

# Markt Burtenbach

Landkreis Günzburg



Bebauungsplan

## "Gewerbegebiet Untere Breite X"

**Begründung – 23. Entwurf**

Fassung vom ~~21.11.2022~~09.2023

mit redaktionellen Änderungen vom 00.00.0000

**Markt Burtenbach  
Rathausgäßchen 1  
89349 Burtenbach**

Planung

Architekturbüro  
Gerhard Glogger, Architekt  
Blumenstr. 2, 86483 Balzhausen  
Tel. 08281 / 99070

## INHALT

---

- 1 Aufstellungsverfahren**
  - 1.1 Aufstellungsbeschluss
  - 1.2 Bebauungsplanvorentwurf
  - 1.3 Bebauungsplanentwurf
  - 1.4 2. Entwurf
  - 1.5 Satzungsbeschluss
  
- 2 Einführung in die Bauleitplanung**
  - 2.1 Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan
  - 2.2 Bebauungsplan
    - 2.2.1 Planungsrechtliche Situation
    - 2.2.2 Erforderlichkeit der Planaufstellung
    - 2.2.3 Lage und Größe des Gebiets
    - 2.2.4 Art der geplanten Nutzung
    - 2.2.5 Beschaffenheit des Gebiets
    - 2.2.6 Planungsalternativen
  
- 3 Bestand innerhalb und außerhalb des räumlichen Geltungsbereiches**
  - 3.1 Bestand innerhalb
  - 3.2 Baugrundgutachten
  - 3.3 Altlasten
  - 3.4 Bestand außerhalb
  - 3.5 Bodendenkmalpflege
  
- 4 Städtebauliche und gestalterische Gesichtspunkte**
  - 4.1 Ortsplanung
  - 4.2 Planerisches Konzept
  
- 5 Art der baulichen Nutzung**
  
- 6 Erschließung**
  
- 7 Immissionsschutz**
  - 7.1 Immissionsschutzrelevante Einflüsse auf die umliegende Bebauung des Baugebietes
  - 7.2 Immissionsschutzrelevante Einflüsse auf die umliegende Bebauung des Baugebietes
  - 7.3 Landwirtschaftliche Immissionen
  
- 8 Landesplanerische Überlegungen**
  
- 9 Bodenschutz/ Konzept zum sparsamen Umgang mit Grund und Boden**
  
- 10 Grünordnung/ Naturschutz/ Ausgleichs- und Eingriffsregelung**
  
- 11 Hochwasserschutz und Beurteilung der Untergrundverhältnisse**
  
- 12 Ver- und Entsorgung**

- 12.1 Abwasserentsorgung
- 12.2 Wasserversorgung
- 12.3 Stromversorgung
- 12.4 Gasversorgung
- 12.5 Telekommunikationsanlagen
- 12.6 NATO – Pipeline Leipheim/ Lechfeld
  
- 13 Brandschutz**
  
- 14 Planungsstatistik**
  
- 15 Maßnahmen zur Realisierung des Bebauungsplanes**
  
- 16 Grundstücke im Geltungsbereich**
  
- 17 Beteiligte Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange**
  
- 18 Bestandteile des Bebauungsplanes**
  
- 19 Unterschriften**

## 1 Aufstellungsverfahren/ Verfahrensvermerke

### 1.1 Aufstellungsbeschluss

Der Marktrat beschloss in der Sitzung vom 09.03.2020 die Aufstellung des Bebauungsplanes. Der Aufstellungsbeschluss wurde am 18.03.2020 bekannt gemacht.

### 1.2 Bebauungsplanvorentwurf

In der Sitzung vom 09.03.2020 beschloss der Marktrat, dem Bebauungsplanvorentwurf zuzustimmen.

Die frühzeitige Beteiligung der Öffentlichkeit fand als öffentliche Auslegung des Bebauungsplanvorentwurfes gemäß § 3 Abs.1 BauGB in der Zeit vom 26.03.2020 bis 27.04.2020 im Rathaus des Marktes Burtenbach statt.

Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange hatten gemäß § 4 Abs. 1 BauGB, in der Zeit vom 24.03.2020 bis 27.04.2020 Gelegenheit, zum Vorentwurf Stellung zu nehmen. (Scoping)

### 1.3 Bebauungsplanentwurf

In der Sitzung vom 21.09.2020 beschloss der Marktrat, dem Bebauungsplanvorentwurf zuzustimmen (Billigungs- und Auslegungsbeschluss).

Der Entwurf des Bebauungsplanes lag, gemäß § 3 Abs.2 BauGB in der Zeit vom 28.07.2022 bis 29.08.2022 im Rathaus des Marktes Burtenbach öffentlich aus.

Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange hatten gemäß § 4 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom 27.07.2022 bis 26.08.2022 Gelegenheit, zum Entwurf Stellung zu nehmen.

### 1.4 2. Entwurf

In der Sitzung vom 21.11.2022 beschloss der Marktgemeinderat, dem 2. Entwurf des Bebauungsplans zuzustimmen (Billigungs- und Auslegungsbeschluss).

Der 2. Entwurf des Bebauungsplans lag gemäß § 4a Abs. 3 BauGB in der Zeit vom .....16.03.2023 bis .....17.04.2023 im Rathaus des Marktes Burtenbach öffentlich aus.

Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange hatten gemäß § 4a Abs. 3 BauGB in der Zeit vom ..... bis .....20.03.2023 bis 19.04.2023 Gelegenheit zum Entwurf Stellung zu nehmen.

### 1.5 3. Entwurf

In der Sitzung vom 11.09.2023 beschloss der Marktgemeinderat, dem 3. Entwurf des Bebauungsplans zuzustimmen (Billigungs- und Auslegungsbeschluss).

Der 3. Entwurf des Bebauungsplans lag gemäß § 4a Abs. 3 BauGB in der Zeit vom ..... bis ..... im Rathaus des Marktes Burtenbach öffentlich aus.

Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange hatten gemäß § 4a Abs. 3 BauGB in der Zeit vom ..... bis ..... Gelegenheit zum Entwurf Stellung zu nehmen.

#### 4.51.6 Satzungsbeschluss

Der Marktrat des Marktes Burtenbach beschloss am ..... den Bebauungsplan als Satzung.

## 2 Einführung in die Bauleitplanung

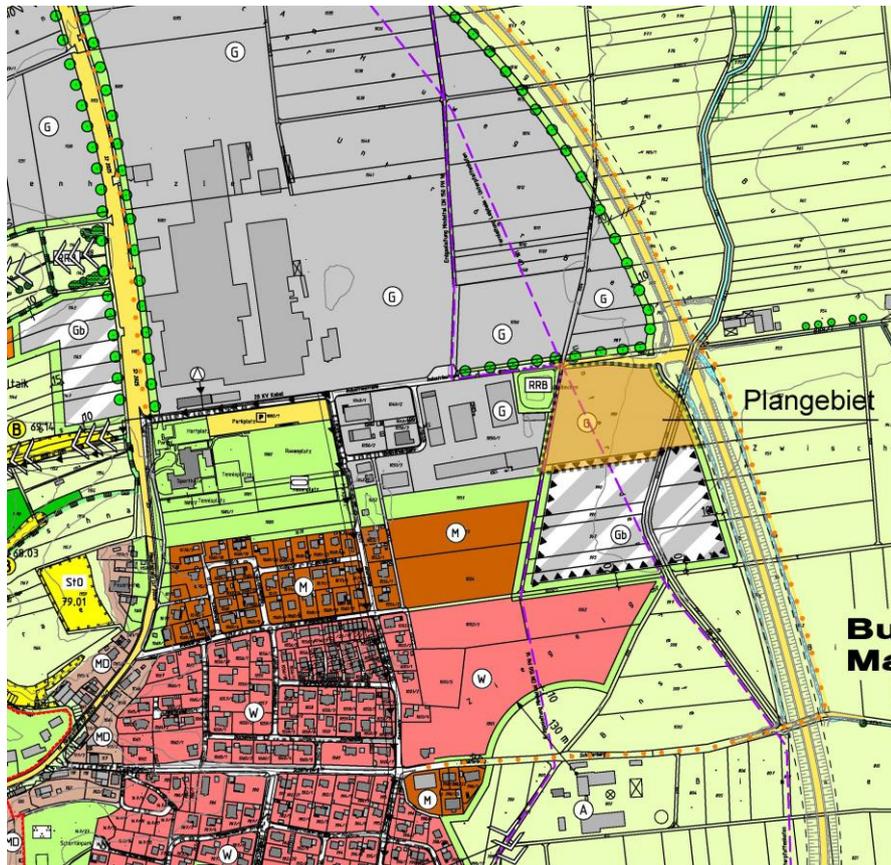
Für die vorliegende Bauleitplanung wurde bereits im Jahre 2008 ein Bauleitplanverfahren mit dem Titel Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" eingeleitet. Dieses wurde dann aufgrund der sich in dieser Zeit ergebenden Wirtschaftskrise nicht mehr weiterbetrieben. Zu dem Entwurf des Bauleitplanverfahrens wurde noch die Trägerbeteiligung nach § 4 Abs 2 sowie die öffentliche Auslegung nach § 3 Abs 2 durchgeführt. Danach wurde das Verfahren aufgehoben und der Bebauungsplan zurückgenommen.

In den Grundzügen baut der vorliegende Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" des Marktes Burtenbach auf dem im Jahr 2008 aufgegebenen Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" auf.

Die bisherigen Maßgaben aus den Stellungnahmen der Trägerbeteiligung zum Vorentwurf des Bebauungsplans "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" wurde in den nun vorliegenden Bebauungsplan mit übernommen bzw. berücksichtigt.

### 2.1 Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan

Der Markt Burtenbach verfügt über einen Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan.



Auszug aus Flächennutzungsplan Markt Burtenbach – gültig – unmaßstäblich

Hierbei ist, wie der vorausgehende Planauszug des Flächennutzungsplans zeigt, das Plangebiet im Bereich der vorliegenden Bauleitplanung Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" OT Burtenbach des Marktes Burtenbach mit der geplanten Nutzung als Gewerbegebiet entsprechend berücksichtigt.

Das Plangebiet umfasst die Teilflächen der Grundstücke **vor dem Flurneordnungsverfahren** der Fl. Nrn. 989; 1050/1; 952; 1004; 914/1; 970; 995/1 **und nach dem Flurneordnungsverfahren Fl. Nrn. 3705; 3709; sowie Teilflächen 3708; 3704; 3706; 3643; 988/1** jeweils Gemarkung Burtenbach. Es schließt sich direkt an das westlich gelegene Gewerbegebiet Untere Breite VI an. Nördlich des Plangebiets schließt sich die Industriestraße und direkt daran das Gewerbegebiet Untere Breite IX an. Auf der gegenüberliegenden Seite der Industriestraße befindet sich im Nordwesten das Werksgelände der Fa. Kögel. Östlich des Plangebiets verläuft in einem Abstand von ca. 25 – 75 m die Ortsumfahrung der Staatsstraße 2025 des Marktes Burtenbach. Im Süden des Plangebiets schließen sich landwirtschaftliche Ackerflächen an.

## 2.2 Bebauungsplan

### 2.2.1 Planungsrechtliche Situation

Der Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" in Burtenbach wird auf Grundlage des Baugesetzbuches in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634) durchgeführt.

### 2.2.2 Erforderlichkeit der Planaufstellung

Der Markt Burtenbach beabsichtigt für den westlich des Plangebiets befindlichen ortsansässigen Gewerbebetrieb, der sich erweitern möchte, die hierfür erforderlichen Gewerbeflächen bereitzustellen. Aus diesem Grund hat der Gemeinderat die Aufstellung des Bebauungsplanes Gewerbegebiet "Untere Breite X" beschlossen.

Mit diesem Bebauungsplan sollen die planungsrechtlichen Voraussetzungen geschaffen werden, um eine städtebaulich verträgliche Gebietsentwicklung, unter Berücksichtigung der Verträglichkeit für Landschaft und Natur, zu sichern.

