-V Bergbau sowie §§ 72-78 VwVfG in Vorbereitung auf eine Entlassung aus dem Bergrecht festgelegt.

Für dieses Verfahren wird von der Durchführung eines Raumordnungsverfahrens gemäß § 15 Abs. 1 S.4 ROG i.V. m. § 9 Abs.2 S.2 NROG abgesehen.

#### **3.2 Beschreibung und Bewertung der Umweltauswirkungen**

Grundsätzlich sind zwei Bewertungsmethoden zu unterscheiden:

1. Die Bewertung des Bestandes hinsichtlich der Bedeutung für die einzelnen Schutzgüter
2. Die Bewertung der Umweltauswirkungen hinsichtlich ihrer Erheblichkeit

Im Hinblick auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild werden die Aussagen des Landschaftsrahmenplans des Landkreises Helmstedt herangezogen. Die weitere Bestandserfassung erfolgt auf der Grundlage von § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB schutzgutbezogen. Auf der Ebene der Flächennutzungsplanung bezieht sich die Bestandserhebung in der Hauptsache auf die Auswertung bestehender Informationen (Fachplanungen, Behörden etc., Erhebungen/ Kartierungen), die durch Erkenntnisse aus den Ortsbegehungen ergänzt werden.

##### **3.2.1 Bestand und Entwicklungsprognose**

###### **3.2.1.1 Schutzgut Boden**

Bestand:

Im Bereich des ehemaligen Tagebaus ist der Boden bereits als stark beeinträchtigt bewertet worden. (vgl. LRP, Karte 2)

Die Biotoptypenkartierung aus dem Jahr 2002 weist den still gelegten Tagebau noch überwiegend als Offenbodenbereich in Sand- und Kiesgruben (Biotoptyp DOT) und in Randbereichen als Ruderalfluren (URT) aus. Im Zuge der bereits durchgeführten Renaturierung sind die Uferbereiche zum Teil planiert, abgebösch und verdichtet worden.

Prognose:

Der Wasserstand im Lappwaldsee wird bis zum Endwasserstand von ca. 103 m ü.N.N. stetig steigen. Die Wasserspeicherfähigkeit des Bodens in den Uferzonen wird durch den verstärkten Bewuchs zunehmen. Langfristig werden sich durch den Bewuchs neue Humusschichten bilden. Die Auswirkungen des Wasseranstiegs und der Bodenbearbeitung im Zuge der Renaturierung auf das Schutzgut Boden sind weiter zu prüfen.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Boden ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „groß“ bewertet.

### **3.2.1.2 Schutzgut Klima / Luft**

Bestand:

Durch die offenen Bodenschichten des Tagebaus wurden in der Vergangenheit größere Staubeintragungen in die Luft erzeugt. Mit der schon erfolgten Renaturierung und durch die Bildung der Wasserfläche werden diese Eintragungen vermindert.

Prognose:

Die Entstehung des Lappwaldsees und weiterer Gewässer mit einer Oberfläche von ca. 270 ha wird die kleinräumlichen Klimaverhältnisse weiter beeinflussen. Durch die große Wasseroberfläche können mehr Staubanteile der Luft gebunden werden. Zudem speichert die Wassermasse Sonnenwärme und gibt sie verzögert wieder an die Luft ab. Die Flora der zukünftigen Grünflächen wird positiv auf die kleinklimatischen Bedingungen, die Luftqualität und die CO<sub>2</sub>-Bindung wirken.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Klima / Luft ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „mittel“ bewertet.

### **3.2.1.3 Schutzgut Wasser**

Bestand:

Im Tagebau steigt das Wasser durch Zufluss von Grundwasser sowie durch den Zufluss von Wasser aus den noch aktiven umliegenden Tagebauen stetig. 2007 hatte das Wasser noch einen pH-Wert von 2,8 (sauer).

Prognose: Mit dem Erreichen einer Wasserstandshöhe von ca. 80 m ü. N. N. sollen mit einem pH-Wert deutlich über 4 stabile chemische und biologische Verhältnisse erreicht sein. Eine Badenutzung wäre dann möglich. Bei Erreichen des Endwasserstandes von 103 m ü. N. N. soll der neutrale pH-Wert von ca. 7 erreicht sein. Der tatsächliche Verlauf des Wasseranstiegs ist noch nicht mit Sicherheit voraussehbar. Es ist nicht geplant den Lappwaldsee mit anliegenden Fließgewässern (z. B. dem großen Graben) zu verbinden.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Wasser ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „groß“ bewertet.

