



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Inhaltsverzeichnis

1	Anlass, Erforderlichkeit und Ziele der Planaufstellung	3
2	Lage und Erschließung des Plangebietes	4
3	Entwicklung aus dem rechtswirksamen Flächennutzungsplan	5
4	Bestehender Bebauungsplan	5
5	Planungsalternativen, Standortbegründung	6
6	Geländeverhältnisse, Bestandsbeschreibung	7
7	Landesplanerische und raumordnerische Überprüfung	7
7.1	Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP Bayern)	7
7.2	Regionalplan der Region Donau-Iller	8
7.3	Auseinandersetzung mit den Zielen/Grundsätzen des LEP und des RP	9
8	Umweltbericht	10
8.1	Rechtliche Grundlagen	10
8.2	Kurzdarstellung des Inhalts und wichtiger Ziele des Bauleitplanes	10
8.3	Planungsbezogene Ziele des Umweltschutzes	10
8.4	Bestandsaufnahme der einschlägigen Aspekte des derzeitigen Umweltzustandes (Basisszenario)	11
8.5	Voraussichtliche Entwicklung bei Nicht-Durchführung der Planung (Nullvariante)	12
8.6	Voraussichtliche Entwicklung bei Durchführung der Planung	12
8.7	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	12
8.8	Schutzgut Boden und Wasser	14
8.9	Schutzgut Fläche	15
8.10	Schutzgut Luft und Klima	16
8.11	Schutzgut Mensch	17
8.12	Schutzgut Landschaft	18
8.13	Schutzgut Kultur und Sachgüter	18
8.14	Kumulative Auswirkungen	19
8.15	Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und Kompensation, Ausgleich	19
8.16	Umweltbezogene Planungsalternativen	20
8.17	Anfälligkeit des Vorhabens gegenüber schweren Unfällen oder Katastrophen	20
8.18	Methodisches Vorgehen und technische Schwierigkeiten	20
8.19	Monitoring und Überwachung	21
8.20	Zusammenfassung	21
9	Städtebauliche und gestalterische Planungskonzeption	22



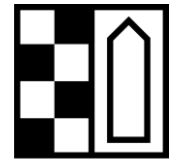
Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

10	Art der baulichen Nutzung	23
10.1	Gewerbegebiet (GE)	23
10.2	Mischgebiet (MI)	24
11	Maß der baulichen Nutzung	25
12	Bauweise, Grenzabstände, überbaubare Grundstücksflächen	26
13	Gestaltung	27
13.1	Dachformen, Dachneigungen, Dacheindeckung	27
13.2	Einfriedungen	28
13.3	Werbeanlagen	28
14	Verkehrerschließung	29
15	Ver- und Entsorgung, Erschließung	30
15.1	Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallbeseitigung, Energieversorgung	30
15.2	Niederschlagswasserbeseitigung, Oberflächenwasser	31
15.3	Wassergefährdende Stoffe, Gefahrenstoffe	33
16	Grünordnung, Boden- und Grundwasserschutz	33
17	Artenschutz	35
18	Immissionsschutz	37
18.1	Gewerbelärm	37
18.2	Verkehrslärmimmissionen	46
18.3	Trennungsgebot	46
19	Oberirdische Freileitung	46
20	Vorbeugender Brandschutz	47
21	Denkmalschutz	47
22	Klima und Energie	47
23	XPlanung Standard	48
24	Planungsstatistik	49
25	Bestandteile des Bebauungsplanes	49
26	Anlage des Bebauungsplanes	49
27	Verfasser	49



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

1 Anlass, Erforderlichkeit und Ziele der Planaufstellung

Anlass der Planung ist, die Sicherung der städtebaulichen Entwicklung des bestehenden Gewerbe- und Mischgebietes mit den aktuellen Immissionsschutzanforderungen in Einklang zu bringen.

Für das Plangebiet ist der Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ (Februar 1990) rechtskräftig. Der südliche Bereich ist als Mischgebiet festgesetzt. Der nördliche Bereich ist als Gewerbegebiet mit zum Teil reduzierten Emissionen festgesetzt. Ziel des Gewerbegebietes mit reduzierten Emissionen ist die immissionsschutzfachliche Sicherstellung des verträglichen Übergangs des Mischgebietes zum Gewerbegebiet. Zur Zeit der Aufstellung des Bebauungsplanes wurden die Lärmemissionen des emissionsbeschränkten Gewerbegebietes im Rahmen der Zonierung und Nutzungsabstufung auf Mischgebietswerte begrenzt. Diese festgesetzten Planungsrichtpegel werden als nicht mehr zutreffend angesehen, wodurch das Plangebiet schalltechnisch eindeutig zu regeln ist. Ziel ist daher die immissionsschutzfachliche Anpassung des Plangebietes mit einer Emissionskontingentierung, um gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse sicherzustellen und zu erhalten.

Die Stadt möchte mit der weitergehenden Festsetzung als Mischgebiet und als emissionsbeschränktes Gewerbegebiet inklusive immissionsschutzfachlicher Anpassung den bestehenden Charakter erhalten. Zugleich sollen die gewerblichen, gemischten und wohnbaulichen Nutzungsoptionen gesichert und (in ihrer Entwicklung) ausgebaut werden.

Gleichzeitig soll durch die vorliegende Überplanung das bestehende Gewerbe- und Mischgebiet in seiner Nutzbarkeit und Flächenausschöpfung intensiviert werden. Geplant ist eine Erhöhung des Maßes der baulichen Nutzung insbesondere im Rahmen der Höhenentwicklung. Das bestehende vergleichbare geringe Maß soll auf die heutigen, nutzungsbedingten Anforderungen im Sinne einer innerörtlichen Nachverdichtung angepasst werden. Erweiterungs- und Entwicklungsspielräume sind zugleich zu sichern.

Durch die, wie im rechtskräftigen Bebauungsplan vorliegende, Fortführung und Gliederung des Mischgebietes wird ein ausgewogenes quantitatives und qualitatives Mischungsverhältnis der Wohnnutzungen und gewerblichen Nutzungen sowohl auf planungsrechtlicher Ebene als auch im Bestand erzielt. Das emissionsbeschränkte Gewerbegebiet sichert den verträglichen immissionsschutzfachlichen Übergang. Die planungsrechtliche Ausgangssituation als Gewerbegebiet und Mischgebiet wird im Sinne des Erhalts und der städtebaulichen Entwicklung beibehalten und fortgeführt.

Um die planungsrechtlichen Voraussetzungen zu schaffen sowie die städtebauliche Entwicklung zu sichern, ist die Aufstellung des Bebauungsplanes erforderlich.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

2 Lage und Erschließung des Plangebietes



Abb. 1: Luftbild mit Darstellung des Plangebietes (schwarzer Kreis), o. M.

Das Plangebiet befindet sich im Norden des Stadtgebietes von Günzburg, innerhalb eines bestehenden Gewerbe-/Mischgebietes. Maßgeblich wird der Standort über die Heidenheimer Straße im Westen und die Bundesstraße B 16 im Osten angebunden. Innerhalb des Plangebietes sind hauptsächlich gewerbliche Nutzungen und Mischnutzungen, sowie teilweise Wohnnutzungen vorhanden. Zudem sind einige Grundstücke gegenwärtig noch nicht bebaut. Intern wird das Plangebiet über den Bestand (Wankelstraße, Böttgerstraße, Junkersstraße und Lochfelbenstraße) erschlossen. Die Erschließung wird beibehalten und ist gesichert.

Der räumliche Geltungsbereich ergibt sich aus der Planzeichnung und umfasst insgesamt eine Fläche von ca. 13 ha. Das Plangebiet beinhaltet vollständig die Grundstücke mit den FL.-Nrn. 3752, 3808, 3808/1, 3810, 3811, 3812, 3813, 3813/1, 3814, 3820, 3821, 3822, 3824, 3820/1, 3820/1, 3826/2, 3826/3, 3826/4, 3828, 3828/3, 3828/4, 3828/5, 3828/6, 3829, 3829/1, 3829/2, 3830/1, 3831, 3831/1, 3833, 3837, 3838, 3838/1, 3840, 3842, 3842/1, 3843, 3843/1, 3844, 3846, 3847, 3848, 3848/1, 3848/2 und 3852 sowie die Teilflächen der Grundstücke mit den FL.-Nrn. 3212, 3223, 3326, 3327, 3746, 3802, 3825, 3826, 3825/3, 3828/4 und 3861, jeweils Gemarkung Günzburg. Die entsprechenden Flächen befinden sich überwiegend in privatem Eigentum, mit Ausnahme der Verkehrsflächen in öffentlicher Hand.

Das Plangebiet wird wie folgt begrenzt: Im Norden durch unbebaute (gewerbliche) Grundstücke. Im Osten durch gewerbliche Grundstücke. Im Süden durch Baumbestand und gemischte Nutzungsstrukturen. Im Westen durch landwirtschaftliche Flächen und Baumbestand.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

3 Entwicklung aus dem rechtswirksamen Flächennutzungsplan

Gemäß § 8 Abs. 2 BauGB sind Bebauungspläne aus den Darstellungen des rechtswirksamen Flächennutzungsplanes zu entwickeln. Das Plangebiet ist im rechtswirksamen Flächennutzungsplan größtenteils als Gewerbegebiet (gewerbliche Baufläche) im Norden dargestellt. Im Süden werden teilträumlich gemischte Bauflächen dargestellt. Im Westen und Osten werden Verkehrsflächen dargestellt. Zudem ist eine Ver- und Entsorgungsleitung mit Schutzstreifen (110-kV-Freileitung) dargestellt.

Mit der beabsichtigten Planung wird das bisherige Gewerbegebiet und Mischgebiet fortgeführt. Die im Bebauungsplan vorgesehene Abweichung entspricht dabei der Parzellenunschärfe eines Flächennutzungsplanes. Nachdem durch das Gewerbe- und Mischgebiet die Gesamtkonzeption sowohl planungsrechtlich als auch im Bestand beibehalten wird, ist die städtebauliche geordnete Entwicklung nicht beeinträchtigt. Eine Änderung des Flächennutzungsplanes ist daher entbehrlich.



Abb. 2: Rechtswirksamer Flächennutzungsplan mit Darstellung Plangebiet (schwarzer Kreis), o. M.

4 Bestehender Bebauungsplan

Das gesamte Plangebiet ist Gegenstand des rechtskräftigen Bebauungsplanes Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ (Rechtskraft 1990). Im Süden sind ein Mischgebiet und im Norden ein (emissionsbeschränktes) Gewerbegebiet festgesetzt. Im Zuge der städtebaulichen Erforderlichkeit wird eine Überplanung veranlasst. Der Umgriff des rechtskräftigen Bebauungsplanes wird nachrichtlich in der Planzeichnung hinterlegt. Im Zuge des Inkrafttretens des vorliegenden Bebauungsplanes wird der Überlagerungsbereich der Festsetzungen des Bebauungsplanes Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ vollständig geändert und ersetzt.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

5 Planungsalternativen, Standortbegründung

Ziel sind die Sicherung der städtebaulichen Entwicklung mit immissionsschutzfachlicher Anpassung sowie die Intensivierung des bestehenden innerörtlichen Gewerbe- und Mischgebietes. Im Zuge der kommunalen Planungshoheit hat sich die Stadt Günzburg dazu entschieden, den vorliegenden Bebauungsplan aufzustellen.

Das gewerbliche und gemischte Nutzungskonzept soll erhalten, gesichert und fortgeführt werden. An der planungsrechtlichen Ausgangssituation im rechtskräftigen Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ mit Nutzungszonierung Mischgebiet und Gewerbegebiet ändert sich daher nichts. Hinsichtlich des bereits geltenden Baurechts wird diese Nutzungszonierung beibehalten, um der städtebaulichen Anforderlichkeit (Sicherung der städtebaulichen Entwicklung mit immissionsschutzfachlicher Anpassung, Intensivierung des bestehenden Baurechts) Rechnung zu tragen. Alternativen in der Nutzungszonierung liegen daher nicht vor.

Die bisher festgesetzten Planungsrichtpegel sind mit einer Emissionskontingentierung immissionsschutzfachlich weiterzuentwickeln, wodurch das Plangebiet schalltechnisch eindeutig zu regeln ist. Gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse sind durch die Berücksichtigung der Nutzungen und Immissionsorte sichergestellt und erhalten. Alternativen liegen nicht vor.

Planungsalternativen innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches sind auf Grund der vorliegenden Planungskonzeption und der voran genannten Ausführungen nicht vorhanden. Vorgehen ist die vollständige Ausnutzung mit einer großflächigen Baugrenze, wodurch Alternativen einzig durch das angebotsbezogene Baurecht z. B. in Form alternativer Anordnungen von baulichen Anlagen geltend zu machen sind.

Das Plangebiet befindet sich grundsätzlich im Innenbereich, innerhalb des Siedlungskörpers. Im Zuge der vorliegenden Überplanung wird die Innenentwicklung forciert. Durch den vorhandenen Bestand liegen keine Eingriffe vor. Zugleich werden bestehende Verkehrsanschlüsse genutzt. Das Plangebiet ist bereits Gegenstand einer baulichen Nutzung und zzgl. planungsrechtlicher Sicherung, wodurch keine Neuausweisung von Bauflächen erfolgt. Gezielt werden die Grundsätze der Innenentwicklung vor einer neuen Außenentwicklung eingehalten. Den Zielen der angemessenen Nutzung von Bausubstanzen, der Umnutzung von brachliegenden baulich genutzten Flächen im Siedlungsbereich, der Nutzung bereits ausgewiesener Bauflächen und von flächensparenden Erschließungsformen wird Rechnung getragen. Nachdem der Standort bereits bebaut und planungsrechtlich gesichert ist, ist die Prüfung der Standortwahl bzw. einer Flächeninanspruchnahme entbehrlich.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

6 Geländeverhältnisse, Bestandsbeschreibung

Innerhalb des Plangebietes befinden sich die Verkehrsräume Wankelstraße, Böttgerstraße, Junkersstraße, Lochfelbenstraße und Heidenheimer Straße inklusive straßenbegleitender Grünflächen und Stellplätze. Zudem sind bestehende Gewerbenutzungen, gemischte Nutzungen und Wohnnutzungen vorhanden. Teilweise sind die Grundstücke innerhalb des Plangebietes bereits bebaut, teilweise noch unbebaut, allerdings innerhalb des Siedlungskörpers.

Gehölz- und Vegetationsbestände konzentrieren sich auf die privaten Baugrundstücksflächen bzw. die straßenbegleitenden Strukturen. Das Gelände ist weitestgehend eben.

Das Siedlungsumfeld ist im Norden und Osten von weiteren bebauten und unbebauten Gewerbegrundstücken geprägt. Im Westen schließen sich landwirtschaftliche Flächen und Forstbestand an. Im Süden befinden sich gemischte Nutzungsstrukturen und Forstbestand.



Abb. 3: Luftbild mit Darstellung des Plangebietes (schwarz-gestrichelter Umgriff), o. M.

7 Landesplanerische und raumordnerische Überprüfung

7.1 Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP Bayern)

Die Stadt Günzburg ist im LEP Bayern als Oberzentrum im Verdichtungsraum dargestellt. Zudem wird für Günzburg ein Doppelzentrum mit Leipheim dargestellt. Gemäß § 1 Abs. 4 BauGB sind Bauleitpläne den Zielen der Raumordnung anzupassen.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Die folgenden Ziele (Z) und Grundsätze (G) sind zu beachten.

- In allen Teilräumen sind gleichwertige Lebens- und Arbeitsbedingungen zu schaffen oder zu erhalten (Z 1.1.1). [...] Hierfür sollen insbesondere die Grundlagen für eine bedarfsgerechte Bereitstellung und Sicherung von Arbeitsplätzen [...] geschaffen oder erhalten werden (G 1.1.1).
- Die Abwanderung der Bevölkerung soll insbesondere in denjenigen Teilräumen, die besonders vom demographischen Wandel betroffen sind, vermindert werden. [...] Hierzu sollen bei raumbedeutsamen Planungen die Möglichkeiten zur Schaffung und zum Erhalt von dauerhaften und qualifizierten Arbeitsplätzen [...] genutzt werden (G 1.2.2).
- Der ländliche Raum soll so entwickelt und geordnet werden, dass er seine Funktion als eigenständiger Lebens- und Arbeitsraum nachhaltig sichern und weiter entwickeln kann, [...] er seine eigenständige Siedlungs- und Wirtschaftsstruktur bewahren kann und er seine landschaftliche Vielfalt sichern kann (G 2.2.5).
- In den Siedlungsgebieten sind die vorhandenen Potenziale der Innenentwicklung möglichst vorrangig zu nutzen. [...] (Z 3.2).
- Die Standortvoraussetzungen für die bayerische Wirtschaft, insbesondere für die leistungsfähigen kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie für die Handwerks- und Dienstleistungsbetriebe, sollen erhalten und verbessert werden (G 5.1).

7.2 Regionalplan der Region Donau-Iller

Raumstrukturell ist die Stadt Günzburg als Oberzentrum (Doppelzentrum mit Leipheim) im Verdichtungsraum dargestellt. In der Raumnutzungskarte wird keine einschlägige Aussage formuliert. Angrenzend an das Plangebiet werden folgende Aussagen dargestellt:

- Im Südwesten: Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (VRG PS B I 1 Z 5), Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen (VRG PS B I 4 Z 5)
- Im Westen und Süden: Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (VBG PS B I 5 G 4), regionaler Grünzug (Vorranggebiet VRG PS B II 1 Z 1)



Abb. 4: Ausschnitt (schwarzer Umgriff) aus dem Regionalplan Donau-Iller, Raumnutzungskarte, o. M.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Die folgenden Ziele (Z) und Grundsätze (G) sind zu beachten.

