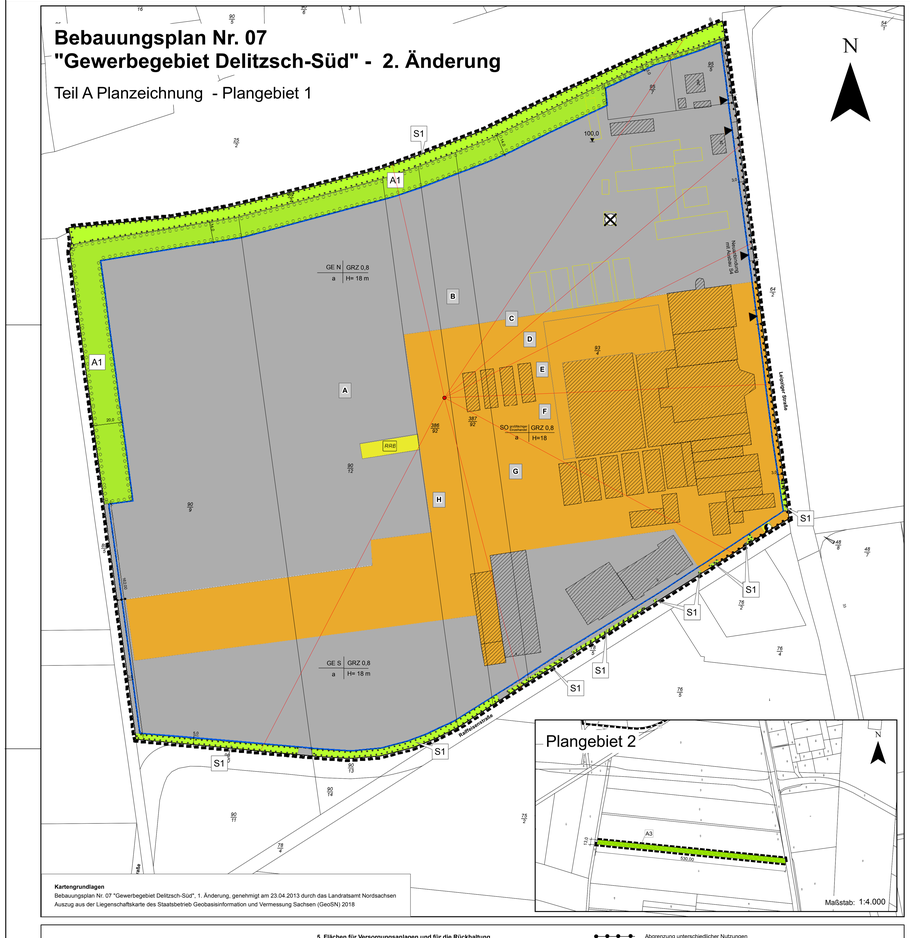
Bebauungsplan Nr. 07
"Gewerbegebiet Delitzsch-Süd" - 2. Änderung

Teil A Planzeichnung - Plangebiet 1



Kartengrundlagen
Bebauungsplan Nr. 07 "Gewerbegebiet Delitzsch-Süd", 1. Änderung, genehmigt am 23.04.2013 durch das Landratsamt Nordsachsen
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Staatsbetriebs Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) 2018

Planzeichenerklärung

(gem. BauNVO 2017 und PlanZV 2017)

I Zeichnerische Festsetzungen

1. Art der baulichen Nutzung

- GE N — Gewerbegebiet Nord
- GE S — Gewerbegebiet Süd
- SO — sonstiges Sondergebiet "großflächiger Einzelhandel" mit den Sortimenten gemäß 1.3 der planungsrechtlichen Festsetzungen

2. Maß der baulichen Nutzung

- GRZ 0,8 — maximal zulässige Grundflächenzahl
- H = 18 m — maximal zulässige Höhe der baulichen Anlagen

3. Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche

- a — abweichende Bauweise
- Baugrenze

4. Verkehrsflächen

- Bereich ohne Ein- und Ausfahrt
- Ein- und Ausfahrtsbereich

5. Flächen für Versorgungsanlagen und für die Rückhaltung, Versickerung von Niederschlagswasser

- Flächen für Versorgungsanlagen und für die Rückhaltung, Versickerung von Niederschlagswasser
- Elektrizität, hier: Trafo
- RRB — Regenrückhaltebecken

6. Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft

- private Grünfläche — Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
- private Grünfläche — Umgrenzung von Flächen mit Bindung für Bepflanzung und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
- A1 — gründnordnerische Maßnahmen gemäß textlichen Festsetzungen, hier z. B. A1

