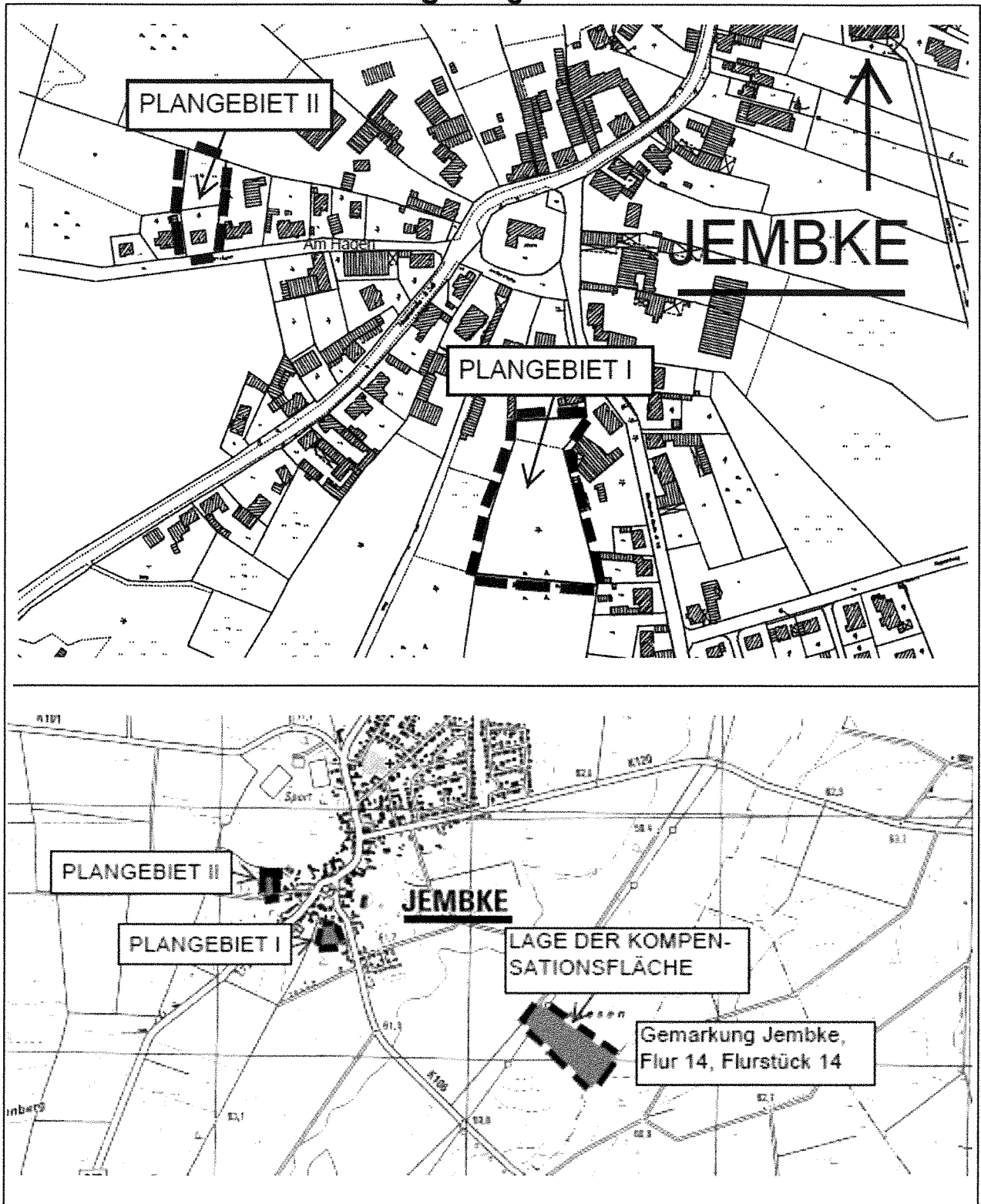


ZWEITSCHRIFT DER URSCHRIFT

Bebauungsplan „Ortskern“ mit örtlicher Bauvorschrift (ÖBV),

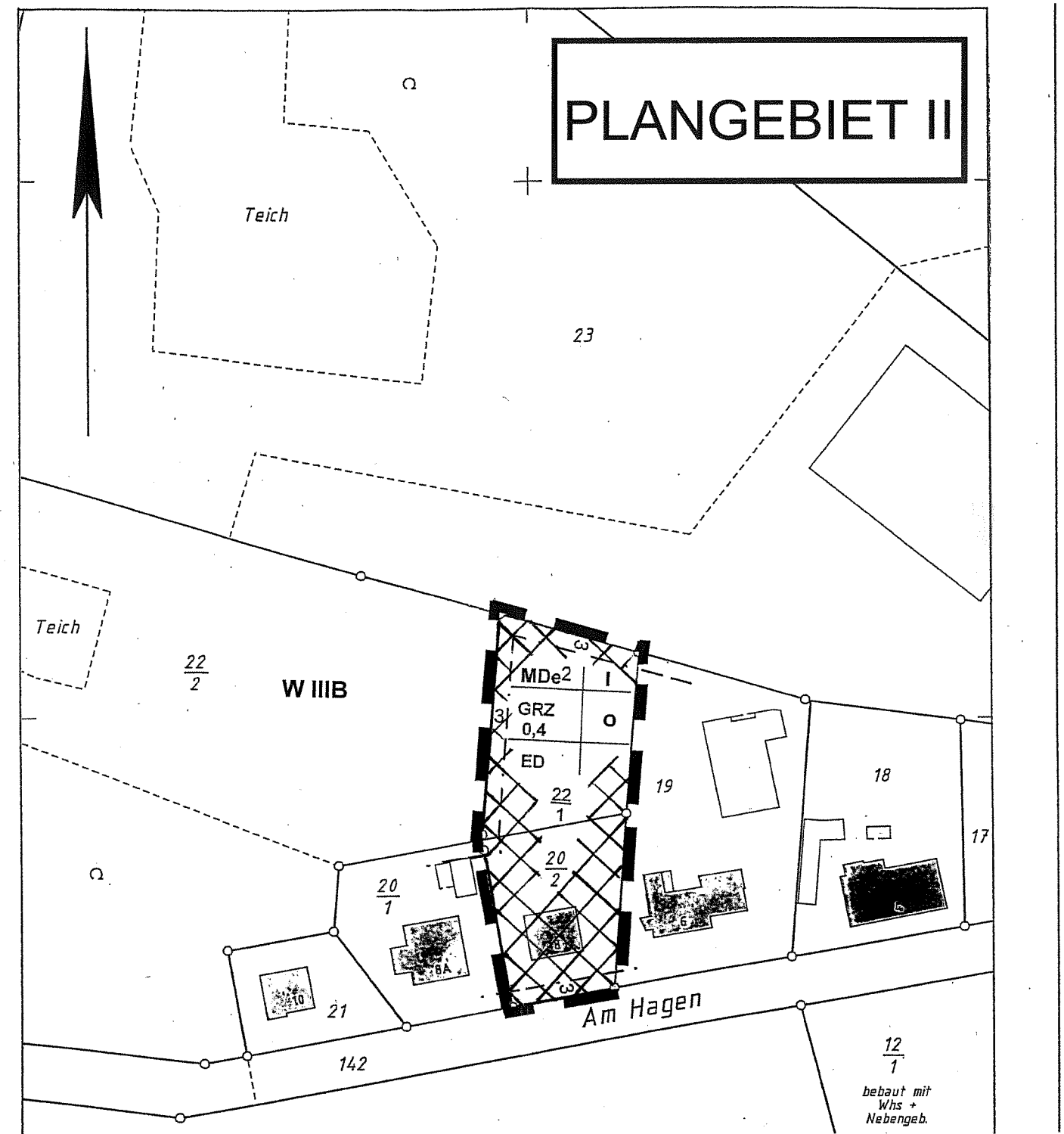
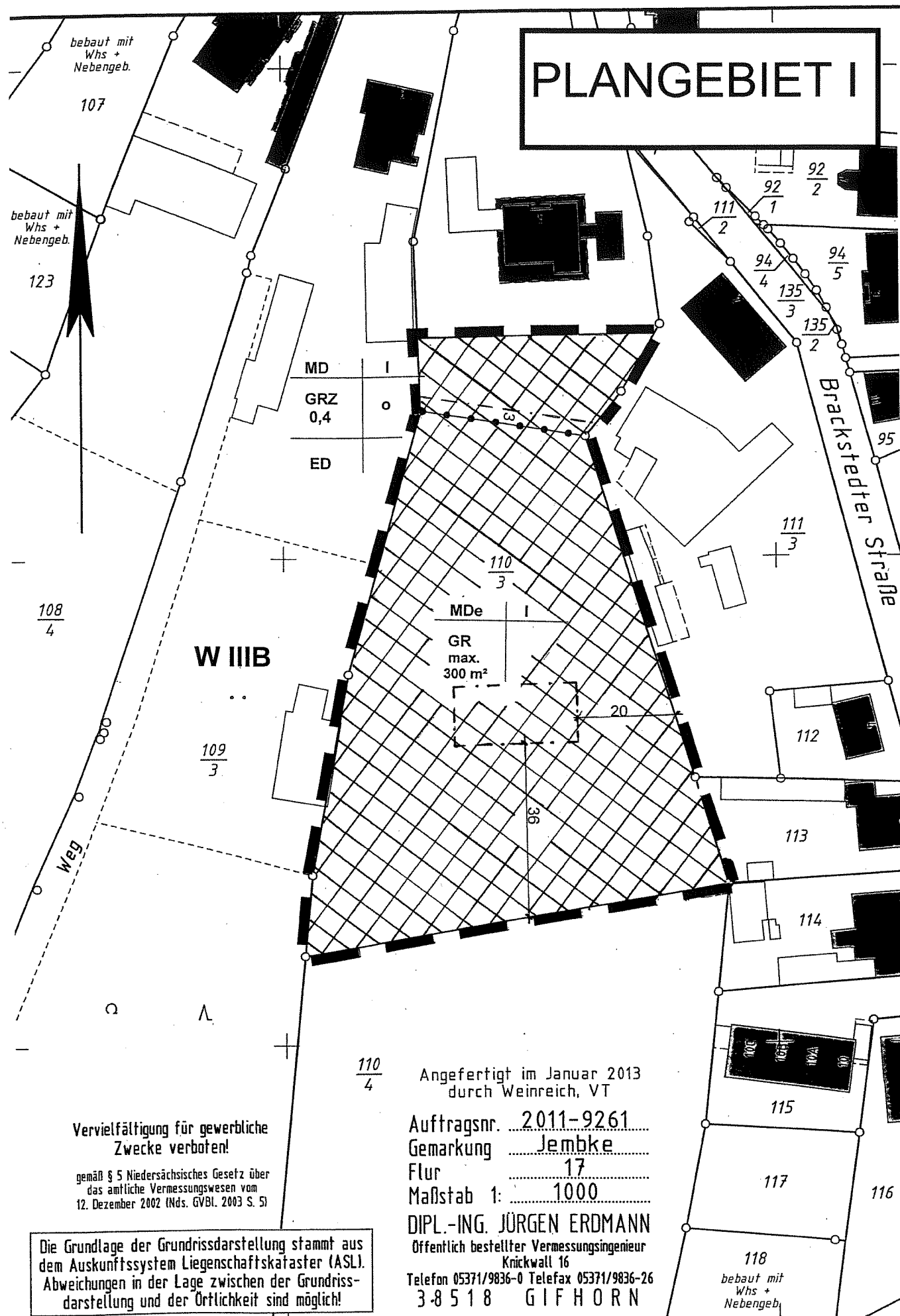
4. Änderung, Gemeinde Jembke

- vereinfachtes Verfahren gem. § 13 BauGB -



Inhaltsverzeichnis:

- Planunterlage im Maßstab 1 : 1000
- Planzeichenerklärung, textliche Festsetzungen und ÖBV
- Verfahrensvermerke
- Begründung



GEMEINDE JEMBEKE

Bebauungsplan **ZWEITSCHRIFT**

„Ortskern“ DER URSCHRIFT
mit örtlicher Bauvorschrift (ÖBV),
4. Änderung

Maßstab: 1 : 1.000 Stand: 29.08.16
geändert am: 17.01.17

C-G-P Bauleitplanung GmbH

Planzeichenerklärung

(BauNVO 1990, PlanzV 90 in der jeweils geltenden Fassung)

Art der baulichen Nutzung

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 des Baugesetzbuches (BauGB), §§ 1 bis 11 der Baunutzungsverordnung (BauNVO))



Dorfgebiete (§ 5 BauNVO)
siehe textliche Festsetzung Nr. 1 und Nr. 3



Dorfgebiete, eingeschränkt (§ 5 BauNVO)
siehe textliche Festsetzung Nr. 2 und Nr. 3

Maß der baulichen Nutzung

(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, § 16 BauNVO)



Grundflächenzahl



Grundfläche, maximal



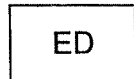
Zahl der Vollgeschosse, als Höchstmaß

Bauweise, Baulinien, Baugrenzen

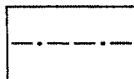
(§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §§ 22 und 23 BauNVO)



offene Bauweise



nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig



Baugrenze

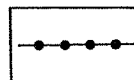
Sonstige Planzeichen



Grenze des räumlichen Geltungsbereiches der 4. Änderung
(§ 9 Abs. 7 BauGB)

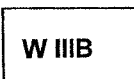


Geltungsbereich der örtlichen Bauvorschrift



Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung oder Festsetzung (§ 1 Abs. 4 BauGB, § 16 Abs. 5 BauNVO)

Nachrichtlich



Wasserschutzgebiet
Das Plangebiet liegt insgesamt innerhalb der Zone III B
des im Verfahren befindlichen Wasserschutzgebietes für
das Wasserwerk Brackstedt/Weyhausen.
Die Bestimmungen der Wasserschutzgebietsverordnung
sind entsprechend zu berücksichtigen.