- Der ländliche Raum [...] soll [...] durch Verbesserung der wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Verhältnisse gesichert und gestärkt werden (A II 2 G 1). Hierzu sollen insbesondere der Zuwachs an Arbeitsplätzen im ländlichen Raum so erfolgen, dass eine möglichst ausgewogene Arbeitsplatzverteilung gewährleistet und damit die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des gesamten ländlichen Raums gestärkt wird (A II 2 G 2), die Standortvoraussetzungen für möglichst vielseitige, qualifizierte und hochqualifizierte Arbeitsplätze [...] verbessert werden (A II 2 G 3).
- Zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes und der ökologischen Vielfalt sind die Belange von Naturschutz und Landschaftspflege bei raumbeanspruchenden Planungen und Maßnahmen zu berücksichtigen (B I 1 G 2).
- Die Inanspruchnahme von Böden für Siedlungs-, Infrastruktur- und sonstige bodenbeeinträchtigende Zwecke soll auf das unbedingt notwendige Maß begrenzt werden. Die natürlichen Bodenfunktionen sollen erhalten, wenn möglich wiederhergestellt und Bodenbelastungen gemindert werden (B I 3 G 1).
- Die weitere Siedlungstätigkeit soll sowohl im Wohnsiedlungsbereich als auch im gewerblichen Siedlungsbereich zur Stärkung des ländlichen, insbesondere strukturschwachen Raumes der Region Donau-Iller beitragen. Die Eigenständigkeit des ländlichen Raumes soll erhalten und ausgebaut werden (B III 1 G 3).
- Bei der Siedlungsentwicklung sind die vorhandenen Potenziale der Innenentwicklung möglichst vorrangig zu nutzen. [...]. (B III G 6).

7.3 Auseinandersetzung mit den Zielen/Grundsätzen des LEP und des RP

Bei der vorliegenden Bauleitplanung handelt es grundsätzlich um eine Maßnahme der Innenentwicklung. Ein gewerbliches/gemischtes Bestandsgebiet wird überplant. Ziel sind die Sicherung der städtebaulichen Entwicklung mit immissionsschutzfachlicher Aufwertung inklusive Erhöhung des Nutzungsmaßes. Der Schaffung von Arbeitsplätzen sowie die Stärkung der lokalen/regionalen Wirtschaft wird Rechnung getragen. Die Standortvoraussetzungen für die lokale Wirtschaft werden verbessert. Der Gewerbeflächennachfrage wird Rechnung getragen. Dem Grundsatz der Innen- vor Außenentwicklung wird gefolgt, wobei bestehende Erschließungsflächen genutzt werden. Eine Flächeninanspruchnahme im Außenbereich wird gezielt verhindert, wodurch die Planung dem Grundsatz der Ressourcenschonung entspricht. Den Belangen des Naturschutzes wird auf der Ebene der Grünordnung Rechnung getragen.

Das Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (VRG PS B I 1 Z 5), das Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen (VRG PS B I 4 Z 5), das Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (VBG PS B I 5 G 4) und der regionaler Grünzug (Vorranggebiet VRG PS B II 1 Z 1) befinden sich außerhalb des Plangebietes und werden nicht berührt bzw. beeinträchtigt. Für die im Umfeld befindlichen Natura 2000-Gebiete bzw. Schutzgebiete ist



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

vorhabenbedingt nicht mit einer erheblichen Beeinträchtigung von Schutz- und Erhaltungszielen zu rechnen.

Das Vorhaben widerspricht keinen Zielen und Grundsätzen des Landesentwicklungsprogramms Bayern und des Regionalplans der Region Donau-Iller.

8 Umweltbericht

8.1 Rechtliche Grundlagen

Gemäß § 2 Abs. 4 BauGB ist im Rahmen der Aufstellung von Bauleitplänen eine Umweltprüfung durchzuführen, in der die Belange des Umweltschutzes nach § 1 Abs. 6 Nr. 7 und § 1a BauGB gewürdigt werden. Die ermittelten und bewerteten Belange des Umweltschutzes sind gemäß § 2a BauGB in einem Umweltbericht den Bauleitplänen beizufügen. Der Konkretisierungsgrad der Aussagen im Umweltbericht entspricht dem jeweiligen Planungszustand, im vorliegenden Fall der verbindlichen Bauleitplanung.

Im Rahmen der frühzeitigen Beteiligung gemäß § 4 Abs. 1 BauGB werden die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange zur Äußerung im Hinblick auf den erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad der Umweltprüfung aufgefordert. Der Umweltbericht wird durch die Auswertung der im Rahmen dieser frühzeitigen Beteiligung eingehenden Stellungnahmen ergänzt. Im Verfahren wird der Umweltbericht durch die im Rahmen der Beteiligung gemäß § 4 Abs. 2 BauGB eingehenden Stellungnahmen vervollständigt.

8.2 Kurzdarstellung des Inhalts und wichtiger Ziele des Bauleitplanes

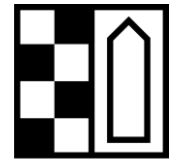
Planungsziel ist, die Sicherung der städtebaulichen Entwicklung des bestehenden Gewerbe- und Mischgebietes mit den aktuellen Immissionschutzanforderungen in Einklang zu bringen. Der Erhalt und der Ausbau der gewerblichen/gemischten Nutzungsstrukturen stehen im Fokus. Zugleich werden die städtische Wirtschaftskraft/Infrastruktur gestärkt, die Erwerbsstruktur für die Bevölkerung verbessert und dem Erhalt/Ausbau von Arbeitsplätzen Rechnung getragen.

8.3 Planungsbezogene Ziele des Umweltschutzes

Nachfolgend werden die in einschlägigen Fachgesetzen und Fachplänen festgelegten Ziele des Umweltschutzes dargestellt, die für den Bebauungsplan von Bedeutung sind. Es wird dargestellt, wie diese Ziele und die Umweltbelange bei der Aufstellung des Bebauungsplanes berücksichtigt wurden:

- Bundesimmissionsschutzgesetz

Vorhabenrelevante Ziele des Umweltschutzes mit Berücksichtigung: Schutz von Menschen, Tieren und Pflanzen, dem Boden, dem Wasser, der Atmosphäre sowie Kultur- und



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

sonstigen Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen und Vorbeugen dem Entstehen schädlichen Umwelteinwirkungen. Zur Vermeidung von Immissionskonflikten mit schützenswerten Nutzungen werden auf Grundlage eines Schallgutachtens maximal zulässige Emissionskontingente festgesetzt. Damit wird eine Überschreitung der zugrunde liegenden Immissionen an der schützenswerten Bebauung verhindert.

- Bundesnaturschutzgesetz

Vorhabenrelevante Ziele des Umweltschutzes mit Berücksichtigung: Eingriffe in Naturhaushalt und Landschaftsbild sind zu vermeiden, zu minimieren und falls erforderlich auszugleichen. In den Bebauungsplan sind grünordnerische Festsetzungen aufgenommen, die insbesondere die Entwicklung relevanter Ein- und Durchgrünungsstrukturen betreffen. Daneben dienen Festsetzungen zum Boden- und Grundwasserschutz zur Minimierung und Kompensation des Eingriffes. Ein naturschutzfachlicher Eingriff erfolgt nicht, da das Plangebiet bereits planungsrechtlich gesichert ist.

- Regionalplan der Region Donau-Iller

Vorhabenrelevante Ziele des Umweltschutzes mit Berücksichtigung: Das Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (VRG PS B I 1 Z 5), das Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen (VRG PS B I 4 Z 5), das Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (VBG PS B I 5 G 4) und der regionaler Grünzug (Vorranggebiet VRG PS B II 1 Z 1) befinden sich außerhalb des Plangebietes und werden nicht berührt bzw. beeinträchtigt. Für die im Umfeld befindlichen Natura 2000-Gebiete bzw. Schutzgebiete ist vorhabenbedingt nicht mit einer Beeinträchtigung von Schutz- und Erhaltungszielen zu rechnen.

- Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan

Vorhabenrelevante Ziele des Umweltschutzes mit Berücksichtigung: Mit der beabsichtigten Planung wird das bisherige Gewerbegebiet und Mischgebiet fortgeführt. Die städtebauliche geordnete Entwicklung ist nicht beeinträchtigt.

8.4 Bestandsaufnahme der einschlägigen Aspekte des derzeitigen Umweltzustandes (Basisszenario)

Es handelt sich um ein bereits bestehendes und planungsrechtlich gesichertes Gewerbe- und Mischgebiet. Ein Großteil der Grundstücke sind bereits genutzt, überbaut und versiegelt. Einige Grundstücke sind gegenwärtig noch unbebaut. Die straßenbegleitenden Grünflächen inklusive Baum- und Gehölzbestand bleiben unberührt bzw. erhalten. Selbes gilt für die Gehölzbestände innerhalb der privaten Freiräume bzw. Gärten.

Von dem Vorhaben sind keine nationalen Schutzgebietsverordnungen nach BNatSchG sowie keine internationalen Schutzgebietsverordnungen nach FFH-Richtlinie und Vogelschutzrichtlinie betroffen. Eine ausführliche Bestandsaufnahme mit den voraussichtlichen Auswirkungen wird nachfolgend für das jeweilige Schutzgut beschrieben.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

8.5 Voraussichtliche Entwicklung bei Nicht-Durchführung der Planung (Nullvariante)

Bei Nichtdurchführung der Planung ist davon auszugehen, dass keine höheren Auswirkungen entstehen, die über die bestehende und bereits planungsrechtlich zulässige Gebietsprägung (Gewerbe-/Mischgebiet) hinausgehen. Bereits auf Grundlage des geltenden Baurechts sind Gewerbe-/Misch-/Wohnnutzungen vorhanden und zukünftig möglich. Allerdings würde die Intensivierung des Bau-/Planungsrechts insbesondere in Form der Höhenentwicklung und überbaubaren Grundstücksgrenzen im Sinne einer gewerblichen Nachverdichtung unterbleiben.

8.6 Voraussichtliche Entwicklung bei Durchführung der Planung

Nachfolgend wird eine Bestandsaufnahme des derzeitigen Umweltzustandes des Plangebietes für jedes einzelne Schutzgut abgegeben, das voraussichtlich beeinflusst wird. Im Rahmen der Prognose über die voraussichtliche Entwicklung des Umweltzustands bei Durchführung der Planung werden die möglichen Auswirkungen während der Bau- und Betriebsphase des geplanten und möglichen Vorhabens in Bezug auf die Belange nach § 1 Abs. 6 Nr. 7 a) bis i) BauGB beschrieben. Die Beurteilung der Umweltauswirkungen erfolgt verbal argumentativ (geringe, mittlere, hohe Erheblichkeit). Die einzelnen baubedingten, anlagenbedingten und betriebsbedingten Wirkfaktoren inklusive der konkreten Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter werden in den nachfolgenden Kapiteln behandelt.

8.7 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Bestandsaufnahme

Von dem Vorhaben sind keine nationalen Schutzgebietsverordnungen nach BNatSchG sowie keine internationalen Schutzgebietsverordnungen nach FFH-Richtlinie und Vogelschutzrichtlinie betroffen. Regionalplanerisch ausgewiesene Vorbehalts- oder Vorranggebiete, Hochwasserschutzgebiete, Überschwemmungsgefährdungsgebiete oder Landschaftsschutzgebiete werden nicht berührt. Das Plangebiet liegt in keinem Naturpark.

Die nachfolgenden Schutzgebiete befinden sich im Süden und Westen außerhalb des Plangebietes und werden nicht berührt und/oder beeinträchtigt.

- Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz bzw. festgesetztes Überschwemmungsgebiet der Donau bei HQ₁₀₀
- Vorbehaltsgebiet für Naturschutz und Landschaftspflege bzw. Landschaftsschutzgebiet (LSG-Gebiet) „Donautal zwischen Weißingen und Günzburg“ (LSG-00511.01)
- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet) „Donau-Auen zwischen Thalfingen und Höchstädt“ (ID 7428-301)
- Vogelschutzgebiet (VSG-Gebiet) Donauauen (ID 7428-471)
- Großflächige Waldbestände im Westen als Naturschutzgebiete (NSG-Gebiet „Nauwald“ und NSG-Gebiet „Topflet und Obere Aschau“) und als Bannwald



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

- Schwerpunktgebiet Naturschutz „Vernetzungszone Donaumoos – Donauaue zwischen Nau- und Lüßgraben“ und „Donauaue mit Hangwäldern“ nach Arten- und Biotopschutzprogramm (ABSP)

Gewässer, Felshügel und großflächige, offene und flache Nass- oder Feuchtgrünlandstellen sind nicht vorhanden. Gehölz- oder Vegetationsbestände sind innerhalb der straßenbegleitenden Grünflächen vorhanden, welche erhalten bleiben. Ansonsten sind weitere Gehölzbestände als Teil der privaten Freiräume vorhanden. Zudem sind vereinzelt Baumgruppen vorhanden.

Eine potenzielle Habitat-Eignung ist für die o. g. bestehenden Gehölze sowie bestehende Gebäude relevant. Es wird darauf hingewiesen, dass bestandsorientiert auf Grundlage des geltenden Baurechts bereits Eingriffe zulässig sind bzw. vorliegend kein höheres Eingriffsmaß verursacht wird. Innerhalb und im unmittelbaren Umfeld sind keine Biotopkartierung betroffen.

Auswirkungen

Durch die Überplanung des bestehenden Gewerbe-/Mischgebietes am vorliegenden Standort sind keine Auswirkungen auf die o. g. Schutzgebiete vorhanden.

Die bestehenden privaten und öffentlichen Gehölzstrukturen obliegen den gesetzlichen Bestimmungen auf Grundlage des BNatSchG. Verbindlich sind Ersatzpflanzungen für weichende Gehölze vorzusehen.

Durch die bestehende Nutzung und die Lärmemissionen aus dem Umfeld (Gewerbe, Verkehr) ist die artenschutzrechtliche Habitat-Eignung grundsätzlich gering. Durch die Planung werden keine über das geltende Baurecht hinausgehenden Maßgaben oder Eingriffe eröffnet, die im Zuge des Artenschutzes zu etwaigen Beeinträchtigungen führen könnten bzw. die über das bereits zulässige Maß hinausgehen. Maßnahmen und Vorkehrungen zur Vermeidung werden durchgeführt, um Gefährdungen von Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie und von Vogelarten zu vermeiden oder zu mindern. Durch die Vermeidungs- und Sicherungsmaßnahmen sind für keine der Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sowie für keine Vogelart gemäß Art. 1 der Vogelschutzrichtlinie die Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG erfüllt. Der Umsetzung stehen keine Hindernisse aus artenschutzrechtlicher Sicht entgegen.

Die Planung umfasst grünordnerische Maßnahmen, um nachhaltige Grünstrukturen und deren ökologische Funktionen sicherzustellen und zu erhalten. Während der Bauphase kann es durch temporären Baulärm, Staub- und Schadstoffemissionen zu Störungen der in diesem Bereich lebenden Fauna kommen. Der Einsatz der Baumaschinen und die Erdbewegungen im Zuge der Bauarbeiten führen zur Zerstörung von Bodenlückensystemen, Kleinhabitaten oder auch Fortpflanzungsstätten. Ferner sind Erschütterungen, Licht, Menschen- und Verkehrsbewegungen möglich. Relevante Auswirkungen wie Kollisionsrisiken, Zerschneidungseffekte, Barrierewirkungen oder Wanderungsbewegungen sind aufgrund der bestehenden Bebauung und der

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Zäsur durch die angrenzenden Verkehrsachsen im Sinne einer Vorbelastung und der geringen Auswirkungen des Vorhabens gering.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt: geringe Erheblichkeit.

8.8 Schutzgut Boden und Wasser

Bestandsaufnahme

Gemäß der Bodenübersichtskarte der Bayerischen Vermessungsverwaltung ist als Bodentyp fast ausschließlich Gley-Vega und Vega-Gley aus Schluff über Carbonatschluff (Auensediment) vorhanden. Die Gesteinsbeschreibung umfasst Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel. Die betroffenen Flächen sind teilträumlich bereits aufgrund bestehender Nutzung und bestehendem Baurecht verdichtet und überbaut. Mit Beeinträchtigungen aufgrund wild-abfließenden Oberflächenwassers muss aufgrund des Versiegelungsanteils gerechnet werden. Altlasten sind nicht bekannt. Aus der gegenwärtigen Nutzung sind hohe Grundwasserstände bekannt.

Das Plangebiet liegt vollständig außerhalb des festgesetzten Überschwemmungsgebietes HQ₁₀₀. Weder Wasserschutzgebiete noch wasserwirtschaftliche Vorrang- und Vorbehaltsgebiete werden tangiert. Zudem befindet sich kein festgesetztes Trinkwasserschutzgebiet oder Gewässer innerhalb des Plangebietes.