7. Sonstige Planzeichen

- Geltungsbereich des Bebauungsplanes
- 78 / 5 — Flurstücksgrenze / Flurstücksnummer
- Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen
- Art der baulichen Nutzung | Grundflächenzahl | Bauweise | Höhe der baulichen Anlagen — Erläuterung der Nutzungsschablone
- 100 — Bemaßung in m
- 100,0 — Höhenbezugspunkt in m über DHHN 92
- A B — Richtungssektoren mit Referenzpunkt

II Planunterlagen gem. §1 Abs. 2 PlanZV 90 und sonstige Planzeichen ohne Normcharakter

- Gebäude, Bestand
- Gebäude, Abriss

III Hinweise und nachrichtliche Übernahmen

- Altlastenstandort

Teil B textliche Festsetzungen

I. Planungsrechtliche Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 BauGB

1. Art der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. § 8 und § 11 BauNVO)

Für das Bauland wird nach § 1 Abs. 3 BauNVO ein Gewerbegebiet (GE, § 8 BauNVO) sowie ein sonstiges Sondergebiet „großflächiger Einzelhandel" (SO, § 11 BauNVO) festgesetzt.

1.1 Allgemeine Zweckbestimmung des Gewerbegebietes

Das festgesetzte Gewerbegebiet (GE N und GE S) dient vorwiegend der Unterbringung von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben, Gemäß § 8 Abs. 2 BauNVO sind alle genannten Nutzungen zulässig.

Innerhalb eines Streifens von 75 m zur nördlich an das Plangebiet1 angrenzenden Bahnstrecke ist im Gewerbegebiet (GE N) jede Art der zukünftigen Wohnnutzung ausgeschlossen. Dies umfasst auch Nutzungen gemäß § 8 Abs. 3 Nr. 1 BauNVO. Maßgeblich für die Bemessung des o. g. Abstandes ist der südlichste Gleiskörper.

Außerhalb des 75 m – Streifens zur Bahnstrecke sind im Gewerbegebiet (GE N) Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie Betriebsleiter grundsätzlich zulässig, sofern sie in unmittelbarer Zuordnung zu einem Betrieb gemäß § 8 Abs. 3 Nr. 1 BauNVO ausnahmsweise zulässig, wenn diese dem Gewerbebetrieb zugeordnet und im gleichen Gebäude untergebracht sind, untergeordnet sind, Schutzbedürftige Räume, wie Schlafräume, sind innerhalb des festgesetzten GE für bzw. SO aufgrund der vorliegenden Lärmvorbelastung auf der dahabgewandten Seite vorzusehen.

Bereits vorhandene Wohngebäude bzw. Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie Betriebsleiter und Betriebsleiter genießen Bestandsschutz.

Weiterhin sind Vergnügungsstätten entsprechend § 8 Abs. 3 Nr. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässig.

Innerhalb der GE-Flächen können Einzelhandelsbetriebe bis max. 800 m² Verkaufsraumfläche für die Sortimente Holz- und Baustoffhandel, Zaunbau, Fliesen- und Natursteinhandel zugelassen werden.

Nicht zulässig sind im Gewerbegebiet Einzelhandelsbetriebe mit zentrenrelevanten Sortimenten, entsprechend der „Delitzscher Liste" (vgl. Anlage 1 zur Begründung), sowie Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke.

Über die zulässigen Anlagen hinaus sind auch untergeordnete Nebenanlagen und Einrichtungen sowie Stellplätze und Verkehrswege zulässig, die dem Nutzungszweck der im Gewerbegebiet gelegenen Grundstücke oder dem Baugebiet selbst dienen und die seiner Eigenart nicht widersprechen.

1.2 Allgemeine Zweckbestimmung des Sondergebiets „Großflächiger Einzelhandel"

Das sonstige Sondergebiet „Großflächiger Einzelhandel" festgesetzte Baugebiet dient insbesondere der Unterbringung von Einzelhandelsbetrieben mit nicht zentrenrelevanten Sortimenten entsprechend der „Delitzscher Liste" (vgl. Anlage 1 zur Begründung) sowie der zugehörigen Erschließungsanlagen, Stellplätzen und sonstigen Nebenanlagen.

Im Sondergebiet „Großflächiger Einzelhandel" sind allgemein zulässig:

- Einzelhandelsbetriebe mit nicht zentrenrelevanten Sortimenten;
- Einrichtungen für die Warenanlieferung und Entsorgung, Warenlager;
- Sozialräume für die Betriebe;
- Räume für die Verwaltung der Betriebe;
- Stellplätze und Verkehrswege für die Betriebe.

Weiterhin auch in eigenständiger Bestehensform:

- Schank- und Speisewirtschaften;
- Dienstleistungsbetriebe;
- laden-handfertige Handwerksbetriebe.

Zentrenrelevanter Einzelhandel als Randsortiment ist auf bis zu 10 % der Verkaufsfläche eines Vorhabens begrenzt zulässig.