Textliche Festsetzungen

1. Im Dorfgebiet (MD) sind die gem. § 5 Abs. 3 BauNVO i.V.m. § 1 Abs. 6 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.
2. Das Dorfgebiet (MD) gem. § 5 BauNVO ist gem. § 1 Abs. 4 BauNVO gegliedert.
 - 2.1
Im eingeschränkten Dorfgebiet (MDe¹) ist in Ergänzungen zu den zulässigen Nutzungen des B-Planes „Ortskern“, mit ÖBV nur die Errichtung von untergeordneten Nebenanlagen i.S. von § 14 BauNVO mit einer Grundfläche von maximal 150 m² zulässig.
Die allgemein zulässigen Nutzungen gem. § 5 Abs. 2 BauNVO sind nicht zulässig.
Die gem. § 5 Abs. 3 BauNVO benannten Ausnahmen sind nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.
 - 2.2
Im eingeschränkten Dorfgebiet (MDe²) werden die gem. § 5 Abs. 2 Nr. 8 und 9 BauNVO zulässigen
 - Gartenbaubetriebe (Nr. 8),
 - Tankstellen (Nr. 9)ausgeschlossen.
Die gem. § 5 Abs. 3 BauNVO i.V.m. § 1 Abs. 6 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen sind nicht Bestandteil des Bebauungsplanes.
3. Im Dorfgebiet (MD) und im eingeschränkten Dorfgebiet (MDe²) sind je Wohngebäude (je Einzelhaus- bzw. je Doppelhaushälfte) maximal 2 Wohnungen zulässig (§ 9 Abs. 1 Nr. 6 BauGB).
4. Aus Gründen des Biotop- und Artenschutzes sind i.S. von § 9 Abs. 1 a BauGB folgende Maßnahmen in der Niederung der kleinen Aller, ca. 1 km südöstlich des Ortskerns von Jembke vorzunehmen:
 - 4.1.a) Auf einer Fläche von 3.480 m² wird in den feuchteren Bereichen Seggen-/Binsenreiches Nassgrünland und auf den weniger feucht/nassen Bereichen mesophiles Grünland entwickelt. Zur Entwicklung des Grünlandes darf keine Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln erfolgen. Die gesamte Fläche soll in den ersten Jahren ausgehagert, dafür zweimal pro Jahr gemäht und das Mähgut zwingend zeitnah abtransportiert werden. In den Teilbereichen mit herdenartigem Aufwuchs von Brennnessel im Intensivgrünland hat eine drei- bis viermalige Mahd mit direktem Abtransport des Mähgutes zu erfolgen. Später wird eine einschürige Mahd bevorzugt.
 - 4.1.b) Es sind 2 Blänken herzustellen, die temporär wassergefüllt sind (insgesamt 100 m²). Die genaue Lage der Blänken muss vor Baubeginn der Baumaßnahme von einem botanischen Fachgutachter festgelegt werden. Es ist darauf zu achten, dass die binsen- oder seggenreichen Flächen hierfür nicht genutzt werden. Die genauen baulichen Maßnahmen sind im Antrag auf Plangenehmigung nach § 68 WGH (HEUER-JUNGEMANN 2016) erläutert.

Die Lage der Fläche zur Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen sowie eine Maßnahmeskizze sind der Satzungsbegründung zu entnehmen.

Auf dem Flächenpool (Grünland) stehen nach Abzug des Flächenbedarfs für das Baugebiet „Hauptstraße / B 248“ noch 14.462 m² zur Verfügung. Hiervon werden 3.580 m² verwendet, so dass 10.882 m² für weitere Kompensationsmaßnahmen zur Verfügung stehen.

Der Eingriff in den Naturhaushalt, den die Gemeinde aufgrund ihrer planerischen Entscheidung vorbereitet, wird durch die Maßnahmen ausgeglichen, die i.S. von § 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB festgesetzt sind.

Die Maßnahmen werden den Baugrundstücken im Plangebiet „Ortskern“ mit ÖBV, 4. Änderung entsprechend zugeordnet.

5. Aus Gründen des besonderen Artenschutzes muss innerhalb des Plangebietes mit der Bezeichnung Teilfläche II nach Umsetzung neuer Bauvorhaben eine ungestörte Passage durch Tiere möglich sein. Eingangsbereiche, Lichtschächte und ähnliche Bauelemente sind so zu sichern, dass Individualverluste bei Tieren nicht auftreten werden; das Gartengelände (unter Einbeziehung einer Einfriedung) muss barrierefrei zu durchqueren sein.

Hinweis:

Die örtlichen Bauvorschriften des B-Planes „Ortskern“, in Kraft seit 29.12.2006, sowie die örtlichen Bauvorschriften der am 29.07.2011 in Kraft getretenen 1. Änderung des B-Planes „Ortskern“ gelten auch für das Plangebiet der 4. Änderung mit der Bezeichnung Teilfläche I.

Präambel

Auf Grund des § 1 Abs. 3 und des § 10 Abs. 1 des Baugesetzbuches (BauGB) und der §§ 80 (Abs. 3 und 5) und 84 der Niedersächsischen Bauordnung und des § 58 des Niedersächsischen Kommunalverfassungsgesetzes (NKomVG) hat der Rat der Gemeinde diesen Bebauungsplan, bestehend aus der Planzeichnung und den örtlichen Bauvorschriften, als Satzung beschlossen:

Jembke, den 20.03.2017


Ziegenbein
Bürgermeisterin



Planunterlage

Kartengrundlage:
Maßstab: 1 : 1.000

Die Verwertung ist nur für eigene oder nichtwirtschaftliche Zwecke und die öffentliche Wiedergabe gestattet (§ 5 Abs. 3, § 9 Abs. 1 Nr. 2 Niedersächsische Gesetz über das amtliche Vermessungswesen vom 12.12.2002 – Nieders. GVBl. 2003, Seite 5).
Die Planunterlage entspricht dem Inhalt des Liegenschaftskatasters (Stand vom 01/2013).

Gifhorn, den 28.04.2014

L.S.

Dipl.-Ing. Jürgen Erdmann
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

Planverfasser

Der Entwurf des Bebauungsplans wurde ausgearbeitet von

Wesendorf, den 29.08.2016

C·G·P
Bauleitplanung GmbH
Nelkenweg 9
29392 Wesendorf
Christiane Langer

Öffentliche Auslegung

Ort und Dauer der öffentlichen Auslegung wurden am 10.10.2016 ortsüblich bekannt gemacht. Der Entwurf des Bebauungsplans und der Begründung haben vom 18.10.2016 bis 18.11.2016 gemäß § 3 Abs. 2 BauGB öffentlich ausgelegen.

Jembke, den 20.03.2017


Ziegenbein
Bürgermeisterin

Satzungsbeschluss

Der Rat der Gemeinde hat den Bebauungsplan nach Prüfung der Stellungnahmen gemäß § 3 Abs. 2 BauGB in seiner Sitzung am 26.01.2017 als Satzung (§ 10 Abs. 1 BauGB) sowie die Begründung beschlossen.

Jembke, den 20.03.2017

Ziegenbein
Bürgermeisterin



Inkrafttreten

Der Bebauungsplan ist gemäß § 10 Abs. 3 BauGB am 31.03.17 im Amtsblatt Nr. 3 für den Landkreis Gifhorn bekannt gemacht worden. Der Bebauungsplan ist damit am 31.03.17 in Kraft getreten.

Jembke, den 06.04.17

Ziegenbein
Bürgermeisterin



Verletzung von Vorschriften

Innerhalb von einem Jahr nach Inkrafttreten des Bebauungsplans ist die Verletzung von Vorschriften beim Zustandekommen des Bebauungsplans nicht geltend gemacht worden.

Jembke, den

Bürgermeister/-in

ZWEITSCHRIFT DER URSCHRIFT

Begründung

zum Bebauungsplan „Ortskern“ mit örtlicher Bauvorschrift (ÖBV), 4.
Änderung, Gemeinde Jembke
- vereinfachtes Verfahren gemäß § 13 Baugesetzbuch (BauGB)

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines

- 1.01 Planungsanlass
- 1.02 Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan
- 1.03 Äußere Einflüsse auf das Plangebiet
- 1.04 Planungskonzeption
- 1.05 vereinfachtes Verfahren gem. § 13 BauGB
- 1.06 Geltungsbereich
- 1.07 Rechtsgrundlagen

2. Planinhalte

- 2.01 Erschließung
- 2.02 Bauliche und sonstige Nutzung
- 2.03 Ver- und Entsorgung
- 2.04 Altlasten
- 2.05 Belange des Natur- und Landschaftsschutzes

3. Örtliche Bauvorschriften

4. Nachrichtliche Übernahmen

5. Kosten und Finanzierung

6. Hinweise aus der Fachplanung

7. Ordnungswidrigkeiten

8. Verfahrensvermerk

Anlage

- Biotoptypenplan Plangebiete „An der Kirche“ u. „Am Hagen“
- Karte 1 - aktueller Biotoptyp / Zielbiotoptyp Kompensationsfläche
- Abb.: Darstellung der geplanten Maßnahmen und Zielbiotoptypen
- Bodenuntersuchungen 2013 und 2015

Allgemeines

1.01 Planungsanlass

Entgegen der mit der 2. Änderung und Erweiterung des Bebauungsplanes „Ortskern“ getroffenen Regelungen zu Kompensationsmaßnahmen hat sich nach Rechtskraft ergeben, dass der Grundstückseigentümer der außerhalb des Plangebietes liegenden Grundstücke nicht zu einer Verpachtung seiner bereit ist. Somit stehen die Flächen nicht zur Verfügung und die Kompensationsmaßnahmen müssen neu geordnet werden.

Um den gesetzlichen Gesichtspunkten gerecht werden zu können, ändert die Gemeinde den Bebauungsplanes. Damit kommt sie ihrer gesetzlichen Verpflichtung aus den Vorgaben des Baugesetzbuches (BauGB) nach Bauleitpläne aufzustellen, sobald und soweit es für die städtebauliche Entwicklung und Ordnung erforderlich ist (§ 1 Abs. 3 BauGB - Planungserfordernis).

1.02 Entwicklung aus dem Flächennutzungsplan

Grundlage für die Aufstellung des Bebauungsplanes bildet die wirksame Fassung des Flächennutzungsplanes. Im wirksamen Flächennutzungsplan der Samtgemeinde Boldecker Land sind in den Bereichen, für den dieser Bebauungsplan aufgestellt wird, „Flächen für die Wasserwirtschaft“ und „Flächen für die Landwirtschaft“ dargestellt. Damit die Gemeinde das Entwicklungsgebot nach § 8 Abs. 2 BauGB einhalten kann, ist es erforderlich, dass der Flächennutzungsplan geändert wird. In einem zeitnahen Änderungsverfahren, in dem noch weitere Bereiche innerhalb der Gemeinde Jembke aufgenommen werden sollen, wird der Flächennutzungsplan entsprechend angepasst.