Auswirkungen

Aufgrund des relativ ebenen Geländes sind keine umfangreichen Erdbewegungen (Abtrag und Aufschüttungen) erforderlich. Die geltenden Bestimmungen der DIN 18915 und 19731 (für Erdarbeiten und zum Schutz des Mutterbodens) sind zwingend einzuhalten. Die Verwertung des Bodenmaterials bzw. die Verwertungswege des anfallenden Bodenmaterials sind vor Beginn der Baumaßnahme zu klären und auf der Ebene der Erschließungs- und Ausführungsplanung (Baugenehmigungsebene) nachweislich aufzuzeigen. Die Hinzunahme des Leitfadens zur Bodenkundlichen Baubegleitung des Bundesverbandes Boden („Bodenkundliche Baubegleitung BBB – Leitfaden für die Praxis“ vom Bundesverband Boden e.V.) wird empfohlen. Die Versiegelung ist auf das Minimum zu reduzieren.

Während der Bauphase kommt es durch den Einsatz von Baumaschinen, durch Baustelleneinrichtungen und Lagerplätze zur Verdichtung des Bodens. Die Verdichtung vermindert das Rückhaltevolumen des belebten Bodens und verringert somit die Grundwasserneubildung. Baubedingte Auswirkungen auf das Grundwasser sind unter Einhaltung der üblichen Vorschriften nicht zu erwarten.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Die infrastrukturelle Erschließung ist über den Bestand gesichert. Ein grundstücksbezogenes Baugrundgutachten wird auf der Ebene des Baugenehmigungsverfahrens empfohlen. Aufgrund der bestehenden Nutzung und Bebauung i. V. m. dem geltenden Baurecht gemäß dem rechtskräftigen Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ ist im Zuge der vorliegenden Überplanung eine über den tatsächlichen und planungsrechtlich gesicherten Bestand hinausgehende Analyse der Bodenfunktionen bzw. ein über den Bestand hinausgehende Baugrunderkundung entbehrlich. Durch Maßnahmen der Ein- und Durchgrünung wird die Verdichtung des Bodens minimiert. Durch die Planung ist von einer nutzungsbedingten Erhöhung der baulichen Verdichtung des Bodens auszugehen. Als Maßnahme der Innenentwicklung ist dies vertretbar.

Vorrangig ist das Niederschlagswasser vor Ort auf natürliche Weise zu versickern. Aus den Bestandsnutzungen heraus sind hohe Grundwasserstände bekannt. Daher sind Rückhaltemaßnahmen auf dem jeweiligen Baugrundstück i. V. m. (gedrosselten) Anschluss an die Kanalisation oder Einleitung in einen Vorfluter umzusetzen. Die abschließende Entwässerungsplanung ist im jeweiligen Bauantragsverfahren vorzulegen. Die Verdichtung des Bodens vermindert das Rückhaltevolumen des belebten Bodens und verringert somit die Grundwasserneubildung. Die Festsetzungen zum Boden- und Grundwasserschutz und zur Grünordnung tragen zu einer Verminderung des Oberflächenabflusses bei. Die Begrenzung der Versiegelung, Begrünungen und Versickerungsmaßnahmen tragen zu einer Verminderung des Oberflächenabflusses bei. Damit werden die Auswirkungen gezielt vermindert und eine Beeinträchtigung des Grundwasserkörpers vermieden.

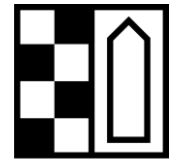
Die Auswirkungen des Schutzgut Boden und Wasser sind aufgrund der gegenwärtigen Nutzung, Versiegelung und Beanspruchung gering und absehbar. Es ist kein wesentlich höheres Maß an Auswirkungen zu erwarten, das über das bereits vorhandene und planungsrechtlich zulässige Maß (Gewerbe-/Mischgebiet) hinausreicht.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Wasser und Boden:
geringe Erheblichkeit.

8.9 Schutzgut Fläche

Bestandsaufnahme

Das Plangebiet ist auf der Ebene der vorbereitenden Bauleitplanung größtenteils als Gewerbegebiet (gewerbliche Baufläche) im Norden dargestellt. Im Süden werden teilträumlich gemischte Bauflächen dargestellt. Im Westen und Osten werden Verkehrsflächen dargestellt. Zudem ist eine Ver- und Entsorgungsleitung mit Schutzstreifen (110-kV-Freileitung) dargestellt. Auf der Ebene der verbindlichen Bauleitplanung ist in Form eines Gewerbe- und Mischgebietes geltendes Baurecht vorhanden.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Auswirkungen

Auf Grundlage des geltenden Baurechts und der bestehenden Nutzungen bzw. Überbauung sind keine flächenbezogenen Auswirkungen vorhanden. Es erfolgt keine Neuausweisung einer Baufläche. Dem Grundsatz einer Maßnahme der Innenentwicklung wird gefolgt, wodurch die Intensivierung des Maßes der baulichen Nutzung städtebaulich vertretbar ist. Die geplante Ein- und Durchgrünung wirkt sich minimierend auf die Nutzungssteigerung aus. Gesamträumlich wird die Grundkonzeption (Gewerbe-/Mischgebiet) beibehalten und gesichert.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Fläche: geringe Erheblichkeit.

8.10 Schutzgut Luft und Klima

Bestandsaufnahme

Das Gelände ist relativ eben und wird gegenwärtig durch bestehende bauliche Nutzungen beansprucht. Entsprechend lässt sich bereits aus dem Bestand eine bauliche und nutzungsbedingte Versiegelung ableiten. Zudem ist das Plangebiet Teil des Siedlungskörpers. Gehölz- oder Vegetationsbestände sind im öffentlichen Raum sowie in privaten Freiräumen vorhanden. Hangwinde sind nicht relevant.

Das Plangebiet ist durch die angrenzenden Verkehrsachsen und die gewerblichen Nutzungen mit den damit verbundenen Lärm-, Staub und Schadstoffemissionen erheblich vorbelastet. Entsprechend ist die lufthygienische Situation innerhalb und in der Nähe des Plangebietes durch Emissionen geprägt.

Klimatisch gesehen fungiert die Fläche nicht als Kaltluftentstehungsgebiet.

Auswirkungen

Der Standort befindet sich im ländlichen und bebauten Umfeld im Innenbereich, wodurch von geringfügigen Auswirkungen für das Lokalklima auszugehen ist. Während Bauphasen kann es in der Luft zeitweise zu einer Anreicherung mit Staub und Verkehrsabgasen kommen. Durch die Bebauung kann aufgrund der Versiegelung von einer Beeinträchtigung des Mikroklimas ausgegangen werden. Bedingt durch die Hinderniswirkung der Gebäude, die Schattenbildung, das Wärmespeichervermögen der Baustoffe sowie durch Abwärme wird sich im Plangebiet der Wärme- und Feuchtehaushalt sowie das örtliche Windfeld lokal verändern.

Die Auswirkungen sind aufgrund der bestehenden Bebauung und Nutzung mit den damit verbundenen Lärm-, Staub und Schadstoffemissionen gering. Durch die Planung werden Maßnahmen zur Eingrünung festgesetzt, um die damit verbundene Oberflächenaufheizung zu verringern. Dies wirkt sich begünstigend auf das Lokalklima aus. Zum Schutz des Klimas sind Dachflächen mit Solaranlagen auszustatten, um die Energieversorgung durch regenerative Energien zu fördern. Zugleich trägt die extensive Dachbegrünung dem Klimaschutz Rechnung.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Die Auswirkungen des Schutzgut Klima und Luft sind aufgrund der gegenwärtigen Nutzung, Versiegelung und Beanspruchung gering und absehbar. Es ist kein wesentlich höheres Maß an Auswirkungen zu erwarten, das über das bereits vorhandene und planungsrechtlich zulässige Maß (Gewerbe-/Mischgebiet) hinausreicht.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Klima und Luft: geringe Erheblichkeit.

8.11 Schutzgut Mensch

Bestandsaufnahme

Das Plangebiet hat aufgrund seiner Lage und Nutzung keine Bedeutung im Sinne der Erholungsfunktion. Innerhalb und im unmittelbaren Umfeld sind keine Ausstattungen für die Freizeit- und Erholungsnutzung vorhanden.

Verkehrslärmimmissionen gehen im Wesentlichen von den angrenzenden Verkehrsachsen inklusive den damit verbundenen Fahrbewegungen aus. Gewerbelärmimmissionen sind durch das Bestandsareal als auch die zukünftige gewerblichen Nutzungen innerhalb des Plangebietes zu verzeichnen. Geruchsimmissionen sind zu vernachlässigen, da zum einen keine landwirtschaftlichen Betriebe im Siedlungsumfeld vorhanden sind und zum anderen durch die Nutzungsart eines Gewerbegebietes keine Auswirkungen resultieren.

Auswirkungen

Auswirkungen auf die Erholungsfunktion ergeben sich nicht. Während der Bauphase ist kurzfristig mit Lärm- und Staubemissionen, der durch die Baumaschinen und den Schwerlastverkehr erzeugt wird, zu rechnen.

Im Vergleich zur Bestandssituation bzw. zum geltenden Baurecht ist mit keiner Veränderung des (zulässigen) Verkehrsaufkommens zu rechnen. Die bestehende Erschließung kann das absehbare Neuverkehrsaufkommen leistungsfähig bzw. funktional aufnehmen und abwickeln.

Durch die Emissionskontingentierung sind gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse sichergestellt, wodurch die Schutzbedürftigkeit gewahrt ist (vgl. Kapitel „Gewerbelärm“ Ziff. 18.1).

Aufgrund der Nutzung (Gewerbegebiet, Mischgebiet) und der Geschwindigkeitsregulierungen (innerörtlich bestehende Verkehrsflächen, außerorts reduziert entlang der Heidenheimer Straße) sind keine Beeinträchtigungen durch Verkehrslärmimmissionen zu erwarten.

Dem Vorsorgegedanken entsprechend sind zudem Anlagen, die einen Betriebsbereich im Sinne des § 3 Abs. 5a BImSchG bilden oder Teil davon sein, ausgeschlossen. Dadurch ist der Trennungsgrundsatz gemäß § 50 BImSchG ausreichend berücksichtigt.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Mensch: geringe Erheblichkeit.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

8.12 Schutzgut Landschaft

Bestandsaufnahme

Das Plangebiet liegt in keinem Landschaftsschutzgebiet/Naturpark. Vorbehalts- oder Vorranggebiete für Natur und Landschaft, internationale Schutzgebietsverordnungen nach FFH-Richtlinie und Vogelschutzrichtlinie sowie Tourismus- und Erholungsgebiete sind nicht betroffen. Maßgebliche Sichtachsen oder landschaftsprägende Strukturen liegen nicht vor. Der Standort befindet sich innerhalb eines (überbauten) Bestandsgebietes und ist Teil des Siedlungskörpers.

Auswirkungen

Während der Bauphase ist mit Störungen des Orts- und Landschaftsbildes durch Baustellenbetrieb und Baustelleneinrichtungen zu rechnen. Aufgrund des (überbauten) Bestandsgebietes und des geltenden Baurechts erfolgt keine zusätzliche Überbaubarkeit, die das Plangebiet bzw. das Landschaftsbild in einer anderen (als bisher zulässigen) Weise baulich überprägen wird. Einzig die Gesamthöhe der baulichen Anlagen wird modifiziert bzw. erhöht, was als Innenentwicklungsmaßnahme zur effizienten Ausnutzung städtebaulich angemessen ist. Nach wie vor sind die entsprechenden Abstandsflächen einzuhalten.

Das Landschafts- und Ortsbild ist daher gegenwärtig und auch zukünftig von gewerblichen und gemischten Nutzungen geprägt. Die geplante Ein- und Durchgrünung bzw. die Gestaltung und Begrünung der Grundstücksflächen schaffen eine Strukturanreicherung. Aufgrund der Lage im Innenbereich bzw. innerhalb des Siedlungskörper sowie der bestehenden und der unmittelbar angrenzenden Nutzungen sind keine wesentlichen Auswirkungen auf die Schutzgüter Landschaft und Ortsbild vorhanden, die über das vorhandene Maß hinausgehen.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Landschaft: geringe Erheblichkeit.

8.13 Schutzgut Kultur und Sachgüter

Bestandsaufnahme

Unter Kultur- und Sachgüter werden neben historischen Kulturlandschaften, geschützte oder schützenswerte Kultur-, Bau- und Bodendenkmäler sowie alle weiteren Objekte (einschließlich ihres notwendigen Umgebungsbezuges) verstanden, die als kulturhistorisch bedeutsam zu bezeichnen sind. Innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches sind teilträumlich folgende Denkmäler bekannt: Bodendenkmal „Straße der römischen Kaiserzeit“ (D-7-7427-0015), Bodendenkmal "Siedlung der römischen Kaiserzeit" (D-7-7527-0196).

Auswirkungen

Für Bodeneingriffe jeglicher Art ist innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches eine denkmalrechtliche Erlaubnis gemäß Artikel 7.1 BayDSchG notwendig, die in einem eigenständigen

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Erlaubnisverfahren bei der Unteren Denkmalschutzbehörde zu beantragen ist. Zudem gilt für evtl. zutage tretende Bodendenkmäler die Meldepflicht an das Landesamt für Denkmalpflege gemäß Art. 8 Abs. 1 und 2 BayDSchG.

Bewertung der voraussichtlichen Umweltauswirkungen Kultur und Sachgüter: geringe Erheblichkeit.

8.14 Kumulative Auswirkungen

Kumulative Effekte der Umweltauswirkungen (Summationswirkung)

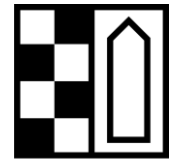
Die Umweltauswirkungen der Planung sind in den vorangehenden Kapiteln schutzgutbezogen sowie bau- und betriebsbedingt analysiert. Unter bestimmten Bedingungen kann es zu Summationswirkungen kommen, so dass insgesamt eine höhere Gesamtbeeinträchtigung anzunehmen ist als die jeweilige Einzelbeeinträchtigung. Auch unter Berücksichtigung der Summenwirkung (Wechselwirkung) aller beschriebenen Beeinträchtigungsfaktoren werden unter Berücksichtigung der Nutzungs- und Schutzkriterien keine erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen prognostiziert, die über die vorgenannten Wirkungen hinausgehen. Jedes Schutzgut für sich betrachtet stellt nur einen Ausschnitt des Ökosystems dar und wird wiederum durch die untersuchten Indikatoren in einzelne Funktionen zerlegt. Durch die Auswahl der Indikatoren sowie die gesamthafte Betrachtung aller relevanten Schutzgüter ist jedoch sichergestellt, dass in der Umweltprüfung das gesamte Ökosystem abgebildet wird und somit auch Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Schutzgütern und Summationswirkungen auch auf die umliegenden Schutzgebiete erfasst werden.

Kumulationswirkung mit benachbarten Vorhaben und Plänen

Zu den Wechselwirkungen der planungsbedingten Umweltauswirkungen können auch andere Vorhaben und Pläne im Zusammenwirken mit der vorliegenden Planung durch kumulative Wirkungen zu erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen führen. Maßgeblich ist hier ein gemeinsamer Einwirkungsbereich. Im Plangebiet und dessen maßgeblichem Umfeld sind keine weiteren Planungen oder Projekte bekannt, die im Zusammenwirken mit der vorliegenden Planung zu einer Summation von nachteiligen Umweltbeeinträchtigungen führen könnten.

8.15 Maßnahmen zur Vermeidung, Minimierung und Kompensation, Ausgleich

Im Zuge des rechtskräftigen Bebauungsplanes Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ ist das Plangebiet bereits planungsrechtlich als Gewerbe- und Mischgebiet gesichert. Bestandsorientiert ist ebenfalls eine Bebauung und Nutzung vorhanden. Der Standort befindet sich im Innenbereich. Bereits genutzte Flächen in einem räumlichen Zusammenhang des Siedlungskörpers (bestehendes Gewerbe-/Mischgebiet) werden überplant. Mit Ausnahme von teilträumlich noch nicht überbauten, aber planungsrechtlich gesicherten, Flächen ist das Plangebiet vollständig beansprucht. Dadurch erfolgt keine Neuausweisung einer Baufläche. Die Erhöhung der Nutzungsintensität entspricht einer Innenentwicklungsmaßnahme.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Durch die Nutzung, Überbauung und Beanspruchung sowie durch das bereits geltende Baurecht ist der Eingriff bereits erfolgt, wodurch im Sinne des § 1a Abs. 3 BauGB kein Ausgleich erforderlich ist. Gezielt werden grünordnerische Maßnahmen und Maßnahmen zum Boden- und Grundwasserschutz als Vermeidungsmaßnahmen gewertet.

8.16 Umweltbezogene Planungsalternativen

Die Stadt Günzburg möchte die bestehende und zukünftige Entwicklung und Nutzung des Gewerbe- und Mischgebietes durch eine immissionsschutzfachliche Anpassung sichern, erhalten und ausbauen. Auf Bebauungsplan-Ebene beziehen sich räumliche Planungsalternativen auf die Planung innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches. Durch das vorliegende Bestandsreal inklusive geltendem Baurecht ergeben sich umweltbezogen keine Planungsalternativen. Planungsalternativen ergeben sich ausschließlich aus dem geltenden angebotsbezogenen Baurecht i. V. m. einer großflächigen überbaubaren Grundstücksgrenze.