### **3.2.1.4 Schutzgut Tiere und Pflanzen**

Bestand:

Durch den bereits angestiegenen Wasserspiegel, die fortgeschrittene Spontanvegetation und die bereits erfolgten Renaturierungsmaßnahmen kann hauptsächlich von den Biotoptypen Ruderalfluren und Wasserflächen ausgegangen werden. Weitere Untersuchungen zur bestehenden Fauna liegen nicht vor.

Prognose: Die hier entstehenden Grünflächen und das neu entstehende Gewässer werden in Zukunft neue Lebensräume für heimische Tier- und Pflanzenarten bilden.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Tiere und Pflanzen ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „groß“ bewertet.

### **3.2.1.5 Schutzgut Mensch**

Bestand:

Die Entwicklung des ehemaligen Tagebaus durch den permanenten Wasseranstieg und die Bildung eines Sees haben für die Einwohner der umliegenden Gemeinden bereits positive Auswirkungen. Das Spaziergehen und das Befahren des Geländes mit dem Fahrrad sind bereits in Teilen möglich und werden von der Bevölkerung bereits stark angenommen.

Prognose: Die Entwicklung eines Naherholungsgebietes mit Bademöglichkeit in direkter Nachbarschaft der Stadt Helmstedt wird weitere positive Auswirkungen auf das Schutzgut Mensch haben. Die Naherholungsmöglichkeit, die Badegelegenheit und die möglichen touristischen Angebote steigern die Lebensqualität der Menschen in den Anrainerkommunen. Mit zunehmender Attraktivität vermehren sich die Belastungen durch Kraftfahrzeugfahrten.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Mensch ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „groß“ bewertet.

### **3.2.1.6 Schutzgut Landschaft**

Bestand:

Der Landschaftsrahmenplan des LK Helmstedt (2007) beschreibt den Planungsbereich als Braunkohletagebau-Landschaft mit aktivem Abbau bzw. laufender Verfüllung und / oder mit jungen noch wenig strukturierten Rekultivierungsflächen. Mittlerweile ist der Abbau komplett eingestellt und die Rekultivierung weiter vorangeschritten.

Prognose:

Mit der Entstehung des Lappwaldsees wird zwar nicht das ursprünglich (vor Beginn des Tagebaus) vorhandene Landschaftsbild wiederhergestellt, gleichwohl fügt sich aber der Lappwaldsee mit seinen Uferbereichen in die Landschaft der Region ein. Mit der weiteren Stilllegung der Tagebaugebiete um Schöningen wird eine regionale Seenlandschaft entstehen, die das Landschaftsbild nachhaltig mitbestimmen wird.

Bewertung:

Es wird von einer positiven Umweltauswirkung auf das Schutzgut Landschaft ausgegangen. Die Erheblichkeit der Auswirkung wird zunächst als „mittel“ bewertet.

### **3.2.1.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter**

Bestand:

Kultur- und Sachgüter sind von der vorbereitenden Planung nicht betroffen.

### **3.2.1.8 Wechselwirkungen**

Die nach den Vorgaben des BauGB zu betrachtenden Schutzgüter beeinflussen sich gegenseitig. Diese Wirkungsketten- und Netze sind bei der Beurteilung der Folgen eines Eingriffs zu beachten, um sekundäre Effekte und Summationswirkungen erkennen und bewerten zu können. Umweltauswirkungen auf ein Schutzgut können direkte und indirekte Folgen für ein anderes Schutzgut mit sich bringen.

Wechselwirkungen, die für die vorliegende Planung von Belang sind bestehen insbesondere auf folgenden Wirkungspfaden:

Boden – Wasser	Die Ausschwemmungen aus den betroffenen Bodenschichten in das Oberflächen- und Grundwasser sind im Zuge der Umweltprüfung des Planfeststellungsverfahrens zu untersuchen und zu bewerten.
Mensch - Tiere/Pflanzen	Durch die Entwicklung von Teilen des Gesamtgebietes unter der Prämisse Naherholung/Tourismus werden Abstimmungen notwendig, in denen die Belange der Flora und Fauna ebenso gewichtet einfließen werden müssen.
Mensch – Landschaft	Die Veränderung des ehemaligen Tagebaugebietes zum Naherholungs- und Tourismusgebiet steigert den direkten Nutzen der nachhaltig veränderten Landschaft für den Menschen. Hier sind Maßnahmen, die unter Natur- und Landschaftsgesichtspunkten für eine harmonische Gesamtwirkung erforderlich sind, einzubinden.