1.03 Äußere Einflüsse auf das Plangebiet

Der Ort ist teilweise geprägt durch landwirtschaftliche Nutzungen.

Die zu einer ordnungsgemäßen Landwirtschaft erforderlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen und die daraus resultierenden unvermeidlichen Immissionen, z.B. durch Gerüche, Lärm landwirtschaftlicher Maschinen (hierzu gehören auch Beregnungsbrunnen), Staub u.ä. aufgrund des planerischen Gebotes der gegenseitigen Rücksichtnahme sind hinzunehmen. Das Grundstück ist aufgrund der vorhandenen Nachbarschaft zu landwirtschaftlich genutzten Flächen vorbelastet. Daraus ergibt sich ein verminderter Schutzanspruch, der sich somit auf das ortsübliche und tolerante Maß beschränkt.

1.04 Planungskonzeption

Die Planungskonzeption des am 29.12.2006 in Kraft getretenen Bebauungsplanes „Ortskern“ mit ÖBV wird beibehalten.

1.05 Vereinfachtes Verfahren gem. § 13 BauGB

Das vereinfachte Verfahren kann bei Bauleitplänen angewendet werden, durch deren Änderung oder Ergänzung die Grundzüge der Planung nicht berührt werden oder bei Aufstellung eines Bebauungsplanes in einem Gebiet nach § 34 BauGB, wenn sich der aus der vorhandenen Eigenart der näheren Umgebung ergebende Zulässigkeitsmaßstab nicht wesentlich verändert.

Eine weitere Voraussetzung für die Anwendung ist,

- dass die Zulässigkeit von Vorhaben, die einer Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nach Anlage 1 zum Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung oder nach Landesrecht unterliegen, nicht vorbereitet oder begründet wird, und
- keine Anhaltspunkte für eine Beeinträchtigung der in § 1 Abs. 6 Nr. 7 Buchstabe b BauGB genannten Schutzgüter bestehen.

Städtebauliche Zielsetzung des Bebauungsplanes ist die planungsrechtlichen Voraussetzungen für veränderte Nutzungsabsichten zu schaffen. Die Grundzüge der Planung werden nicht berührt, weil es sich bezogen auf die Gesamtplanung um eine marginale Änderung handelt.

Bei der Planungsabsicht handelt es sich weder um ein UVP-pflichtiges Vorhaben noch sind europäische Vogelschutzgebiete oder FFH Gebiete betroffen.

Sowohl die Umweltprüfung und die Erstellung eines Umweltberichtes gem. § 2 a BauGB entfällt bei Plänen nach § 13 BauGB.

1.06 Geltungsbereich

Der Geltungsbereich umfasst zwei Flächen im Südwesten der bebauten Ortslage. Er ist aus der vorliegenden Gebietsübersicht zum Bebauungsplan zu entnehmen.

1.07 Rechtsgrundlagen

Der Bebauungsplan enthält die rechtsverbindlichen Festsetzungen, die zur Durchsetzung der städtebaulichen Ordnung innerhalb seines Geltungsbereiches erforderlich sind. Dem Bebauungsplan liegen die Vorschriften des Baugesetzbuches (BauGB) und der dazu ergangenen Rechtsvorschriften – Baunutzungsverordnung (BauNVO), Planzeichenverordnung (PlanzV) – zugrunde.

2. Planinhalte

2.01 Erschließung

Die verkehrliche Anbindung an das örtliche Verkehrsnetz erfolgt über die vorhandenen Erschließungsstraßen An der Kirche und Am Hagen. Rückwärtig zu erschließende Grundstücke werden über private Zufahrten, die durch Baulasten bzw. dingliche Dienstbarkeiten gesichert werden, verkehrlich angebunden. Die Einbindung in das öffentliche Verkehrsnetz ist damit gewährleistet.

2.02 Bauliche und sonstige Nutzung

Unter Berücksichtigung der im B-Plan „Ortskern“ getroffenen Festsetzungen und der baulichen Nutzung im Bestand weist die Gemeinde die neuen Bauflächen als eingeschränkte Dorfgebiete (§ 5 BauNVO) aus. Dieser Gebietstyp ermöglicht ein Nebeneinander von Landwirtschaft, Wohnen und Gewerbe. Er spiegelt die Vielfalt des dörflichen Lebens wider und nimmt auf die Belange der in der näheren Umgebung vorhandenen landwirtschaftlichen Nutzung und ihre Entwicklungsmöglichkeiten Rücksicht.

Die gewählte Geschossigkeit und die gewählte Bauweise entsprechen dem vorhandenen Bestand im Umfeld. Unter dem Aspekt des sparsamen Umgangs mit dem zur Verfügung stehenden Grund und Boden (§ 1a Abs. 1 BauGB) und um den Eingriff in das Landschaftsbild, besonders im Hinblick auf die Lage zur freien Ackerflur, zu minimieren erfolgt die Festsetzung einer maximal zulässigen Grundfläche (GR) und einer Grundflächenzahl (GRZ).

Die Gemeinde nutzt die Gliederungsmöglichkeiten der Baunutzungsverordnung (§ 1 Abs. 4 BauNVO) und schließt einzelne allgemein zulässige Nutzungen aus; die Ausnahmen nach § 5 Abs. 3 BauNVO werden nicht Bestandteil des Bebauungsplanes. Die ausgeschlossenen Nutzungen sind mittlerweile „überholt“ und besitzen einen ganz anderen Stellenwert hinsichtlich Art und Umfang und damit auch dem Störpotenzial als bei der ursprünglichen Gesetzgebung. Vergnügungsstätten sind untypisch für diesen Bereich und daher ausgeschlossen.

Die festgesetzten Werte entsprechen bzw. unterschreiten die zulässigen Obergrenzen nach § 17 Abs. 1 BauNVO und spiegeln die Gebietscharakteristik wider.

Die Gemeinde ist der Auffassung, dass durch die von ihr vorgesehenen Planinhalte die planerische Zielsetzung realisiert werden kann. Angrenzende, bereits vorhandene Bebauung wird durch die geplante Nutzung nicht beeinträchtigt.

2.3 Ver- und Entsorgung

Die Ver- und Entsorgung des Plangebietes (Trinkwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Löschwasser, Energie und Gas, Abfallentsorgung, Kommunikationstechnik) erfolgt durch den jeweiligen Ver- und Entsorgungsträger auf der Grundlage der geltenden Rechtsvorschriften und Regelwerke. Ein Anschluss an die vorhandenen Ver- und Entsorgungsnetze ist grundsätzlich möglich.

Für die Abfallbeseitigung ist die Abfallentsorgungssatzung des Landkreises Gifhorn in der jeweils gültigen Fassung zu beachten (Anschluss- und Benutzungszwang).

Die Nutzer der Grundstücke im Plangebiet haben an den Abfuhrtagen (spätestens bis 6.00 Uhr) ihre Müllbehälter im Bereich der öffentlichen Verkehrsflächen, wo Schwerlastfahrzeuge der Müllabfuhr ungehindert an- und abfahren können (unter Berücksichtigung eines 3-achsigen Müllfahrzeugs) bereitzustellen. Nach Entleerung der Müllbehälter sind die Müllgefäße wieder auf die Grundstücke zurückzubringen. Die Nutzer der Grundstücke, deren Grundstücke nicht direkt von den Schwerlastfahrzeugen der Müllabfuhr angefahren werden können, haben ihre Müllbehälter dort bereitzustellen, wo die Schwerlastfahrzeuge der Müllabfuhr ungehindert an- und abfahren können. Die Müllgefäße sind nach erfolgter Entleerung wieder auf die Grundstücke zurückzuholen. Ggf. sind Standplätze für die Müllbehälter oder –säcke einzurichten.

Das auf den Baugrundstücken anfallende Oberflächenwasser soll, sofern die Beschaffenheit des Untergrundes dies zulässt, auf den Grundstücken zur Versickerung gebracht oder zur Brauchwassernutzung verwendet werden.

2.04 Altlasten

Der Gemeinde sind keine Altlasten aufgrund der bisherigen Nutzung im künftigen Plangebiet bekannt. Außerdem ist der Gemeinde nicht bekannt, dass in der Nähe des Plangebietes Altlasten vorhanden sind, die sich negativ auf die Nutzung dieses Baugebietes auswirken können.

Sollten bei Erdarbeiten Kampfmittel (Granaten, Panzerfäuste, Minen etc.) gefunden werden, ist die zuständige Polizeidienststelle, das Ordnungsamt oder das Kampfmittelbeseitigungsdezernat der Bezirksregierung Hannover umgehend zu benachrichtigen.

2.05 Kreisarchäologie

Der Gemeinde sind in dem geplanten Bereich keine Bodendenkmale bekannt. Es ist aber nicht auszuschließen, dass bei Bodeneingriffen archäologische Denkmale auftreten, die dann unverzüglich der Kreisarchäologie oder dem ehrenamtlich Beauftragten für archäologische Denkmalpflege gemeldet werden müssen (§ 14 Abs. 1 NDSchG).

Möglicherweise auftretende Funde und Befunde sind zu sichern, die Fundstelle unverändert zu lassen und vor Schäden zu schützen (§ 14 Abs. 2 NDSchG).

2.06 Belange des Natur- und Landschaftsschutzes

Da im Sinne von § 21 BNatSchG auf Grund der vorliegenden Planung Eingriffe in Natur und Landschaft zu erwarten sind, wurde Büro Biodata, Braunschweig, mit der Erarbeitung eines landschaftsplanerischen Fachbeitrages beauftragt, in welchem die zu berücksichtigenden Aspekte der Eingriffsregelung nach §§ 14 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) und der besonderen Artenschutzbelange nach § 44 BNatSchG dargestellt werden.

Methodik

Der Bearbeitungszeitraum für den landschaftsplanerischen Fachbeitrag ist seitens des Auftraggebers bzw. der Gemeindeverwaltung Jembke vorgegeben worden. Demzufolge mussten die Bestandsaufnahmen auf den beiden Vorhabensflächen sowie der jeweils unmittelbar an-

grenzenden Bereiche außerhalb der Vegetationsperiode und der Hauptaktivitätsphase der meisten Tierarten durchgeführt werden. Ungenauigkeiten sind folglich nicht sicher auszuschließen.

Biotopausstattung und Landschaftsstruktur wurden am 17.01.2013 durch Geländebegehung aufgenommen. Als Kartiergrundlage diente ein Ausschnitt der AK 5 der GLL, Wolfsburg. Die Ansprache der Biotoptypen erfolgte auf Basis des Kartierschlüssels für Biotoptypen in Niedersachsen (V. DRACHENFELS 2011). Parallel zur Biotopkartierung erfolgte eine Sichtkontrolle auf mögliche Fledermaus-Quartiere in Altbäumen, Hinweisen auf Vogelbruten resp. Vorkommen besonders geschützter Vogelarten.

Im zur Verfügung stehenden Bearbeitungszeitraum konnten detaillierte Erfassungen zu Tierartenvorkommen nicht durchgeführt werden. Zur Fauna des Gebietes wurde vielmehr eine Potenzialabschätzung auf Basis der vorhandenen Biotope vorgenommen.

Für den Themenkomplex zu den abiotischen Faktoren, d. s. die Schutzgüter Boden, Wasser Klima / Luft, wird auf Literaturdaten zurückgegriffen.

GEBIET NR. 1 »AN DER KIRCHE«

- **Gegenwärtige Biotopausstattung** (siehe hierzu Biotoptypenplan im Anhang)

Das Planungsgebiet ist Teil eines größeren Hausgrundstückes, welches zum Biotoptyp »Locker bebautes Einzelhausgebiet« [OEL] (im Sinne des verwendeten Kartierschlüssels) gestellt werden kann. Der das vor wenigen Jahren errichtete Wohnhaus unmittelbar umgebende Teil des Grundstückes besteht aus einem Hausgarten mit altem Laubbaum-Bestand [PHG] und einem eher extensiv gepflegten artenreichen Scherrasen [GRR]. Letzterer setzt sich bis in das eigentliche Plangebiet hinein fort, wird partiell durch einen Neuzeitlichen Ziergarten [PHZ] ergänzt.