8.17 Anfälligkeit des Vorhabens gegenüber schweren Unfällen oder Katastrophen

Hinsichtlich Betriebsbereiche bzw. Störfallbetriebe innerhalb des geplanten Gewerbegebietes wird auf Ziff. 10.1 verwiesen. Betriebsbereiche bzw. Störfallbetriebe sind gemäß der Art der baulichen Nutzung ausgeschlossen. Zudem ist durch das Vorhaben kein gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz genehmigungspflichtiges Vorhaben festzuhalten, das unter die erweiterten Pflichten der Störfallverordnung fällt. Im näheren Umfeld sind ebenfalls keine gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz genehmigungspflichtigen Vorhaben vorhanden, die unter die erweiterten Pflichten der Störfallverordnung fallen. Gemäß § 50 BImSchG sind schwere Unfälle im Sinne des Art. 3 Nr. 13 der Richtlinie 2012/18/EU in Betriebsbereichen nicht zu erwarten.

8.18 Methodisches Vorgehen und technische Schwierigkeiten

Die vorliegende Umweltprüfung orientiert sich methodisch an fachgesetzlichen Vorgaben und Standards sowie an sonstigen fachlichen Vorgaben. Die Bestandaufnahme der umweltrelevanten Schutzgüter erfolgte auf der Grundlage der Daten des Flächennutzungsplanes sowie den angrenzenden rechtskräftigen Bebauungsplänen, der Erkenntnisse im Zuge der Ausarbeitung des vorliegenden Bebauungsplanes, eigener Erhebungen sowie der Literatur übergeordneter Planungsvorgaben wie z.B. das LEP, RP, etc.

Folgende Unterlagen wurden für den Umweltbericht herangezogen:

- Bay. Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr (2021): Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft – Eingriffsregelung in der Bauleitplanung – Ein Leitfaden
- Bay. Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (2. Auflage, Januar 2007): Der Umweltbericht in der Praxis – Leitfaden zur Umweltprüfung in der Bauleitplanung



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

- Bayerisches Fachinformationssystem Naturschutz: FIN-WEB (Online-Viewer), Biotopkartierung Bayern
- Umwelt Atlas Bayern (Bayerisches Landesamt für Umwelt), Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)
- Rechtswirksamer Flächennutzungsplan
- Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP), Regionalplan Donau-Iller (RP)
- Schallgutachten, BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH, Bezeichnung "LA21-265-G04-T01-01" (Anlage der Begründung)
- eigene Erhebungen

Die Beurteilung der Umweltauswirkungen erfolgt verbal argumentativ mit einer dreistufigen Unterscheidung der Erheblichkeit der Umweltauswirkungen (gering, mittel und hoch). Hinweise auf Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Angaben ergeben sich aus dem textlichen Zusammenhang. Im Verfahren werden aus der Beteiligung von Behörden und sonstigen Trägern öffentlicher Belange die eingegangenen Stellungnahmen herangezogen. Grundlage der vorliegenden Umweltprüfung ist der vorliegende Bebauungsplan.

8.19 Monitoring und Überwachung

Gemäß § 4c BauGB überwacht die Stadt Günzburg die erheblichen Umweltauswirkungen, die im Zuge der Durchführung des Bebauungsplanes eintreten, um insbesondere unvorhergesehene nachteilige Auswirkungen frühzeitig zu ermitteln und in der Lage zu sein, geeignete Maßnahmen zur Abhilfe zu ergreifen.

8.20 Zusammenfassung

Um den zu erwartenden Eingriff beurteilen zu können, wurden die voraussichtlichen Umweltauswirkungen des geplanten Vorhabens auf die Schutzgüter Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt, Boden und Wasser, Fläche, Klima und Luft, Mensch, Landschaft sowie Kultur- und sonstige Sachgüter inklusive deren Wechselwirkungen betrachtet und bewertet.

Die Ergebnisse der Umweltprüfung sind nachfolgend tabellarisch aufgelistet.

Schutzgut	Erheblichkeit
Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt	gering
Boden und Wasser	gering
Fläche	gering
Klima und Luft	gering
Mensch	gering
Landschaft	gering



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Schutzgut	Erheblichkeit
Kultur- und Sachgüter	gering

Anhaltspunkte einer negativen Beeinträchtigung der jeweiligen Schutzgütern bzw. von Umweltbelangen liegen nachweislich nicht vor. Im Zuge der beabsichtigten Planung stehen nach der vorgelegten Prüfung an ausgewähltem Standort sowie in der geplanten Weise keine Ziele und Grundsätze der übergeordneten Planungen sowie wesentliche Umweltbelange entgegen.

Das Plangebiet ist im Wesentlichen bereits genutzt, überbaut und beansprucht sowie durch geltendes Baurecht gesichert. Schutzgutspezifische Auswirkungen sind mit der vorliegenden Überplanung nicht verbunden, die über das bereits vorhandene und planungsrechtlich zulässige Maß hinausgehen.

Die Intensivierung des Baurechts ist umweltbezogen aufgrund der Lage im Innenbereich angemessen, wodurch dem Grundsatz der Innen- vor Außenentwicklung gefolgt wird. Durch die weiteren Festlegungen im Bebauungsplan erfolgt z. T. eine grünordnerische Aufwertung.

Schutzgebiete jeglicher Arten bzw. die bestehenden Schutz- und Erhaltungsziele werden durch die planungsbedingten Umweltauswirkungen nicht erheblich beeinträchtigt.

Unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen, der Kompensationsmaßnahmen, der Lage und der bestehenden Nutzung des Standortes werden die Umweltauswirkungen auf ein vertretbares Maß reduziert.

9 Städtebauliche und gestalterische Planungskonzeption

Grundsätzlich handelt es sich um ein zusammenhängendes Gewerbe- und Mischgebiet. In Anlehnung an das geltende Baurecht soll das Gewerbe- und Mischgebiet fortgeführt werden. Eine immissionsschutzfachliche Weiterentwicklung mit Emissionskontingentierung dient der Sicherstellung gesunder Wohn- und Arbeitsverhältnisse, wodurch das Plangebiet schalltechnisch eindeutig zu regeln ist.

Bestehende Gewerbe-, Misch- und Wohnnutzungen werden gesichert und in ihre Entwicklung erhalten. Durch die fortführende Nutzungszonierung sind kleinteilige gewerbliche und gemischte Nutzungen beabsichtigt.

Zugleich ist für das Gewerbegebiet mit einer Gesamthöhe von 9,0 m ein - für die heutige Zeit - niedriges Maß der baulichen Nutzung zulässig. Veranlasst sind die volle Flächenausschöpfung und die Erhöhung des Maßes an die heutigen, nutzungsbedingten Anforderungen für gewerbliche Vorhaben.

An den bestehenden Verkehrsräumen inklusive straßenbegleitender Grünflächen und Stellplätzen soll keine Veränderung erfolgen, wodurch diese im Bestand gesichert werden.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

10 Art der baulichen Nutzung

10.1 Gewerbegebiet (GE)

Entsprechend der tatsächlichen und beabsichtigten Nutzungen sowie der bereits planungsrechtlich zulässigen Nutzungen erfolgt die Festsetzung der Art der baulichen Nutzung in ein (emissionsbeschränktes) Gewerbegebiet. Die Abgrenzung des Gewerbegebietes entspricht der Abgrenzung des geltenden Baurechts gemäß rechtskräftigem Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“. In konsequenter Weise wird die Art der baulichen Nutzung (Gewerbegebiet) beibehalten, fortgeführt und in ihrer Entwicklung erhalten.

Die Zulässigkeiten richten sich nach dem § 8 BauNVO, wodurch die allgemeine Zweckbestimmung eingehalten wird. Zulässig sind Gewerbebetriebe aller Art, Geschäfts-, Büro- und Verwaltungsgebäude und Anlagen für sportliche Zwecke. Die Art der baulichen Nutzung dient primär der Sicherung und Fortführung der Nutzungsart Gewerbe. Zudem wird der Gewerbemix auf den Bestand bzw. auf das bereits planungsrechtlich zulässige Spektrum abgestimmt.

Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter, die dem Gewerbebetrieb zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet sind, sind ausnahmsweise zulässig. Bestandsorientiert sind diese bereits vorhanden sowie bereits planungsrechtlich zulässig. Betriebsleiterwohnungen sind nur im Einzelfall erlaubt. Einzelfallbezogen sind diese ausnahmsweise zulässig, da aufgrund der unmittelbaren räumlichen Nähe zu den angrenzenden Verkehrsachsen mit den damit verbundenen Verkehrslärmemissionen und der nutzungsdingten Gewerbelärmemissionen gesunde Wohnverhältnisse sicherzustellen sind.

Es ist nicht vorgesehen in diesem Bereich Einzelhandelsbetriebe jeglicher Art zu entwickeln, für diese Gewerbeart sind andere Flächen bzw. zentrumsnahe Flächen vorgesehen. In dieser peripheren Lage sind Einzelhandelsbetriebe städtebaulich nicht erwünscht. Der Ausschluss des Einzelhandels entspricht den Aussagen des städtischen Einzelhandelskonzeptes.

Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke sind nicht erlaubt, da für diese Nutzung anderweitige Standorte im Stadtgebiet zur Verfügung stehen und im bestehenden gewerblichen Siedlungsumfeld nicht zielführend bzw. vorhanden sind.

Tankstellen und Vergnügungsstätten sind ausgeschlossen, da sie städtebaulich an dieser Stelle innerhalb eines bestehenden Misch-/Gewerbegebietes mit Wohnen nicht erforderlich sind und der Planungskonzeption entgegenstehen. Zudem erzeugen diese ein erhöhtes bzw. zusätzliches Verkehrsaufkommen. Tankstellen sind abgerückt von Hauptverkehrsachsen wie beispielsweise einer Bundesstraße zu situieren und widersprechen dem Planungsziel. Als Vergnügungsstätten sind unbestritten Einrichtungen wie Spielhallen, Spielkasinos, Spielbanken, Wettbüros, Diskotheken, Nachtlokale und Ähnliches in Anlehnung an Söfker in EZBK | BauNVO § 6 Rn.42-44a | 145. EL Februar 2022 zu werten.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Hinsichtlich der Gliederungen der Gewerbegebietsflächen (GE mit Nummerierungen) wird auf die Emissionskontingentierung unter Ziff. 18.1 verwiesen.

Zugleich wird der Trennungsgrundsatz gemäß § 50 BImSchG bzgl. der Ansiedlung von Betriebsbereichen (Störfall-Betriebe) berücksichtigt. Ziel der Berücksichtigung ist die Sicherstellung eines angemessenen Abstandes zwischen Betriebsbereichen und Schutzobjekten. Zu diesen Schutzobjekten zählen nicht nur Wohnnutzungen, sondern auch beispielsweise öffentlich genutzte Standorte. Innerhalb des Gewerbegebietes sind keine Anlagen bzw. Betriebsbereiche im Sinne des § 3 Abs. 5a BImSchG, in denen gefährliche Stoffe vorgesehen oder vorhanden sind bzw. sein werden, oder Anlagen, die Teil eines solchen Betriebsbereiches wären, (nach Störfallverordnung) zulässig. Aufgrund der Nähe zu Schutzobjekten sind diese aus Vorsorgegründen ausgeschlossen.

Innerhalb des Gewerbegebietes sind bestehende Wohngebäude und Wohnnutzungen vorhanden, die auf Grundlage des Bestandsschutzes gesichert sind. Durch die Fortführung der Art der baulichen Nutzung (Gewerbegebiet) im vorliegenden Bebauungsplan wie auch im bereits rechtskräftigem Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“ ergeben sich keine Änderungen in der Nutzungsart.

10.2 Mischgebiet (MI)

Erneut erfolgt entsprechend der tatsächlichen und beabsichtigten Nutzungen sowie der bereits planungsrechtlich zulässigen Nutzungen die Festsetzung der Art der baulichen Nutzung in ein Mischgebiet (MI). Die Abgrenzung des Mischgebietes entspricht der Abgrenzung des geltenden Baurechts gemäß rechtskräftigem Bebauungsplan Nr. 2.2 „Östlich der Heidenheimer Straße“. In konsequenter Weise wird die Art der baulichen Nutzung (Mischgebiet) beibehalten, fortgeführt und in ihrer Entwicklung erhalten.

Die Zulässigkeiten innerhalb des Mischgebietes richten sich nach dem § 6 BauNVO. Zulässig sind Wohngebäude, Geschäfts- und Bürogebäude, Einzelhandelsbetriebe, Schank- und Speisewirtschaften sowie Betriebe des Beherbergungsgewerbes, sonstige Gewerbebetriebe, Anlagen für Verwaltungen sowie für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke. Damit werden sämtliche gemischte Nutzungsstrukturen aufgenommen und auf den Bestand und die Rechtskraft abgestimmt bzw. gesichert. Die Nutzungsdurchmischung ist im Bestand nachweislich eingehalten und auch in seiner Entwicklung nicht beeinträchtigt, vielmehr aufrechtzuerhalten.

Gartenbaubetriebe, Tankstellen und Vergnügungsstätten sind ausgeschlossen, da sie städtebaulich an dieser Stelle innerhalb eines bestehenden Misch-/Gewerbegebietes nicht erforderlich sind und der Planungskonzeption entgegenstehen. Zudem erzeugen diese ein erhöhtes bzw. zusätzliches Verkehrsaufkommen. Als Vergnügungsstätten sind unbestritten Einrichtungen wie Spielhallen, Spielkasinos, Spielbanken, Wettbüros, Diskotheken, Nachtlokale und Vergleichbares in Anlehnung an Söfker in EZBK | BauNVO § 6 Rn. 42-44a | 145. EL Februar 2022 zu werten.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

11 Maß der baulichen Nutzung

Für das Gewerbegebiet wird die maximale Grundflächenzahl (GRZ) auf 0,80 begrenzt, wodurch der Orientierungswert gemäß § 17 BauNVO eingehalten wird. Ziel sind die flächeneffiziente Ausschöpfung der Gewerbeflächen inklusive der Berücksichtigung nutzungs-, funktions- und betriebsbedingter Anforderungen. Die funktionalen Anforderungen eines Gewerbetreibenden werden sichergestellt, wobei ein dichtes, zweckdienliches, aber dennoch eingegrüntes Gewerbegebiet geschaffen wird.

Im Mischgebiet ist eine maximale Grundflächenzahl (GRZ) von 0,60 ausreichend, um die Versiegelung auf ein erforderliches Minimum zu begrenzen. Gemischte Nutzungsstrukturen sind städtebaulich und funktional angemessen umzusetzen, wobei ausreichende Grün-/Freiräume erhalten bleiben. Der Orientierungswert gemäß § 17 BauNVO wird eingehalten.

Der untere Bezugspunkt für die Gesamthöhe bildet die Oberkante Fertigfußboden des Erdgeschosses (OK FFB EG) gemessen in der Gebäudemitte (als Höchstmaß). Der obere Bezugspunkt für die Gesamthöhe wird in Anlehnung an die zulässigen Dachformen (Satteldach SD, Walmdach WD, Zeltdach ZD, Pultdach PD, Flachdach FD) definiert.

Durch die bestehende Lage, Nutzung und Erschließung des Plangebietes erfolgt die Zuordnung des Höhenbezugspunktes zur jeweiligen öffentlichen Straßenverkehrsfläche. Maßgebend für die Planung bzw. die Situierung eines Hauptgebäudes ist daher die Ermittlung des Bezugspunktes für die Oberkante Fertigfußboden Erdgeschoss (OK FFB EG) lotrecht von der zugeordneten öffentlichen Straßenverkehrsfläche zur Gebäudemitte des Erdgeschosses. Die zugeordnete öffentliche Straßenverkehrsfläche ist jeweils die Straße, zu welcher die Hausnummer des jeweiligen Grundstückes zugeordnet ist. Dieser Punkt (entspricht der Höhe) darf um maximal 0,30 m unter- oder überschritten werden, um einen Handlungsspielraum in der Ausführungsplanung sicherzustellen. Durch die höhenteknische Situierung ist die Höhenlage über der Höhe der Verkehrsflächen bzw. der Geländeoberkante ausgerichtet, um zum einen gegen abfließendes Oberflächenwasser als auch gegen Rückstau aus der Kanalisation abgesichert zu sein. Zugleich entspricht diese Situierung einer hochwasserangepassten Bauweise (über dem Gelände liegende Oberkante des Erdgeschosses Fertigfußboden).

Zur Einbindung neuer und Sicherung bestehender Gewerbenutzungen wird das Nutzungsmaß im GE auf eine maximale Gesamthöhe (GH) von 12,00 m sowie eine maximale Geschossflächenzahl (GFZ) von 1,60 begrenzt. Ziel sind die Intensivierung und flächeneffiziente Nutzung der Bestandsflächen. In Verbindung mit dem gesamten Maß der baulichen Nutzung sind zeitgemäße Gebäudestandards wie beispielsweise kombinierte und flexible Büro-/Hallennutzungen, vollautomatisierte Lagerungssysteme, etc. mit den erforderlichen lichten Raumhöhen planungsrechtlich gesichert. Das Maß der baulichen Nutzung dient unter anderem auch der Intensivierung der Höhenentwicklung des bisher rechtskräftigen Nutzungsmaßes, um ein zukunftsorientiertes und zeitgemäßes Gewerbe zu ermöglichen. Die Festsetzung einer maximalen Wandhöhe bzw. maximalen Anzahl an Vollgeschossen ist aufgrund der

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Gewerbekonzeptionen entbehrlich, da die Begrenzung der Höhenentwicklung durch die Gesamthöhe städtebaulich ausreicht.