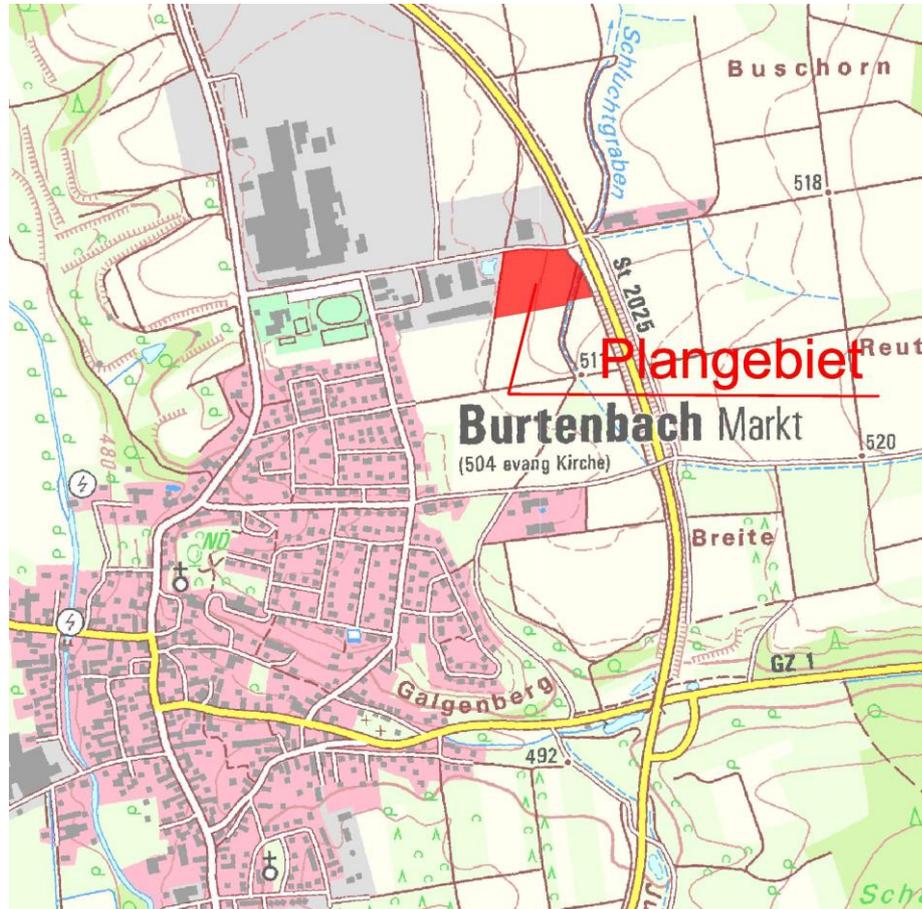
Der Bebauungsplan hat die Aufgabe, planungsrechtliche Voraussetzungen zu schaffen und zu gewährleisten, dass sich die bauliche und sonstige Nutzung der Grundstücke in seinem Geltungsbereich geordnet und vor allem in städtebaulicher und umweltbewusster Hinsicht sinnvoll, entwickeln.

Hinsichtlich des § 1a Abs. 2 BauGB. („Bodenschutzklausel“) ist mit Grund und Boden aus bau- und regionalplanerischer Sicht sparsam und schonend umzugehen. Neue Bauflächen sollten nur im erforderlichen Umfang beansprucht bzw. innerörtliches Baulandpotential vorrangig zur baulichen Entwicklung herangezogen werden.

Die Fa. Haft, Industriestr. 22 in Burtenbach betreibt einen Maschinenbaubetrieb, der sich am Markt sehr gut platziert hat. Aus einer weiterhin erfreulichen Betriebsentwicklung entsteht zusätzlicher Bedarf einer Ausweitung der Betriebsanlagen. Zur Realisierung der geplanten Betriebserweiterung hat die Fa. Haft einen Bedarf an weiteren Gewerbeflächen. Eine anderweitige Möglichkeit zur Betriebsenerweiterung als in Richtung Osten ist nicht gegeben. Somit scheidet auch aus, dass innerörtliches Baulandpotential vorrangig zur baulichen Entwicklung herangezogen werden soll.

### 2.2.3 Lage und Größe des Gebiets

Das Plangebiet liegt, gemessen von der westlichen Gebietsgrenze, in einer Entfernung von ca. 175 m von der Staatsstr. 2025 (Ortsumfahrung) am nordöstlichen Ortsrand des Marktes Burtenbach. Es ist begrenzt, im Westen durch das bestehende Gewerbegebiet Untere Breite VI. Nördlich des Plangebiets schließt sich die Industriestraße und direkt daran das das Werksgelände der Fa. Kögel an. Im Süden des Plangebiets schließen sich landwirtschaftliche Ackerflächen an. Im südwestlichen Bereich befindet sich im Abstand von ca. 230,0 m ein Allgemeines Wohngebiet (WA).



Übersichtsplan - unmaßstäblich

Das antragsgegenständliche Baugebiet besitzt eine Fläche von ca. 2,52 ha.



Ausschnitt aus der Flurkarte mit Luftbild - unmaßstäblich

#### 2.2.4 Art der geplanten Nutzung

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes sind Gewerbegebietsflächen geplant.

#### 2.2.5 Beschaffenheit des Gebietes

##### Topografie

Das Plangebiet liegt dem westlichen Hangrücken des Mindeltals. Die plangegegenständlichen Flächen sind topographisch als leicht hängend zu betrachten. Das Grundstück weist von Westen nach Osten ein leichtes Gefälle von ca. 2 % (512,0 m NHN bis 509,0 m NHN)

##### Derzeitige Nutzung

Die verfahrensgegenständlichen Flächen werden derzeit als landwirtschaftliche Nutzfläche, überwiegend als Ackerland genutzt.

##### Boden und Tragfähigkeit

Im gesamten Planbereich liegen schwach schluffige bis schluffige, teilweise stark tonige, glimmerhaltige Fein- bis Mittelsande vor.

##### Boden, Grundwasser

Mit Grundwasser ist nicht zu rechnen.

#### 2.2.6 Planungsalternativen

~~Nachdem zwischenzeitlich die Neufassung~~Die Neuaufstellung des Flächennutzungsplans ~~vom Markt Burtenbach dem Landratsamt Günzburg zur Genehmigung vorgelegt wurde, kann davon ausgegangen werden, dass~~ist zwischenzeitlich bekanntgemacht und somit rechtskräftig. Damit ist der vorliegende Bebauungsplan ~~nach Genehmigung des Flächennutzungsplans als~~ aus dem Flächennutzungsplan entwickelt anzusehen ~~ist.~~ Dieser Sachverhalt ist in der Begründung entsprechend darzustellen.

Hierbei ist das Plangebiet im Bereich der vorliegenden Bauleitplanung Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" OT Burtenbach des Marktes Burtenbach mit der geplanten Nutzung als Gewerbegebiet entsprechend berücksichtigt.

Da das geplante Gewerbegebiet in dem sich im rechtswirksamen Flächennutzungsplans als gewerbliche Baufläche enthalten ist, ist es nicht erforderlich, alternative Standorte zu betrachten.

Bei der Entwicklung des Bebauungsplans wurden unterschiedliche Varianten untersucht. Die plangegegenständliche Planung hat sich als die Geeignetste herausgestellt.

##### Ortsplanung

In ortsplanerischer Hinsicht stellt die Entwicklung des plangegegenständlichen Gewerbegebiets eine Erweiterung der bereits bestehenden Gewerbegebiete im Nordosten des Marktes Burtenbach dar.

### 3 Bestand innerhalb und außerhalb des räumlichen Geltungsbereiches

**3.1 Bestand innerhalb**

Die Grundstücke werden derzeit landwirtschaftlich als Ackerflächen intensiv genutzt.

**3.2 Baugrundgutachten**

Zur Baugrunderkundung und zur Untersuchung und Bestimmung der Sickerfähigkeit des Untergrundes im Planbereich wurde eine gutachterliche Stellungnahme sowie eine ergänzende Untersuchung der Sickerfähigkeit erstellt.

**Gutachterliche Stellungnahme zur Beurteilung der Untergrundverhältnisse zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 7903 02 Stand 21 Oktober 2008 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach**

Untersuchung der Versickerungsfähigkeit des Untergrundes zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 5439-202-KCK Stand 12. Juli 2023 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach

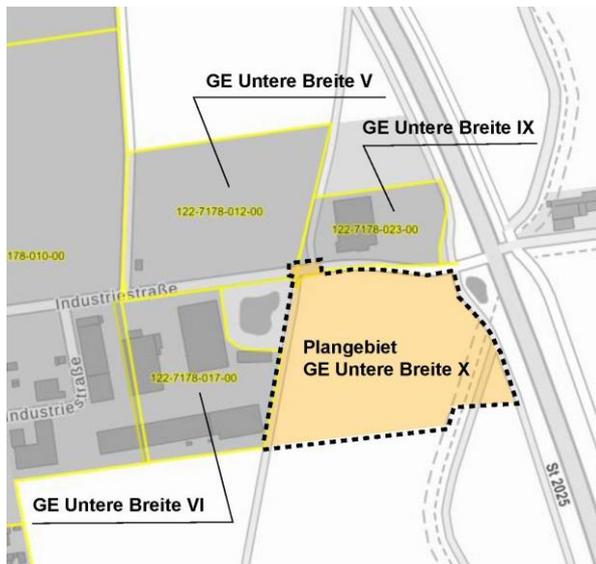
Weitere Ausführungen siehe unter 11 Hochwasserschutz und Beurteilung der Untergrundverhältnisse

**DasDie** Gutachten istsind Bestandteil der Satzung und istsind dem Bebauungsplan beigelegt.

**3.3 Altlasten**

Altablagerungen, Altstandorte und Altlasten sind im Planungsgebiet nicht bekannt.

Bei Erdarbeiten ist jedoch generell darauf zu



achten, ob evtl. künstliche Auffüllungen, Altablagerungen o. Ä. angetroffen werden. In diesem Fall ist umgehend das Landratsamt einzuschalten, das alle weiteren erforderlichen Schritte in die Wege leitet.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass Böden mit von Natur aus erhöhten Schadstoffgehalten (geogene Bodenbelastungen) vorliegen, welche zu zusätzlichen Kosten bei der Verwertung/Entsorgung führen können. Wir empfehlen daher, vorsorglich Bodenuntersuchungen durchzuführen. Das Landratsamt ist von festgestellten geogenen Boden-

belastungen in Kenntnis zu setzen.

**3.4 Bestand außerhalb**

Das Plangebiet ist begrenzt durch, das westlich anschließende "Gewerbegebiet Untere Bereite VI", das nordwestlich anschließende "Gewerbegebiet Untere Breite V" und das sich nördlich anschließende "Gewerbegebiet Untere Breite IX". Nördlich des Plangebiets befindet sich die Industriestr. Im Osten ist das Baugebiet begrenzt von der Ortsumfahrung (Staatsstraße 2025) des Marktes Burtenbach mit sich anschließenden landwirtschaftlichen Flächen. Im Süden grenzen

direkt an das Baugebiet landwirtschaftliche Nutzflächen an. Östlich der Ortsumfahrung befindet sich an der Nordostecke des Baugebiets im Abstand von ca. 70 m ein Aussiedlerhof. Im südwestlichen Bereich befindet sich im Abstand von ca. 230,0 m ein Allgemeines Wohngebiet (WA).

### 3.5 Bodendenkmalpflege

Wer Bodendenkmäler auffindet, ist verpflichtet, diese unverzüglich dem Bayerischen Landesamt für Denkmalpflege (Dienststelle Thierhaupten) oder der Unteren Denkmalschutzbehörde, die gemäß Art. 8,1-2 des DschG unterliegen, anzuzeigen.

DschG Art. 8,1: Wer Bodendenkmäler auffindet, ist verpflichtet, dies unverzüglich der Unteren Denkmalschutzbehörde oder dem Landesamt für Denkmalpflege anzuzeigen. Zur Anzeige verpflichtet sind der Eigentümer und der Besitzer des Grundstücks sowie der Unternehmer und der Leiter der Arbeiten, die zu dem Fund geführt haben. Die Anzeige eines der Verpflichteten befreit die Übrigen. Nimmt der Finder an den Arbeiten, die zu dem Fund geführt haben, aufgrund eines Arbeitsverhältnisses teil, so wird er durch die Anzeige an den Unternehmer oder den Leiter der Arbeiten befreit.

Art. 8,2: Die aufgefundenen Gegenstände und der Fundort sind bis zum Ablauf von einer Woche nach der Anzeige unverändert zu belassen, wenn nicht die Untere Denkmalschutzbehörde die Gegenstände vorher freigibt oder die Fortsetzung der Arbeiten gestattet.

## 4 Städtebauliche und gestalterische Gesichtspunkte

### 4.1 Ortsplanung

Das geplante Gewerbegebiet hat bezüglich seiner Ortsrandlage Lage hin zur freien Landschaft in städtebaulicher und gestalterischer Hinsicht eine besondere Verantwortung durch die entstehenden baulichen Anlagen wegen des derzeitigen bzw. endgültigen Ortsrandabschlusses zu tragen. Auf Grund der Nähe der Wohnbebauung nach Süden hin ist eine weitere Ortsentwicklung in dieser Richtung wahrscheinlich nicht mehr möglich. Somit bildet das geplante Baugebiet einen Abschluss der Bebauung hin zur freien Landschaft. Diese Verantwortung gegenüber der Landschaft sollte getragen werden, in dem bei den geplanten baulichen Anlagen das Gebot der Zurückhaltung mit einfachen und unaufgeregten Bauformen berücksichtigt wird. Die Verwendung von geradlinigen und einfachen Gestaltungselementen sind dabei wichtige Grundelemente. Der Einsatz von modernen Betontechniken und Fassadenverkleidungen mit Blechverkleidungen führt unter Beachtung der vor genannten Bedingungen zu dem gewünschten Ergebnis.