Etwa in seiner Mitte wird das Plangebiet von einem Schnellfließenden Graben [FGF] gequert, von dem ein kurzer Abschnitt am Westrand des Grundstückes verrohrt ist (Befestigter Graben [FGX]). Die recht flachen Ufer sind stellenweise mit nicht heimischen Zierpflanzen bestanden; eine charakteristische Gewässervegetation fehlt.

Direkt südlich des Baches ist der artenreiche Scherrasen [GRR] kleinflächig mit einem Flatterbinsenried [NSF] durchsetzt, während randlich Ruderalisierungstendenzen sichtbar sind, so dass Übergänge zu einer fragmentarischen Halbruderalen Gras- und Staudenflur feuchter Standorte [UHF] bestehen.

An diese offeneren Bereiche schließt sich ein Baumbestand [HEB] aus älteren Stiel-Eichen und mäßig alten Wald-Kiefern an, dessen krautiger Unterwuchs in nicht unerheblichen Teilen durch Ablagerung von Grünabfällen beeinträchtigt ist. Augenscheinlich gehörte der Gehölzbestand zu dem sich südlich anschließenden Kiefern-Forst [WZK], dessen Unterwuchs von dichten Brombeergestrüppen beherrscht wird. Auf dem westlichen der beiden vom Forst eingenommenen Flurstücke ist der Bestand aus Wald-Kiefer (beigemischt: Stiel-Eiche, Hänge-Birke, Fichte und Buche im schwachen Baumholzstadium) stellenweise mit Reihen aus jüngeren Eiben unterpflanzt.

Umgeben ist das Plangebiet überwiegend von einem ländlich geprägten Dorfgebiet [ODL] mit z. T. älterer Bausubstanz und Hof nahen Grünlandflächen; im Südosten befindet sich ein jüngeres »Locker bebautes Einzelhausgebiet« [OEL]

• Abiotische Faktoren

Boden

Nach der digitalen Bodenkarte für Niedersachsen (NLfB 1997) steht im Vorhabensbereich natürlicherweise Pseudogley-Podsol an. Bodenartlich handelt es sich um von lehmigem Sand unterlagerten Sand, der aus glazifluviatilen Ablagerungen über Geschiebelehm hervorgegangen ist. Das ackerbauliche Ertragspotential wird bei LBEG (in web; Abfragedatum 16.01.2013) mit »gering« angegeben. Eine merkliche Erosionsgefährdung durch Wasser oder Wind besteht nicht.

Größere Teile des Plangebietes sind jedoch etwa bis zur Jahrtausendwende von einem größeren, künstlich angelegten Teich eingenommen worden. Somit kann als sicher gelten, dass in wesentlichen Teilen des Plangebietes ein anthropogener Auftragsboden vorhanden ist. Im Gültigkeitsbereich der B-Planänderung befinden sich nach LBEG (in web; Anfragedatum 16.01.13) keine Verdachtsflächen für Altablagerungen.

Wasser

Das Plangebiet liegt vollständig im Bereich des Grundwasserkörpers »Ise Lockergestein links«. Dieses gehört zum Hydrogeologischen Raum »Nord- und mitteldeutsches Mittelpleistozän«, Teilraum »Lüneburger Heide Ost«.

Glazifluviatile Sedimente bilden im betrachteten Landschaftsausschnitt einen gut durchlässigen Porengrundwasserleiter aus. Nach LBEG (in web; Abfragedatum 16.01.2013) befindet sich die Grundwasseroberfläche in einer Höhenlage zwischen 60 m und 65 m ü. NN; der genaue Grundwasserflurabstand ist nicht bekannt. Wie aus der Vegetation der südlich angrenzenden Forstparzelle erkennbar liegt die Oberfläche des obersten Grundwasserstockwerkes heute tiefer als es den natürlichen Bedingungen bei einer Geländehöhe von ca. 63 m ü. NN entsprechen würde.

Trotz einer hohen Durchlässigkeit der oberflächennahen Gesteine beträgt die jährliche Grundwasserneubildung nach LBEG (in web) nur 151 – 200 mm; das Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung wird mit »mittel« angegeben. Aufgrund der o. g. nachhaltigen Veränderungen beim Bodentyp ist für das eigentliche Plangebiet jedoch von anderen Werten auszugehen, die ohne konkrete Untersuchungen zahlenmäßig nicht gefasst werden können.

Natürliche Oberflächengewässer sind im Bereich der Vorhabensfläche nicht vorhanden. Wie vorstehend (Pkt. Gegenwärtige Biotopausstattung) beschrieben, ist ein größeres Stillgewässer vor wenigen Jahren vollständig verfüllt worden. Aktuell wird das betrachtete Areal nur noch von einem kleinen Grabenlauf gequert, dessen Ursprung und Fortsetzung außerhalb des Plangebiets nicht bekannt sind.

Angaben zur Gewässergüte liegen nicht vor.

Das Planungsgebiet liegt in der Schutzzone III B des im Festsetzungsverfahren befindlichen Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Weyhausen / Brackstedt.

Klima / Luft

Der betrachtete Landschaftsraum ist bei vorherrschend westlichen Winden durch ein maritimes Klima geprägt, wobei durch die nach Osten hin vorgeschobene Lage kontinentale Einflüsse bemerkbar werden. Die durchschnittliche Lufttemperatur beträgt im Januar zwischen -0,5 und +0,5 C, im Juli 16,0 – 17,0 C. Die mittlere Jahresschwankung der Temperatur liegt bei 16,5 – 17,5 C. Die mittlere Jahressumme der Niederschläge beträgt 600 bis 750 mm.

Eine örtliche Besonderheit besteht in einer klimaökologischen Belastungssituation, da aufgrund der geringen Reliefenergie die Klima ausgleichende Wirkung der Wälder nordwestlich des Ortes wenig wirksam wird.

Quellen mit erheblichem Ausstoß an Luftschadstoffen sind im direkten Nahbereich nicht vorhanden. Eine gegenüber dem Umland erhöhte Belastung an Luftschadstoffen resultiert aus der hohen Verkehrsdichte auf der nahe am Plangebiet vorbeiführenden Bundesstraße.

Ansonsten entspricht die Schadstoffbelastung weitestgehend der im gesamten Landkreis. Gebiete mit besonderer Funktion im Klimahaushalt oder für die Luftreinhaltung sind im Betrachtungsraum nicht ausgewiesen.

• **Landschaftsbild**

Das Untersuchungsgebiet zeigt sich als anthropogen merklich überformter Teil am Rand der bebauten Ortslage. Die natürlicherseits nur geringen Höhenunterschiede werden durch die visuell dominierende Bebauung nur schwach erkennbar.

Das Plangebiet ist an drei Seiten von Grundstücke mit sehr heterogener Bebauung umgeben. Einerseits besteht eine ältere, dorftypische Bausubstanz z. T. mit hofnahen Grünlandflächen, welche aufgrund ihrer artenarmen, von wenigen Gräsern bestimmten Ausprägung, einen wenig naturnahen Aspekt vermitteln, andererseits findet sich eine moderne Wohnbebauung mit meistens wenig strukturierten Ziergärten.

Im südlichen Abschnitt des betrachteten Bereiches findet sich eine kleine, als Wald im weitesten Sinne einzustufende Parzelle, die vorwiegend mit Kiefern im schwachen Baumholzstadium bestanden ist und einen recht gleichförmigen Eindruck bietet. Die im Unterwuchs weitflächig vorherrschenden dichten Brombeergestrüppe zeigen nicht nur Einflüsse des Menschen auf den Vegetationsbestand an, sie weisen zugleich auf nachhaltige Veränderungen der standörtlichen Gegebenheiten hin; hier vor allem beim Wasserhaushalt. Andere als naturnah zu bezeichnende Landschaftselemente sind im Gebiet nicht vorhanden.

Aufgrund der geringen Naturnähe der vorhandenen Biotope ist auch von einer stark eingeschränkten Zahl an Tierarten auszugehen, so dass charakteristische Wahrnehmungen durch Lautäußerungen (z. B. Balzgesänge von Vögeln und Heuschrecken) weitestgehend fehlen werden. Zudem werden sie durch den Straßenverkehrslärm besonders auf der stark frequentierten Bundesstraße, welche in geringer Entfernung am Plangebiet vorbeiführt, in merklichem Maße überdeckt.

BELANGE DES SPEZIELLEN ARTENSCHUTZES

• **Faunistisches Potential**

Das Plangebiet und die unmittelbar angrenzenden Bereiche bieten aufgrund der vorhandenen Biotopausstattung, strukturellen Ausprägung und Nutzungssituation nur wenigen Tierarten und nur solchen mit vergleichsweise geringen Ansprüchen an den Lebensraum eine dauerhafte Besiedlungsmöglichkeit. Diese Arten sind insgesamt noch häufig und weit verbreitet. In aller Regel unterliegen sie nicht den strengen artenschutzrechtlichen Bestimmungen.

Fledermäuse können die vorhandenen Gehölzbestände als Leitstrukturen auf dem Wechsel zwischen Quartier und Jagdhabitat oder direkt bei ihren Jagdflügen nutzen, wobei aufgrund der relativ geringen Ausdehnung des Plangebietes und der Gebietsstruktur das Nahrungsangebot eher gering sein dürfte, so dass nur von wenigen ggf. jagenden Tieren mit einer gewissen Affinität zu Siedlungsbiotopen auszugehen ist. Fledermaus-Jagdhabitate fallen jedoch nicht unter den gesetzlichen Schutzstatus.

Hinweise auf das Vorhandensein von Quartieren in den älteren Bäumen haben sich bei einer Sichtkontrolle nicht ergeben; Höhlen, abgeplatzte Rindenstücke o. ä. Bildungen, die Fledermäusen Unterschlupfmöglichkeiten bieten könnten, sind nicht entdeckt worden. Für die ältere

ren Gebäude im Umfeld des Plangebietes können Tagverstecke oder Quartiere nicht ausgeschlossen werden.

Für Vögel bietet das Plangebiet nur wenig Möglichkeit zur Brut. Im Umfeld, vor allem im Kiefernbestand sind vor allem Kleinvögel wie Amsel, Meisen oder auch Zaunkönig als Brutvögel zu erwarten. Da ältere, insbesondere großkronige Bäume – von wenigen Ausnahme abgesehen – im Gebiet fehlen, finden größere Vogelarten, z. B. Greife, keine für sie geeigneten Brutplätze. Auch ist die Störungsintensität aufgrund der Nähe von Wohnbebauung zu hoch.

Kleinvögel legen jedes Jahr neue Nester zur Brut an. Diese unterliegen nur während der tatsächlichen Nutzungsphase den gesetzlichen Artenschutzbestimmungen. Eine Zerstörung oder Beseitigung außerhalb der Brutzeit ist rechtlich ebenso folgenlos wie die – als gegeben anzunehmende – Funktion des Gebietes als Nahrungshabitat von Vögeln, die im Siedlungsbereich von Jembke ihre Brutplätze haben. Ein Vorkommen von Arten der Roten Liste, die aufgrund der bereits ausgeschöpften Lebensraumkapazität kaum Möglichkeit haben, in andere Bereiche auszuweichen, ist nicht auszugehen.

Da keine dauerhaften Lebensstätten vom Vorhaben betroffen sein werden, löst das geplante Vorhaben keinen Verbotstatbestand nach dem BNatSchG aus, sofern mit den Bauarbeiten vor oder nach der Brutsaison begonnen wird, so dass eine Störung von Vögeln in der Brutzeit ausgeschlossen ist und keine belegten Nester vernichtet werden (s. a. Pkt. *Bewertung*).

Kriechtiere und Lurche finden weder im eigentlichen Plangebiet, noch in den angrenzenden Bereichen Biotop vor, die ihre Lebensraumsansprüche erfüllen. Der das Plangebiet querende Graben weist keine Eignung als Habitat für Lurche auf, da er einerseits eine zu hohe Fließgeschwindigkeit aufweist, andererseits wesentliche Elemente, wie z. B. größerflächige Röhrichte, fehlen. Von einer höheren Bedeutung des Planungsgebietes als Landlebensraum für Lurche ist demzufolge nicht auszugehen.