Zur Einbindung neuer sowie zur Sicherung der bestehenden gemischten Nutzungsstrukturen (Mischgebiet) sind eine maximale Gesamthöhe von 10,50 m sowie eine maximale Geschossflächenzahl (GFZ) von 0,80 mit maximal zwei Vollgeschossen erlaubt. Ziel sind die zweckdienliche Ausnutzung im Mischgebiet, die Bestandssicherung sowie die Sicherstellung von angemessenen Erweiterungs- und Handlungsspielräumen. Das Maß der baulichen Nutzung entspricht dem geltenden Baurecht und entspricht einem städtebaulich angemessenen Nutzungsmaß.

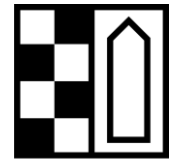
Für technische Anlagen und technische untergeordnete Aufbauten wie beispielsweise Lüfter, Ablufteinheiten, Luftansaugstutzen, PV-/Solarthermieanlagen, Dachzu-/aufstiege, etc. ist eine Überschreitung der maximalen Gesamthöhe (GH) um bis zu 3,00 m zulässig. Die Festsetzung begründet sich auf technischen Eigenschaften von beispielsweise Lüftungsanlagen o. Ä., welche gegebenenfalls punktuell eine Überschreitung der maximalen Gesamthöhe (GH) erfordern. Die Grundflächen der technisch erforderlichen Dachaufbauten müssen allseits mindestens um das Maß ihrer Gesamthöhe von der äußeren Dachkante bzw. der Attika zurücktreten, um ein gesamtstädtebauliches Erscheinungsbild sicherzustellen. Die Festsetzung sichert eine erforderliche Flexibilität in der Ausführungsplanung für ggfs. notwendige Anlagen.

12 Bauweise, Grenzabstände, überbaubare Grundstücksflächen

Mit der abweichenden Bauweise (a) gemäß § 22 Abs. 4 BauNVO werden die für ein Gewerbegebiet nutzungstypischen Bebauungen mit Gebäudelängen von z. B. Hallenkörpern oder Ähnlichem über 50 m sichergestellt. Entsprechend der Zielsetzung eines Gewerbegebietes sind großflächige Gebäude aufgrund der erforderlichen Produktions- und Betriebsabläufe ermöglicht. Für das Mischgebiet wird entsprechend der bestehenden, kleinteiligeren und gemischteren Nutzungen bzw. der Planungskonzeption eine offene Bauweise (o) gemäß § 22 Abs. 2 BauNVO festgesetzt.

Die überbaubaren Grundstücksflächen für Gebäude und bauliche Anlagen sind durch Baugrenzen festgesetzt. Damit sind jegliche bauliche Anlagen ausschließlich innerhalb der überbaubaren Grundstücksgrenzen erlaubt. Durch die flächenhafte Festlegung der Baugrenzen ergeben sich umfangreiche Handlungsspielräume für zukünftige Nutzungen, Änderungen und Erweiterungen. Die Abgrenzung der Baugrenze orientiert sich konsequent an einem 5,0 m Abstand von den öffentlichen Straßenverkehrsflächen, um ein offenes Orts- und Straßenbild zu sichern. Im Westen und Osten wird ein Abstand von 3,0 m ausgehend von den Eingrünungsflächen freigehalten, um deren ökologische Entwicklung und Belichtung zu gewährleisten.

Garagen, Carports und Stellplätze gemäß § 12 BauNVO und Nebenanlagen gemäß § 14 BauNVO sind innerhalb und außerhalb der Baugrenzen, jedoch nicht innerhalb der Eingrünungen (Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern), erlaubt. Damit werden ebenfalls



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

umfangreiche Spielräume in der Situierung eröffnet und wie im Bestand aufrechterhalten, ohne nutzungsbedingte Betriebsabläufe einzuschränken.

Es ist darauf hingewiesen, dass die Stellplatzsatzung der Stadt Günzburg in der jeweils gültigen Fassung anzuwenden ist. Damit werden der Straßenraum von parkenden Fahrzeugen entlastet, ein geordnetes Abstellen von Fahrzeugen auf den privaten Grundstücksflächen und ein funktionierender Betriebsablauf gewährleistet.

Es gilt die kommunale Satzung über abweichende Maße der Abstandsflächentiefe in der jeweils gültigen Fassung. Darüber hinaus gilt die Abstandsflächenregelung gemäß Art. 6 BayBO. Damit werden eine Beeinträchtigung der Nachbargrundstücke hinsichtlich der Belichtung, Belüftung und Besonnung vermieden sowie die Abstandsflächen gewahrt.

13 Gestaltung

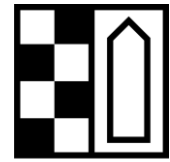
13.1 Dachformen, Dachneigungen, Dacheindeckung

Innerhalb des bestehenden Gewerbe-/Mischgebietes sind heterogene Dachformen von Satteldach bis Flachdach vorhanden. Für die bestehenden und zukünftigen gemischten Nutzungsstrukturen aus Wohnen und Gewerbe soll die Dachvielfalt beibehalten und fortgeführt werden. Die bestehenden planungsrechtlich gesicherten Dachformen werden aufgenommen.

Daher sind zum einen flachgeneigte Dächer (Flachdach FD, Pultdach PD) mit einer Dachneigung bis maximal 20° für die Hauptgebäude zulässig. In Fortführung und Aufrechterhaltung wird die nutzungsübliche flache Dachform für gewerbliche Vorhaben vorgeschrieben. Zum anderen sind Sattel- (SD), Walm- (WD) und Zeltdächer (ZD) mit einer Dachneigung von 25° bis 45° für die Hauptgebäude zulässig. Um ein städtebauliches Gesamtbild zu erhalten, sind für Hauptgebäude mit Satteldächern ausschließlich symmetrisch geneigte Dächer zulässig.

Für untergeordnete Bauteile wie beispielsweise Dächer von Nebengebäuden, Garagen etc. werden keine gesonderten Festsetzungen zu Dachformen und Materialien getroffen, um den Eigentümern ausreichende Handlungsspielräume zu sichern.

Zwingend sind bauliche Maßnahmen zur begrüntem, nachhaltigen Dacheindeckung umzusetzen. Für die Flachdächer von Hauptgebäuden mit einer Dachneigung von 0° bis einschließlich 5° wird eine extensive Dachbegrünung für mindestens 60 % der gesamten Dachfläche vorgeschrieben. Um dabei eine ökologische und nachhaltige Wertigkeit zu erzielen, muss die Substrat- bzw. Vegetationsstärke mindestens 8 cm betragen. Eine artenreiche Zusammensetzung der Pflanzen ist zu berücksichtigen. Die extensive Dachbegrünung fördert durch die natürliche Verdunstung und Luftreinigung eine Begünstigung des Mikroklimas und hilft gleichzeitig dabei, Niederschlagswasser zurückzuhalten, sodass dieses gedrosselt in den natürlichen Wasserkreislauf zurückgegeben werden kann.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Nachdem auf Grundlage der Bayerischen Bauordnung (BayBO) technische Anlagen für Solarenergienutzung (Solarzellen, Sonnenkollektoren, Photovoltaikanlagen, etc.) verpflichtend sind, sind aufgeständerte Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen auf begrünten Flachdächern von Hauptgebäuden zu realisieren. Um ein städtebauliches Gesamtbild zu schaffen, ist ein Mindestabstand der technischen Anlagen für aktive Solarenergienutzung von 0,50 m zu den Rändern der äußeren Dachhaut bzw. zur Attika einzuhalten. Es wird darauf hingewiesen, dass aufgeständerte Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen auf begrünten Flachdächern mit einer Ertragssteigerung bzw. einem erhöhten Wirkungsgrad einhergehen.

13.2 Einfriedungen

Um ein unerwünschtes Überwinden von Einfriedungen zu vermeiden, sind Einfriedungen bis zu einer maximalen Gesamthöhe von 2,00 m zulässig. Dabei sind ausschließlich Metallgitter-, Drahtgitter-, Stahlgitter- oder Stahlmattenzäune erlaubt. Sockel sind zur Durchlässigkeit für Kleintiere unzulässig, wodurch zwischen Zaununterkante und Geländeoberkante ein Bodenabstand von mindestens 10 cm freigehalten werden muss. Damit soll einerseits dem Minimierungsgebot sowie andererseits dem Erhalt der ökologischen Vernetzung Rechnung getragen werden. Bestehende Einfriedungen haben Bestandsschutz und bleiben von der vorliegenden Planung unberührt.

13.3 Werbeanlagen

Mit den Einschränkungen für die Zulässigkeit von Werbeanlagen sollen die Beeinträchtigung und die Außenwirkung auf das Orts- und Landschaftsbild minimiert werden. Grundsätzlich sind Werbeanlagen ausschließlich innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen (Baugrenzen) zulässig.

Zur Reduzierung der Auffälligkeit und aus städtebaulichen Gründen werden die zulässigen Flächengrößen von Werbeanlagen, auch in der Summe mehrerer getrennter Anlagen, auf maximal 10 % der jeweiligen Fassadenfläche beschränkt. Damit sich Werbeanlagen dem Gebäude unterordnen, wird neben der Limitierung der Flächengröße auch die maximale Höhe beschränkt, wodurch an der Gebäudefassade angebrachte Werbeanlagen die Oberkante der äußeren Dachhaut bzw. Attika (maximale Gesamthöhe) nicht überschreiten dürfen. Freistehende Werbeanlagen sind erlaubt und müssen sich ebenfalls an die o. g. Regelungen halten.

Im Sinne des Art. 8 BayBO sind Werbeanlagen, gleich ob am Gebäude oder freistehend, in Art, Form, Größe, Lage, Material und Ausdehnung so zu planen und auszuführen, dass sie sich gestalterisch und städtebaulich in den jeweiligen Gesamtentwurf einfügen. Die Größe der jeweiligen Werbeanlage darf einen gestalterisch vertretbaren Rahmen im Verhältnis zum jeweiligen Objekt und Gebäude nicht überschreiten. Dabei darf das Orts- und Straßenbild nicht gestört werden sowie verkehrliche Belange dürfen nicht entgegenstehen. Zugleich müssen die Verkehrssicherheit und die Sichtverhältnisse gewahrt bleiben. Durch die Beschränkung der

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Außenwerbung (Höhen- und Größenfestsetzung) soll übermäßige Werbung, die sich negativ auf das Ortsbild auswirkt, vermieden werden.

Um das Umfeld und die Verkehrsachsen vor Störwirkungen und Störeinflüssen zu schützen, sind blinkende Blitzeffekte bei Leuchtwerbeanlagen, Werbeanlagen mit bewegten Schriftbändern oder Lichteffekten wie z. B. Blink-, Wechsel- und Reflexbeleuchtung und Werbeanlagen mit grellen oder blendenden Lichtern nicht erlaubt. Werbeanlagen müssen insektenfreundlich und ohne negative Auswirkungen auf die nacht- und dämmerungsaktive Fauna ausgeführt werden.

14 Verkehrserschließung

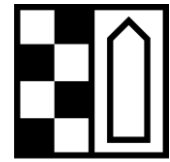
Die verkehrliche Erschließung ist vollständig über den innerörtlichen Bestand (Wankelstraße, Böttgerstraße, Junkersstraße und Lochfelbenstraße) vorhanden. Übergeordnete Anschlusspunkte bilden die Heidenheimer Straße im Westen und die Bundesstraße B 16 im Osten. Sämtliche Verkehrsflächen entsprechen den geltenden Richtlinien der RAS06. Schleppkurven sind bestandsorientiert abgebildet und funktionsfähig.

Auf der Ebene des Bebauungsplanes wird eine ordnungsgemäße und leistungsfähige Verkehrserschließung planungsrechtlich sichergestellt. Die private (interne) Erschließung der jeweiligen Baugrundstücke inklusive die mit der Nutzung verbundenen PKW-Stellplätze (und ggf. LKW-Stellplätze) ist im Zuge des Baugenehmigungsverfahrens vorzulegen und auf den Baugrundstücken selbst unterzubringen und nachzuweisen. Feldwegeführungen werden durch die Planung nicht berührt.

Die öffentlichen Straßenräume inklusive begleitender Grünflächen, Stellplätze und Geh-/Radwege sind bereits im Bestand vorhanden, unterliegen keinem Eingriff und werden daher im Gesamten als öffentliche Straßenverkehrsfläche mit Straßenbegrenzungslinie überplant bzw. festgesetzt. Die jeweiligen Straßenbegleitgrün-Flächen innerhalb des Verkehrsraums werden nachrichtlich in die Planzeichnung aufgenommen.

Maßgeblich ist die Einhaltung der Verkehrssicherheit durch die freizuhaltenen Sichtfelder im Ausfahrtsbereich zur Heidenheimer Straße. Damit sind die Sichtfelder auf den Straßenverkehr ausgehend vom Plangebiet konsequent einzuhalten. Die ständige Freihaltung der Sichtfelder bis 0,80 m Höhe von Anpflanzungen aller Art, baulichen Anlagen, Stapel, Haufen und ähnlichen mit dem Grundstück nicht fest verbundenen Gegenständen sowie Einfriedungen wird vorgeschrieben, um die Verkehrssicherheit zu gewährleisten und Sichtverhältnisse nicht zu beeinträchtigen.

An der östlichen Grenze des Plangebietes verläuft ein bestehender verkehrlicher Nutzweg (Motzenseeweg, Flur-Nr. 3852). Nachdem die Erschließung im Bestand und auch in Zukunft vollständig ausgehend von den o. g. öffentlichen Straßen erfolgen soll, wird entlang des Motzenseewegs im Osten ein Bereich ohne Ein- und Ausfahrten festgesetzt.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Vereinzelt sind innerhalb der Randeingrünungen im Westen und Osten bzw. des Straßenbegleitgrüns im Westen, mit Ausnahme der randlichen Eingrünung an der Ostgrenze entlang des Motzenseewegs, Zu- und Abfahrten zu Gewerbegrundstücken vorhanden. Für die Eingrünungsflächen (Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern, Straßenbegleitgrün) wird daher geregelt, dass je Baugrundstück eine einmalige Unterbrechung für eine Ein- und Ausfahrt mit einer maximalen Breite von 10,00 m erlaubt ist. Die Unterbrechung dient ausschließlich für eine Zu- und Abfahrt zum jeweiligen Grundstück, um Ein- und Ausfahrtsmöglichkeiten planungsrechtlich zu sichern.

15 Ver- und Entsorgung, Erschließung

15.1 Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallbeseitigung, Energieversorgung

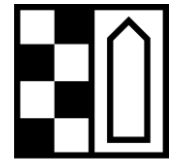
Erschließungstechnisch wird auf die Satzung für die öffentliche Entwässerungsanlage (EWS) der Stadt Günzburg in der jeweils gültigen Fassung verwiesen. Sämtliche Ver- und Entsorgungsanlagen, einschließlich Strom- und Telefonleitungen, sind - vorbehaltlich anderer gesetzlicher Regelungen - unterirdisch zu führen. Im Falle der Notwendigkeit für Nebenanlagen zur Versorgung mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser wird geregelt, dass diese gemäß § 14 Abs. 2 BauNVO allgemein zulässig sind.

Die infrastrukturelle Erschließung ist vollständig über die bestehenden Sparten in den öffentlichen Verkehrsräumen (Wankelstraße, Böttgerstraße, Junkersstraße, Lochfelbenstraße) vorhanden. Anschlüsse für Wasser, Schmutzwasser und Regenwasser sind vorhanden. Weitere Sparten wie Strom, Gas, Telefon, Multimedia, etc. sind ebenfalls durch die bestehenden Nutzungen bereits vorhanden. Die Überprüfung der potenziellen Nutzung von bestehenden Kanälen ist im Zuge der Erschließungsplanung vorzulegen (Abnahme, Dichtheitsprüfung, etc.).

Wasserversorgung: Das Plangebiet wird an die mengen- und druckmäßig ausreichende öffentliche Wasserversorgung der Stadt Günzburg angeschlossen. In den umliegenden öffentlichen Verkehrsräumen befindet sich eine Wasserleitung. Anschlusspunkte sind vorhanden.

Schmutzwasserentsorgung: Die Schmutzwasserbeseitigung ist durch einen Anschluss an die zentralen städtischen Abwasserentsorgungsanlagen sicherzustellen. Ein bestehender Schmutzwasserkanal in den umliegenden öffentlichen Verkehrsräumen ist vorhanden. Anschlusspunkte sind vorhanden. Häusliches Schmutzwasser ist in den bestehenden öffentlichen Mischwasserkanal einzuleiten.

Löschwasserversorgung: Die Löschwasserversorgung wird durch eine entsprechende Dimensionierung der Wasserleitungen in Verbindung mit einer ausreichenden Anzahl von Hydranten gewährleistet. Für einen erweiterten Löschwasserbedarf ist der jeweilige private Eigentümer bzw. Vorhabenträger verantwortlich.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Strom-/Energieversorgung: Die Elektrizitätsversorgung kann durch Anschluss beispielsweise an den örtlichen Grundversorger gewährleistet werden. Auf die Einhaltung der verschiedenen DIN- bzw. VDE-Bestimmungen wird hingewiesen. Im Zuge der verpflichtenden PV-Anlagen wird auch ein Beitrag zu einer regenerativen Energieversorgung geleistet. Die bestehende Trafostation (Flur-Nr. 3828/4) ist als bestehende Versorgungsfläche gesichert. Im Falle eines erhöhten Leistungsbedarfs sind die der Versorgung mit Elektrizität, Gas, Wärme und Wasser dienenden Nebenanlagen gemäß § 14 Abs. 2 BauNVO allgemein zulässig.