Zur Ortsrandeingrünung, gerade in Richtung Süden, wo das Baugebiet einen Abschluss der Bebauung zur freien Natur bildet, ist ein 10,0 m breiter Eingrünungsstreifen vorgesehen. In Richtung Osten befindet sich die Ortsumfahrung von Burtenbach. Auf der Westseite der Umgehung ist eine Grünzone mit einem Entwässerungsgraben und einem anschließenden Feldweg mit einer Breite von ca. 25 – 50 m angelegt. Diese infrastrukturellen Maßnahmen bedingen daraus einen Abstand von ca. 25,0 - 50 m vom westlichen Fahrbahnrand bis zur östlichen Baugebietsgrenze. Auf Grund dieser Situation ist eine zusätzliche Ortsrandeingrünung nach Osten von 5,0 m als ausreichend zu betrachten.

Sonnenkollektoren aus nichtreflektierendem dunklem Material sind erlaubt. Diese sind baugestalterisch einwandfrei in die Dachfläche einzufügen. Weitere Maßnahmen zur Nutzung regenerativer Energien sind erlaubt, soweit nicht eine unzumutbare Beeinträchtigung des Nachbargrundstückes vorliegt.

## 4.2 Planerisches Konzept

Das Gebiet im Geltungsbereich umfasst ca. 2,46 ha

Davon sind etwa (ca. Flächen):

Plangebiet	24.650,0 m <sup>2</sup>	100,0 %
Gewerbegebiet, Baufläche	17.000,0 m <sup>2</sup>	69,0 %
Private Grünflächen	1.630,0 m <sup>2</sup>	6,5 %
Ausgleichsfläche innerhalb Plangebiet	2.335,0 m <sup>2</sup>	9,5 %
Fläche für Regenrückhaltebecken	1.860,0 m <sup>2</sup>	7,5 %
Erschließungsflächen öffentliche Straßen	675,0 m <sup>2</sup>	3,0 %
Erschließungsflächen Feldweg	1.155,0 m <sup>2</sup>	4,5 %

## 5 Art der baulichen Nutzung

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes sind folgende Nutzungen zulässig.

### **GEb 1 und GEb 2 Gewerbegebiet mit Emissionsbeschränkungen**

Gewerbegebiet mit Emissionsbeschränkungen (GEb) im Sinne des § 8 der Baunutzungsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017, (BGBl. I S. 3786). Die Ausnahmen des § 8 Abs. 3 Ziff. 3 BauNVO sind nicht zugelassen. Betriebsleiterwohnungen nach § 8 Abs. 3 Ziffer 1 sind nicht zugelassen.

### **Einzelhandelsbetriebe**

In dem vorgenannten Gebiet GEb sind Einzelhandelsbetriebe zum Schutz des Einzelhandels im innerörtlichen Bereich nicht zugelassen.

## 6 Erschließung

### **Äußere Erschließung**

Die Erschließung des Plangebietes erfolgt über bestehende Industriestraße, welche direkt an die Ortsumfahrung (Staatsstraße 2025) angebunden ist.

### **Innere Erschließung**

Im Bereich des Gewerbegebiets sind ist geplante Gewerbeflächen direkt an die bestehende Ortsstraße Industriestraße angeschlossen. Eine weitere innere Erschließung ist nicht erforderlich.

### **Feldweg Fl. Nr. 1004 (nach Flurneuordnung Fl. Nr. 3706)**

Der Feldweg Fl. Nr. 1004 im westlichen Bereich des Plangebiets wird teilweise aufgelöst. Ersatzweise wird zur Aufrechterhaltung der landwirtschaftlichen Verbindungswege auf der Südseite des Plangebiets ein Feldweg angelegt. Zur Bewirtschaftung des Regenrückhaltebeckens Fl. Nr. 1050 wird der bestehende Feldweg als Stichstraße belassen.

### **Feldweg Fl. Nr. 970 (nach Flurneuordnung Fl. Nr. 3708)**

Mit dem Bau der Ortsumfahrung wurden die Feldwegestrukturen in diesem Bereich neu angelegt. Die betrifft auch den Feldweg der Fl. Nr. 970 im Bereich des Plangebiets.

Nachdem die Neuordnung der Flurstücke sowie der davon betroffenen Feldwege nach dem Bau der Ortsumfahrung noch nicht abgeschlossen ist, besteht dbzgl. noch Klärungsbedarf.

Bei der Neugestaltung des Feldwegenetzes im Bereich des Plangebietes bzw. der Ortsumfahrung ist darauf zu achten, dass die Feldwege ausreichend breit geplant werden, um Begegnungsverkehr zu ermöglichen. Auch die Tragfähigkeit der Feldwege ist entsprechend der landwirtschaftlichen Erfordernisse zu gestalten.

## 7 Immissionsschutz

Im südwestlichen Bereich des Plangebietes schließt sich in einer Entfernung von ca. 230,0 m ein schutzwürdiges Allgemeines Wohngebiet (WA) an. Im Westen befindet sich das bestehende Gewerbegebiet mit einem nördlich an das Gewerbegebiet anschließenden Gewerbegebiet "Untere Breite V". Im Osten führt direkt am plangegegenständlichen Baugebiet die Ortsumfahrung des Marktes Burtenbach mit sich anschließenden landwirtschaftlichen Nutzflächen vorbei. Im Süden schließen sich landwirtschaftliche Nutzflächen an.

### 7.1 Immissionsschutzrelevante Einflüsse auf oder innerhalb des Baugebietes

Von Außerhalb können Immissionen einwirken durch:

1. Landwirtschaftliche Immissionen
2. Immissionen aus den angrenzenden Gewerbe- und Industriegebieten
3. Immissionen aus Verkehrslärm der geplanten Ortsumfahrung.

Innerhalb des Baugebiets können Immissionen auftreten durch:

1. Betriebsbedingte Emissionsbelastungen
2. Fahrverkehr der Betriebsfahrzeuge

#### **Landwirtschaftliche Betriebseinrichtungen auf Fl. Nr. 954, (nach Flurneueordnung Fl. Nr. 3645) Gemarkung Burtenbach**

Im Nordosten des Plangebietes befinden sich auf dem Grundstück Flur. Nr. 954, Gemarkung Burtenbach, einige landwirtschaftliche Gebäude. Diese weisen einen Mindestabstand von 120 m gemessen vom nahegelegensten Emissionsort (südwestliche Gebäudekante des Bestands) bis zum Rand der Baugrenze des plangegegenständlichen Baugebiets auf. Der Betrieb betreibt überwiegend Ackerbau. Viehhaltung wird nur in geringem Umfang ausgeübt. Es kann davon ausgegangen werden, dass von diesem Betrieb aus nicht mit unzulässigen Geruchseinwirkungen zu rechnen ist. Die von diesem Betrieb ausgehenden Geruchs-, Lärm- und Staubimmissionen sind zu dulden.

### 7.2 Immissionsschutzgutachten

Um die wechselseitigen Beziehungen als auch die Auswirkungen der Immissionen zwischen Gewerbegebiet und Wohngebiet bewerten zu können liegt folgende schalltechnische Untersuchungen vor:

Die nachfolgende schalltechnische Untersuchung ACB-0223-8959/08 vom ~~10.02.2023~~ Rev. 2 Stand 15.01.2024 zum Bauleitplanverfahren "Gewerbegebiet Untere Breite X" in der Marktgemeinde Burtenbach wird als Bestandteil des Bebauungsplanes festgesetzt.

**Schalltechnische Untersuchung zum Bauleitplanverfahren „Wohngebiet Schäferberg“ in der Marktgemeinde Untere Breite X“ des Marktes Burtenbach, Bericht-Nr. ACB-0223-8959/08 Rev. 2 Stand 10.02.2023/15.01.2024 des IB ACCON GmbH • Gewerbering 5 • 86926 Greifenberg • Telefon 0 8192 / 99 60-0**

Der Markt Burtenbach plant die Aufstellung des Bebauungsplans „Gewerbegebiet Untere Breite X“. Im Zuge des Bebauungsplanverfahrens sind u. a. auch die schalltechnischen Auswirkungen der Planung zu begutachten. Der Schallschutz wird im Rahmen von Bauleitplanverfahren für die Praxis durch die DIN 18005 – Schallschutz im Städtebau konkretisiert. In der DIN 18005 sind Orientierungswerte für die Beurteilung von Geräuscheinwirkungen in Anhängigkeit von schutzbedürftigen Nutzungen (z.B. Baugebiete) aufgeführt.

Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens wurde eine schalltechnische Untersuchung (ACB-0223-8959/08 Rev. 2 vom 10.02.2023/15.01.2024) erstellt, in der eine Lärmkontingentierung nach DIN 45691 unter Berücksichtigung aller Teilflächen des Plangebiets durchgeführt wurde. Durch Festsetzung entsprechender Emissionskontingente  $L_{EK}$  für die Zeitbereiche tags und nachts wird die Einhaltung der Anforderungen der TA-Lärm im Umfeld des Plangebiets sichergestellt.

In der schalltechnischen Untersuchung ACB-0223-8959/08 Rev. 2 vom 10.02.2023/15.01.2024 wurde zudem die Lärmsituation innerhalb des Plangelungsbereichs untersucht. Sie wird maßgeblich durch Immissionen aus Straßenverkehr der St 2025 und Gewerbelärm bestimmt.

Es zeigt sich, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 der DIN 18005-1 („Schallschutz im Städtebau“) für Gewerbegebiete für Gewerbelärm von 65 dB(A) tags und 50 dB(A) nachts und damit auch die wertgleichen Immissionsrichtwerte nach TA-Lärm durchgehend eingehalten werden. Festsetzungen zum Schutz gegen Gewerbelärm sind deshalb nicht erforderlich.

Die Untersuchungsergebnisse zeigen auch, dass die Orientierungswerte des Beiblattes 1 der DIN 18005-1 für Gewerbegebiete für Straßenverkehrslärm von 65 dB(A) tags und 55 dB(A) nachts im östlichen Teil des Plangebiets nicht eingehalten werden. Es werden Maßnahmen der Grundrissgestaltung festgesetzt, welche nur unter ersatzweiser Realisierung von fensterunabhängiger schallgedämmter Belüftung entfallen können. Da keine zum Schlafen vorgesehenen Räume wie Schlaf, Kinder- und Gästezimmer geplant sind (Wohnnutzungen werden im Bebauungsplan ausgeschlossen), können die Orientierungswerte für den Tagzeitraum auch im Nachtzeitraum angewandt werden. Diese werden im Nachtzeitraum deutlich unterschritten, so dass folglich keine Lärmschutzmaßnahmen bezüglich Straßenverkehrslärm nötig sind.

Hinweis:

Die Anforderungen an den baulichen Schallschutz ergeben sich aus den baurechtlich eingeführten Normen, eine Festsetzung der Anforderungen im Bebauungsplan ist daher nicht erforderlich.

Im Übrigen wird auf die Empfehlungen der schalltechnischen Untersuchung ACB-02238959/08 Rev. 2 vom 15.01.2024 hingewiesen.

### 7.3 Landwirtschaftliche Immissionen

Die südlich und westlich an das Plangebiet anschließenden Flächen werden landwirtschaftlich genutzt. Dabei kann es zu Staub-, Lärm- und Geruchsimmissionen kommen. Diese unvermeidlichen Immissionen werden mit Sicherheit des Öfteren auftreten und müssen somit auch hingenommen werden.

## 8 Landesplanerische Überlegungen

Bei dem Plangebiet handelt es sich nicht um ein überörtlich bedeutsames Vorhaben. Eine landesplanerische Beurteilung ist daher nicht erforderlich.

## 9 Bodenschutz/ Konzept zum sparsamen Umgang mit Grund und Boden

Gemäß Landesentwicklungsprogramm Bayern 2013 (LEP) Vom 22. August 2013, geändert durch Verordnung vom 21. Februar 2018 sollen die Gemeinden alle raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen unter dem Gesichtspunkt einer möglichst geringen Flächeninanspruchnahme optimieren. Dabei soll bzw. sollen zur Verringerung der Inanspruchnahme von Grund und Boden auf die Entwicklungsziele des LEP vorrangig Rücksicht genommen werden.

- **LEP 3.1 Abs. 1 (G): Ausweisung von Bauflächen an einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung ausrichten**

Mit dem plangegegenständlichen Baugebiet wird der für den Markt Burtenbach gegebene Bedarf an Gewerbeflächen befriedigt. Die infrastrukturellen Einrichtungen zur Entwicklung des vorliegenden Baugebiets sind gegeben. Das Plangebiet ist bereits bei dem laufenden Änderungsverfahren des Flächennutzungsplans als Gewerbefläche ausgewiesen.

- **LEP 3.1 Abs. 2 (G): Flächensparende Siedlungs- und Erschließungsformen anwenden**

Durch eine effiziente Erschließungsstruktur mit der bestehenden Ortsstraße Industriestraße und den darin befindlichen Erschließungsstrukturen für Kanal und Wasser und Kommunikationsanlagen liegt für die Erschließungsflächen eine wirtschaftliche Lösung vor.