Die im Plangebiet vorherrschende Rasen ähnliche Vegetation wird augenscheinlich von wenigen Gräsern bestimmt, Kräuter sind in nur sehr geringem Umfang vertreten. Ein abwechslungsreicher Blühhorizont als existenzielle Nahrungsgrundlage für die Mehrzahl der Schmetterlinge und Stechimmen wird sich somit nicht ausbilden. Ebenso fehlen offenbar Raupenfutterpflanzen für die meisten Falterarten bzw. adäquate Strukturelemente als Larvenhabitat für Stechimmen. Ein dauerhaftes Vorkommen von Arten aus diesen Gruppen ist damit kaum wahrscheinlich.

Potentiell könnten einzelne Laufkäferarten den Vorhabensbereich besiedeln. Entsprechend der Gebietsstruktur sind bedeutende Bestände an gesetzlich geschützten Arten aus dieser Gruppe jedoch nicht zu erwarten.

Die dem gesetzlichen Artenschutz unterliegenden Heuschreckenarten zeigen ohne Ausnahme eine sehr enge Bindung an spezifische Biotop und Strukturelemente, welche im Plangebiet oder dessen unmittelbarer Umgebung jedoch nicht vorhanden sind. Entsprechende dauerhafte Heuschrecken-Vorkommen können somit ausgeschlossen werden. Auch für die übrigen einheimischen Vertreter dieser Artengruppen, die nicht dem gesetzlichen Artenschutz unterliegen, finden sich Besiedlungsmöglichkeiten in nur eingeschränktem Maße.

Nach dem im Januar 2013 vorgefundenen Aspekt zu urteilen, eignet sich der vorhandene kurze Grabenabschnitt selbst für Arten mit ausgesprochen geringen Ansprüchen an den Lebensraum aus der Gruppe der Libellen in nur merklich eingeschränktem Maße als Larvenhabitat. Vor diesem Hintergrund erscheint eine dauerhafte Besiedlung des Plangebietes wenig wahrscheinlich.

- **Farn- und Blütenpflanzen**

Die überwiegende Mehrzahl der dem gesetzlichen Artenschutz unterliegenden Farn- und Blütenpflanzen zeigt eine relativ enge Bindung an bestimmte Biotope bzw. standörtliche Gegebenheit. Diese sind im Vorhabensbereich nicht vorhanden, weshalb ein Vorkommen solcher Arten mit hoher Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen werden kann.

Im Rahmen der Biotopkartierung haben sich ebenfalls keinerlei Hinweise auf Vorkommen gesetzlich geschützter Farn- und Blütenpflanzen im Planungsgebiet oder in unmittelbar angrenzenden Bereichen ergeben.

Somit wird im Folgenden davon ausgegangen, dass Wuchsstellen solcher Pflanzensippen im betrachteten Gebiet nicht vorhanden sind. Die Belange des speziellen Artenschutzes bezüglich der Farn- und Blütenpflanzen werden daher vom Vorhaben nicht berührt.

Da von bedeutenden Vorkommen gesetzlich geschützter Arten im Planungsgebiet nicht auszugehen ist, löst das Vorhaben keinen Verbotstatbestand nach dem BNatSchG aus.

BEWERTUNG

- **Schutzgut Arten und Lebensgemeinschaften**

Biotope

Nach der Liste der Wertstufen und Regenerationsfähigkeit der Biotoptypen in Niedersachsen (BIERHALS, v. DRACHENFELS & RASPER 2004) kommt den im Plangebiet vorhandenen Biotopen lediglich ein mittlerer bis geringer Wert zu. Einzelbäume und Baumgruppen werden in dieser Zusammenstellung nicht bewertet. Eine Gefährdung ist bei diesem Biototyp nur bei Altbeständen gegeben, die aber im Plangebiet mit Ausnahme des Baumes auf der westlichen Grundstücksgrenze nicht vorhanden sind.

Bei den erfassten Biotoptypen handelt es sich ausnahmslos um solche, die in Niedersachsen häufig vorkommen und weit verbreitet sind. Von diesen zählt keiner zu den bundesweit und in Niedersachsen gefährdeten Biotoptypen (v. DRACHENFELS 1996). Das Flatterbinsenried und die Halbruderalen Gras- und Staudenflur stellen gefährdete Degenerationsstadien dar.

In nachstehender Tabelle sind der Gefährdungsgrad nach den Roten Listen für Deutschland (RIECKEN et al. 2006) bzw. Niedersachsen sowie die Wertstufe nach dem niedersächsischen Bewertungsverfahren (BIERHALS, v. DRACHENFELS & RASPER 2004) für die Biotope im Plangebiet zusammengestellt. Dabei ist die konkrete Ausprägung der Bestände im betrachteten Bereich mit berücksichtigt.

Tabelle 3-1: Gefährdungsgrad und Wertstufen vegetationsbetonter Biotoptypen im Plangebiet.

Gefährdungsgrad (RL) D = Deutschland, N = Niedersachsen und Bremen

3 = gefährdet (#) = Wert gilt nur für Altbestände d = Degenerationsstadium kA = keine Angabe
Wertstufen (Wst)

III = von allgemeiner Bedeutung II = von allgem. bis geringer Bedeutung I = von geringer Bedeutung

Biotoptyp [Code]	RL _D	RL _N	Wst
Schnellfließender Graben [FGF]	3	-	II
Befestigter (verrohrter) Graben [FGX]	-	-	I
Artenreicher Scherrasen [GRR]	-	-	II
Baumbestand [HEB]	3	(3)	-
Flutterbinsenried [NSF]	kA	3d	III
Hausgarten mit altem Laubbaum-Bestand [PHG]	-	-	II
Neuzeitlichen Ziergarten [PHZ]	-	-	I
Halbruderalen Gras- und Staudenflur feuchter Standorte [UHF]	-	3d	II
Kiefern-Forst [WZK]	-	-	III

Farn- und Blütenpflanzenarten

Im Untersuchungsgebiet sind ausschließlich häufige und weit verbreitete Farn- und Blütenpflanzen angetroffen worden. Hinweise auf Bestände bundes- oder landesweit gefährdete Farn- und Blütenpflanzensippen bzw. solche, die dem gesetzlichen Artenschutz unterliegen, haben sich im Plangebiet nicht ergeben. Entsprechend der Biotopstruktur und Nutzungssituation sind derartige Vorkommen kaum zu erwarten.

Die Bedeutung des untersuchten Landschaftsteiles ist hinsichtlich des Pflanzenartenschutzes von geringer Bedeutung.

Tierarten

Bedingt durch Lage, Biotopausstattung und Struktur ergeben sich im Plangebiet insgesamt nur recht geringe Besiedlungsmöglichkeiten für wildlebende Tierarten, so dass von einer merklichen Verarmung des Artenbestandes auszugehen ist.

Somit erlangt das Gebiet eine nur geringe Bedeutung für die Fauna, insbesondere für Arten, die dem gesetzlichen Schutz unterliegen.

• **Schutzgut Boden**

Im überwiegenden Teil des Plangebietes steht ein Auftragsboden an, der nicht natürlicher Genese ist. Auch bei den direkt angrenzenden Bereichen ist von anthropogenen Veränderungen auszugehen, so dass insgesamt für das Schutzgut eine vorrangige Schutzwürdigkeit oder – bedürftigkeit somit nicht besteht, wie auch die Lage des Gebietes außerhalb der landesweiten Suchräume für schutzwürdige Böden bestätigt.

Insgesamt kommt dem Vorhabensbereich daher eine geringe Bedeutung bezüglich des Schutzgutes Boden zu.

• **Schutzgut Wasser**

Diverse anthropogene Eingriffe haben das hydraulische System im betrachteten Landschaftsausschnitt nachhaltig verändert. Es bestehen Vorbelastungen durch Überbauung / Oberflächenversiegelung, Entwässerungsmaßnahmen sowie Freilegung für eine Rohstoffgewinnung (Sand- / Kiesgrube nördlich der Ortslage von Jembke). Durch die Offenlegung besteht ein erhöhtes Verschmutzungsrisiko.

Aufgrund der unter natürlichen Bedingungen geringen Grundwasserneubildungsrate bei einem mehrheitlich mittlerem Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung sowie der im Bezug auf den Grundwasserkörper geringen Ausdehnung des Plangebietes ist dessen Bedeutung für die Grundwasserneubildung nachrangig. Gleiches gilt für die Schutzfunktion im Hinblick auf die Reinhaltung des Wassers.

Oberflächengewässer von besonderer Bedeutung für den Wasserhaushalt kommen im Plangebiet oder direkt angrenzend nicht vor.

Der Wert des Vorhabensgebietes ist hinsichtlich des Schutzgutes Wasser insgesamt als mittel bis gering anzugeben.

• **Schutzgut Klima / Luft**

Die Bedingungen bezüglich des Schutzgutes Klima / Luft weichen im Untersuchungsgebiet nicht wesentlich von denen anderer besiedelter Bereiche im Klimaraum ab. Die Schadstoffbelastung aufgrund des relativ hohen Fahrzeugaufkommens auf den nahe gelegenen überörtlichen Straßen erreicht in der Regel keine kritischen Werte, da ein weitgehend ungehinderter Luftaustausch erfolgen kann. Zur Reinhaltung resp. Regeneration belasteter Luft trägt die Vorhabensfläche nicht bei; eine Klima ausgleichende Wirkung kommt ihr nicht zu.

Die Bedeutung der Vorhabensfläche für das Schutzgut Klima / Luft ist insgesamt gering bis sehr gering.

• **Schutzgut Landschaftsbild**

Das betrachtete Gebiet weist insgesamt eine merkliche anthropogene Überformung auf und zeigt deutliche Vorbelastungen optischer wie akustischer Art. Natürliche Landschaftselemente fehlen, die landschaftliche Vielfalt ist infolge der Nutzungssituation insgesamt gering. Eine kontinuierliche historische Entwicklung ist auch in der bestehenden, sehr uneinheitlich wirkenden Bebauung nicht erkennbar.

Insgesamt ist die Bedeutung des Gebietes für das Schutzgut Landschaft (Vielfalt, Eigenart, Schönheit) als gering zu bewerten.

• **Naturschutzfachliche und -rechtliche Festsetzungen**

Die Vorhabensfläche befindet sich nicht in einem nach Naturschutzrecht geschützten Landschaftsteil noch grenzen solche unmittelbar an. Insbesondere sind keine nach europäischem Naturschutzrecht (EU FFH-Richtlinie, Vogelschutzrichtlinie) geschützten Bereiche im näheren Umfeld des Vorhabensgebietes ausgewiesen.

Gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG) sind im untersuchten Areal nicht vorhanden. Prinzipiell fällt das Flatterbinsenried unter den gesetzlichen Schutz. Der im Plangebiet vorhandene Bestand nimmt jedoch eine Fläche von weitaus weniger als 50 m² ein, so dass der Schutzstatus VON DRACHENFELS (2011) folgend nicht gegeben ist.

Beständige Vorkommen von gesetzlich geschützten Tier- oder Pflanzenarten sind aus dem Gebiet nicht bekannt.

KONFLIKTANALYSE

• **Angaben zum Vorhaben**

Im Plangebiet soll in Ergänzung zu den zulässigen Nutzungen des rechtsgültigen Bebauungsplanes die Errichtung von untergeordneten Nebenanlagen im Sinne von § 14 BauNVO mit einer Grundfläche von maximal 150 m² zugelassen werden.

Geplant ist für den Bereich die Errichtung eines Backhauses mit zusätzlichen Abstellräumen. Für das Bauvorhaben am Südrand des Plangebietes wird nicht in den Baumbestand eingegriffen werden. Auch der Graben soll nicht verändert werden.

• Eingriffsbetrachtung

Schutzgut »Arten und Lebensgemeinschaften«

Bei Realisierung des geplanten Vorhabens kommt es lediglich am vorgesehenen Bauplatz zu einer vollständigen Beseitigung der gegenwärtig vorhandenen Biotope: Artenreicher Scherrasen mit Fragmenten eines Flatterbinsenrieds. Ersetzt werden diese durch ein Gebäude. Die Teile des Plangebietes außerhalb des Baufeldes bleiben vorhabensbedingt unverändert, so dass sich auch hinsichtlich der Lebensraumsituation für Tiere nur geringe Modifikationen ergeben werden. Diese lösen jedoch keinen Verbotstatbestand nach den gesetzlichen Artenschutzbestimmungen aus.

Hinweis: Unabhängig vom hier zu betrachtenden Bauleitverfahren ist eine gärtnerische Umgestaltung des Areals bereits zum gegenwärtigen Zeitpunkt rechtlich zulässig.