Abfallentsorgung: Die Abfallentsorgung wird in haushaltsüblichen Mengen durch die Stadt Günzburg bzw. die Kreisabfallwirtschaft Günzburg sichergestellt. Nachdem planerisch keine Veränderung an der bestehenden Erschließungssituation erfolgt, wird die Abfallentsorgung bestandsorientiert sichergestellt. Darüberhinausgehende Anforderungen für gewerbliche und industrielle Abfälle sind durch den Vorhabenträger/Eigentümer verantwortlich zu regeln.

Die infrastrukturelle Erschließungskonzeption ist auf der Ebene des Bebauungsplanes nachgewiesen und wird im Zuge der Erschließungs- und Ausführungsplanung im Detail vorgelegt.

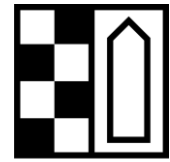
Es wird darauf hingewiesen, dass innerhalb und außerhalb des Plangebietes bestehende Leitungen von diversen Leitungsbetreibern betrieben werden, deren Bestand und Betrieb zu sichern sind. Maßgebend sind zum einen mehrere 20-kV-Kabelleitungen von und zu den Transformatorstationen Nr. 765C2 in der Lochfelbenstraße und Nr. 765W5 in der Wankelstraße (LEW Verteilnetz GmbH). Zum anderen befinden sich im Bereich der Wankelstraße bestehende Erdgasleitungen (Schwaben Netz GmbH). Vor Beginn der Tiefbauarbeiten ist es notwendig, sich Auskunft über die Lage von Leitungen einzuholen. Der Schutzbereich der Kabel beträgt 1,0 m beiderseits der Leitungstrassen und ist von einer Bebauung sowie tief wurzelnder Bepflanzung freizuhalten. Zum Schutz von Leitungen ist auf Wechselwirkung zwischen Baumbepflanzung und Leitung laut Regelwerk (GW 125) zu achten. Die bestehenden infrastrukturellen Leitungen sind im Zuge der Erschließungs- und Ausführungsplanung zu berücksichtigen.

15.2 Niederschlagswasserbeseitigung, Oberflächenwasser

Die Erschließungskonzeption wird bereits in der Satzung für die öffentliche Entwässerungsanlage (EWS) der Stadt Günzburg in der jeweils gültigen Fassung geregelt.

Gemäß den geltenden Richtlinien ist die natürliche Versickerung von Niederschlagswasser vor Ort zu bevorzugen. Entsprechend ist das auf den einzelnen Baugrundstücksflächen anfallende, nicht verschmutzte Niederschlagswasser von Dach- und Belagsflächen vorrangig auf dem jeweiligen Baugrundstück (vor Ort) durch zum Beispiel Sickerrigolen, Sickerboxen, Sickermulden, etc. auf natürliche Weise zu versickern.

Aufgrund des gegenwärtigen Bestandsgebietes sind teilweise hohe Grundwasserstände bekannt. Ist eine direkte Versickerung auf den Baugrundstücken auf Grund der Bodenbeschaffenheit nicht möglich oder für zusätzliche bzw. darüberhinausgehende Mengen an anfallenden Niederschlagswasser, sind Rückhaltemaßnahmen erforderlich. Entsprechend sind für nicht-



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

verschmutztes Niederschlagswasser von Dach- und Belagsflächen Rückhaltemaßnahmen zum Beispiel durch Rigolen, Regenwasserzisternen, Rückhalteteiche, etc. notwendig.

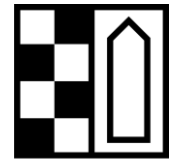
Grundsätzlich sind ggf. notwendige Rückhaltemaßnahmen und/oder die Niederschlagswassernutzung (Zisterne mit Entlastungsüberlauf), die Einleitung in den (bestehenden oder geplanten) Regenwasserkanal oder Zuleitung zu einer zentralen Versickerungsanlage oder einen geeigneten Vorfluter umzusetzen. Ein (gedrosselter) Abfluss ist an die örtliche Kanalisation bzw. einen bestehenden Regenwasserkanal anzuschließen, sofern entsprechende Kapazitäten verfügbar sind. Optional ist die Einleitung in einen Vorfluter im Zuge der Erschließungs- und Ausführungsplanung zu prüfen, die Einleitung bedarf einer wasserrechtlichen Erlaubnis. Durch eine Drosselung werden die Einleitungsmengen des Niederschlagswassers angemessen gesteuert.

Innerhalb des bestehenden Gewerbe-/Mischgebietes funktioniert die Niederschlags- bzw. Oberflächenwasserbeseitigung. Die abschließende Entwässerungsplanung wird auf der Ebene des Baugenehmigungsverfahrens bzw. zur Erschließungs- und Ausführungsplanung vorgelegt, da im Zuge des vorliegenden angebotsbezogenen Bebauungsplanes exakte Vorhabenplanungen bzw. Überbauungen nicht vorliegen. Die vorgeschriebene extensive Dachbegrünung hält zusätzlich das Niederschlagswasser auf dem Dach zurück und verzögert somit den Abfluss von Niederschlagswasser. Die Erschließungskonzeption hinsichtlich der Niederschlagswasserbeseitigung wird nachweislich dargelegt.

Bestandsorientiert funktioniert die Entwässerung ohne zusätzliche und eigenständige Flächenbedarf. Ein ggf. notwendiger Flächenbedarf für Versickerung und Rückhaltung ist daher auf den jeweiligen Baugrundstücken im Zuge der Entwässerungsplanung nachzuweisen und nicht auf der Ebene des Bebauungsplanes vorzuhalten, da unter anderem auch die genaue Lage sowie die erforderliche Dimensionierung zum jetzigen Zeitpunkt des angebotsbezogenen Bebauungsplanes noch nicht bekannt sind.

Die Anforderungen der Niederschlagswasserfreistellungsverordnung (NWFreiV) und die technischen Regeln zur schadlosen Versickerung von Niederschlagswasser (TRENGW) sind zu berücksichtigen. Ist die NWFreiV nicht anwendbar, ist ein wasserrechtliches Verfahren erforderlich und somit durchzuführen. Zur Klärung der Behandlungsbedürftigkeit des Niederschlagswassers, also der Feststellung, ob verschmutztes oder unverschmutztes Niederschlagswasser vorliegt, ist das Merkblatt DWA-M 153 „Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser“ der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) zu verwenden. Zusätzlich ist das Arbeitsblatt DWA-A 138 der DWA (Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser)“ zu berücksichtigen.

Generell ist verschmutztes Niederschlagswasser zu sammeln, vor der Einleitung entsprechend den technischen Richtlinien zu behandeln und schadlos durch Ableiten in die Schmutzwasserkanalisation abzuführen. Zudem ist das Niederschlagswasser von Flächen, auf denen mit wassergefährdenden Stoffen umgegangen wird bzw. auf denen ein solcher Umgang nicht auszu-schließen ist oder auf denen sonstige gewässerschädliche Nutzungen stattfinden sowie von



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Dachflächen mit starker Verschmutzung, falls die Reinigungsleistung der jeweiligen Sickeranlage nach Arbeitsblatt DWA-M 153 nicht ausreichend ist, aus Gründen des Gewässerschutzes ebenfalls zu sammeln und schadlos durch die Schmutzwasserkanalisation zu beseitigen.

15.3 Wassergefährdende Stoffe, Gefahrenstoffe

Wassergefährdende Stoffe und/oder Gefahrenstoffe sind grundsätzlich nicht ausgeschlossen. Die Vorgaben gemäß den geltenden Richtlinien sind einzuhalten. In Verbindung mit einem hohen Grundwasserstand ist z. B. eine unterirdische Lagerung (Behälter, o. Ä.) nicht zu empfehlen. Ein oberirdisches Lager ist möglich, allerdings ist ein ausreichender Abstand zur Geländeoberkante erforderlich, um etwaige Beeinträchtigungen auszuschließen. Bauliche Schutzvorkehrungen sind umzusetzen und im Baugenehmigungsverfahren nachzuweisen.

16 Grünordnung, Boden- und Grundwasserschutz

Für das Plangebiet werden Festsetzungen hinsichtlich grünordnerischen Maßnahmen sowie zum Boden- und Grundwasserschutz getroffen, um die Versiegelung zu minimieren. Dafür dienen insbesondere Maßnahmen zur Ein- und Durchgrünung. Für jegliche Pflanzungen ist gemäß den textlichen Hinweisen die Arten- und Pflanzliste zu berücksichtigen, welche heimische und standortgerechte Gehölzpflanzungen fordert. Durch die Verwendung standortgerechter Vegetation wird gewährleistet, dass das Nährstoffpotential des Bodens für einen vitalen Wuchs ausgenutzt, die Bodenfruchtbarkeit nicht nachhaltig beeinträchtigt und die Pflanzungen widerstandsfähig gegen abiotische und biotische Schäden sind. Es ist darauf hingewiesen, dass bestehende Bäume und Sträucher auf die grünordnerischen Regelungen angerechnet werden können.

Grundlegend sollen erhebliche Beeinträchtigungen von Boden- und Grundwasser vermieden und minimiert werden. Zur Reduzierung der Flächenversiegelung und mikroklimatischer Begünstigungen sind Stellplatzflächen mit wasserdurchlässigen bzw. versickerungsfähigen Materialien und Belägen bspw. Schotterrasen, Rasenpflaster, Rasensteine, fugenreiches Pflastermaterial auszubilden. Damit wird der Anteil des Oberflächenabflusses reduziert. Sofern betriebliche Erfordernisse der gewerblichen Nutzungen wie z. B. der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen es erfordern, dürfen diese Flächen undurchlässig ausgebildet werden, und sind gegen Grünflächen abzugrenzen.

Um die flächenbezogene Ein- und Durchgrünung zu fördern, sind Verpflichtungen für die Baugrundstücksflächen einzuhalten. Je angefangene 1.000 m² Baugrundstücksfläche sind entweder ein heimischer Laubbaum der 1. Wuchsklasse oder zwei heimische Laubbäume der 2. Wuchsklasse oder zwei regionaltypische Obstbäume als Hochstämme zu pflanzen. Der Standort ist frei wählbar, um ausreichende Handlungsspielräume im funktionalen Ablauf und Anordnung der Nutzung sicherzustellen. Es wird darauf hingewiesen, dass die festgesetzten Bäume innerhalb der Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern und die bestehenden Bäume auf die vorliegende Anpflanzung je angefangene 1.000 m² Baugrundstücksfläche



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

anrechenbar sind. Damit wird eine Ein- und Durchgrünung der Baufläche erreicht und zu begrünter Gestaltung beigetragen. Zentrales Ziel ist die Schaffung von begrünten Freiraumstrukturen innerhalb der Plangebietes.

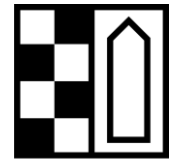
Zugleich wird die Erforderlichkeit der Gestaltung nicht überbauter Flächen und festgesetzter Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern als wasseraufnahmefähige Grünflächen bzw. natürliche Vegetationsflächen vorgeschrieben. Dabei werden mikroklimatische und ökologische Effekte sowie eine Reduzierung der Versiegelung begründet. Aus demselben Grund sind Schottergärten und Steingärten mit einer Größe von mehr als 10 m² je Baugrundstück ausgeschlossen.

Weiteres Element ist die Fortführung der randlichen Eingrünungen im Osten und Westen mit der Breite von 5,0 m bzw. 8,0 m. Als Pflanzbindung ist eine Fläche zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern vorgesehen. Es ist eine mindestens zweireihige Strauch- und Baumpflanzung mit einer Pflanzdichte von einem Gehölz je 2 m² zu entwickeln (Strauch-Baum-Verhältnis 15:1). Diese Randbereiche sind als Freiräume bzw. wirksame und ästhetische Eingrünung anzulegen. Vorzusehen sind erneut entweder ein heimischer Laubbaum der 1. Wuchsklasse oder zwei heimische Laubbäume der 2. Wuchsklasse oder zwei regionaltypische Obstbäume als Hochstämme in Anlehnung an die Arten-/Pflanzliste gemäß den textlichen Hinweisen. Erneut wird darauf hingewiesen, dass die bestehenden Bäume und Sträucher und die Anpflanzungen je angefangene 1.000 m² Baugrundstücksfläche auf die festgesetzten Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern anrechenbar sind.

Zu den Verkehrsflächen verbleibt auf dieser Weise ein unverbaubarer Grünstreifen von jeweils 5 m Breite. Damit ist es möglich, in einem straßenbegleitenden Freiraum Pflanzbindungen zu konzentrieren, wodurch gleichzeitig eine grünordnerische Flankierung der Straßenräume erreicht wird. Auf die zulässige Unterbrechung der Anpflanzbereiche (Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern) und des Straßenbegleitgrüns wird verwiesen. Für die Eingrünungsflächen ist geregelt, dass je Baugrundstück eine einmalige Unterbrechung für eine Ein- und Ausfahrt mit einer maximalen Breite von 10,00 m erlaubt ist.

Der Baumbestand entlang der Heidenheimer Straße und entlang der inneren Verkehrsflächen wird als zu erhalten festgesetzt, um die Baumreihungen in ihrem prägenden Bestand zu sichern. Zugleich wird das bestehende Straßenbegleitgrün als Bestandteil innerhalb der jeweiligen Verkehrsflächen nachrichtlich aufgenommen.

Neben den flächenbezogenen Festsetzungen zur Grünordnung sind auch bauliche Maßnahmen zur Begrünung durchzuführen. Die extensive Dachbegrünung fördert durch die natürliche Verdunstung und Luftreinigung eine Begünstigung des Mikroklimas und hilft gleichzeitig dabei, Niederschlagswasser zurückzuhalten, sodass dieses gedrosselt in den natürlichen Wasserkreislauf zurückgegeben werden kann. Es wird empfohlen, für die extensive Dachbegrünung trockereis Material zu verwenden.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Im Zuge potenzieller Rodungen von Gehölzstrukturen bzw. von den Bäumen mit einem Stammumfang von mehr als 60 cm gemessen 1,0 m über dem Boden werden verpflichtende Ersatzpflanzungen vorgeschrieben. Entsprechend ist auf dem demselben Baugrundstück Ersatz durch einen heimischen, standortgerechten und gleichwertigen Laubbaum der 1. und 2. Wuchsklasse oder Obstbaum (Hochstamm, regionaltypische Sorten) zu pflanzen. Der Standort der Ersatzpflanzung ist aufgrund der Nutzungsanordnung frei wählbar. Die Mindestpflanzqualität beträgt Hochstamm, 3 x verpflanzt, Stammumfang 20-25 cm, in Anlehnung an die Grundstückspflegeverordnung.

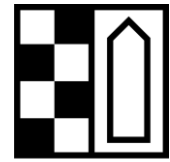
Generell sind die Pflanzungen und Begrünungen spätestens eine Pflanzperiode nach Inbetriebnahme bzw. nach Fertigstellung der Baumaßnahme durchzuführen. Die Pflanzungen sind vom Grundstückseigentümer im Wuchs zu fördern, zu pflegen und vor Zerstörung zu schützen. Nachpflanzungen sind spätestens in der auf den Ausfall bzw. der Rodung nachfolgenden Pflanzperiode durchzuführen. Auch die Bodenfunktionen können durch die Gehölzpflanzungen beibehalten und klimatische Gunsträume geschaffen werden.

Eine ökologisch orientierte Ausrichtung der Pflanzmaßnahmen kann unterstützt werden durch eine Auswahl bodenständiger (standortheimischer) Arten wie in der Festsetzung aufgeführt. Durch Festsetzung einer Mindestqualität wird eine schnelle Wirksamkeit der Eingrünung erreicht. Bei den Baumaßnahmen ist die DIN 18920 „Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen“ zu beachten. Dadurch ist der Schutz auch außerhalb des Plangebietes gelegener Gehölze gewährleistet.

17 Artenschutz

Unter Bezug auf § 1a Abs. 4 BauGB ist bei Bauleitplänen zu prüfen, ob durch die Planung eines Projektes Einflüsse auf geschützte Arten nach europäischem Artenschutzrecht entstehen, die beim Vollzug des Bauleitplanes z.B. durch nachfolgende Bau- oder sonstige Genehmigungen Verstöße auslösen, die gemäß § 44 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) verboten sind. Dementsprechend muss der Vollzug des Bauleitplanes so möglich sein, dass folgende Vorgaben eingehalten sind (§ 44 BNatSchG):

- Wild lebende Tiere der besonders geschützten Arten nach BNatSchG darf nicht nachgestellt werden; sie dürfen nicht gefangen, verletzt oder getötet oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört werden.
- Wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten dürfen, während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten nicht erheblich gestört werden (eine erhebliche Störung liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert).
- Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur dürfen nicht entnommen, beschädigt oder zerstört werden.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

- Wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur dürfen nicht entnommen werden; sie oder ihre Standorte dürfen nicht beschädigt oder zerstört werden (Zugriffsverbote).