Darüber hinaus sind auch untergeordnete Nebenanlagen und Einrichtungen zulässig, die dem Nutzungszweck der im Sondergebiet „Großflächiger Einzelhandel" gelegenen Grundstücken oder dem Baugebiet selbst dienen und die seiner Eigenart nicht widersprechen.

(Rechtsgrundlage: § 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. § 11 Abs. 2 und § 12 und 14 BauNVO 1990/2017)

2. Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB i. V. m. §§ 16-20 BauNVO)

2.1 Grundflächenzahl (§§ 16, 17 und 19 BauNVO)

Sondergebiet (SO)
Das Maß der baulichen Nutzung ist entsprechend der Art der Nutzung i.V. mit dem Planungskonzept mit einer GRZ von 0,8 festgesetzt.

Gewerbegebiet (GE)
Das Maß der baulichen Nutzung ist festgesetzt mit der Grundflächenzahl 0,8 entsprechend § 17 BauNVO.

2.2 Höhe der baulichen Anlagen (§§ 16 und 18 BauNVO)

Die maximal zulässige Höhe der baulichen Anlagen in den Baugebieten ist mit 18 m festgesetzt. Unterer Bezugspunkt ist der Höhenbezugspunkt gemäß Planeinschrieb, oberer Bezugspunkt ist die Oberkante der baulichen Anlagen. Für den technischen Bedarf sind ausnahmsweise zwingend erforderliche Bauten größerer Höhe sowie aus Emissionsschutzgründen erforderliche Schornsteine größerer Höhe können in Ausnahmefällen zugelassen werden (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 und Abs. 2 BauGB i. V. m. §§ 16 und 18 BauNVO).

3. Bauweise und überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB i. V. m. § 22 und § 23 BauNVO)

3.1 abweichende Bauweise (§ 22 BauNVO)

Es wird die abweichende Bauweise festgesetzt. Die Länge der Gebäude darf 50 m überschreiten. Dabei ist eine entsprechende Gliederung (Vor- und Rücksprünge) vorzunehmen, damit das städtebauliche Ziel einer Auflösung der Bebauung in Einzelbaukörper von begrenzter Länge erreicht wird.

3.2 Baugrenzen (§ 23 BauNVO)

Die überbaubaren Grundstücksflächen sind durch Baugrenzen festgesetzt. Nebenanlagen im Sinne des §14 BauNVO die zur Versorgung des Gebietes dienen sowie die zur Erschließung erforderlichen Verkehrswege sind auch außerhalb der durch Baugrenzen festgesetzten überbaubaren Grundstücksflächen zulässig.

4. Verkehrsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 und 11 BauGB, § 21a BauNVO)

Garagen und Stellplätze sind nur innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen zulässig. Zufahrten entlang der Leipziger Straße sind gemäß Planzeichnung Ein- und Ausfahrtsbereiche festgelegt, in den Bereichen ohne Ein- und Ausfahrt sind Zufahrten unzulässig.

5. Flächen für Versorgungsanlagen und für die Rückhaltung, Versickerung von Niederschlagswasser (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 und 14 BauGB)

Auf den festgesetzten Flächen für Versorgungsanlagen und für die Rückhaltung, Versickerung von Niederschlagswasser werden eine Anlage mit der Zweckbestimmung Elektrizität, hier: Trafo, (im Bereich des SO) sowie eine Anlage mit der Zweckbestimmung Regenrückhaltebecken (im Bereich des GE N) festgesetzt. Es handelt sich hierbei um bestehende private Anlagen.

Zusätzlich mit zunehmender Versiegelung erforderliche Rückhaltevolumen können dann bzw. oben offenen Rigolen zur Versickerung und teilweisen Verdunstung zu bringen. Zur Löschwasserbereitstellung und zum Brandschutz für Gruflächen, können zusätzlich Rückhaltebecken zur dauerhaften Speicherung errichtet werden.

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

Im Plangebiet 1 des Bebauungsplanes werden folgende Maßnahmen vorgesehen und Vermiderungsmaßnahmen festgesetzt:

V 1 keine Versickerung von Stellplätzen
Es wird festgelegt, dass Verkehrsflächen, wie Parkplätze und einzelne Parkstände, mit wasserdurchlässigen Material ausgeführt werden sollen. Die Stellplätze sind wasserdurchlässig auszuführen (z.B. Rasengittersteine, Rasenpflaster).