- **LEP 3.2 (Z): Vorhandene Potenziale der Innenentwicklung vorrangig nutzen**

Auf Grund der Zielvorgabe des LEP ist im Hinblick auf eine möglichst geringe Flächeninanspruchnahme gemäß § 1a Abs. 2 BauGB mit Grund und Boden sparsam und schonend umzugehen und dabei zur Verringerung der zusätzlichen Inanspruchnahme von Flächen für bauliche Nutzungen, die Möglichkeiten der Entwicklung der Gemeinde, insbesondere durch Wiedernutzbarmachung von Flächen, Nachverdichtung und andere Maßnahmen zur Innenentwicklung zu berücksichtigen.

Im Innerortsbereich sind keine verfügbaren Leerstände vorhanden, die für eine Gewerbegebietsentwicklung in Frage kommen. Zudem handelt es sich bei der vorliegenden Bauleitplanung um eine Erweiterungsfläche für den westlich des Plangebiets gelegenen Gewerbebetrieb.

- **LEP 7.1 Abs. 3 (G): Erhalt freier Landschaftsbereiche**

*In freien Landschaftsbereichen sollen Infrastruktureinrichtungen möglichst gebündelt werden. Durch deren Mehrfachnutzung soll die Beanspruchung von Natur und Landschaft möglichst vermindert werden. Unzerschnittene verkehrsarme Räume sollen erhalten werden.*

*Freileitungen, Windkraftanlagen und andere weithin sichtbare Bauwerke sollen insbesondere nicht in schutzwürdigen Tälern und auf landschaftsprägenden Geländerücken errichtet werden.*

Diese Anforderung wird von der vorliegenden Bauleitplanung erfüllt. Mit den geplanten Ortseingrünungen und der Anfügung des Plangebiets an

den bestehenden Ortsbereich werden die Eigenart und die Schönheit des Landschaftsbildes nicht wesentlich beeinträchtigt.

§ 1a Abs. 2 BauGB:

Mit Grund und Boden soll sparsam und schonend umgegangen werden; dabei sind zur Verringerung der zusätzlichen Inanspruchnahme von Flächen für bauliche Nutzungen, die Möglichkeiten der Entwicklung der Gemeinde, insbesondere durch Wiedernutzbarmachung von Flächen, Nachverdichtung und andere Maßnahmen zur Innenentwicklung zu nutzen sowie Bodenversiegelungen auf das notwendige Maß zu begrenzen.

Die Marktgemeinde Burtenbach verfügt derzeit über keine Gewerbeflächen. Innenliegende Baulandflächen im Altortbereich stehen derzeit nicht zur Verfügung und wären auch für die beabsichtigte Gewerbeansiedlung nicht geeignet.

Zudem handelt es sich bei der vorliegenden Bauleitplanung um eine Erweiterungsfläche für den westlich des Plangebiets gelegenen Gewerbebetrieb.

## 10 Grünordnung/ Naturschutz/ Ausgleichs- und Eingriffsregelung

### **Landschaft und Grünordnung, Ortsrandeingrünung**

Aus Sicht des Naturschutzes und der Landschaftspflege kommt aufgrund der Ortsrandlage und der Geländemorphologie der Ein- und Durchgrünung eine besondere Bedeutung zu.

Hierfür sind entsprechende Grünordnungsmaßnahmen mit den notwendigen Festsetzungen in Form eines Grünordnungsplanes in den Bebauungsplan eingearbeitet.

Das "Untere Breite X" des Marktes Burtenbach stellt auf Grund seiner exponierten Lage hinein in die freie Landschaft einen nicht unerheblichen Eingriff in Natur und Landschaft dar. Das Gewerbegebiet wird das Landschaftsbild in einem gewissen Maß verändern und beeinflussen.

Diese Sachlage erfordert einen sensiblen Umgang mit dem Übergang von Bebauung zur freien Natur. Hier ist es besonders wichtig, dass zu den Außenbereichen hin ein ausreichend breiter Grünstreifen mit entsprechender Bepflanzung angelegt wird. Als Abgrenzung der Bebauung hin zur freien Natur im südlichen und westlichen Bereich des Gewerbegebietes ist anzustreben, dass ein möglichst natürlicher Übergang gebildet wird.

Auf eine Durchgrünung des Baugebiets mit entsprechenden Großbäumen ist bei der Realisierung des Baugebietes besonderer Wert zu legen.

Hierfür sind in der Satzung entsprechende gestalterische Vorgaben erlassen.

### **Geländeänderungen**

Geländeänderungen sind zur Durchführung der Baumaßnahme im erforderlichen Ausmaß zulässig. Hierbei handelt es sich um Abgrabungen und Auffüllungen in einem relativ geringen Umfang zur Erreichung von möglichst ebener Betriebsflächen.

**Naturschutzfachliche Eingriffsregelung/ Ausgleich für Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild**

(gemäß Leitfaden „Eingriffsregelung in der Bauleitplanung“)

Auf den Leitfaden „Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft – Eingriffsregelungen in der Bauleitplanung“ vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen wird verwiesen.

Die Umsetzung der notwendigen Ausgleichsmaßnahmen (Eingriffsregelung) ist durch einen Grünordnungsplan zu gewährleisten. Soweit diese nicht auf dem Baugrundstück erbracht werden können, sind zu deren Aufwertung in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde ggf. andere naturschutzfachlich geeignete Flächen und Maßnahmen festzulegen. Die Ausgleichsflächen müssen für Zwecke des Naturschutzes und der Landschaftspflege gesichert sein.

Bei der grünordnerischen Planung für das Gesamtareal ist darauf zu achten, dass die Freiflächen naturnah gestaltet und gepflegt werden. Bei den Gehölzpflanzungen sind standortheimische Laubgehölze zu verwenden. Ausreichend bemessene Standräume müssen, insbesondere bei Baumpflanzungen, gewährleistet sein. Die Versiegelung ist auf das absolut notwendige Mindestmaß zu begrenzen und allgemein möglichst wasserdurchlässig zu gestalten. Die konkrete Planung ist mit der Unteren Naturschutzbehörde beim Landratsamt Günzburg abzustimmen.

Zur Schaffung eines ökologisch verträglichen Überganges des Gewerbegebietes zur freien Natur sind um die bebaubaren Flächen ausreichend breite Grüngürtel zu schaffen. Im Besonderen ist hier das Augenmerk auf eine naturnahe Gestaltung zu legen.

Die anzulegenden Grünstreifen sind soweit möglich von der Außenseite offen zu lassen. Um eine optimale Ausnutzung der Grünbereiche für wandernde Tierarten zu erreichen sind Einfriedungen nur an der Innenseite hin zu den bebaubaren Flächen anzubringen.

Das Plangebiet liegt dem westlichen Hangrücken des Mindeltals. Durch die Ausweisung dieses Gewerbegebietes gehen derzeit landwirtschaftlich genutzte Flächen verloren. Dies bedeutet auch Verlust von Lebensräumen für eine arttypische Flora und Fauna.

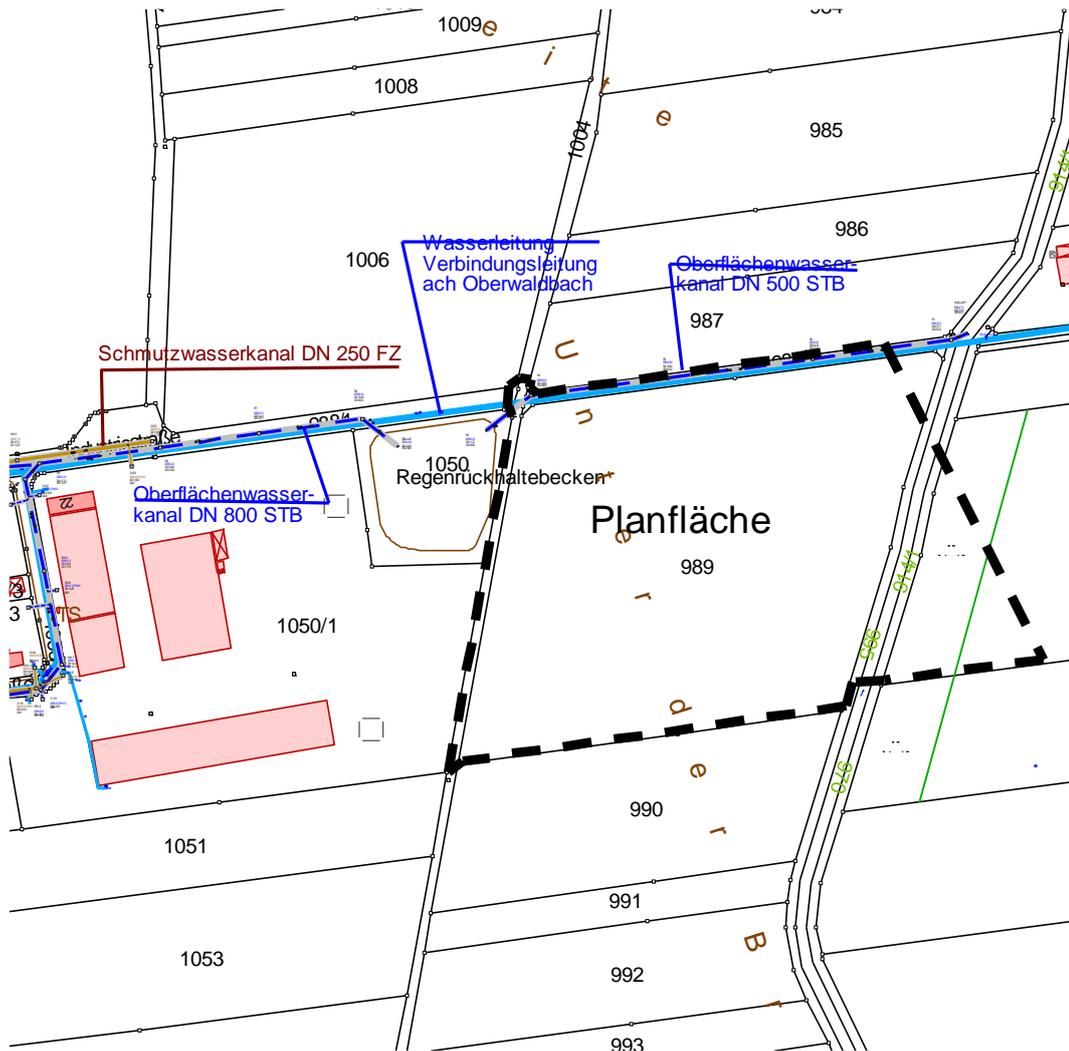
Das geplante Gewerbegebiet stellt einen Eingriff in Natur und Landschaft dar, der durch entsprechende Kompensationsmaßnahmen auszugleichen ist. Die Bilanzierung der erforderlichen Ausgleichsflächen ist nach dem Leitfaden „Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft – Eingriffsregelung in der Bauleitplanung“, erstellt vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, vorzunehmen. Die Bilanzierung ist dem Bebauungsplan beizulegen.

Die externe Ausgleichsfläche ist baldmöglichst, jedoch bis spätestens 12 Monate nach Beginn der Erschließungsmaßnahmen, anzulegen und auszugestalten.

Ein entsprechender Grünordnungsplan ist in diesen Plan mit eingearbeitet.

**Auf die Ausführungen im Umweltbericht wird verwiesen.**

## 11 Ver- und Entsorgung



**Katasterauszug mit Ver- und Entsorgungsanlagen Bestand - unmaßstäblich**

### 11.1 Abwasserbeseitigung

#### Abwasserentsorgung - Schmutzwasser

Die Schmutzwässer sind über das gemeindliche Entwässerungssystem der Gemeinschaftskläranlage des Abwasserzweckverbandes Burtenbach - Münsterhausen zuzuleiten.

Der Markt Burtenbach besitzt ein funktionsfähiges Entwässerungssystem, welches im Bereich des geplanten Gewerbegebietes als Trennsystem ausgebildet ist. Der Anschlusspunkt des Schmutzwasserkanals (Faserzement DN 250) befindet sich in der Industriestr bis zur westlichen Grenze des Grundstücks Fl. Nr. 1049. Das Kanalsystem ist so ausgelegt, dass das anfallende Schmutzwasser aufgenommen werden kann.

Alle Teile der Abwasserentsorgungsanlage innerhalb des Planungsbereiches, sind entsprechend den einschlägigen Richtlinien, DIN-Normen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu bemessen und auszuführen.

#### Abwasserentsorgung - Niederschlagswasser

Unverschmutzte Oberflächenwässer grundsätzlich, auf privaten Grundstücksflächen in geeigneter Weise, soweit möglich, flächenhaft zu versickern. Die

Einbringung von schädlichen Emissions- bzw. Immissionsstoffen ist nicht gestattet. Es muss sichergestellt sein, dass nur unverschmutztes Niederschlagswasser eingeleitet wird, soweit die nachfolgenden Ergebnisse des Baugrundgutachtens nicht entgegenstehen.