Das vorliegende Plangebiet ist zum einen bereits durch bebaute Nutzungen beansprucht. Zum anderen ist das gesamte Plangebiet planungsrechtlich gesichert, wodurch bereits rechtskräftiges Baurecht besteht. Gehölz- und Vegetationsbestände sind innerhalb der straßenbegleitenden Grünflächen vorhanden, welche unberührt bzw. erhalten bleiben. Ansonsten sind weitere Gehölzbestände als Teil der privaten Freiräume bzw. Gärten vorhanden, die ebenfalls unberührt bzw. erhalten bleiben sowie den geltenden Auflagen des BNatSchG unterliegen. Im Bereich der gegenwärtig als Pferdekoppel genutzten Fläche befinden sich weitere Baumgruppen. Im Nordwesten befindet sich intensiver Baumbestand. Durch den vorliegenden Bebauungsplan werden keine über das geltende Baurecht hinausgehenden Maßgaben oder Eingriffe eröffnet, die im Zuge des Artenschutzes zu etwaigen Beeinträchtigungen führen könnten bzw. die über das bereits zulässige Maß hinausgehen. Durch die bestehenden (baulichen) Gewerbenutzungen im Sinne einer Vorbelastung (Lärm, Nutzung) ist die Habitat-Eignung grundsätzlich gering. Biotop- oder Schutzgebiete sind nicht betroffen. Auf die o. g. Vorbelastung durch geltendes Baurecht wird verwiesen.

Die festgesetzten Maßnahmen und Vorkehrungen zur Vermeidung werden durchgeführt, um Gefährdungen von Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie und von Vogelarten zu vermeiden oder zu mindern. Durch die Vermeidungsmaßnahmen sind grundsätzlich keine Artenschutzkonflikte auf der Umsetzungsebene vorhanden. Zusätzlich ist die festgesetzte Maßnahme zur Sicherung der kontinuierlichen ökologischen Funktionalität (CEF-Maßnahme) durchzuführen, um Gefährdungen lokaler Populationen zu vermeiden. Diese dient dem Erhalt der Lebensraumbedingungen. Durch diese Maßnahme wird gewährleistet, dass der derzeitige günstige Erhaltungszustand gewahrt bleibt bzw. der jetzige ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtert wird und eine Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht erschwert wird. Die Maßnahmen sind zu berücksichtigen und in der Planzeichnung verortet, die exakte Ausgestaltung der Maßnahmen ist im Baugenehmigungsverfahren vorzulegen. Die räumliche Verortung der Maßnahmen gilt jeweils für den gesamten räumlichen Geltungsbereich bzw. für die gesamten Baugrundstücksflächen des Gewerbegebietes (GE mit Nummerierung) und des Mischgebietes (MI).

Zusammenfassend werden bei Einhaltung der vorgesehenen Vermeidungs- und Sicherungsmaßnahmen für keine der Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sowie für keine Vogelart gemäß Art. 1 der Vogelschutzrichtlinie die Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG erfüllt. Die Verletzung von Verbotstatbeständen nach § 44 BNatSchG ist nicht gegeben. Es werden keine Maßgaben eröffnet, die zu Beeinträchtigungen führen könnten bzw. die über das bereits zulässige Maß hinausgehen. Der Umsetzung stehen keine Hindernisse aus artenschutzrechtlicher Sicht entgegen.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

18 Immissionsschutz

18.1 Gewerbelärm

Auf das Schallgutachten, BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH, Bezeichnung "LA21-265-G04-T01-01" wird hingewiesen, welches als Anlage der Begründung des Bebauungsplanes beigelegt ist. In der Bauleitplanung sind nach § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB die Anforderungen an gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse zu beachten. Es ist zu prüfen, inwiefern schädliche Umwelteinwirkungen (hier Lärmemissionen) nach § 3 Abs. 1 BImSchG verursacht werden und die Erwartungshaltung an den Lärmschutz erfüllt wird. Nach § 50 BImSchG sind bei raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen die für eine bestimmte Nutzung vorgesehenen Flächen einander so zuzuordnen, dass u.a. schädliche Umwelteinwirkungen auf die ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienenden Gebiete, sowie auf sonstige schutzbedürftige Gebiete so weit wie möglich vermieden werden.

Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005

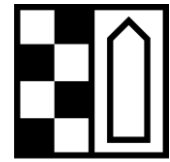
Um zu beurteilen, ob durch die zukünftige Nutzung des Bebauungsplangebietes als Gewerbegebiet und Mischgebiet diese Anforderungen für die schutzbedürftigen Nutzungen hinsichtlich des Schallschutzes erfüllt sind, können die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 herangezogen werden.

Schutzbedürftige Nutzungen

Die Definition der schutzbedürftigen Nutzungen richtet sich nach der Definition im Beiblatt 1 zur DIN 18005 (schutzbedürftige Gebiete) und nach der TA Lärm (Maßgeblicher Immissionsort).

Zulässiges Immissionsniveau

Das Plangebiet überplant einen Teilbereich des bestehenden Bebauungsplans Nr. 2.2 der Stadt Günzburg. In diesem sind Gewerbegebietsflächen ausgewiesen. Für die Ermittlung der festzusetzenden Emissionskontingente orientiert sich die Kommune am derzeit vorherrschenden Immissionsniveau, welches sich aus den Betriebsabläufen der im Plangebiet ansässigen Betriebe ergibt. Hierzu wurde im Rahmen eines separaten Gutachtens (schalltechnische Untersuchung der BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH mit der Bezeichnung „LA21-265-G04-T02-01“) eine umfangreiche Tatsachenerhebung durchgeführt und das Immissionsniveau ermittelt. Auf der Grundlage des ermittelten Immissionsniveaus wurden dann Emissionskontingente nach der DIN 45691 vergeben. Dabei wurde wie folgt vorgegangen: Für Betriebe, welche die Immissionsrichtwerte im Umfeld bereits ausschöpfen, wurde das Immissionskontingent so festgesetzt, dass dieser Betriebsablauf weiterhin sichergestellt werden kann. Für Betriebe, die die Immissionsrichtwerte im Umfeld unterschreiten, wurden die Immissionskontingente so angesetzt, dass sowohl der derzeitige Lärmbedarf ermöglicht wird als auch Raum für Erweiterungspotential gegeben ist. Dabei wurde sich an einem nach der DIN 18005 typischen Emissionsniveau eines Gewerbegebietes von 60 dB(A) tags und 45 dB(A) nachts orientiert. Für ein



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Gewerbegebiet wird in der DIN 18005-1 ein flächenbezogener Schallleistungspegel von 60 dB(A) tags und nachts angegeben. Angrenzend an das Plangebiet befinden sich schutzbedürftigen Nutzungen (Wohnnutzungen). Gemäß der TA Lärm sind für diese schutzbedürftigen Nutzungen für den Nachtzeitraum ein um 15 dB(A), gegenüber dem maßgebenden Immissionsrichtwert für die Tagzeit, zu berücksichtigen. Daher wurde der flächenbezogene Schallleistungspegel für die Nachtzeit, entgegen der Systematik der DIN 18005, um 15 dB(A) abgesenkt. Auf Basis von normierten Rechenmethoden ergeben sich dann zulässige Lärmimmissionen (auch als Immissionskontingente bezeichnet) an den umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen.

Zulässige Lärmemissionen nach der DIN 45691:2006-12 "Geräuschkontingentierung"

Um eine Überschreitung der zu Grunde zu legenden Gewerbelärmimmissionen an den schutzbedürftigen Nutzungen zu verhindern, wurden Emissionskontingente nach der DIN 45691:2006-12 für das Bebauungsplangebiet festgesetzt.

Somit werden die umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen vor unzumutbaren Lärmeinwirkungen geschützt. Ferner kann eine gerechte Verteilung der zulässigen Lärmemissionen auf das gesamte Bebauungsplangebiet sichergestellt werden.

Die Festsetzung von Emissionskontingenten in Gewerbegebieten ist nach § 1 Abs. 4 Baunutzungsverordnung zur Konkretisierung der besonderen Eigenschaften der Betriebe und Anlagen im Bebauungsplangebiet möglich.

Durch die Festsetzung der Emissionskontingente wird somit geregelt, welche Schallemissionen die Betriebe und Anlagen im Plangebiet aufweisen dürfen. Mit dem festgesetzten Rechenverfahren ergibt sich dann für die umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen das jeweilige Immissionskontingent. Rechtlich umstrittene Bezüge zu Gegebenheiten außerhalb des Plangebietes (Dämpfungen, Immissionsorte usw.) sind somit in diesem Bebauungsplan nicht erforderlich.

Um der hier erforderlichen hohen Genauigkeit gerecht zu werden, sind die Berechnungen (in Abweichung zur DIN 45691) mit einer Nachkommastelle genau durchzuführen. Als Einfallswinkel ist von 360 Grad auszugehen. Somit ist festgelegt, dass z. B. die Eigenabschirmung einer Gebäudefassade eines betrachteten Wohngebäudes nicht herangezogen wird.

Erstreckt sich die Betriebsfläche eines Vorhabens über mehrere Teilflächen, so ist dieses Vorhaben dann zulässig, wenn der sich ergebende Beurteilungspegel nicht größer ist als die Summe der sich aus den Emissionskontingenten ergebenden Immissionskontingente. Es werden somit alle Immissionskontingente $L_{IK,i,j}$ aus den Teilflächen (i) an den relevanten Immissionsorten (j) ermittelt und logarithmisch aufsummiert.

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Als Bezugsflächen sind die in der Planzeichnung als Gewerbegebiet (GE mit Nummerierung) dargestellten Grundstücksflächen heranzuziehen. Dies sind die in der Planzeichnung grau dargestellten Flächen.

Nachweis im Genehmigungsverfahren

Im Rahmen eines nachfolgenden Genehmigungsverfahrens (nach BImSchG, Baurecht usw.) ist zu berechnen, welches Immissionskontingent ($L_{IK,i,j}$) sich für die jeweilige Teilfläche ergibt. Dabei ist sicherzustellen, dass die Emissionskontingente nur einmalig herangezogen bzw. nicht doppelt vergeben werden dürfen. Dies könnte z.B. durch eine Auflage oder Bedingung im Genehmigungsbescheid erfolgen. Der Antragsteller muss die Einhaltung des so ermittelten Immissionskontingentes nachweisen.

Dabei besteht keinerlei Zusammenhang zwischen der genauen Lage der Schallquelle und den flächenhaft verteilten Emissionskontingenten. Der Eigentümer der Fläche (und somit der Emissionskontingente) kann diese frei verteilen. Einzig wichtig dabei ist, dass er sein Immissionskontingent nicht überschreitet. Somit ist sichergestellt, dass an den umliegenden schutzbedürftigen Nutzungen außerhalb des Plangebietes nur die Lärmimmissionen entstehen, die die Kommune als Abwägungsgrundlage zugrunde gelegt hat.

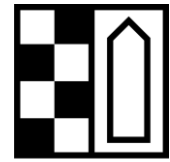
Ferner muss der Antragsteller die jeweiligen schalltechnischen Anforderungen, entsprechend dem in dem Genehmigungsverfahren einschlägigen Regelwerk (z. B. TA Lärm: Einhaltung der Immissionsrichtwerte, Berücksichtigung tieffrequenter Geräusche, etc.) nachweisen.

Dies gilt auch für alle Immissionsorte, an denen der durch das geplante Vorhaben hervorgerufene Beurteilungspegel um weniger als 20 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegt.

Es wurde von dem Wert von 15 dB(A) entsprechend der DIN 45691 abgewichen, damit das Relevanzkriterium an den relevanten Immissionsorten für die meisten Teilflächen unter dem Immissionskontingent liegt. Bei Teilflächen, für welche die um 20 dB(A) reduzierten Immissionsrichtwerte eine höhere Lärmemission zulassen als die festgesetzten Lärmemissionskontingente, werden die Immissionsrichtwerte so weit unterschritten, dass die Lärmimmissionen im Vergleich zum gesamten Plangebiet vernachlässigt werden können.

Es sind für die Ermittlung der Beurteilungspegel alle Lärmemissionen maßgeblich, die entsprechend dem jeweiligen Regelwerk im Genehmigungsverfahren einzustellen sind. Dies sind z.B. bei einem Genehmigungsverfahren nach BImSchG alle Lärmemissionen von ortsfesten und beweglichen Anlagen auf dem Betriebsgelände (z.B. Lärmemissionen von PKW- und LKW-Fahrvorgängen auf dem Betriebsgelände, Lärmemissionen von Fahrvorgängen auf Schienenanlagen, Lärmemissionen von Be- und Entladevorgängen von LKW auf dem Betriebsgelände, Lärmemissionen von Beschallungsanlagen, menschliche Stimmen usw.).

Zur Berechnung der zulässigen Immissionskontingente sind nur die schutzbedürftigen Räume in Gebäuden (bzw. bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen) außerhalb des Bebauungsplangebietes heranzuziehen. Die Definition der schutzbedürftigen Räume richtet sich nach der TA Lärm (Maßgeblicher Immissionsort). Ein Nachweis der Einhaltung der zulässigen Immissionskontingente innerhalb des Plangebietes (z. B. an Bürogebäuden) ist nicht erforderlich. Der Schutzanspruch innerhalb des Plangebietes an benachbarten Grundstücken richtet sich ausschließlich nach der TA Lärm.

Hinweis: Bei der Berechnung der tatsächlichen Immissionen im Rahmen des Genehmigungsverfahrens können auch Dämpfungen und Abschirmungen entsprechend der DIN ISO 9613-2 Akustik, Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien; Teil 2: „Allgemeines Berechnungsverfahren“ berücksichtigt werden.

Die Beurteilungszeiträume tagsüber und nachts beziehen sich jeweils auf die Definition dieser Zeiträume in der TA Lärm.

Lärmschutzgutachten im Genehmigungsverfahren

In der Satzung wurde der Hinweis aufgenommen, dass bei der Neuerrichtung und Änderung von Bauvorhaben bzw. im Genehmigungsverfahren und Genehmigungsfreistellungsverfahren mit der Genehmigungsbehörde abzustimmen ist, ob ein gutachterlicher Nachweis der Einhaltung der sich aus der Satzung ergebenden Lärmimmissionen erforderlich ist. Dies gilt auch in Genehmigungsfreistellungsverfahren. Dieser Hinweis ist keine Grundlage der Abwägung, sondern soll sicherstellen, dass die Bauwerber sich frühzeitig mit der Genehmigungsbehörde in Verbindung setzen, um die Erforderlichkeit der Begutachtung abzuklären. Somit kann eine zeitliche Verzögerung im Genehmigungsverfahren im Sinne des Bauwerbers vermieden werden.

Bewertung der Lärmimmissionen

Die nachfolgenden Ergebnisse zur Lärmkontingentierung können dem Untersuchungsbericht der BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH mit der Bezeichnung LA21-265-G04-T01-01 vom 9. Oktober 2024 (Anlage des Bebauungsplanes) entnommen werden. Die nachfolgenden Ergebnisse zu den Lärmimmissionen, hervorgerufen durch die Gewerbebetriebe im Plangebiet, können dem Untersuchungsbericht der BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH mit der Bezeichnung LA21-265-G04-T02-01 vom 9. Oktober 2024 entnommen werden.