V 2 WFB 1 Bauzeitenregelung
Zur Vermeidung bzw. Minimierung baubedingter Störungen von Brutvögeln (insb. von Bodenbrütern wie der Feldlerche) ist der Beginn der Bauarbeiten jahreszeitlich außerhalb der Hauptbrutzeitzeiten, zwischen dem 1. Oktober und 28. Februar einzurichten. Ist aus baubeschleuniger - vergabetechnischen Gründen der Baubeginn zwischen dem 1. September und 28. Februar nicht möglich, ist die Maßnahme V AFB 2 umzusetzen.

V AFB 2 Flächenfreigabe durch eine ökologische Baubegleitung vor Baubeginn
Sollte aus technischen- oder vergabetechnischen Gründen die Einhaltung von V AFB 1 nicht gewährleistet werden können, so sind zwischen 01. März und 30. September die zu beanspruchenden Flächen (Ackerflächen und Gehölz- und Baumbestandsrumen) durch fachkundiges Personal auf Vorkommen geschützter und streng geschützter Tierarten zu kontrollieren.
Kommt es im Rahmen der ökologischen Baubegleitung zu der Feststellung, dass sich Brutplätze von Vögeln im bebauboren Bereich befinden oder stattfinden, ist das weitere Vorgehen mit der zuständigen unteren Naturschutzbehörde (uNB) abzustimmen. Ggf. ist mit dem Baubeginn bis zum Ende der Reproduktionsphase zu warten. Anderfalls können die Flächen durch die ökBB nach der artenschutzrechtlichen Kontrolle freigegeben werden. Bei gelegentlichen Brutvorkommen weniger verbreiteter Brutvögel ist sicherzustellen, dass keine artenschutzrechtlich relevanten Verbotstatbestände ausgelöst werden. Ggf. sind hierfür Ausnahmen zu beantragen. Sollten Anzeichen derartiger Habitatstrukturen vorgefunden werden, ist umgehend Kontakt mit der zuständigen unteren Naturschutzbehörde (uNB) aufzunehmen. Die Maßnahme V AFB 2 ist bei gegebenem Gebäudebestand gänzlich anzuwenden.

7. Flächen zum Anpflanzen und für die Erhaltung von Bäumen und Sträuchern und sonstiger Bepflanzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a und 25b BauGB)

Auf dem im Plantel A als private Grünflächen gekennzeichneten Flächen werden folgende grünordnerische Maßnahmen festgesetzt:

Kompensationsmaßnahmen:

A1 Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern
Die zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern festgesetzten Flächen werden als Windschutzstreifen entwickelt. Dabei sind vorhandene Gehölze zu erhalten und zu unterpflanzen. Die Pflanzung hat mindestens 2-reihig und mit mindestens 5 m Breite zu erfolgen. Die Gehölze und Sträucher sind aus einheimischen, standortgerechtem Material (vgl. Pflanzliste) in der folgenden Qualität anzupflanzen und dauerhaft zu sichern. Sträucher • 60 cm Pflanzqualität, mit mindestens 1 Stück/m², Gehölze • Gehölze 2xv StU 12-14 cm. Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein, auch bei abschnittsweiser Errichtung und Bebauung muss die Begrünung abschnittsweise erfolgen.
Die Pflanzenauswahl hat sich an den in der Pflanzliste aufgeführten Gehölzen zu orientieren.
Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle. Abgängige Gehölze sind ersetzen zu ersetzen.

A2 Anpflanzen der 252 Solitärgehölzen
Innerhalb des Plangebiets 1 sollen Solitärgehölze gepflanzt werden. Für die Pflanzung sind mind. 52 Hainbuchen (Carpinus betulus „Fastigiata") vorgesehen, die restlichen Gehölze haben sich an der Pflanzliste zu orientieren.
Als Pflanzqualität sind Gehölze 2xv StU 12-14 cm zu wählen. Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein, auch bei abschnittsweiser Errichtung und Bebauung muss die Begrünung abschnittsweise erfolgen. Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle. Abgängige Gehölze sind ersetzen zu ersetzen.

Die Pflanzung ist in einer Pflanzgrube mit zertifiziertem Baumsubstrat und mindestens 1,0 m² Baumfläche zu vorsehen.

5.1 Erhalt und Entwicklung von Grünflächen
Die Gehölzstreifen und Grünflächen auf den mit S 1 gekennzeichneten Flächen sind zu erhalten. Der vorhandene Grünflächen- und Gehölzbestand auf diesen Flächen ist zu erhalten und bei Verlust zu ersetzen. Der Grundstückseigentümer hat für ein dauerhaftes Lichtraumprofil zu sorgen und die Verkehrssicherheit zu gewährleisten.