Schutzgut »Boden«

Mit Verwirklichung des Bauvorhabens kommt es durch Überbauung und Neuversiegelung zu einer Beeinträchtigung von maximal 150 m² bislang offener, aber vorbelasteter Bodenfläche. Der Boden wird an dieser Stelle durch Abgrabung bzw. Überbauung vollständig zerstört.

Da es sich jedoch um anthropogenen Auftragsboden geringer Wertigkeit handelt, ist das Vorhaben nicht als erheblicher Eingriff im Sinne des Gesetzes zu werten.

Schutzgut »Wasser«

Einhergehend mit der Oberflächenversiegelung kommt es zu einer Verminderung der Versickerung von Niederschlagswasser und damit Verminderung der Grundwasser-Neubildung. In Relation zur Gesamtausdehnung des betroffenen Grundwasserleiters ist die örtliche Verminderung der Grundwasser-Neubildung indes als vernachlässigbar gering anzusehen. Von einem merklich erhöhten Risiko der Grundwasserverschmutzung aufgrund des Vorhabens ist nicht auszugehen.

Für den Naturhaushalt bedeutsame Oberflächengewässer sind im Vorhabensgebiet und dessen direktem Umfeld nicht vorhanden. Das existierende Gewässer bleibt vom Vorhaben unberührt. Ein nennenswert erhöhtes Risiko der Belastung durch Schadstoffeinträge oder Änderungen an den hydrologischen Gegebenheiten ist nach Datenlage nicht erkennbar.

Ein Eingriff in das Schutzgut »Wasser« im Sinne des Gesetzes ist somit nicht gegeben.

Schutzgut »Klima / Luft«

Die vorhabensbedingten Veränderungen bezüglich des Schutzgutes Klima / Luft werden sich nur auf einen örtlich eng umgrenzten Bereich auswirken und auch nur zeitlich begrenzt während der Nutzungsphasen des Backhauses auftreten. Erhebliche Umweltbelastungen sind durch das Vorhaben nicht zu erwarten.

Ein Eingriff in das Schutzgut »Klima / Luft« im Sinne des Gesetzes liegt somit nicht vor.

Schutzgut »Landschaftsbild«

Das geplante Gebäude soll in einem durch Bebauung geprägten Bereich errichtet werden. Es wird die bestehenden Gebäude nicht überragen und daher das Ortsbild nicht nachteilig verändern, zumal durch die vorhandene Bausubstanz und den Waldbestand eine weit reichende optische Abschirmung gegeben sein wird.

Die zu erwartenden zusätzlichen Störungen des Landschaftserlebens sind mit Blick auf die bestehenden Vorbelastungen vernachlässigbar.

Insgesamt resultiert somit kein Eingriff in das Schutzgut Landschaft / Landschaftsbild.

• **Maßnahmen zur Eingriffsverminderung bzw. -vermeidung**

Zur rationellen Nutzung des Plangebietes ist eine Reduzierung der überbaubaren Fläche nicht sinnvoll. Diesbezüglich sind keine Verminderungs- bzw. Vermeidungsmaßnahmen zu treffen.

Aufgrund der vergleichsweise geringen Eingriffsintensität ergeben sich keine weiteren praktikablen Maßnahmen zur Verringerung von Eingriffen.

• **Eingriffsbilanzierung**

Zur flächenbezogenen Bestimmung der Eingriffsintensität in die vorhandenen **Biotopbestände** findet die »Arbeitshilfe zur Ermittlung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Bauleitplanung« des NIEDERSÄCHSISCHEN STÄDTETAGS (2006) Anwendung. Nach diesem Rechenmodell wird die Wertigkeit der vom Vorhaben betroffenen Biotope, ausgedrückt in einem Wertfaktor von 0 bis 5, mit der jeweiligen Fläche des Biotops multipliziert. Die Summe aller Flächenwerte ergibt den gegenwärtigen Wert in Punkten.

In analoger Weise werden die Werte für die Zielbiotope nach Umsetzung des Bauvorhabens ermittelt. Die Differenz zwischen den Werten des vorhandenen Bestandes und den Entwicklungszielen ergibt den rechnerischen Ausgleich im Vorhabensbereich und ggf. den Bedarf an weiteren Kompensationsmaßnahmen.

Die Flächenanteile einzelner Biotope sind im Gelände geschätzt. Es wird davon ausgegangen, dass die nach B-Plan maximal zulässige überbaubare Fläche vollständig genutzt werden wird.

Biotoptypen (BT)

GRR = Artenreicher Scherrasen NSF = Flutterbinsenried ONZ = Sonstiger Gebäudekomplex

Bestand				Planung			
BT	Fläche [m²]	Wertstufe	FI-Wert	BT	Fläche [m²]	Wertstufe	FI-Wert
GRR	135	II	270	ONZ	135	0	0
NSF	15	III	45	ONZ	15	0	0
gesamt	150		315	gesamt	150		0

Es ergibt sich ein Kompensationsbedarf von 315 Flächenwerten.
Für die übrigen Schutzgüter sind Kompensationsmaßnahmen nicht erforderlich, da im Sinne des Gesetzes keine Eingriffe durch das Vorhaben hervorgerufen werden.

GEBIET NR. 2 »AM HAGEN«

• **Gegenwärtige Biotopausstattung**

Das Plangebiet (s. Biotoptypenplan im Anhang) liegt im Bereich einer bestehenden Wohnbebauung, die als Locker bebautes Einzelhausgebiet [OEL] erfasst ist. Erschlossen ist das Wohnquartier durch die innerörtliche Straße [OVS] »Am Hagen«, die an ihrem westlichen Ende in einen Wirtschaftsweg [OVW] übergeht. Am Ende der Straße befindet sich in einer Reihe mit den Einfamilienhäusern ein Technikgebäude der Energieversorgung [OKZ]. Südlich der Straße beginnt ein als Eichenmischwald feuchter Sandböden [WQF] aufgenommenes

kleines Mischwaldgebiet mit Laub- und Nadelholz zumeist im schwachen Baumholzstadium. An dessen Ostrand grenzt das Gelände eines kleinen Gewerbebetriebes [OGG] an.

Das Plangebiet bildet gegenwärtig einen Teil des südlich angrenzenden Hausgrundstückes. Als Biotop ist es diesem nicht zugeordnet, da Gestaltung bzw. die Vegetationsbestände auf den beiden Grundstücken deutlich von einander abweichen. Das das Plangebiet ausmachende Flurstück wird nahezu in Gänze von einem Artenreichen Scherrasen [GRR] – evtl. aus artenarmen Grünland hervorgegangen – eingenommen; lediglich am Nordrand befindet sich eine Baumgruppe des Siedlungsbereichs [HEB] aus zwei älteren Fichten und einer Hybrid-Pappel.

Westlich des Plangebietes erstreckt sich ein ehem. Teichgelände, das augenscheinlich – zumindest in Teilen – seit einigen Jahren nicht mehr genutzt wird. Der als Sonstiges naturfernes Stillgewässer [SXZ] kartierte Teich unmittelbar neben dem Plangebiet, führt zum Zeitpunkt der Geländebegehung in nur sehr geringem Umfang Wasser. Merkliche Teile werden von einem Verlandungsstadium (Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer [VERS]) eingenommen. Im nordöstlichen Abschnitt des Gewässers sind in nicht geringem Umfang Grünabfälle abgelagert worden. Die steilen Ufer des Teiches sind mit älteren Büschen und Bäumen bestanden, von denen einige umgebrochen sind.

Der frühere Teich westlich des vorgenannten ist bereits völlig trocken gefallen. Das Gelände wird partiell zur Ablagerung von Bodenmaterial und Grünabfällen genutzt (Kleiner Müll- und Schuttplatz [OSM]), ist ansonsten überwiegend mit einer Halbruderalen Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte [UHM] bestanden. Randlich treten kleinflächig Schilf-Landröhrichte [NRS] und fragmentarische Feuchtgebüsche nährstoffreicher Standorte [BFR] auf, wobei letztere z. T. umgebrochen sind.

Nördlich der ehemaligen Teiche verläuft ein Sonstiger Graben [FGZ], der kurz vor dem Plangebiet in einem Schacht gefasst und unterirdisch weitergeführt wird. Gesäumt wird der Graben abschnittsweise von Reihen aus Laub- und (wenigen) Nadelbäumen von geringem Alter. Parallel zum Graben verlaufen Streifen, die gleichfalls mit einer Halbruderalen Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte bewachsen sind. In nördliche Richtung schließt sich ein Baumbestand [HBE] aus zumeist Hänge-Birke und Pappel an, der auch die Grenze zur benachbarten Pferdeweide mit Sonstigem feuchtem Intensivgrünland [GIF] markiert.

Das Flurstück südlich des Teichgeländes ist mehr oder weniger locker mit Waldbäumen – zumeist Schwarz-Erle und Hänge-Birke – im Stangenholz- bis schwachen Baumholzstadium bestanden. Eine forstliche Bewirtschaftung bzw. Pflege des Bestandes erfolgt augenscheinlich nicht. Den Unterwuchs prägen dichte Brombeer- und Adlerfarngestrüppe, was auf nicht unerhebliche Störungen der standörtlichen Gegebenheiten hindeutet. Der Ausprägung entsprechend wird der Bestand dem Biotoptyp Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald [WPS] zugeordnet.

- **Boden** (Soweit nicht anders angegeben alle Daten nach LBEG in web; Abfragedatum 16.01.2013)
Im Plangebiet steht nach der digitalen Bodenkarte für Niedersachsen (NLfB 1997) natürlicherweise Pseudogley-Podsol an. Bodenartlich handelt es sich um von lehmigem Sand unterlagerten Sand, der aus glazifluviatilen Ablagerungen über Geschiebelehm hervorgegangen ist. Das ackerbauliche Ertragspotential des Bodentyps wird mit »gering« angegeben. Eine merkliche Erosionsgefährdung durch Wasser oder Wind besteht nicht.

Im Gültigkeitsbereich der B-Planänderung befinden sich keine Verdachtsflächen für Altablagerungen.

- **Wasser** (Soweit nicht anders angegeben alle Daten nach LBEG in web; Abfragedatum 16.01.2013)
Das Plangebiet befindet sich vollständig im Bereich des Grundwasserkörpers »Ise Lockergestein links«. Dieses gehört zum Hydrogeologischen Raum »Nord- und mitteldeutsches Mittelpleistozän«, Teilraum »Lüneburger Heide Ost«.

Glazifluviale Sedimente bilden im betrachteten Landschaftsausschnitt einen gut durchlässigen Porengrundwasserleiter aus. Die Grundwasseroberfläche befindet sich in einer Höhe zwischen 60 m und 65 m ü. NN; der genaue Grundwasserflurabstand ist nicht bekannt. Wie aus der Vegetation der benachbarten Wälder erkennbar, liegt die Oberfläche des obersten Grundwasserstockwerkes heute tiefer als es den natürlichen Bedingungen bei einer Geländehöhe von ca. 65 m ü. NN entsprechen würde.

Trotz einer hohen Durchlässigkeit der oberflächennahen Gesteine beträgt die jährliche Grundwasserneubildung nur 151 – 200 mm; das Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung wird mit »mittel« angegeben.

Natürliche Oberflächengewässer sind im Bereich der Vorhabensfläche nicht vorhanden. Wie vorstehend (Pkt. *Gegenwärtige Biotopausstattung*) beschrieben, ist eine Reihe künstlich angelegter Stillgewässer westlich des Plangebietes mehr oder weniger stark trockengefallen, z. T. auch verfüllt worden. Aktuell bestehen künstliche Teiche noch in einiger Entfernung westlich und nordwestlich des Plangebietes (vgl. Biotoptypenplan im Anhang) sowie der vorgenannte Graben. Angaben zur Wassergüte dieser Gewässer liegen nicht vor.

Das Planungsgebiet liegt in der Schutzzone III B des im Festsetzungsverfahren befindlichen Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Weyhausen / Brackstedt.

- **Klima / Luft**

Der zu betrachtende Landschaftsraum ist bei vorherrschend westlichen Winden durch ein maritimes Klima geprägt, wobei durch die nach Osten hin vorgeschobene Lage kontinentale Einflüsse bemerkbar werden. Im Januar beträgt die durchschnittliche Lufttemperatur zwischen -0,5 und + 0,5 C, im Juli 16,0 – 17,0 C. Die mittlere Jahresschwankung der Temperatur liegt bei 16,5 – 17,5 C. Die mittlere Jahressumme der Niederschläge beträgt 600 bis 750 mm.