### **3.2.3 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung sowie zur Kompensation**

Die Belange des Umweltschutzes sind gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB bei der Aufstellung der Bauleitpläne und in der Abwägung nach § 1 Abs. 7 BauGB zu berücksichtigen. Die Bauleitplanung selbst stellt zwar keinen Eingriff in Natur und Landschaft dar, bereitet diesen aber baurechtlich vor.

Nicht unbedingt erforderliche Beeinträchtigungen sind durch die planerische Konzeption zu unterlassen bzw. zu minimieren und entsprechende Wertverluste durch Aufwertung von Teilflächen soweit möglich innerhalb des Plangebietes bzw. außerhalb des Gebietes durch geeignete Maßnahmen auszugleichen.

Mit der Festlegung einer Grünfläche wird der derzeitige und künftig zu erwartende Zustand des Uferbereiches der Seen bereits vorausschauend festgeschrieben. Weitergehende Maßnahmen, die über die Regelungen des Planfeststellungsverfahrens im Rahmen des Bergrechtes erfolgen, sind zur Zeit nicht abschätzbar und grundsätzlich mit einer öffentlichen Grünfläche zu vereinen. Da die vorliegende Entwicklung des Gesamtgebietes eine für den Naturhaushalt insgesamt positive Bilanz hat, ist ein Ausgleich für einen Eingriff in den Naturhaushalt gem. § 1a (3) BauGB nicht erforderlich.

Vorhaben der touristischen Nutzung, die konkret erst geplant werden können, wenn im Planfeststellungsverfahren oder in der verbindlichen Bauleitplanung entsprechende Vorgaben erarbeitet worden sind, sollen dann in entsprechenden Änderungsverfahren vorhabenbezogen umgesetzt werden. Hierzu sind dann ggf. entsprechende fallbezogene Kompensationen vorzunehmen.

### 3.2.4 Andere Planungsmöglichkeiten

Alternative Planungsmöglichkeiten als die Entwicklung der entstehenden Seenlandschaft in einer Kombination aus Naherholung, Tourismus, Natur und Landschaft bestehen aufgrund der besonderen Größe und der Nähe zu den besiedelten Gebieten der Stadt Helmstedt mit seinen Ortslagen nicht.

Die 57. Flächennutzungsplanänderung dient dazu die Darstellung des jetzigen Flächennutzungsplanes der Realität bzw. einem künftigen Planungshorizont von 15 Jahren anzupassen und dem Planungserfordernis nach § 1 (3) BauGB sowie dem Anpassungsgebot nach § 1 (4) BauGB entsprechend nachzukommen. Somit wird eine zielgerichtete Nutzung des Gebietes gesichert und dem Konflikt von Nutzungsansprüchen vorgebeugt.

### 3.3 Zusatzangaben

#### 3.3.1 Verwendete Verfahren/ Hinweise auf Schwierigkeiten bei der Umweltprüfung

Der Landschaftsrahmenplan des Landkreises Helmstedt aus dem Jahr 2004 ist aufgrund seines Maßstabes für eine abschließende Einschätzung nur eingeschränkt geeignet. Ein Landschaftsplan für die Stadt Helmstedt liegt nicht vor.

#### 3.3.2 Überwachung der erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt

Maßnahmen zur Überwachung sind auf der Ebene der verbindlichen Bauleitplanung und im Verlauf des Planfeststellungsverfahrens festzulegen.

#### 3.3.3 Allgemeinverständliche Zusammenfassung

Der Flächennutzungsplan wird im Bereich des ehemaligen Tagebaus von „Flächen zur Gewinnung von Bodenschätzen“ zu „Wasser- und Öffentlichen Grünflächen“ geändert.

Die vorläufige Bewertung der Auswirkungen auf die Schutzgüter stellt sich wie folgt dar:

<b>Schutzgut</b>	<b>Bewertung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter</b>
Boden	Positive Umweltauswirkungen großer Erheblichkeit
Klima / Luft	Positive Umweltauswirkungen mittlerer Erheblichkeit
Wasser	Positive Umweltauswirkungen großer Erheblichkeit
Tiere und Pflanzen	Positive Umweltauswirkungen großer Erheblichkeit
Mensch	Positive Umweltauswirkungen großer Erheblichkeit
Landschaft	Positive Umweltauswirkungen mittlerer Erheblichkeit
Kultur- und Sachgüter	Keine Umweltauswirkungen

Aufgestellt: Helmstedt, den 07.08.2020