**11** Zur Baugrunderkundung Hochwasserschutz und Beurteilung zur Untersuchung und Bestimmung der Untergrundverhältnisse

~~Aus wasserrechtlicher Sicht ist zu beachten, dass seit dem 1.1.2008 eine Novelle des Bayerischen Wassergesetzes (BayWG), die speziell zur Vorbeugung gegen Hochwasser zahlreiche Bestimmungen enthält, in Kraft getreten. Nach dem neuen Artikel 61 gilt folgendes:~~

~~„Zur Minderung von Hochwasser- und Dürregefahren sollen Staat und Gemeinden im Rahmen ihrer Aufgaben auf~~

- ~~1. Erhalt und Wiederherstellung der Versickerungsfähigkeit der Böden,~~
- ~~2. dezentrale Versickerung von Niederschlagswasser,~~
- ~~3. Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung und Wasserspeicherung~~

~~hinwirken.“~~

~~Auf Grund der Lage des Baugebiets ist zwar im Plangebiet mit Hochwasser nicht zu rechnen, dennoch sind hinsichtlich der oben unter 1-3 genannten Aufgaben zur Minderung von Hochwasser- und Dürregefahren zu beachten.~~

~~Um die Sickerfähigkeit des Untergrundes bewerten zu können im Planbereich liegt folgende gutachterliche Stellungnahmen vor.~~

Zur Baugrunderkundung und zur Untersuchung und Bestimmung der Sickerfähigkeit des Untergrundes im Planbereich wurde eine gutachterliche Stellungnahme zur Bewertung der Untergrundverhältnisse vor: sowie eine ergänzende Untersuchung der Sickerfähigkeit erstellt.

Gutachterliche Stellungnahme zur Beurteilung der Untergrundverhältnisse zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 7903 02 Stand 21 Oktober 2008 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach

~~Gutachterliche Stellungnahme zur Beurteilung der Untergrundverhältnisse zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite VIII" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 7903 02 Stand 21 Oktober 2008 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach~~

Das Gutachten ist Bestandteil der Satzung und ist dem Bebauungsplan beigefügt.

Auszug aus der gutachterlichen Stellungnahme Projekt-Nr. 7903 02 Stand 21 Oktober 2008:

**3 Ergebnisse der Untersuchungen und Untergrundbeurteilung**

**3.1 Untergrund nach den Schurf- und Laborversuchsergebnissen**

### 3.1.1 Deckschichten

Unter einer im Mittel 0,3 m bis 0,4 m mächtigen Mutterbodenschicht wurden in allen Schürfen Deckschichten in einer Gesamtmächtigkeit von Ca. 1,3 m (SCH 1, SCH 3) und > 2,6 m (SCH 4) erkundet. Die Deckschichten liegen im Untersuchungsgebiet vorwiegend als schwach schluffige bis stark schluffige, teilweise stark tonige Fein- bis Mittelsande vor. Die Deckschichten sind geologisch als hangabwärts umgelagerte Fließerden der im Untersuchungsgebiet anstehenden Ablagerungen der Oberen Süßwassermolasse zu deuten. Die vor allem im Bereich des Mutterbodens angetroffenen einzelnen Kiese sind genetisch den jüngeren Deckenschottern (Quartär) zuzuordnen, die im Rahmen der Verwitterung mit den Fließerden umgelagert wurden.

Auf Grund des hohen Schlämmkornanteils sind die oberflächennah anstehenden Deckschichten im Sinne der DIN 18130 lediglich als „schwach durchlässig“ einzustufen und somit zur Versickerung von Niederschlagswasser nicht geeignet.

### 3.1.2 Obere Süßwassermolasse (OSM)

Mit Ausnahme von Schurf SCH 4 wurden in allen Schürfen bis zur jeweiligen Schurfendtiefe unterhalb der Deckschichten Ablagerungen der jungtertiären Oberen Süßwassermolasse (OSM) angetroffen. Im Bereich Flur-Nr. 989 liegt die OSM oberflächennah in Form schwach schluffiger bis schluffiger, teilweise stark toniger, glimmerhaltiger Fein- bis Mittelsande vor. Diagenetische Verfestigungen („Sandsteinbänke“) konnten im Bereich der Untersuchungsstellen nicht beobachtet werden.

### Laborversuchsergebnisse

An drei entnommenen Bodenproben aus dem Bereich der OSM wurde im bodenmechanischen Labor des BIKC die jeweilige Korngrößenverteilung ermittelt.

### Bodenmechanische Beurteilung:

Nach DIN 181 30 sind die untersuchten Flinzsande als durchlässig bis schwach durchlässig einzustufen. Bei sehr gleichkörnigen Sandlagen (z. B. sehr gleichförmige Mittelsande) sind bereichsweise auch höhere Durchlässigkeiten des Untergrunds zu erwarten. Zur Versickerung von Niederschlagswassern sind die tertiären Sande im Bereich Flur-Nr. 989 aufgrund der stark wechselhaften Kornzusammensetzung jedoch nur sehr bedingt geeignet bzw. ungeeignet.

### 3.2 Hydrogeologische Verhältnisse

Bei der fachtechnischen Aufnahme der Schürfgruben konnten keine Schicht- bzw. Grundwasserzuflüsse festgestellt werden. Zum Zeitpunkt der feldtechnischen Untersuchungen herrschten insgesamt mittlere bis niedrige Grundwasserstände. Der Wasserspiegel des innerhalb der OSM flächenhaft ausgebildeten Ersten Hauptgrundwasserstockwerks (Oberes Grundwassersystem OG) ist im Untersuchungsgebiet in einer Tiefenlage, um Ca. 480 m NHN zu erwarten. Zwischen diesem flächenhaft ausgebildeten Grundwasservorkommen und der derzeitigen Geländeoberfläche können innerhalb der OSM jedoch insbesondere auf zwischengeschalteten, stärker tonig- schluffig ausgebildeten Schichtabfolgen der OSM (Flinzmergellagen) lokale, erfahrungsgemäß gering mächtige Schichtgrundwasservorkommen vorhanden sein.

### 4 Versickerung von Niederschlagswasser

Als unterer Grenzwert für die Versickerung von unbelastetem Niederschlagswasser gilt nach dem DWA-Arbeitsblatt A 138 vom April 2005 ein Durchlässigkeitsbeiwert von  $k_f \sim 1,0 \times 10^{-6}$  m/s für die wasserungesättigte Zone. Die an-

hand der Sieblinienauswertung nach BEYER bestimmten Durchlässigkeiten für die unterhalb der Deckschichten folgenden tertiären Sande beträgt zwischen  $k_f \sim 1,0 \times 10^{-5}$  m/s und  $k_f \sim 2,2 \times 10^{-7}$  m/s (vgl. Abschnitt 3.1.2.)

Die oberflächennah anstehenden Deckschichten können auf Grund des erhöhten Schlämmkornanteils und der dadurch bedingten geringeren Durchlässigkeit nicht zur Niederschlagswasserversickerung herangezogen werden.

Die unterhalb der Deckschichten folgenden Ablagerungen der OSM sind im Bereich der Schürfe SCH 2 und SCH 3 auf Grund des geringen  $k$ -Werts von Ca.  $k_f \sim 2,0 \times 10^{-7}$  m/s ebenfalls nicht zur Versickerung von Niederschlagswasser geeignet. Lediglich im Bereich von SCH 1 wurden schlämmkornärmere Mittelsande nachgewiesen, die prinzipiell zur Versickerung von Niederschlagswasser geeignet wären. Der an einer bei 1,9 m unter Gelände entnommenen Bodenprobe festgestellte  $k$ -Wert liegt bei ca.  $k_f \sim 1,0 \times 10^{-5}$  m/s, womit diese Probe im Sinne der DIN 18130 als „durchlässig“ einzustufen ist.

Auf Grund der feldtechnischen Untersuchungen kann für das Untersuchungsgebiet jedoch von sehr stark wechselnden Schlämmkorngehalten innerhalb der OSM- Ablagerungen ausgegangen werden, so dass für das gesamte Untersuchungsgebiet erfahrungsgemäß ungünstige Untergrundverhältnisse für die Versickerung von unbelastetem Niederschlagswasser bestehen. Im vorliegenden Fall bietet sich die Versickerung von Niederschlagswasser allenfalls durch dezentrale Versickerungsanlagen z. B. in Form von Mulden- Rigolensystemen an, die aufgrund der morphologischen Strukturierung des Geländes (leichte Hangneigung nach Osten) jedoch nur sehr eingeschränkt eingebaut werden können und zu einer starken Durchfeuchtung des Untergrunds mit dadurch verursachten Kriechbewegungen führen können. Das im künftigen Gewerbegebiet anfallende Niederschlagswasser sollte daher unseres Erachtens über großräumige Rückhaltebecken (ggf. in Verbindung mit der geplanten Ortsumgehungsstraße) dem Untergrund wieder zugeführt werden. Bei einem Einsatz von Mulden- Rigolensystemen wären Notüberläufe an das Kanalnetz oder eine Vorflut (z. B. Entwässerungsgraben) vorzusehen.

Hinsichtlich der notwendigen Vorbehandlungsmaßnahmen zur Versickerung bzw. zum Ableiten der Niederschlagswasserabflüsse ist das ATV- DWVK- Regelwerk M 153 „Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser“ vom Februar 2000 zu beachten.

Um einem Versagen der einzelnen Versickerungsanlagen vorzubeugen, empfiehlt es sich, jeweils einen Notüberlauf (z. B. zum Kanal oder zur nächstgelegenen Vorflut) vorzusehen. Alternativ dazu bietet sich ein Anschluss der Versickerungseinrichtungen an den Straßenbegleitenden, beidseits der geplanten Ortsumfahrung verlaufenden Wassergraben an.

Bei der Planung, Bau und Betrieb für Versickerungsanlagen sind die einschlägigen Vorschriften der ATV bzw. der DWA sowie des ehemaligen Bayerischen Landesamts für Wasserwirtschaft (LfW) und des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) zu beachten.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, dass für das gesamte Untersuchungsgebiet ungünstige Untergrundverhältnisse für die Versickerung von unbelastetem Niederschlagswasser bestehen. Im vorliegenden Fall bietet sich die Versickerung von Niederschlagswasser allenfalls durch dezentrale Versickerungsanlagen z. B. in Form von Mulden- Rigolensystemen an, die aufgrund der morphologischen Strukturierung des Geländes (leichte Hangneigung nach Osten) jedoch nur sehr eingeschränkt eingebaut werden können und zu einer starken Durchfeuchtung des Untergrunds mit dadurch verursachten Kriechbewegungen führen können.

Das im künftigen Gewerbegebiet anfallende Niederschlagswasser ist, um dem Bayerischen Wassergesetzes (BayWG), speziell zur Vorbeugung gegen Hochwasser, genüge zu leisten, über großräumige Rückhaltebecken (ggf. in Verbindung mit der geplanten Ortsumgehungsstraße) dem Untergrund, soweit möglich, wieder zuzuführen. Auf den Einsatz von Mulden- Rigolensystemen sollte verzichtet werden, da diese nur wenig wirksam und ohnehin Notüberläufe an das Kanalnetz oder eine Vorflut (z. B. Entwässerungsgraben) vorzusehen wären.

In der Bebauungsplanzeichnung sind entsprechende Flächen zur Anlegung eines Regenrückhaltebeckens vorgesehen und in der Satzung festgesetzt.

**Nachdem die in dem vorausgehenden Baugrundgutachten durchgeführten Baugrundaufschlüsse keine endgültigen Aussagen zur Sickerfähigkeit des Untergrunds getroffen werden konnten, wurde nachfolgende ergänzende Untersuchung durchgeführt.**

**Untersuchung der Versickerungsfähigkeit des Untergrundes zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 5439-202-KCK Stand 12. Juli 2023 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach**

**Das Gutachten ist Bestandteil der Satzung und ist dem Bebauungsplan beigelegt.**

**Auszug aus der Untersuchung der Versickerungsfähigkeit des Untergrundes Projekt-Nr. 5439-202-KCK Stand 12. Juli 2023:**

### **3 Zusammenfassung/weiteres Vorgehen**

**Nach dem DWA-Arbeitsblatt A 138 vom April 2005 gelten als Grenzwerte für die Versickerung von Niederschlagswasser Durchlässigkeitsbeiwerte von  $k_f = 1 \times 10^{-3}$  m/s und  $k_f = 1 \times 10^{-6}$  m/s. Bei  $k_f$ -Werten  $\geq 1 \times 10^{-3}$  m/s ist eine ausreichende Aufenthaltszeit im Sickerraum nicht gewährleistet, bei Werten von  $k_f < 1 \times 10^{-6}$  m/s wird die Versickerungsanlage zu lange eingestaut.**

**Aufgrund des hohen Schlämmkornanteils sind die anstehenden Deckschichten als schwach bis sehr schwach durchlässig einzustufen und sind somit zur Versickerung von Niederschlagswasser generell nicht geeignet.**

**Zur Beurteilung der Versickerungsmöglichkeiten von Niederschlagswasser im Planungsgebiet und insbesondere auf der hierfür angedachten Flur-Nr. 3709 wurden die ab einer Tiefe von ca. 4,1 m u. GOK anstehenden quartären Kiese und die darunter ab ca. 5,8 m u. GOK folgenden tertiären Sande untersucht. Zur Abschätzung der Durchlässigkeit der tertiären Sande wurde zunächst ein Sickerversuch durchgeführt, ergänzend wurden für die Kiese und Sande im bodenmechanischen Labor des BIKC die Korngrößenverteilungen ermittelt. Entsprechend verschiedener rechnerischer Verfahren zur Ermittlung der Durchlässigkeit ist für die unverwitterten bzw. schlämmkornärmeren quartären Kiese von einer Durchlässigkeit von rund  $1,8 \times 10^{-6}$  m/s auszugehen, die der tertiären Sande liegt, demnach geringfügig höher bei rund  $6 \times 10^{-6}$  m/s. Ein Weitersickern des von den quartären Kiesen aufgenommenen Wassers in den tiefen Untergrund ist somit gewährleistet.**

**Grundsätzlich zu berücksichtigen sind in den quartären Kiesen erfahrungsgemäß lokal teils stark unterschiedliche Verwitterungsgrade bzw. generell mögli-**

che Bereiche mit erhöhten Schlämmkornanteilen mit anzunehmenden kleinräumigen Wechseln bei den Durchlässigkeiten.