Durch die Nähe zu Waldflächen erfährt das Plangebiet eine kleinklimatische und lufthygienische Begünstigung, da u. a. klimaökologischen Belastungssituation in geringerem Maße auftreten als in Ortsteilen mit größerer Entfernung zu Wald, weiterhin Staubbelastungen verringert sind.

Ansonsten entspricht die Schadstoffbelastung im Plangebiet weitestgehend der im gesamten Landkreis. Quellen mit erheblichem Ausstoß an Luftschadstoffen sind im direkten Nahbereich nicht vorhanden. Gebiete mit besonderer Funktion im Klimahaushalt oder für die Luftreinhaltung sind im Betrachtungsraum nicht ausgewiesen.

- **Landschaftsbild**

Der Landschaftsraum um die Ortschaft Jembke ist gekennzeichnet durch ein nahezu ebenes Geländere Relief mit nur geringen Höhenunterschieden. Diese geomorphologische Eigenart bedingt eine geringe natürliche Vielfalt an prägenden oder strukturierenden Landschaftsbestandteilen, die nur bedingt durch Wälder und andere größere Gehölzbestände ersetzt wird.

Der Landschaftsausschnitt um das Plangebiet am Rand der bebauten Ortslage von Jembke weist eine relativ große Zahl unterschiedlicher Landschaftselemente auf, die jedoch ohne Ausnahme eine deutliche anthropogene Überformung zeigen.

Prägend für das Gebiet ist die Bebauung mit Einfamilienhäusern aus neuerer Bauphase mit gering strukturierten Ziergärten vor einer Waldkulisse. Übergänge zwischen beiden Landschaftsbildeinheiten bestehen nicht bzw. werden sie optisch nicht wirksam.

Den Wäldern ist nur bedingt eine Naturnähe zu eigen, da sowohl die Baumartenzusammensetzung wie auch der Unterwuchs aufgrund diverser, z. T. bereits seit langem bestehenden Veränderungen der Standortfaktoren und Bewirtschaftungsmaßnahmen deutlich von den natürlicherweise zu erwartenden Gegebenheiten abweichen.

Besonders augenfällig werden anthropogene Einflüsse bei dem Teichgelände westlich des Plangebietes, das nach Aufgabe der ursprünglichen Nutzung nicht an Naturnähe gewonnen hat, wenngleich typische Vegetationsbestände wie Feuchtgebüsche und Röhrichte vorhanden sind, allerdings nur kleinflächig und in gestörter Ausprägung. Als weiteres „technisch“ wirkendes Landschaftselement zeigt sich der Entwässerungsgraben am Nordrand des früheren Teichgeländes, verstärkt durch die offene Schachtfassung am östlichen Ende des Gewässers. Durch die ungeordneten Abfallablagerungen vermittelt das aufgelassene Teichgelände einen leicht verwahrlosten Eindruck.

Dem Plangebiet selber wird fast vollständig von einer gleichförmigen Rasenfläche mit niedrigwüchsiger Vegetation eingenommen und wirkt bei dem ebenen Gelände dadurch ausgesprochen monoton. Die Baumgruppe aus Hybrid-Pappel und Fichten am Nordrand des Flurstücks sind für den Landschaftsraum wesensfremd, für neuzeitliche Wohnsiedlungen jedoch nicht untypisch.

Aufgrund der insgesamt recht geringen Naturnähe des betrachteten Landschaftsausschnittes ist auch von einer merklich eingeschränkten Zahl an Tierarten auszugehen, so dass charakteristische Wahrnehmungen durch Lautäußerungen (z. B. Balzgesänge von Vögeln und Heuschrecken) weitgehend fehlen werden. Gleichfalls eingeschränkt ist die Möglichkeit für andere Formen der Landschaftswahrnehmung wie z. B. charakteristische Gerüche blühender Gebüsche oder Wiesen.

BELANGE DES SPEZIELLEN ARTENSCHUTZES

• Faunistisches Potential

Das Plangebiet und die unmittelbar angrenzenden Bereiche bieten nach dem bei der Geländebegehung vorgefundenen Landschaftszustand wahrscheinlich nur recht wenigen Tierarten und nur solchen mit vergleichsweise geringen Ansprüchen an den Lebensraum eine dauerhafte Besiedlungsmöglichkeit. Diese Arten sind insgesamt noch häufig und weit verbreitet. In aller Regel unterliegen sie nicht den strengen artenschutzrechtlichen Bestimmungen.

Fledermäuse können die an das Plangebiet angrenzenden Gehölzbestände als Leitstrukturen auf dem Wechsel zwischen Quartier und Jagdhabitat oder direkt bei ihren Jagdflügen nutzen, wobei aufgrund der relativ geringen Ausdehnung des Plangebietes und der Gebietsstruktur das Nahrungsangebot eher gering sein dürfte, so dass nur von wenigen ggf. jagenden Tieren mit einer gewissen Affinität zu Siedlungsbiotopen auszugehen ist. Fledermaus-Jagdhabitate fallen jedoch nicht unter den gesetzlichen Schutzstatus.

Hinweise auf das Vorhandensein von Quartieren in den drei Bäumen auf dem überplanten Flurstück haben sich bei einer Sichtkontrolle nicht ergeben; Höhlen, abgeplatzte Rindenstücke o. ä. Bildungen, die Fledermäusen Unterschlupfmöglichkeiten bieten könnten, sind nicht entdeckt worden. Tagverstecke oder Quartiere in den Gebäuden im näheren Umfeld sind aufgrund der Bauweise wenig wahrscheinlich, können aber nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

Für Vögel bietet das Plangebiet nur nahezu keine Möglichkeiten zur Brut. Plätze zur Anlage eines Nestes bieten lediglich die drei Bäume in der nordwestlichen Ecke des betroffenen Grundstücks, allerdings nicht für „Großvögel“ (z. B. Greife) oder Höhlenbrüter.

Kleinvögel legen jedes Jahr neue Nester zur Brut an. Diese unterliegen nur während der tatsächlichen Nutzungsphase den gesetzlichen Artenschutzbestimmungen. Eine Zerstörung oder Beseitigung außerhalb der Brutzeit ist rechtlich ebenso folgenlos wie die – als gegeben anzunehmende – Funktion des Gebietes als Nahrungshabitat von Vögeln, die im Siedlungsbereich oder den an das Plangebiet angrenzenden Wäldern ihre Brutplätze haben.

Da keine dauerhaften Lebensstätten vom Vorhaben betroffen sein werden, löst die geplante Bebauung keinen Verbotstatbestand nach dem BNatSchG aus, sofern mit den Bauarbeiten vor oder nach der Brutsaison begonnen wird, so dass eine Störung von Vögeln in der Brutzeit ausgeschlossen ist und keine belegten Nester vernichtet werden.

Kriechtiere und Lurche finden im Plangebiet keinen Biotop vor, der ihre Lebensraumsprüche erfüllt. Eine permanente Besiedlung erscheint nach den vorgefundenen Gegebenheiten als ausgeschlossen. Es besteht jedoch die Möglichkeit, dass wenig spezialisierte Arten wie Teichmolch, Erdkröte und Grasfrosch auf ihren saisonalen Wanderungen von und zu einem Laichgewässer, das evtl. nördlich bzw. westlich des Plangebietes besteht, dieses queren. Als Teil der Lebensstätte von Lurchen fallen auch solche Wanderkorridore unter den gesetzlichen Schutz.

Die im Plangebiet vorherrschende Rasen ähnliche Vegetation wird augenscheinlich von wenigen Gräsern bestimmt, Kräuter sind in nur sehr geringem Umfang vertreten. Ein abwechslungsreicher Blühhorizont als existenzielle Nahrungsgrundlage für die Mehrzahl der Schmetterlinge und Stechimmen wird sich somit nicht ausbilden. Ebenso fehlen offenbar Raupenfutterpflanzen für die meisten Falterarten bzw. adäquate Strukturelemente als Larvalhabitat für Stechimmen. Ein dauerhaftes Vorkommen von Arten aus diesen Gruppen ist damit nahezu unmöglich.

Potentiell könnten einzelne Laufkäferarten den Vorhabensbereich besiedeln. Entsprechend der Gebietsstruktur sind größere Bestände an gesetzlich geschützten Arten aus dieser Gruppe jedoch nicht zu erwarten, so dass keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen des Vorhabens auf diese zu erwarten sind.

Die dem gesetzlichen Artenschutz unterliegenden Heuschreckenarten zeigen ohne Ausnahme eine sehr enge Bindung an spezifische Biotope und Strukturelemente, welche im Plangebiet oder dessen unmittelbarer Umgebung nicht vorhanden sind. Entsprechende dauerhafte Heuschrecken-Vorkommen können somit ausgeschlossen werden. Auch für die übrigen einheimischen Vertreter dieser Artengruppen finden sich Besiedlungsmöglichkeiten in nur eingeschränktem Maße.

Da Gewässer sowie Vegetationsbestände, die sich als Reifehabitat eignen, im Plangebiet nicht vorhanden sind, kommt diesem keine Bedeutung als permanenter Lebensraum gesetzlich geschützter Libellenarten zu.

• **Farn- und Blütenpflanzen**

Die überwiegende Mehrzahl der dem gesetzlichen Artenschutz unterliegenden Farn- und Blütenpflanzen zeigt eine relativ enge Bindung an bestimmte Biotope bzw. standörtliche Gegebenheit. Diese sind im Vorhabensbereich nicht vorhanden, weshalb Vorkommen solcher Arten nicht zu erwarten sind.

Im Rahmen der Biotopkartierung haben sich ebenfalls keinerlei Hinweise auf Vorkommen gesetzlich geschützter Farn- und Blütenpflanzen im Plangebiet ergeben. Somit wird im Folgenden davon ausgegangen, dass Wuchsstellen solcher Pflanzensippen im betrachteten Gebiet

nicht vorhanden sind. Die Belange des speziellen Artenschutzes bezüglich der Farn- und Blütenpflanzen werden daher vom Vorhaben nicht berührt.

BEWERTUNG

• Schutzgut Arten und Lebensgemeinschaften

Biotope

Das Plangebiet wird fast vollständig von einem Artenreichen Scherrasen eingenommen. Lediglich am nordwestlichen Rand besteht eine aus drei Bäumen im schwachen Stammholzstadium bestehende Baumgruppe des Siedlungsbereiches vor.

Nach der Liste der Wertstufen und Regenerationsfähigkeit der Biotoptypen in Niedersachsen (BIERHALS, v. DRACHENFELS & RASPER 2004) kommt dem Artenreichen Scherrasen ein geringer Wert zu. Einzelbäume und Baumgruppen werden in dieser Zusammenstellung nicht bewertet. Bei eingriffsbedingten Verlusten ist ein adäquater Ersatz vorzusehen.

Artenreiche Scherrasen zählen nach v. DRACHENFELS (2012) nicht zu den landesweit gefährdeten Biotoptypen; die gleiche Einstufung geben RIECKEN et al. (2006) für das Bundesgebiet. Bei Baumgruppen als Biotoptyp wird eine Gefährdung jeweils nur bei Altbeständen angegeben (Gefährdungskategorie 3). Die Baumgruppe im Plangebiet fällt nicht darunter.

Farn- und Blütenpflanzenarten

Im Untersuchungsgebiet sind ausschließlich häufige und weit verbreitete Farn- und Blütenpflanzen angetroffen worden. Bundes- oder landesweit gefährdete Sippen bzw. solche, die dem gesetzlichen Artenschutz unterliegen, sind weder auf der eigentlichen Vorhabensfläche, noch in den angrenzenden Bereichen gefunden worden. Entsprechend der Vegetationsausprägung im Plangebiet erscheint ein Vorkommen gefährdeter resp. gesetzlich geschützter Arten in nennenswertem Umfang wenig wahrscheinlich.

Die Bedeutung des untersuchten Landschaftsteiles ist hinsichtlich des Pflanzenartenschutzes von geringer Bedeutung.