Im Plangebiet 2 des B-Plans werden folgende Kompensationsmaßnahmen festgesetzt:

A 3 Anpflanzung einer Feldhecke
Die Anpflanzung der Feldhecke ist auf einer Fläche von ca. 0,66 ha auf dem Flurstück 71/1 eine Feldhecke aus gebietseigenen Gehölzen (gem. § 40 Abs. 1 Nr. 4 BNatSchG) anzulegen. Die Heckenpflanzung hat mindestens 2-reihig und mit mindestens 5 m Breite zu erfolgen. Die Hecken sind aus einheimischen, standortgerechten Sträuchern (vgl. Pflanzliste) zu 60-80 100 cm sowie in einer Dichte von 1 Stm² als Herbstpflanzen anzulegen und dauerhaft zu sichern.

Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein. Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle.

Grundlage für die grünordnerischen Festsetzungen des Bebauungsplanes ist der Umweltbericht mit integriertem Grünordnungsplan vom August 2020.

Pflanzliste heimischer, standortgerechter Baum- und Sträuchern gemäß BMU 2011

Bäume, einheimisch, standortgerecht	
Feld-Ahorn	Acer campestre
Spitz-Ahorn	Acer platanoides
Berg-Ahorn	Acer pseudoplatanus
Hainbuche	Carpinus betulus
Rot-Buche	Fagus sylvatica
Vogel-Kirsche	Prunus avium
Trauben-Kirsche	Prunus padus
Trauben-Eiche	Quercus petraea
Stiel-Eiche	Quercus robur
Silber-Weide	Salix alba
Sal-Weide	Salix caprea
Eberesche	Sorbus aucuparia
Winter-Linde	Tilia cordata
Berg-Ulme	Ulmus glabra
Flatter-Ulme	Ulmus laevis
Feld-Ulme	Ulmus minor
Sträucher, einheimisch, standortgerecht	
Blutroter Hartriegel	Cornus sanguinea
Gewöhnliche Hasel	Corylus avellana
Zweigriffliger Weißdorn	Crataegus laevigata
Eingriffliger Weißdorn	Crataegus monogyna
Pfaffenhütchen	Euonymus europaea
Faulbaum	Frangula alnus
Liguster	Ligustrum vulgare
Schlehe	Prunus spinosa
Kreuzdorn	Rhamnus cathartica
Hunds-Rose	Rosa canina
Schwarzer Holunder	Sambucus nigra
Gemeiner Schneeball	Viburnum opulus

8. Immissionsschutz

Im Plangebiet zulässig sind Betriebsarten und Anlagen, deren Geräusche die in der folgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente L EK nach DIN 45691:2006-12 weder tags (06.00 Uhr-22.00 Uhr) noch nachts (22.00 Uhr-06.00 Uhr) überschreiten.

Emissionskontingente L EK tags und nachts für die Richtungssektoren

Fläche	Fläche in m²	L_{EK} in dB tags	nachts
GE N	8,2266	61	45
GE S	26,953	70	52
SO	54,673	65	50

Referenzpunkt

X	Y
3331494,44	5710319,36

Zusatzkontingente L EK, zus tags und nachts für die Richtungssektoren

Sektor	Anfang Winkel in °	Ende Winkel in °	L_{EK}, zus, tags in dB	L_{EK}, zus, nachts in dB
A	207,5	347,0	3	3
B	347,4	33,7	5	5
C	33,7	49,5	4	4
D	49,5	63,0	0	0
E	63,3	87,6	4	4
F	87,6	118,3	3	19
G	118,3	165,2	0	0
H	165,2	207,5	0	2

8. Archäologische Funde (Sachsen)
Die Anzeigepflicht gemäß § 20 Abs. 1 Nr. 1 SächsDSchG bleibt unberührt.
Die Fundstellen sind vor weiterer Zerstörung zu sichern. Vor Baubeginn ist das Landesamt für Archäologie Sachsen durch schriftliche Anzeige zu informieren.

9. Grünflächen (Stadtverwaltung Delitzsch)
Der allgemeine Schutz wild lebender Tiere und Pflanzen nach § 39 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten. Demnach sind zu fällende Bäume, zum Schutz von Nistplätzen frei lebender Tieren, außerhalb der Brutzeit von Vögeln und außerhalb der Wochenstuben- bzw. Winterruhezeiten von Fledermäusen zu fällen. Können die gesetzlich vorgeschriebenen Fällzeiten nicht zeitgenau eingehalten werden, ist eine Ausnahmegenehmigung beim zuständigen Umweltamt des Landratsamtes Nordsachsen bis zum Fällzeitpunkt zu beantragen.
Bei den auszuführenden Maßnahmen sind die Hinweise der DIN 18920 (Schutz von Bäumen, Pflanzbestanden und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen") zwingend anzuwenden, sowie die ZTV-Baumpflege, hrsch/Bplz/Zusätze, als Grundlage der Ausschreibung,ausdrücklich als Vertragsbestandteil zu vereinbaren. Die Inhalte der zum Bauvertragsabschluss jeweils gültigen Fassung sind anzuwenden.
Anfallendes belastetes Bodenmaterial sowie bodenfremde Stoffe sind von unbelasteten Boden zu separieren und entsprechend einer Sanierung auf ordnungsgemäßen Beseitigung zuzuführen.
Die DIN-Vorschriften 18300 ("Erdarbeiten") und 18915 ("Bodenarbeiten") sind allgemein zu beachten. Bestehende Gehölze der Maßnahmen, die im Rahmen einer Baumschutzmaßnahme zu erhalten sind, Zweiten herangezogen werden, unterliegen nicht der Satzung zum Schutz von Grünanlagen und Bäumen in der Stadt Delitzsch (Gehölzschutzsatzung).
Soweit in anderen Satzungen keine weiteren Festlegungen getroffen werden, bezieht sich der Begriff Baumbestand auf alle Bäume, die einen Stammumfang von 80 cm aufweisen. Im Eigentum der Stadt Delitzsch befindliche sowie von ihr öffentlich gewidmete Flächen.