Unter Berücksichtigung der Ergebnisse von in den entsprechenden Schichten durchgeführten Sickerversuchen im näheren Umfeld des Plangebietes (z.B. BBP „Untere Breite XI“ [U3]), kann für die Quartärkiese und tertiären Sande jedoch erfahrungsgemäß von höheren Durchlässigkeiten ausgegangen werden.

Insofern wird von uns eine ergänzende Überprüfung des kf-Wertes zur endgültigen Bemessung entsprechender Anlagen durch eine großkalibrige Aufschlussbohrung oder vorzugsweise einen Baggerschurf mit entsprechendem Sickerversuch spätestens im Zuge der Erschließungsmaßnahme dringend empfohlen.

Als Bemessungsgrundlage schlagen wir unter Berücksichtigung sämtlicher vorliegender Eingangsparameter für die Versickerung in den schlämmkornärmeren quartären Kiesen zunächst eine Durchlässigkeit von

$$\underline{\underline{kf = 5,0 \times 10^{-6} \text{ m/s}}}$$

vor.

Je nach Bauausführung ist die Anbindung von Versickerungsanlagen wie z.B. Rigolen an die schlämmkornärmeren quartären Kiese zu gewährleisten, beispielsweise durch Bodenaustausch mit höher durchlässigem Material ( $1 \times 10' 3 \text{ m/s} > kf > 5 \times 10' 4 \text{ m/s}$ ). Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass die Seitenflächen der Versickerungseinrichtungen in den Deckschichten bzw. schlämmkornreichen quartären Sanden voraussichtlich als nicht sickerfähig eingestuft werden müssen. Generell empfiehlt sich die Abnahme der Aushubsohle durch einen Baugrundsachverständigen.

Hinsichtlich ggf. notwendiger Vorbehandlungsmaßnahmen zur Versickerung bzw. zum Ableiten der Niederschlagsabflüsse ist das DWA M 153 „Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser“ von 2007 zu beachten. Um einem Versagen der einzelnen Versickerungsanlagen vorzubeugen, empfiehlt es sich, jeweils einen Notüberlauf (z.B. Kanal, Vorflut) vorzusehen.

Gemäß der „Verordnung über die erlaubnisfreie schadlose Versickerung von gesammeltem Niederschlagswasser (Niederschlagswasser-Freistellungsverordnung NwFreiV)“ vom Oktober 2008 des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz kann anfallendes Niederschlagswasser erlaubnisfrei versickert werden, wenn u.a.:

- an eine Versickerungsanlage höchstens  $1.000 \text{ m}^2$  befestigte Fläche angeschlossen werden
- angeschlossene, mit Kupfer-, Zink- oder Bleiblech gedeckte Dachflächen eine Größe von weniger als  $50 \text{ m}^2$  aufweisen
- außerhalb von Wasserschutz- und Heilquellenschutzgebieten und von Altlasten und Altlastenverdachtsflächen versickert wird
- auf den angeschlossenen Flächen nicht regelmäßig mit wassergefährdenden Stoffen umgegangen wird

Die Einleitung in Oberflächengewässer (z.B. Gräben) ist gern. den „Technischen Regeln zum schadlosen Einleiten von gesammeltem Niederschlags-

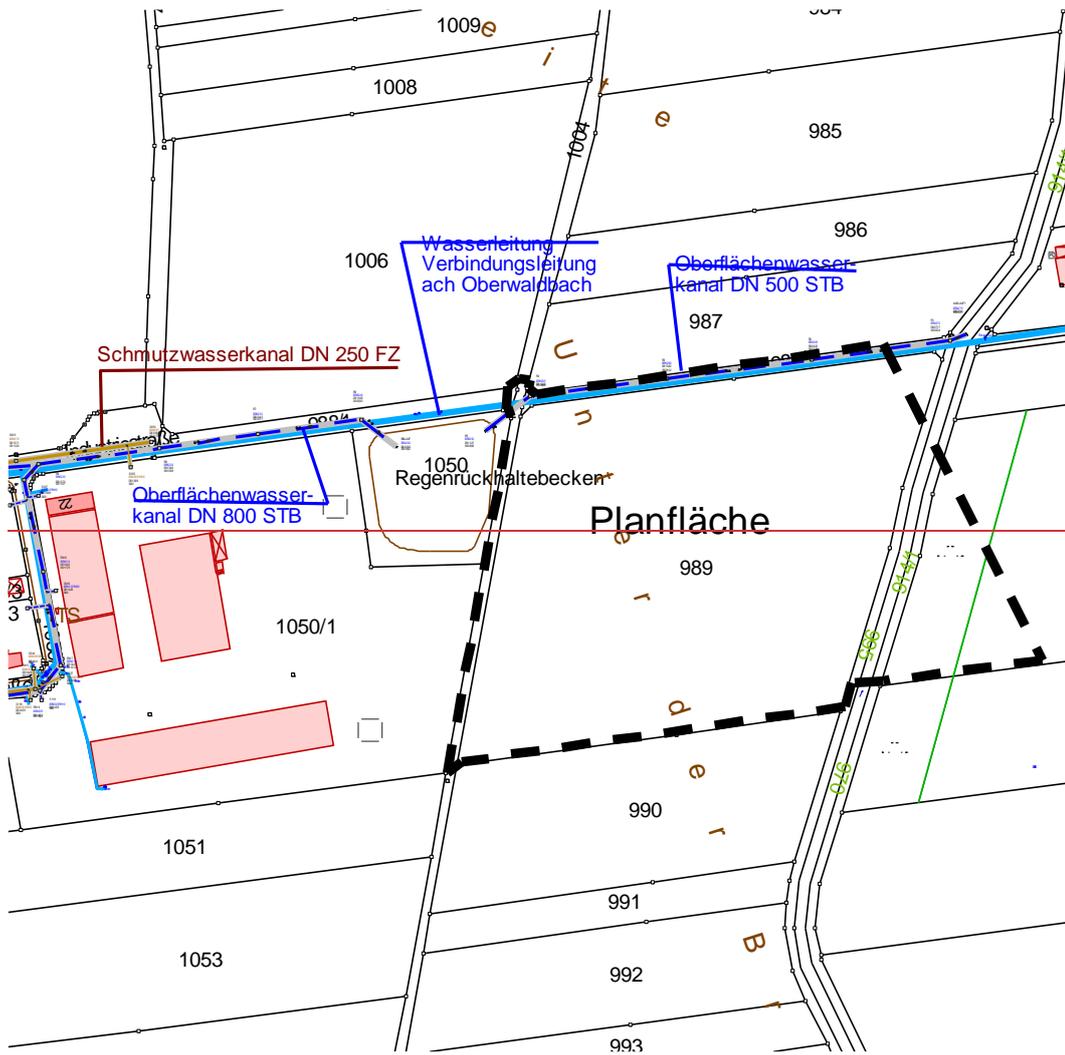


Alle Teile der Abwasserentsorgungsanlage innerhalb des Planungsbereiches sind entsprechend den einschlägigen Richtlinien, DIN-Normen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu bemessen und auszuführen.

Soweit erforderlich, sind im Rahmen der Erschließungsplanung bzw. vor Erstellung der privaten Entwässerungseinrichtungen die entsprechenden Fachplanungen den zuständigen Behörden vorzulegen.

Einleitungen von Niederschlagswasser in das Grundwasser bedürfen (nur dann) keiner wasserrechtlichen Erlaubnis, wenn die Vorschriften der Niederschlagswasserfreistellungsverordnung (NWFreiV) und der

**12 Ver- und Entsorgung**



~~Katastrerauszug mit Ver- und Entsorgungsanlagen Bestand – unmaßstäblich~~

**12.1 Abwasserbeseitigung**

**Abwasserentsorgung – Schmutzwasser**

~~Die Schmutzwässer sind über das gemeindliche Entwässerungssystem der Gemeinschaftskläranlage des Abwasserzweckverbandes Burtenbach – Münsterhausen zuzuleiten.~~

~~Der Markt Burtenbach besitzt ein funktionsfähiges Entwässerungssystem, welches im Bereich des geplanten Gewerbegebietes als Trennsystem ausgebildet ist. Der Anschlusspunkt des Schmutzwasserkanals (Faserzement DN 250)~~

~~befindet sich in der Industriestr. bis zur westlichen Grenze des Grundstücks Fl. Nr. 1049. Das Kanalsystem ist so ausgelegt, dass das anfallende Schmutzwasser aufgenommen werden kann.~~

~~Alle Teile der Abwasserentsorgungsanlage innerhalb des Planungsbereiches, sind entsprechend den einschlägigen Richtlinien, DIN-Normen und den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu bemessen und auszuführen.~~

#### **~~Abwasserentsorgung – Niederschlagswasser~~**

~~Auf Grund der bestehenden Lehmschichten des Untergrundes ist davon auszugehen, dass eine Versickerung der Oberflächenwässer in einem sehr begrenzten Umfang möglich ist.~~

~~Das im künftigen Gewerbegebiet anfallende Niederschlagswasser ist, um dem Bayerischen Wassergesetzes (BayWG), speziell zur Vorbeugung gegen Hochwasser, genüge zu leisten, über großräumige Rückhaltebecken (ggf. in Verbindung mit der geplanten Ortsumgehungsstraße) dem Untergrund, soweit möglich, wieder zuzuführen. Auf den Einsatz von Mulden-Rigolensystemen sollte verzichtet werden, da diese nur wenig wirksam und ohnehin Notüberläufe an das Kanalnetz oder eine Vorflut (z. B. Entwässerungsgraben) vorzusehen wären.~~

~~Sollte dennoch Versickerungsanlagen zum Einsatz kommen, ist hierfür die Niederschlagswasserfreistellungsverordnung (NWFreiV), die technischen Regeln zum schadlosen Einleiten von gesammeltem Niederschlagswasser in das Grundwasser (TRENGW), das ATV Arbeitsblatt A 138 „Bau und Bemessung von Anlagen zur dezentralen Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser“ sowie das ATV-Merkblatt M 153 „Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser“ zu beachten) beachtet werden.~~

~~Zur Sicherstellung der Zuleitung der Oberflächenwässer zum Regenüberlaufbecken sind bei Grundstücksteilungen die entsprechenden Zuleitungen im Grundbuch dinglich zu sichern.~~

~~■~~

~~Für die Versickerung des Niederschlagswassers und den Sickerteich ist eine wasserrechtliche Gestattung (Erlaubnis, ggf. Plangenehmigung) erforderlich, die unter Vorlage prüffähiger Unterlagen beim Landratsamt Günzburg zu beantragen ist.~~

~~Aus Sicherheitsgründen ist der Sickerteich gegen Unfallgefahr wirkungsvoll abzusichern (im Regelfall Einzäunung). Die zugehörigen Maßnahmen sind im wasserrechtlichen Antrag darzustellen.~~

~~In der Broschüre „Naturnaher Umgang mit Regenwasser – Verdunstung und Versickerung statt Ableitung“ [https://www.lfu.bayern.de/buerger/doc/uw\\_88\\_umgang\\_mit\\_regenwasser.pdf](https://www.lfu.bayern.de/buerger/doc/uw_88_umgang_mit_regenwasser.pdf) des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (im Internet abrufbar) sind wertvolle Anregungen enthalten, wie Regenwasser ökologisch sinnvoll und städtebaulich interessant zurückgehalten werden kann.~~

~~■~~

~~–Im Übrigen wird auf die Ausführungen unter 11. Hochwasserschutz und Beurteilung der Untergrundverhältnisse verwiesen.~~

~~Einleitungen von Niederschlagswasser in oberirdische Gewässer bedürfen keiner wasserrechtlichen Erlaubnis, wenn die technischen Regeln zum schadlosen Einleiten von gesammeltem Niederschlagswasser in oberirdische Gewässer (TRENOG) beachtet werden.~~

### 12.211.2 Wasserversorgung

Die Wasserversorgung kann über das Wasserversorgungsnetz des gemeindlichen Elektrizitäts- und Wasserwerkes Burtenbach sichergestellt werden. In der Industriestr. befindet sich eine Hauptwasserleitung DN 100. Ein Anschluss an die Verbindungsleitung zum Ortsteil Oberwaldbach ist nicht möglich.