Immissionsorte IO20

Am östlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von bis zu 59,8 dB(A) zur Tagzeit und 49,6 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von bis zu 62,3 dB(A) zur Tagzeit und 50 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 2,5 dB(A). Dabei werden aber die

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um knapp 3 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesem Immissionsort hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 0,4 dB(A). Diese Pegelanhebung ist nicht wahrnehmbar. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO21

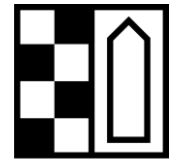
Am östlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von bis zu 60,0 dB(A) zur Tagzeit und 49,0 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von bis zu 62,1 dB(A) zur Tagzeit und 49,8 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 2,1 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um knapp 3 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesem Immissionsort hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 0,8 dB(A). Diese Pegelanhebung ist nicht wahrnehmbar. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO22, IO23, IO24

An den östlich des Plangebietes gelegenen Immissionsorten im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von bis zu 52 dB(A) zur Tagzeit und 49,4 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von bis zu etwa 59 dB(A) zur Tagzeit und etwa 46 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 8 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um ca. 6 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 7 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 4 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO25, IO26, IO27

An den südlich des Plangebietes gelegenen Immissionsorten im Mischgebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von bis zu etwa 42 dB(A) zur Tagzeit und



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

etwa 33 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von bis zu etwa 55 dB(A) zur Tagzeit und etwa 41 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 18 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Mischgebiet von 60 dB(A) aber weiterhin um mehr als 5 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 18 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 4 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO28, IO29

An den westlich des Plangebietes gelegenen Immissionsorten im Außenbereich (für Außenbereiche werden die Orientierungswerte eines Mischgebietes herangezogen) ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von bis zu etwa 46 dB(A) zur Tagzeit und etwa 34 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von bis zu etwa 54 dB(A) zur Tagzeit und etwa 40 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 8 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Mischgebiet von 60 dB(A) aber weiterhin um etwa 8 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung bis zu etwa 6 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 4 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsort IO30

An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 56,4 dB(A) zur Tagzeit und 43,1 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 58,6 dB(A) zur Tagzeit und 46,6 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 2,2 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um mehr als 6 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 3,5 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 3 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO31

An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 50,2 dB(A) zur Tagzeit und 42,9 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 58,1 dB(A) zur Tagzeit und 47,4 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 7,9 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um mehr als 6 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 4,5 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 2 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO32

An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 53,1 dB(A) zur Tagzeit und 42,7 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 60,0 dB(A) zur Tagzeit und 48,1 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 6,9 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um 5 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 5,4 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um knapp 2 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO33

An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 52,5 dB(A) zur Tagzeit und 39,3 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 60,3 dB(A) zur Tagzeit und 47,4 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 7,8 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um mehr als 4 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen

Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 8,1 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 2 dB(A) unterschritten. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO34

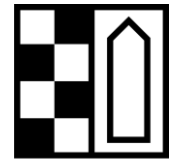
An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 57,3 dB(A) zur Tagzeit und 45,4 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 60,6 dB(A) zur Tagzeit und 47,9 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 3,3 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um mehr als 4 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 2,5 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um mehr als 2 dB(A) unterschritten. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Immissionsorte IO35

An dem nördlich des Plangebietes gelegenen Immissionsort im Gewerbegebiet ergeben sich durch die Betriebe im Plangebiet Beurteilungspegel von 56,0 dB(A) zur Tagzeit und 46,2 dB(A) zur Nachtzeit. Durch die im Bebauungsplan Nr. 2.2a festgesetzten Lärmemissionskontingente ergeben sich zulässige Lärmimmissionen von 59,3 dB(A) zur Tagzeit und 47,0 dB(A) zur Nachtzeit. Zur Tagzeit beträgt die Pegelanhebung 3,3 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 65 dB(A) aber weiterhin um mehr als 5 dB(A) unterschritten. Aufgrund der Situation vor Ort kann davon ausgegangen werden, dass die Lärmimmissionen an diesen Immissionsorten hauptsächlich vom Plangebiet hervorgerufen werden. Es wird daher auch in Summenbetrachtung mit einer möglichen Vorbelastung davon ausgegangen, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 weiterhin eingehalten werden. Zur Nachtzeit beträgt die Pegelanhebung 0,8 dB(A). Dabei werden aber die Orientierungswerte für ein Gewerbegebiet von 50 dB(A) aber weiterhin um 3 dB(A) unterschritten. Die Pegelanhebung zur Tag- und Nachtzeit wird als zumutbar angesehen.

Wahrnehmbarkeit von Pegeländerungen

Zur Wahrnehmbarkeit von Pegeländerungen kann auf die Zusammenfassung des Umweltbundesamtes aus dem Jahre 2004 verwiesen werden. Diesem Bericht kann entnommen werden, dass Pegeländerungen ab 1 B(A) in günstigen Bedingungen gerade noch wahrgenommen



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

werden können. Pegeländerungen von 3 dB(A) werden in der Regel wahrgenommen. Es kann davon ausgegangen werden, dass Pegelanhebungen unter 1 dB(A) nicht wahrgenommen werden können, da es sich bei Gewerbelärmemissionen in der Regel nicht um kontinuierliche Geräuscheinwirkungen handelt deren Veränderung der Lautheit unmittelbar festgestellt werden kann.

Schalltechnische Begründung der Zulässigkeit der ausnahmsweise nach § 8 Abs. 3 Nr. 1 BauNVO zulässigen betriebsbezogenen Wohnnutzungen

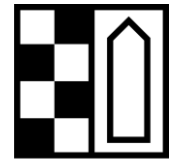
Die BauNVO sieht gemäß der Definition in § 8 in einem Gewerbegebiet die ausnahmsweise Zulässigkeit von Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter, die dem Gewerbebetrieb zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet sind, explizit im Abs. 3 Nr. 1 vor. Auch die TA Lärm gibt einen, gegenüber dem Tagesimmissionsrichtwert um 15 dB(A) strengeren Immissionsrichtwert für schutzbedürftigen Nutzungen in der Nachtzeit (Schlaf- und Kinderzimmer) vor und geht somit auf diese ausnahmsweise zulässige Nutzung ein, Herauszuheben ist neben der ausnahmsweisen Zulässigkeit insbesondere, dass die Grundfläche gegenüber der Baumasse untergeordnet ist. Dies bedeutet, dass kein Wohnen im Gewerbegebiet entsteht, sondern das Wohnen der gewerblichen Nutzung untergeordnet ist und die wesentliche Gebietsdefinition in Abs. 1 „der Unterbringung von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben“ gewahrt bleibt.

Gliederung des Bebauungsplanes und zulässige Nutzung und Zweckbestimmung des Plangebietes

Das festgesetzte Gewerbegebiet (GE) wird intern nach § 1 Abs. 4 Satz 1 BauNVO entsprechend der Lärmemissionseigenschaft gegliedert. Es wurde das Plangebiet in einen Bereich mit einer relevanten Einschränkung der zulässigen Lärmemissionen und in einen Bereich, in dem die Einschränkung so geregelt ist, dass die Zweckbestimmung eines Gewerbegebietes entsprechend § 8 BauNVO (vorwiegende Unterbringung von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben) gewahrt bleibt, eingeteilt. Diese zulässigen maximalen Lärmemissionen werden durch die Festsetzung von Lärmemissionskontingenten nach der DIN 45691:2006-12 geregelt.

In der Normgebung ist nicht definiert, mit welchen Lärmemissionen von nicht erheblich belästigenden Gewerbebetrieben zu rechnen ist. Die DIN 18005 gibt als Orientierungshilfe für Gewerbegebiete tagsüber und nachts einen flächenbezogenen Schalleistungspegel von $L_{WA/m^2} = 60$ dB(A) vor. In der Regel sind jedoch in Gewerbegebieten Hotels und Beherbergungsstätten zulässig. Somit ergibt sich nach der Systematik der TA Lärm nachts eine um 15 dB(A) geringere zulässige Lärmimmission. Auch wenn ein flächenbezogener Schalleistungspegel und ein Lärmkontingent nicht dasselbe Lärmverhalten definieren, können diese Bezugsgrößen hilfsweise als gleichwertig angesehen werden.

Für die Teilfläche 20 wird ein Emissionskontingent von tags $L_{EK} = 68,5$ dB(A) und nachts $L_{EK} = 56,5$ dB(A) vorgegeben. Somit wird die Ansiedlung von typischen Gewerbebetrieben (nicht erheblich belästigende Gewerbebetriebe im Sinne des § 8 BauNVO) ermöglicht.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

Emissionen von landwirtschaftlichen Anbauflächen

Es wurde in der Satzung vorsorglich ein Hinweis aufgenommen, dass die durch die landwirtschaftliche Nutzung der angrenzenden und umliegenden Flächen entstehenden Lärm-, Staub und Geruchsimmissionen im gesamten Bebauungsplangebiet hinzunehmen sind. Dies gilt auch z. B. für Lärmimmissionen, die bei besonderen Pflege- oder Erntetätigkeiten nachts entstehen.

Planbedingter Fahrverkehr auf öffentlichen Verkehrswegen

Da bestehende Gewerbegebietsflächen überplant werden, ist es unabhängig von der Aufstellung von dem vorliegenden Bebauungsplan, welcher Fahrverkehr auf öffentlichen Verkehrswegen auftritt.

18.2 Verkehrslärmimmissionen

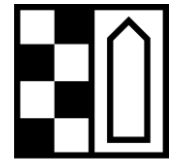
Nördlich des Plangebietes (Knotenpunkt Heidenheimer Straße/Riedstraße) wird eine durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke (DTV) von ca. 3.500 angegeben. Ein Abschlag ist dabei geltend zu machen, da der Verkehr entweder in Richtung Osten (Riedstraße mit Weiterführung B 16) oder in Richtung Süden (Heidenheimer Straße in Richtung Stadtgebiet, westlich des vorliegenden Plangebietes) geführt wird. Entlang des Plangebietes bzw. der Heidenheimer Straße wird durchgängig ein Abstand von mindestens 25 m zur überbaubaren Grundstücksgrenze (Baugrenze) freigehalten. Durch die Nutzungen (Gewerbegebiet, Mischgebiet) und dem Abstand sind keine Beeinträchtigungen durch Verkehrslärmimmissionen zu erwarten.

18.3 Trennungsgebot

Der Trennungsgrundsatz gemäß § 50 BImSchG bzgl. der Ansiedlung von Betriebsbereichen (Störfall-Betriebe) ist im Rahmen des vorliegenden Bebauungsplanes zu berücksichtigen. Ziel ist die Sicherstellung eines ausreichenden Abstandes zwischen Betriebsbereichen und Schutzobjekten. Störfallbetriebe bzw. Anlagen, die einen Betriebsbereich bilden bzw. Teil eines Betriebsbereiches wären, sind im Zuge der Art der baulichen Nutzung ausgeschlossen. Der Trennungsgrundsatz gemäß § 50 BImSchG wird eingehalten, wodurch die Schutzbedürftigkeit und gesunde Wohn-/Arbeitsverhältnisse sichergestellt sind.

19 Oberirdische Freileitung

Das Plangebiet wird durch eine 110-kV-Freileitung überspannt. Der Verlauf ist nachrichtlich in der Planzeichnung hinterlegt. Maßgeblich sind die Grenzen der jeweils 17,50 m beidseits der Leitungssachse umfassenden Schutzzone, welche ebenfalls nachrichtlich dargestellt sind. Zudem gilt das einschlägige Unterbauungshöhenraster, das die maximal zulässige Bauhöhe angibt. Die in den textlichen Hinweisen formulierten Auflagen und Hinweise für die 110-kV-Freileitung mit beidseitiger Schutzzone sind zu beachten. Es wird darauf hingewiesen, dass für die Lage und Ausmaße der Maste, der Leitungssachse und der Schutzzone die in der Örtlichkeit



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

vorhandenen Verhältnisse maßgeblich sind, was in der Ausführungsplanung (Baugenehmigungsverfahren) entsprechend berücksichtigt wird.

20 Vorbeugender Brandschutz

Der Fachempfehlung „Löschwasserversorgung aus Hydranten in öffentlichen Verkehrsflächen“ (Information der Arbeitsgemeinschaft der Leiter der Berufsfeuerwehren und des Deutschen Feuerwehrverbandes in Abstimmung mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. 2018) zum Ausbau des Hydrantennetzes und der Bemessung des Löschwassers ist zu folgen. Die einschlägigen Richtlinien und Verordnungen zur Löschwasserversorgung, zum Hydrantennetz und zum Brandschutz sowie die Maßgaben des DVGW-Arbeitsblatt W 405 sind zu beachten. Auf die Einhaltung der DIN 14090 „Flächen für die Feuerwehr auf Grundstücken“ ist zu achten. Die (bauliche) Nutzung der Flächen ermöglicht eine Bebauung nach Industriebaurichtlinie, hierbei kann ein Löschwasserbedarf von 192 m³/h für zwei Stunden erforderlich sein. Dementsprechend ist aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes generell die Notwendigkeit einer Löschwasserversorgung im Grundschutz von 192 m³/h für zwei Stunden in Betracht zu ziehen. Der Brandschutznachweis ist auf der Ebene des Baugenehmigungsverfahrens bzw. der Ausführungsplanung vorzulegen.

21 Denkmalschutz

Innerhalb des Plangebietes sind zwei Bodendenkmäler bekannt.

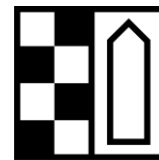
- Bodendenkmal „Straße der römischen Kaiserzeit“ (D-7-7427-0015)
- Bodendenkmal "Siedlung der römischen Kaiserzeit" (D-7-7527-0196)

Die räumlichen Umgriffe der vermuteten Lage gemäß Bayerischen Vermessungsverwaltung werden in die Planzeichnung aufgenommen. Es ist darauf hinzuweisen, dass der gesamte Umgriff der Denkmäler teilträumlich bereits überbaut und genutzt wird. Für Bodeneingriffe jeglicher Art ist innerhalb des räumlichen Geltungsbereiches eine denkmalrechtliche Erlaubnis gemäß Artikel 7.1 BayDSchG notwendig, die in einem eigenständigen Erlaubnisverfahren bei der Unteren Denkmalschutzbehörde zu beantragen ist.

Eventuell zutage tretende Bodendenkmäler unterliegen der Meldepflicht an das Bayerische Landesamt für Denkmalpflege gemäß Art. 8 Abs. 1 und 2 Denkmalschutzgesetz (DSchG).

22 Klima und Energie

Bauleitpläne sollen nach § 1 Abs. 5 Satz 2 BauGB dazu beitragen, eine menschenwürdige Umwelt zu sichern, die natürlichen Lebensgrundlagen zu schützen und zu entwickeln sowie den Klimaschutz und die Klimaanpassung an den zu erwartenden Klimawandel zu fördern. Bei der Aufstellung von Bauleitplänen sind die Belange des Umweltschutzes, einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere die Nutzung erneuerbarer Energien



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

sowie die sparsame und effiziente Nutzung von Energie zu berücksichtigen (§ 1 Abs. 5 BauGB; § 1 Abs. 6 Nr. 7 f BauGB). Die in § 1 Abs. 5 BauGB vorgegebene ergänzende Vorschrift zum Umweltschutz gibt vor, dass durch die Planung „den Erfordernissen des Klimaschutzes sowohl durch Maßnahmen, die dem Klimawandel entgegenwirken, als auch durch solche, die der Anpassung an den Klimawandel dienen, Rechnung getragen werden soll.

Neu errichtete Gebäude sind so weit wie möglich unter Berücksichtigung einer möglichst sparsamen Energiebilanz zu errichten. Neue Gebäude sollen so errichtet werden, dass mindestens der Standard eines KfW-Effizienzhauses nach geltendem Energiestandard erreicht wird. Im Falle eines Neubaus sind die Eigentümer gemäß § 3 EEWärmeG verpflichtet, anteilig regenerative Energien zu nutzen. Dies kann unter anderem durch Wärmepumpen, Solaranlagen, Holzpelletkessel geschehen oder durch Maßnahmen, wie z. B. die Errichtung von Solarthermieanlagen auf großen Dachflächen. Ob der Baugrund im Baugebiet für einen Einsatz von Grundwasser-Wärmepumpen geeignet ist, ist im Einzelfall zu prüfen. Die fachliche Begutachtung für Anlagen bis zu einer Leistung von 50 kW wird hier von privaten Sachverständigen der Wasserwirtschaft (PSW) durchgeführt. Ob der Bau einer Erdwärmesondenanlage möglich ist, muss im Einzelfall geprüft werden.

Innerhalb des Plangebietes wird die Nutzung von Solarenergie durch die Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen der Neubauten weiter ausgebaut. Verpflichtend sind eine extensive Dachbegrünung und PV-Anlagen umzusetzen, um dem Klimaschutz Rechnung zu tragen. In Kombination sind aufgeständerte Photovoltaikanlagen zu realisieren, welche mit einer Ertragssteigerung einhergehen. Durch die passive Nutzung der solaren Einstrahlung und der Gewinnung von Wärme und Strom, können Kosten gespart und dem Klimaschutz und der Klimaanpassung Rechnung getragen werden.

23 XPlanung Standard

Im Jahre 2017 wurde XPlanung als verbindlicher Standard im Bau- und Planungsbereich vom IT-Planungsrat, welcher durch Bund, Länder und die kommunalen Spitzenverbände getragen wird, beschlossen. Der Standard XPlanung ermöglicht in erster Linie einen verlustfreien Datenaustausch zwischen den Akteuren in Planungsverfahren. XPlanung basiert auf internationalen Standards und findet in der INSPIRE Datenspezifikation zum Thema Bodennutzung im Annex III der INSPIRE Richtlinie Anwendung. Ab dem Jahr 2023 ist XPlanung als verbindlicher Standard für Planungsverfahren bzw. raumbezogene Planwerke der Bauleit- und Landschaftsplanung sowie Raumordnung anzuwenden. Der Bebauungsplan ist auf Grundlage des standardisierten Datenaustauschformat XPlanung erstellt.



Planen und Bauen. In Günzburg.

Bebauungsplan Nr. 2.2a

„Gewerbegebiet zwischen Lochfelbenstraße und Junkersstraße“

Begründung mit Umweltbericht

24 Planungsstatistik

Räumlicher Geltungsbereich	ca. 127.200 m ²	100 %
Gewerbegebiet (GE)	ca. 88.450 m ²	69 %
Mischgebiet (MI)	ca. 13.500 m ²	11 %
Straßenverkehrsflächen	ca. 25.200 m ²	19 %
Fläche für Versorgung (Trafostation)	ca. 50 m ²	1 %

25 Bestandteile des Bebauungsplanes

Teil A: Planzeichnung, Entwurf i. d. F. vom 9. Oktober 2024

Teil B: Textliche Festsetzungen und Hinweise, Entwurf i. d. F. vom 9. Oktober 2024

Teil C: Begründung mit Umweltbericht, Entwurf i. d. F. vom 9. Oktober 2024

26 Anlage des Bebauungsplanes

Anlage Schallgutachten, BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH, Bezeichnung "LA21-265-G04-T01-01" vom 9. Oktober 2024

27 Verfasser

Team Raumordnungsplanung

Krumbach,

Bearbeiter:

Dipl.-Geogr. Peter Wolpert

M.Eng. Alexander Frey

Stadt Günzburg, den

.....
Gerhard Jauernig, Oberbürgermeister