10. Bahnanlagen und Bepflanzung (Deutsche Bahn und Eisenbahnbundesamt)
Bei der geplanten Maßnahme A1 "Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern" parallel zur nördlich angrenzenden Bahnstrecke, ist die Richtlinie 882 der Deutschen Bahn zu berücksichtigen (Richtlinie Eigenschaften der Gehölze und die Mindestabstände und Maßnahmen). Für Bepflanzungen (bzw. deren Festsetzungen im B-Plan) an Bahnstrecke sind folgende Vorschriften einzuhalten:

Ausschlaggebend ist die Einhaltung der Module 882.0220 (Rückschnittzone), 882.0331 (Begrünungen - Allgemeine Vorgaben) und 882.0332 (Bepflanzungen - Spezielle Vorgaben für Bahnbetriebes) von 01.09.2008.
Nicht zulässig sind die Anpflanzungen von Vogel- bzw. Beerenobstbäumen, Sowie Pappeln, Weiden, Akazien, Robinien, Ahornarten, Eschen, Birken, Ebereschen, Sollten Anzeichen derartiger Habitatstrukturen vorgefunden werden, ist umgehend Kontakt mit der zuständigen unteren Naturschutzbehörde (uNB) aufzunehmen. Die Maßnahme V AFB 2 ist bei gegebenem Gebäudebestand gänzlich anzuwenden.

7. Flächen zum Anpflanzen und für die Erhaltung von Bäumen und Sträuchern und sonstiger Bepflanzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a und 25b BauGB)

Auf dem im Plantel A als private Grünflächen gekennzeichneten Flächen werden folgende grünordnerische Maßnahmen festgesetzt:

Kompensationsmaßnahmen:

A1 Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern
Die zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern festgesetzten Flächen werden als Windschutzstreifen entwickelt. Dabei sind vorhandene Gehölze zu erhalten und zu unterpflanzen. Die Pflanzung hat mindestens 2-reihig und mit mindestens 5 m Breite zu erfolgen. Die Gehölze und Sträucher sind aus einheimischen, standortgerechtem Material (vgl. Pflanzliste) in der folgenden Qualität anzupflanzen und dauerhaft zu sichern. Sträucher • 60 cm Pflanzqualität, mit mindestens 1 Stück/m², Gehölze • Gehölze 2xv StU 12-14 cm. Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein, auch bei abschnittsweiser Errichtung und Bebauung muss die Begrünung abschnittsweise erfolgen.
Die Pflanzenauswahl hat sich an den in der Pflanzliste aufgeführten Gehölzen zu orientieren.
Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle. Abgängige Gehölze sind ersetzen zu ersetzen.

A2 Anpflanzen der 252 Solitärgehölzen
Innerhalb des Plangebiets 1 sollen Solitärgehölze gepflanzt werden. Für die Pflanzung sind mind. 52 Hainbuchen (Carpinus betulus „Fastigiata") vorgesehen, die restlichen Gehölze haben sich an der Pflanzliste zu orientieren.
Als Pflanzqualität sind Gehölze 2xv StU 12-14 cm zu wählen. Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein, auch bei abschnittsweiser Errichtung und Bebauung muss die Begrünung abschnittsweise erfolgen. Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle. Abgängige Gehölze sind ersetzen zu ersetzen.

Die Pflanzung ist in einer Pflanzgrube mit zertifiziertem Baumsubstrat und mindestens 1,0 m² Baumfläche zu vorsehen.

5.1 Erhalt und Entwicklung von Grünflächen
Die Gehölzstreifen und Grünflächen auf den mit S 1 gekennzeichneten Flächen sind zu erhalten. Der vorhandene Grünflächen- und Gehölzbestand auf diesen Flächen ist zu erhalten und bei Verlust zu ersetzen. Der Grundstückseigentümer hat für ein dauerhaftes Lichtraumprofil zu sorgen und die Verkehrssicherheit zu gewährleisten.