### 12.311.3 Stromversorgung

Die Stromversorgung wird von dem gemeindlichen Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach durchgeführt.

Für die Versorgung sämtlicher Neubauten sind Kabelanschlüsse vorzusehen.

Beleuchtungsmasten können auch auf privatem Grund errichtet werden. Sie sind so zu errichten, dass die Vorderseite an der Grundstücksgrenze zur öffentlichen Verkehrsfläche stehen und somit die Mastvorderseite mit der Straßenbegrenzungslinie abschließt.

Folgende Unfallverhütungsvorschriften und Mindestabstände in Bezug auf die Freileitung bei der Durchführung der Bauarbeiten sind zu beachten:

- Bei jeder Annäherung an die Versorgungsleitungen sind wegen der damit verbundenen Lebensgefahr die Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) der Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse einzuhalten.
- Alle bauausführenden Personen sowie deren gehandhabtes Werkzeug, wie z.B. Leitern, Gerüstteile, Arbeitsgeräte und der zum Einsatz kommende Baukran mit angehängten Lasten, müssen so gehandhabt bzw. betrieben werden, dass eine Annäherung von weniger als 1,00 m an die 1-kV-Freileitung in jedem Fall ausgeschlossen ist. Jede auch nur kurzfristige Unterschreitung des Schutzabstandes ist für die am Bau Beschäftigten lebensgefährlich.

Die nachfolgenden Mindestabstände gelten für Aufgrabungen und die Neuerrichtung unterirdischer Bauwerke, Ver- und Entsorgungseinrichtungen in der Nähe erdverlegter Anlagen. Sie dienen auch zur Sicherstellung der späteren Anlageninstandhaltung.

- Der horizontale Parallelabstand von Fremdanlagen darf einen lichten Mindestabstand von 0,5 m zur Außenkante der Kabeltrasse nicht unterschreiten.
- Beim Kreuzen mit Fremdanlagen darf ein vertikaler lichter Mindestabstand von 0,40 m nicht unterschritten werden.
- Der horizontale Mindestabstand zu Beleuchtungsmasten, Verkehrszeichen- und Signalanlagen beträgt 0,3 m zur Außenkante der Kabeltrasse.
- Der horizontale Mindestabstand zu Schächten und sonstigen Bauwerken im Straßenraum beträgt 0,5 m zur Außenkante der Kabeltrasse.

Vor Aufnahme von Grabarbeiten sind die aktuellen Kabellagepläne bei dem

Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach  
Bleichstraße 1  
89349 Burtenbach  
Kontakt  
Telefon: 08285-99 96 0  
Telefax: 08285-99 96 26  
info@gew-burtenbach.d

zu beschaffen.

**Erstellung einer privaten Trafostation**

Die Stromversorgung der Gewerbegrundstücke erfolgt über, durch den Kunden (Bauherrn), selbst zu errichtende private Transformatorenstation.

Der Anschluss erfolgt auf der Mittelspannungs-Ebene (20kV). Die Erdkabel verlaufen im Feldweg der Flur Nr. 1004. Diese dürfen nicht überbaut werden und benötigen einen Schutzbereich von 3 Meter nach rechts und links der Leitungstrasse.

Die Erschließung des Bebauungsplangebietes hat in Abstimmung mit dem Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk Burtenbach (GEW) zu erfolgen.

**Straßenbeleuchtung**

Soweit erforderlich ist die bestehende Straßenbeleuchtung in der Industriestraße anzupassen und zu erweitern.

**12.411.4 Gasversorgung**

Die Fa. Erdgas Schwaben, als Gasversorgungsunternehmen ist in der Lage das Baugebiet mit Erdgas zu versorgen.

Die Fa. Erdgas Schwaben ist frühzeitig in die Erschließungsplanung mit einzubeziehen.

**Erdgashochdruckleitung im Feldweg Fl. Nr. 1004 (nach Flurneuordnung Fl. Nr. 3706)****Die Anweisungen zum Schutz von Erdgasleitungen sind zu beachten:**

Die Beschädigung von Gasleitungen stellt nicht nur eine Gefährdung besonderer Art dar, sie verpflichtet auch den Schadensverursacher zum Schadenersatz und kann nach §§ 303, 304 und 308 StGB strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.

Aktuelle Bestandspläne können auf der Homepage der schwaben netz gmbh unter folgender Adresse angefordert werden: <http://planauskunft.schwaben-netz.de/>.

**Folgende Punkte sind daher strengstens zu beachten:**

- (1) Arbeiten im Gasleitungsbereich bedürfen besonderer Sorgfalt! Vor Aufnahme der Arbeiten ist genauestens, unter Einschaltung Betriebsstelle(n) der Fa. Erdgas Schwaben - 89312 Günzburg, Geschwister-Scholl-Straße 3, Tel. 08221 3602-, die Lage der Gasleitung festzustellen und Informationen über leitungsbegleitende Kabel einzuholen.
- (2) Erdarbeiten in der Nähe von Gasleitungen unter Verwendung maschineller Baugeräte dürfen nur erfolgen, wenn eine Beschädigung der Leitung und/oder des leitungsbegleitenden Kabels ausgeschlossen ist. Andernfalls wird Handschachtung vorgeschrieben.
- (3) Jede Beschädigung oder Freilegung von Gasleitungen und/oder leitungsbegleitenden Kabeln ist uns unverzüglich zu melden. Die freigelegte Leitung und/oder leitungsbegleitende Kabel sind zu sichern und vor Beschädigung zu schützen. Die Erdarbeiten sind unverzüglich bis zum Eintreffen unseres Beauftragten einzustellen.
- (4) Im Falle der Kreuzung einer neu zu verlegenden Leitung bzw. eines Kabels mit unserer Gasleitung muss der lichte Abstand von mindestens 20 cm und bei einer Parallelführung seitlich mindestens 40 cm betragen. Sollten zwingende Gründe eine Unterschreitung der genannten Min-

destabstände erfordern, so sind zusätzliche Schutzmaßnahmen vor der Baudurchführung mit uns abzustimmen.

- (5) Die freigelegte Leitung und/oder das leitungsbegleitende Kabel ist mit Sand (allseits mind. 10 cm) zu umhüllen und den Vorschriften gemäß zu verfüllen.
- (6) Die Anwesenheit eines Beauftragten der Fa. Erdgas Schwaben an der Aufgrabungsstelle hat keinen Einfluss auf die Verantwortlichkeit des Aufgrabenden.
- (7) Planunterlagen werden nur gegen Empfangsbestätigung ausgegeben.
- (8) Jegliche Überbauung von Gasleitungen ist unzulässig, ebenso das Lagern von Materialien sowie Pflanzungen (Bäume bzw. Sträucher) über den Gasleitungen.

Abschließend wird noch darauf hingewiesen, dass die Nichteinhaltung oben genannter Auflagen im Schadensfall zum Verlust des Versicherungsschutzes führen kann.

#### **42.511.5 Telekommunikationsanlagen**

Im Planungsbereich befinden sich Telekommunikationsanlagen der Deutschen Telekom. Sollten diese Anlagen von den Baumaßnahmen berührt werden, müssen diese gesichert, verändert oder verlegt werden.

Falls im Planungsbereich Verkehrswege, in denen sich Telekommunikationsanlagen der Deutschen Telekom befinden, entwidmet werden, bitten wir, gesondert mit uns in Verbindung zu treten.

Lagepläne der Telekommunikationsanlagen können angefordert werden bei:

E-Mail:

Planauskunft.Sued@telekom.de

Fax: +49 391 580213737

Telefon: +49 251 788777701

Die Verlegung neuer Telekommunikationslinien zur Versorgung des Planbereichs mit Telekommunikationsinfrastruktur, im und außerhalb des Plangebiets, bedarf der Abstimmung mit der Deutschen Telekom.

#### **Telekommunikationskabelleitungen und Leerrohre**

Innerhalb des Geltungsbereiches verlaufen Telekommunikationskabelleitungen und Leerrohre der LEW Verteilnetz GmbH. Diese sind in der Planzeichnung dargestellt.

Der Schutzbereich sämtlicher Kabelleitungen und Leerrohre beträgt 1,00 m beiderseits der Trassen.

#### **42.611.6 NATO – Pipeline Leipheim/ Lechfeld**

Wie in der Bebauungsplanzeichnung dargestellt, verläuft die NATO – Pipeline Leipheim/ Lechfeld leicht schräg von Nordnordwest nach Südsüdost, im westlichen Bereich durch das Baugebiet.

Die bestehende Nato-Pipeline ist bereits im Grundbuch der Fl. Nr. 989 (**nach Flurneuordnung Fl. Nr. 3705**) dinglich gesichert. Beim Eigentumsübergang wird

diese automatisch übernommen. Alle Veränderungen unter Berücksichtigung der vertraglichen Regelungen bedürfen der Zustimmung durch ~~die Wehrbereichsverwaltung und möglicherweise des Abschlusses eines Gestattungsvertrages~~ das Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr, KompZ BauMgmt München, Referat K 1 Dachauerstraße 128, 80637 München. Mit dieser Dienststelle sind dann ggf. die vertraglichen Gestattungen zu klären.

Die Pipeline besitzt einen Schutzstreifen von 6,0 m (beidseitig 3,0 m der Rohrachse), der von jeglicher Bebauung und sonstigen Maßnahmen, Bepflanzungen mit Bäumen und sonstigen tiefwurzelndem Bewuchs freizuhalten ist. Alle Arbeiten im Schutzbereich dürfen nur unter Beachtung der "Hinweise für Arbeiten im Bereich der Produktenfernleitungen der NATO und des Bundes in der Bundesrepublik Deutschland" durchgeführt werden.

Der Betriebsbeauftragte der Pipeline, die Fernleitungsbetriebsgesellschaft mbH, Betriebsverwaltung Süd, Hohlstr. 12, 55743 Idar – Oberstein, Tel. 06781/ 206-0, ist frühzeitig, unter Vorlage der Planunterlagen, zu beteiligen.

Die Pipeline ist zu Wartungs- und Reparaturzwecken, sowie zur Verhinderung einer Gefährdung durch äußere Einflüsse durch eine 6,0 m (beidseitig 3,0 m der Rohrachse) breite Schutzzone zu schützen und im Grundbuch dinglich zu sichern.

Aufgrund der Genehmigungsaufgaben dürfen im Schutzstreifenbereich keine betriebsfremden Einrichtungen vorhanden sein oder Bauwerke errichtet werden. Des Weiteren muss eine ungehinderte Zugänglichkeit zur Fernleitung jederzeit möglich sein. Im Schutzstreifen dürfen keine Arbeiten und Vorgänge stattfinden (z.B. maschineller Erdaushub, Bohrungen, Überfahren mit Schwerlastfahrzeugen, Lagerung von Materialien), die eine Gefährdung der Fernleitung mit sich bringen oder Instandsetzungs- oder Notfallmaßnahmen behindern können.

Die nachfolgend genannten Maßnahmen zur Sicherung der Produktenfernleitung sind zu berücksichtigen

1. Alle geplanten Einzelmaßnahmen (z.B. Bebauung, Wegebau, Drainagen, Entwässerungsgräben), die den Schutzbereich der Leitung berühren, müssen rechtzeitig unter Vorlagen von Detailplänen, bei unserer Gesellschaft zur Prüfung und Abgabe einer Stellungnahme vorgelegt werden, da gegebenenfalls größere Schutzabstände, bzw. besondere Sicherungsmaßnahmen erforderlich sind.
2. Der dinglich gesicherte 6,0 m breite Schutzbereich, (3,0 m beiderseits der Rohrachse), muss von jeglicher Bebauung und sonstigen baulichen Maßnahmen, Bepflanzung mit Bäumen und sonstigem tiefwurzelndem Bewuchs entsprechend der bestehenden vertraglichen Regelungen freigehalten werden. Der jederzeitige Zugang zur Rohrleitungstrasse für eventuelle Reparaturarbeiten, Messungen, die behördlich vorgeschriebenen Kontrollgänge, sowie für die regelmäßige Trassenreinigung (Entfernung von Wildbewuchs durch eine von unserer Gesellschaft beauftragten Fremdfirma) muss gewährleistet sein.
3. Alle Arbeiten im Schutzbereich dürfen nur unter Beachtung der beigefügten "Hinweise für Arbeiten im Bereich der Produktenfernleitungen der NATO und des Bundes in der Bundesrepublik Deutschland" durchgeführt werden.