Im Plangebiet 2 des B-Plans werden folgende Kompensationsmaßnahmen festgesetzt:

A 3 Anpflanzung einer Feldhecke
Die Anpflanzung der Feldhecke ist auf einer Fläche von ca. 0,66 ha auf dem Flurstück 71/1 eine Feldhecke aus gebietseigenen Gehölzen (gem. § 40 Abs. 1 Nr. 4 BNatSchG) anzulegen. Die Heckenpflanzung hat mindestens 2-reihig und mit mindestens 5 m Breite zu erfolgen. Die Hecken sind aus einheimischen, standortgerechten Sträuchern (vgl. Pflanzliste) zu 60-80 100 cm sowie in einer Dichte von 1 Stm² als Herbstpflanzen anzulegen und dauerhaft zu sichern.

Die Pflanzung muss spätestens 12 Monate nach Bezugsfertigkeit der Gebäude bzw. nach dem Eingriff abgeschlossen sein. Die Maßnahme erfolgt mit einer 1-jährigen Fertigstellungs- und 2-jährigen Entwicklungspflege zum Gewährleisten der Anwuchskontrolle.

Grundlage für die grünordnerischen Festsetzungen des Bebauungsplanes ist der Umweltbericht mit integriertem Grünordnungsplan vom August 2020.

11. Hinweise und nachrichtliche Übernahmen

1. Altlasten (Landratsamt Nordsachsen)
Innerhalb des Plangebietes 1 befindet sich laut Stellungnahme des Umweltamtes SG Abfall/Bodenschutz des Landkreises Nordsachsen der folgende, im Sächsischen Altlastenkataster erfasste, Altlastverdachtsfläche/n: Tankstelle ehem. Bastzuckf Delitzsch (AKZ: 74320016), Gerrahung Delitzsch, Flur 6, Flurstück 93/4. Anworsten liegen nach derzeitigem Kenntnisstand keine Anhaltspunkte für eine schädliche Bodenverunreinigung/Altlast i.S. des § 9 Abs. 1 Nr. 3 des SächsABG und § 2 Abs. 3 BBodSchG vor. Ergeben sich im Zuge der weiteren Planung, Bauvorbereitung und -ausführung Hinweise auf schädliche Bodenverunderungen und oder Altlasten i. S. d. § 9 Abs. 1 i. V. m. § 2 Abs. 3 bis 5 BBodSchG (z.B. altlastenrelevante Sachverhalte wie organoleptische Auffälligkeiten; Abfall), besteht für den Grundstückseigentümer und den Inhaber der tatsächlichen Gewalt über ein Grundstück nach § 13 Abs. 3 SächsKrWBodSchG die Pflicht, diese unverzüglich der nach § 19 Abs. 1 SächsKrWBodSchG zuständigen Behörde (Landratsamt Nordsachsen, Umweltamt) mitzuteilen.

2. Baugrund (Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie - LfULG)
Sofern im Plangebiet 1 Bauarbeiten durchgeführt werden, wird empfohlen, zur Klärung der standortkonkreten Untergrundverhältnisse eine der Bauaufgabe angepasste Baugrunduntersuchung in Anlehnung an die DIN 4020 / DIN EN 1997-2 durchzuführen.

Regelungen des Geologiedatengesetzes (GeoDIG) und Sächsischen Kreislaufwirtschafts- und Bodenschutzgesetz (SächsKrWBodSchG)
Wenn geologische Untersuchungen z.B. Bohrungen für eine Baugrunduntersuchung niedergebracht werden, besteht gemäß §§ 8 - 10 GeoDIG Bohranzeige- und Bohrergebnismitteilungspflicht gegenüber dem Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Bohrungen und geophysikalischen Untersuchungen sind entsprechend des Online-Portal ELBA.SAX erstellen.
Bei Bodenaushubarbeiten ist zu beachten, dass Ergebnisse von geologischen Untersuchungen (z. B. Baugrundgutachten), wie auch Bohrungen, nur dem Auftraggeber und seiner jeweiligen Person des öffentlichen Rechts (z. B. Abwasserzweckverband) in Auftrag gegeben werden, gemäß § 15 Sächsi/KrWBodSchG (Sächsisches Kreislaufwirtschafts und Bodenschutzgesetz) der Abteilung 10 (Geologie, Referat 103) des LfULG zu übergeben sind.

3. Geodaten und UHYDRO (Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie - LfULG)
In Auswertung des Geodatenportals liegen aus dem Plangebiet 1 geologische Informationen vor, wie z. B. Schichtenverzeichnisse von Bodenaufschlüssen mit Grundwasserinformationen. Diese könnten bei Interesse unter der "Bohrpunktkarte Deutschland" im Internet recherchiert werden. Weitere Geodaten, wie z. B. geologische oder hydrogeologische Karten, finden sich unter "Geodaten/Karten" im Internet. Weitere Informationen zur Grundwasserhydraulik:
a. B. Schichtenverzeichnisse von Bodenaufschlüssen mit Grundwasserinformationen. Diese könnten bei Interesse unter der "Bohrpunktkarte Deutschland" im Internet recherchiert werden. Weitere Geodaten, wie z. B. geologische oder hydrogeologische Karten, finden sich unter "Geodaten/Karten" im Internet. Weitere Informationen zur Grundwasserhydraulik:
a. B. Schichtenverzeichnisse von Bodenaufschlüssen mit Grundwasserinformationen. Diese könnten bei Interesse unter der "Bohrpunktkarte Deutschland" im Internet recherchiert werden. Weitere Geodaten, wie z. B. geologische oder hydrogeologische Karten, finden sich unter "Geodaten/Karten" im Internet. Weitere Informationen zur Grundwasserhydraulik:
Das Plangebiet 1 ist im Programm UHYDRO wird vom LfULG kostenlos zur Verfügung gestellt.

4. Grundwasser und Bergbau (Oberbergamt Freiberg)
Das Vorhaben befindet sich innerhalb des Betriebsplanes zum Grundwasserwiederanstieg „Braunkohlenbergbaufeld Delitzsch-Südwest". Informationsblatt Bergbau Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV) Betrieb Mitteldeutschland in 04356 Leipzig, Bad Lauchstädter Straße 1 und Entsorgt das Wasser 1641, (Bodenschatz: Wolfram u. a. Erze) für die Deutsche Rohstoff AG, Friedrich-Ebert-Anlage 24 in 09117 Freiberg. Unter Hinweis auf die Stellungnahme des Oberbergamtes Freiberg vom 10.06.2021 ist die bergrechtliche Erlaubnis mitterweile erloschen.

5. Grund- und Niederschlagswasser (Landratsamt Nordsachsen)
Zum Schutz des Grundwassers sind Baumaschinen auf den verseigelten Flächen abstellen, um Tropfverluste von Ölen und anderen Stoffen in den Boden zu vermeiden. Für die geplante Versickerung des anfallenden Niederschlagswassers von den befestigten Flächen/Dachflächen ist das ATV- DWA Arbeitsblatt A 138 als auch das ATV-DVA-M 153 unter Berücksichtigung DWA-A 102 anzuwenden. Ein Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 ist bei Antragstellung einer wasserrechtlichen Erlaubnis mit vorzulegen. Es ist eine wasserrechtliche Erlaubnis für die Versickerung zu beantragen.

6. Grundwasser und Baugrund (LMBV GmbH)
Vor Beginn der geplanten Baumaßnahme wird empfohlen, objektkonkrete Baugrunduntersuchungen unter Berücksichtigung der aktuellen prognostischen hydrogeologischen Randbedingungen durchzuführen. Der derzeitige Grundwasserstand im Hauptgrundwasserleiter liegt im Bereich des Plangebietes 1 bei +95 m NHN (Stand Frühjahr 2021).
Es ist ein quasi stationärer Endwasserstand erreicht. Für das Plangebiet 1 ist mit flurnahen Grundwasserständen zu rechnen. Die niederschlagsabhängigen, nicht auszuschließenden, temporären Grundwasserstände, sind nicht im Zusammenhang mit dem Grundwasserwiederanstieg infolge der Beendigung der Braunkohlenförderung zu sehen. Im Plangebiet 1 können weiterhin der bergbaubedingte Geschiebemergelgegebungen lokale Sand- und Kieslinsen vorkommen sein, die saisonal wasserführend sind und flurnahen Grundwasserstand bedingen. Im Plangebiet 1 können nach über die Vor-Ortsaufnahme Aufschlüsse geben und wird daher seitens der LMBV dringend angeraten.

7. Vorsorgeprinzip Radonschutz (Sächs.Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie - LfULG)
Aufgrund der Verschärfung des neuen Strahlenschutzgesetzes und der novellierten Strahlenschutzverordnung gelten seit 31. Dezember 2018 erweiterte Regelungen zum Schutz vor Radon. Es sind §§ 121 – 132 StrlSchG/§§ 153 – 158 StrlSchV). Erstmalig wurde zum Schutz vor Radon ein Referenzwert für die Jahr- gemittelte Radon-222-Aktivitätskonzentration in der Luft von 300 Bq/qm³ für Aufenthaltsräume und Arbeitsplätze in Innenräumen festgeschrieben. Das Plang