4. Es muss sichergestellt sein, dass die Rechte an der o.a. Fernleitung --"dingliche Sicherung der Leitung einschließlich Schutzstreifen" -- gewahrt bleiben.
5. Eine Inanspruchnahme des Schutzstreifens bedarf in jedem Falle der Zustimmung der WBV Süd, Außenstelle München und gegebenenfalls einer vertraglichen Regelung.
6. Eine Verlegung von weiteren Ver- und Entsorgungsleitungen parallel zur Produktenfernleitung ist im Schutzstreifen nicht möglich.
7. Kreuzungen mit Verkehrswegen sind auf ein absolutes Minimum zu beschränken. Diese Kreuzungen müssen auch dem Sachverständigen für die Produktenfernleitung zur Prüfung und evtl. Festlegung weiterer Sicherheitsmaßnahmen vorgelegt werden.
8. Der 10,0 m breite Schutzstreifen muss von jeglicher Bebauung und sonstigen baulichen Maßnahmen (hierzu zählen bereits Zaunfundamente, Mauern, Hofbefestigungen usw.), Bepflanzung mit Bäumen und sonstigem tiefwurzelnden Bewuchs freigehalten werden.
9. Der Schutzstreifen kann nicht als Lagerfläche verwendet werden.
10. Sofern Sie Grenzen direkt an die Schutzstreifengrenze planen, muss der exakte Verlauf der Produktenfernleitung mittels Suchschlitzen ermittelt und aufgemessen werden.
11. In der Produktenfernleitung werden Kraftstoffe der höchsten Gefahrenklasse für militärische Zwecke transportiert. Sie ist dem besonderen Schutz des § 109e des StGB (Wehrmittelbeschädigung) unterstellt. Beschädigungen können erhebliche Folgeschäden (Personen-, Vermögens- und Sachschäden, insbesondere Grundwasserverunreinigungen) auslösen.

#### **Hinweis zur Kostentragung**

Kosten für erforderliche Leitungssicherungs- und Anpassungsmaßnahmen – sofern keine anderslautenden vertraglichen Regelungen bestehen – sind durch den Veranlasser zu tragen.

#### **4312 Brandschutz - Löschwasserversorgung**

Das Hydrantennetz ist nach dem Merkblatt des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft bzw. nach den technischen Regeln des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches auszubauen. Der Löschwasserbedarf ist nach dem Ermittlungs- und Richtwertverfahren des Bayerischen Landesamtes für Brand- und Katastrophenschutz zu ermitteln.

Neben der Versorgung mit Trinkwasser für die Bevölkerung samt Industrie- und Handwerksbetrieben in Burtenbach, Kemnat und Oberwaldbach stellt das Gemeinde Elektrizitäts- und Wasserwerk zudem den Grundschutz für eine eventuelle Löschwasserversorgung zur Verfügung.

Das GEW des Marktes Burtenbach kann für das plangegenständliche Gewerbegebiet eine Löschwassermenge von 48 cbm über 2 Stunden durch das bestehende Wasserversorgungsnetz bereitstellen. Für den Grundschutz eines Gewerbegebiets mit mittlerer Brandgefahr bei GFZ <1,0 sind nach dem Arbeitsblatt W 405 DVGW 96 cbm über 2 Stunden erforderlich, Nachdem es sich um einen durch einen Vorhabenträger veranlassten Bebauungsplan handelt, wurde im

Rahmen des Städtebaulichen Vertrags vereinbart, dass die über die bereitstehende Löschwassermenge von 48 cbm über 2 Stunden hinausgehende Löschwassermenge von dem Vorhabenträger selbst vorzuhalten ist.

**Die erforderliche zusätzliche Löschwassermenge kann jederzeit rund um die Uhr durch den vorhandenen Löschwasserbehälter der Fa. Kögel, an dem die Gemeinde ein Nutzungsrecht besitzt, mit einem Fassungsvermögen von 250 cbm, mit einer Anschlussstelle an der Industriestraße in etwa der Höhe Abzweigung Ahornweg, bereitgestellt werden.**

Über die vom Gesetzgeber vorgeschriebene Menge hinaus, müssen spezielle Gewerbebetriebe aufgrund der Größe von Hallen und Produktionsstätten und des vorhandenen Gefahrenpotentials weitergehende Löschwassermengen selbst vorhalten.

Auf die Einhaltung der DIN 14090 „Flächen für Feuerwehr auf Grundstücken“ sowie der eingeführten Technischen Regel „Richtlinien für die Flächen der Feuerwehr“ und des gemeinsamen Arbeitsblattes der DVGW und AGBF-Bund zur Löschwasserversorgung Stand Oktober 2018 sowie des Arbeitsblattes W 405 des DVGW ist zu achten.

**13 Hochwasserschutz**

Aus wasserrechtlicher Sicht ist zu beachten, dass seit dem 1.1.2008 eine Novelle des Bayerischen Wassergesetzes (BayWG), die speziell zur Vorbeugung gegen Hochwasser zahlreiche Bestimmungen enthält, in Kraft getreten. Nach dem neuen Artikel 61 gilt folgendes:

„Zur Minderung von Hochwasser- und Dürregefahren sollen Staat und Gemeinden im Rahmen ihrer Aufgaben auf

1. Erhalt und Wiederherstellung der Versickerungsfähigkeit der Böden,
2. dezentrale Versickerung von Niederschlagswasser,
3. Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung und Wasserspeicherung

hinwirken.“

Auf Grund der Lage des Baugebiets ist zwar im Plangebiet mit Hochwasser nicht zu rechnen, dennoch sind hinsichtlich der oben unter 1-3 genannten Aufgaben zur Minderung von Hochwasser- und Dürregefahren zu beachten.

**14 Planungsstatistik**

Das Gebiet im Geltungsbereich umfasst 24.650,0 m²

Davon sind etwa (ca. Flächen):

Plangebiet	24.650,0 m²	100,0 %
Gewerbegebiet, Baufläche	17.000,0 m²	69,0 %
Private Grünflächen	1.630,0 m²	6,5 %
Ausgleichsfläche innerhalb Plangebiet	2.335,0 m²	9,5 %
Fläche für Regenrückhaltebecken	1.860,0 m²	7,5 %
Erschließungsflächen öffentliche Straßen	675,0 m²	3,0 %
Erschließungsflächen Feldweg	1.155,0 m²	4,5 %

**15 Maßnahmen zur Realisierung des Bebauungsplanes**

Es ist beabsichtigt das Gewerbegebiet sofort nach Inkrafttreten zu realisieren.

**16 Grundstücke im Geltungsbereich**

Bei Beginn der Bauleitplanung befanden sich die Planflächen im Flurneuerordnungsverfahren zur Ortsumfahrung der Staatstraße St 2025

Im Geltungsbereich des Baugebietes befinden sich **vor dem Flurneuerordnungsverfahren** sich folgende Grundstücke (Gemarkung Burtenbach):

- Fl. Nr. 989 Teilfläche
- Fl. Nr. 952 Teilfläche
- Fl. Nr. 1050/1 Teilfläche
- Fl. Nr. 1004 Teilfläche - Feldweg
- Fl. Nr. 988/2 Teilfläche – Feldweg
- Fl. Nr. 970 Teilfläche - Feldweg
- Fl. Nr. 905 Teilfläche – Entwässerungsgraben
- Fl. Nr. 914/1 Teilfläche – Entwässerungsgraben

Im Geltungsbereich des Baugebietes befinden **nach dem Flurneuerordnungsverfahren** sich folgende Grundstücke (Gemarkung Burtenbach):

- Fl. Nr. 3705
- Fl. Nr. 3709
- Fl. Nr. 3708 Teilfläche
- Fl. Nr. 3704 Teilfläche - Feldweg
- Fl. Nr. 3706 Teilfläche – Feldweg
- Fl. Nr. 3643 Teilfläche - Industriestraße
- Fl. Nr. 988/1 Teilfläche - Industriestraße

**17 Beteiligte Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange**

1. Amt für Ländliche Entwicklung Schwaben, Dr.-Rothermel-Str. 12, 86381 Krumbach
2. Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Krumbach, Jahnstraße 4, 86381 Krumbach
3. Bayerischer Bauernverband Geschäftsstelle Günzburg und Neu-Ulm, Nornheimer Str. 2a, 89312 Günzburg
4. Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege Koordination Bauleitplanung - BQ, Hofgraben 4, 80539 München
5. Bund Naturschutz in Bayern e. V. Kreisgruppe Günzburg, Hofgartenweg 14, 89312 Günzburg
6. Gemeinde-Elektrizitäts- u. Wasserwerk Burtenbach, Bleichstraße 1, 89349 Burtenbach
7. Deutsche Telekom Technik GmbH T NL Süd, PTI 23, Gablinger Str. 2, 86368 Gersthofen
8. Firma Fernleit.betriebsges. mbH Bereichsverwaltung Süd, Hohlstr. 12, 55743 Idar-Oberstein
9. Handwerkskammer für Schwaben, Siebentischstraße 52 - 58, 86161 Augsburg
10. Industrie- und Handelskammer Schwaben, Stettenstr. 1 + 3, 86150 Augsburg
11. Immobilien Freistaat Bayern Regionalvertretung Augsburg, Zeuggasse 3, 86150 Augsburg
12. Kreishandwerkerschaft Günzburg/Neu-Ulm, Memminger Straße 59, 89264 Weißenhorn
13. Herr Kreisheimatpfleger Wolfgang Ott, Röslestraße2, 89264 Weißenhorn
14. Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. Kreisgruppe Günzburg, Bäckergasse 2/4, 89233 Neu-Ulm
15. Landratsamt Günzburg Kreisbauamt, An der Kapuzinermauer 1, 89312 Günzburg
16. Lechwerke AG ERSD-G-L, Schaezlerstraße 3, 86150 Augsburg
17. Markt Jettingen-Scheppach, Herrn Guckler, Hauptstraße 55, 89343 Jettingen-Scheppach
18. Markt Münsterhausen VG Thannhausen, Edmund-Zimmermann-Straße 3, 86470 Thannhausen
19. Naturpark Augsburg Westliche Wälder e.V., Hauptstraße 18, 86850 Fischach
20. Polizeiinspektion Krumbach, Mindelheimer Str. 32, 86381 Krumbach
21. Regierung von Schwaben Gewerbeaufsichtsamt, Morellstr. 30d, 86159 Augsburg
22. Regierung von Schwaben Höhere Landesplanungsbehörde, Fronhof 10, 86152 Augsburg
23. Regionalverband Donau-Iller, Schwambergerstraße 35, 89073 Ulm
24. schwaben netz gmbh, Bayerstraße 45, 86199 Augsburg
25. Staatl. Bauamt Krumbach Abt. Straßenbau, Nattenhauser Str. 16, 86381 Krumbach
26. Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Günzburg, Augsburg Str. 1, 89312 Günzburg
27. Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr Referat Infra I 3 (TöB), Fontainengraben 200, 53123 Bonn
28. WWA Donauwörth Servicestelle Krumbach, Dr.-Rothermel-Str. 11, 86381 Krumbach

**18 Bestandteile des Bebauungsplanes**

- Satzung vom 00.00.0000 mit redaktionellen Änderungen vom 00.00.0000
- Begründung vom 00.00.0000 mit redaktionellen Änderungen vom 00.00.0000
- Umweltbericht vom 00.00.0000 mit redaktionellen Änderungen vom 00.00.0000
- Bebauungsplanzeichnung vom 00.00.0000 mit redaktionellen Änderungen vom 00.00.0000
- Schalltechnische Untersuchung zum Bauleitplanverfahren „Wohngebiet Schäferberg“ ~~in der Marktgemeinde~~ Untere Breite X“ des Marktes Burtenbach, Bericht-Nr. ACB-0223-8959/08 Rev. 2 Stand 10.02.2023/15.01.2024 des IB ACCON GmbH • Gewerbering 5 • 86926 Greifenberg • Telefon 0 8192 / 99 60-0
- Gutachterliche Stellungnahme, Gewerbegebiet "Untere Breite VIII", Gutachten – Projekt – Nr. 7903 02- vom 21.10.2008, des IB Kling Consult GmbH, Baugrundinstitut – Bodenmechanisches Labor, Burgauer Straße 30, 86381 Krumbach
- Untersuchung der Versickerungsfähigkeit des Untergrundes zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Untere Breite X" Markt Burtenbach, Projekt-Nr. 5439-202-KCK Stand 12. Juli 2023 des IB KC Kling Consult Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH Burgauer Str. 30, 86381 Krumbach
- Kaufvertrag zum Erwerb von Ökopunkten auf der Flur Nr. 652/0 in der Gemarkung Oberschönegg vom 01.02.2024/ 12.02.2024 zwischen dem Maßnahmenträger-Herrn Hubert Hofmann, Reuteweg 4, 87770 Oberschönegg un dem Erwerber- Fa. Haft Maschinenbau EK Hr. Faruk Özcakir, Industriestr. 22, 89349 Burtenbach

**19 Unterschriften**

Balzhausen, \_\_\_\_\_

Gerhard Glogger, Architekt

Ausgefertigt am..... \_\_\_\_\_

Roland Kempfle, 1. Bürgermeister