Tierarten

Bedingt durch Lage, Biotopausstattung und Struktur ergeben sich im Plangebiet insgesamt nur sehr geringe Besiedlungsmöglichkeiten für wildlebende Tierarten, so dass von einem stark verarmten Artenbestand auszugehen ist. Möglicherweise liegt das Plangebiet allerdings in einem Wanderkorridor von Amphibien.

Dennoch erlangt das Gebiet insgesamt eine nur geringe Bedeutung für die Fauna, insbesondere für Arten, die dem gesetzlichen Schutz unterliegen.

• Schutzgut Boden

Natürlicherweise steht im Plangebiet ein Pseudogley-Podsol an, ein durch periodische Vernässung gekennzeichnete Bodentyp. Seit längerem bestehende großräumige Veränderungen im Wasserhaushalt haben zu Modifikationen am Boden geführt, so dass dieser heute nicht mehr uneingeschränkt dem Ausgangstyp entspricht.

Weitere anthropogene Umbildungen sind aufgrund der Lage und der Nutzungssituation nicht sicher auszuschließen, so dass insgesamt für das Schutzgut eine vorrangige Schutzwürdigkeit oder -bedürftigkeit nicht besteht, wie auch die Lage des Gebietes außerhalb der landesweiten Suchräume für schutzwürdige Böden bestätigt.

Insgesamt kommt dem Vorhabensbereich daher eine mittlerer bis geringer Wert bezüglich des Schutzgutes Boden zu.

• **Schutzgut Wasser**

Diverse anthropogene Eingriffe haben das hydraulische System im betrachteten Landschaftsausschnitt nachhaltig verändert. Es bestehen Vorbelastungen durch Überbauung / Oberflächenversiegelung, Entwässerungsmaßnahmen sowie Freilegung für Rohstoffgewinnung (z. B. Sand-/ Kiesabbau westlich und nördlich der Ortslage von Jembke). Durch die Offenlegung besteht ein erhöhtes Verschmutzungsrisiko.

Aufgrund der insgesamt geringen Grundwasserneubildungsrate bei einem mehrheitlich mittlerem Schutzpotenzial der Grundwasserüberdeckung sowie der im Bezug auf den Grundwasserkörper sehr geringen Ausdehnung des Plangebietes ist dessen Bedeutung für die Grundwasserneubildung nachrangig. Gleiches gilt für die Schutzfunktion im Hinblick auf die Reinhaltung des Wassers.

Oberflächengewässer von besonderer Bedeutung für den Wasserhaushalt kommen im Plangebiet oder direkt angrenzend nicht vor.

Hinsichtlich des Schutzgutes Wasser erlangt das Plangebiet insgesamt nur eine als mittel bis gering einzustufende Bedeutung.

• **Schutzgut Klima / Luft**

Die Bedingungen bezüglich des Schutzgutes Klima / Luft weichen im Untersuchungsgebiet nicht wesentlich von denen anderer besiedelter Bereiche im Klimaraum ab. Durch die Lage direkt angrenzend an bewaldete Bereiche ergibt sich eine günstige lufthygienische Situation; die allgemeine Schadstoffbelastung wird durch die Waldnähe bis zu einem gewissen Grad gemindert.

Zur Reinhaltung resp. Regeneration belasteter Luft trägt die Vorhabensfläche selber nicht bei; eine Klima ausgleichende Wirkung kommt ihr nicht zu.

Die Bedeutung des Plangebietes für das Schutzgut Klima / Luft ist insgesamt sehr gering.

• **Schutzgut Landschaftsbild**

Das betrachtete Gebiet weist insgesamt eine merkliche anthropogene Überformung auf und zeigt deutliche Vorbelastungen optischer wie akustischer Art. Naturnahe Landschaftselemente bestehen in Form der Wälder, die sich jedoch gleichfalls nicht frei von Beeinträchtigungen zeigen. Nachteilig wirkt sich das übergangslose Aufeinandertreffen von strukturarmer Wohnsiedlung und Wald aus.

Die landschaftliche Vielfalt ist infolge der Nutzungssituation leicht erhöht, allerdings nicht in einer naturschutzkonformen Weise, so dass dieser Aspekt als ungünstig anzusehen ist.

Eine kontinuierliche historische Entwicklung ist im betrachteten Landschaftsausschnitt nicht erkennbar.

Insgesamt ist die Bedeutung des Gebietes für das Schutzgut Landschaft (Vielfalt, Eigenart, Schönheit) mit »gering« zu bewerten.

• **Naturschutzfachliche und -rechtliche Festsetzungen**

Die Vorhabensfläche befindet sich nicht in einem nach Naturschutzrecht geschützten Landschaftsteil noch grenzen solche unmittelbar an. Insbesondere sind keine nach europäischem Naturschutzrecht (EU FFH-Richtlinie, Vogelschutzrichtlinie) geschützten Bereiche im näheren Umfeld des Vorhabensgebietes ausgewiesen.

Gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG) sind im Plangebiet nicht vorhanden. Möglicherweise fällt das Schilfröhricht im benachbarten Teich unter den gesetzlichen Schutz. Zum

gegenwärtigen Zeitpunkt ist eine abschließende Einschätzung nicht möglich. Vom Vorhaben wird dieser Bereich allerdings nicht berührt.

Beständige Vorkommen von gesetzlich geschützten Tier- oder Pflanzenarten sind aus dem Gebiet nicht bekannt.

KONFLIKTANALYSE

• **Angaben zum Vorhaben**

Im etwas über 1.000 m² umfassenden Plangebiet soll in Ergänzung zu den zulässigen Nutzungen des rechtsgültigen Bebauungsplanes die Errichtung von Wohngebäuden als Einzel- oder Doppelhaus zugelassen werden. Festgesetzt sind im Bebauungsplan eine Grundflächenzahl von 0,4 und eine offene Bauweise.

• **Eingriffsbetrachtung**

Schutzgut »Arten und Lebensgemeinschaften«

Bei Realisierung des geplanten Vorhabens kommt es am vorgesehenen Bauplatz zu einer vollständigen Beseitigung des gegenwärtig vorhandenen artenreichen Scherrasens. Ersetzt wird dieser durch ein Gebäude nebst Zufahrt und einem Hausgarten.

Da die vorhandene Baumgruppe im Bereich außerhalb der Baugrenze steht, wird davon ausgegangen, dass der Gehölzbestand vom Bauvorhaben nicht berührt wird.

Mit den Veränderungen im Biotopbestand einher geht ein Wechsel in der Flächennutzung. Beides zusammen führt dazu, dass die Möglichkeiten zur Nutzung des Areals als Lebensraum für Tiere weitestgehend verloren gehen. Jedoch ist die Bedeutung der Fläche für Tierarten gegenwärtig insgesamt schon recht gering, so dass voraussichtlich keine erheblichen Beeinträchtigungen für die Fauna resultieren.

Konkrete Daten zur Besiedlung des Landschaftsraumes im Bereich des Plangebietes durch Amphibien liegen nicht vor. Aufgrund der vorhandenen Landschaftsstruktur mit Wäldern und Teichen muss im Sinne der artenschutzrechtlichen Bestimmungen als „worst-case-Annahme“ davon ausgegangen werden, dass das Plangebiet einen Teil eines Wanderkorridors für Lurche bildet. Diese Funktion wird durch die geplante Bebauung zwar gestört, jedoch nicht gänzlich zunichte gemacht. Zur Vermeidung von Individualverlusten sind allerdings Sicherungsvorkehrungen zu treffen (s. Pkt. Maßnahmen zur Eingriffsminimierung bzw. -vermeidung).

Da von bedeutsamen, beständigen Vorkommen anderer gesetzlich geschützter Tier- und Pflanzenarten im Plangebiet nicht auszugehen ist, löst das Vorhaben keinen Verbotstatbestand nach dem BNatSchG aus.

Schutzgut »Boden«

Mit Verwirklichung des Bauvorhabens kommt es durch Überbauung und Neuversiegelung zu einer Beeinträchtigung von ungefähr 450 m² bislang offener, aber vorbelasteter Bodenfläche. Der Boden wird an dieser Stelle durch Abgrabung bzw. Überbauung vollständig zerstört.

Für den nicht überbauten Teil des Grundstücks kann davon ausgegangen werden, dass dieser in Folge einer gärtnerischen Gestaltung sich zu einem so genannten Hortosol entwickeln wird.

Beide Vorgänge zusammen sind im Sinne des Gesetzes als erheblicher Eingriff in das Schutzgut »Boden« zu werten.

Schutzgut »Wasser«

Einhergehend mit der Oberflächenversiegelung kommt es zu einer Verminderung der Versickerung von Niederschlagswasser und damit Verminderung der Grundwasser-Neubildung. In Relation zur Gesamtausdehnung des betroffenen Grundwasserleiters ist die örtliche Verminderung der Grundwasser-Neubildung indes als vernachlässigbar gering anzusehen. Von einem vorhabensbedingt merklich erhöhten Risiko der Grundwasserverschmutzung ist nicht auszugehen.

Für den Naturhaushalt bedeutsame Oberflächengewässer sind im Plangebiet und dessen direktem Umfeld nicht vorhanden. Die bestehenden Gewässer bleiben vom Vorhaben unberührt. Ein nennenswert erhöhtes Risiko der Belastung durch Schadstoffeinträge oder Änderungen an den hydrologischen Gegebenheiten ist nach Datenlage nicht erkennbar.

Ein Eingriff in das Schutzgut »Wasser« im Sinne des Gesetzes ist somit nicht gegeben.

Schutzgut »Klima / Luft«

Die vorhabensbedingten Veränderungen bezüglich des Schutzgutes Klima / Luft werden sich nur auf einen örtlich eng umgrenzten Bereich auswirken. Durch die geplante Bebauung kommt es zu einer Verkleinerung eines klimatischen Ausgleichsraums von sehr geringer Bedeutung und zu einer Einengung einer Frischluftbahn und damit zu einer Störung zwischen Belastungs- und Ausgleichsraum. Hiervon betroffen sind Teile der bestehenden Siedlung am Hagen in der Ortschaft Jembke, wobei zu beachten ist, dass die Klimaausgleichsfunktion aufgrund der natürlicherseits geringen Reliefenergie nur sehr schwach ausgeprägt ist.

Unter Zugrundelegung der gültigen Wärmedämmungsstandards und moderner Heizungsanlagen sind keine über den rechtlich zulässigen Rahmen hinausgehenden Umweltbelastungen durch das Vorhaben zu erwarten. Empfehlungen für besondere Maßnahmen zur Reduzierung der Schadstoffemissionen aus der Gebäudenutzung sind für die Entwicklung des Plangebietes nicht erforderlich. Der erhöhte Ausstoß an Luftschadstoffen (Gebäudeheizung, Kfz-Verkehr) wird örtlich kaum spürbar sein.

Ein Eingriff in das Schutzgut »Klima / Luft« im Sinne des Gesetzes liegt somit nicht vor.

Schutzgut »Landschaft / Landschaftsbild«

Das geplante Gebäude soll in einem durch Bebauung geprägten Bereich errichtet werden. Es wird die bestehenden Gebäude nicht überragen und daher das Ortsbild nicht in erheblichem Maße nachteilig verändern, zumal durch die vorhandene Bausubstanz und den Waldbestand eine weit reichende optische Abschirmung gegeben sein wird.

Die zu erwartenden zusätzlichen Störungen des Landschaftserlebens sind mit Blick auf die bestehenden Vorbelastungen vernachlässigbar.

Insgesamt resultiert somit kein Eingriff in das Schutzgut »Landschaft / Landschaftsbild«.

• Maßnahmen zur Eingriffsverminderung bzw. -vermeidung

Zur rationellen Nutzung des Plangebietes ist eine Reduzierung der überbaubaren Fläche nicht sinnvoll. Diesbezüglich sind keine Verminderungs- bzw. Vermeidungsmaßnahmen zu treffen.

Berücksichtigung finden muss die angenommene Lage des Plangebietes in einem Korridor, den Amphibien bei ihren saisonalen Wanderungen benutzen. Nach den Vorschriften des besonderen Artenschutzes muss eine ungestörte Passage des Gebietes durch die Tiere auch nach Umsetzung des Bauvorhabens möglich sein. Dementsprechend sind Eingangsbereiche, Lichtschächte und ähnliche Bauelemente so zu sichern, dass Individualverluste bei den Tieren nicht auftreten werden; das Gartengelände (unter Einbeziehung einer Einfriedung) muss barrierefrei zu durchqueren sein.

• Eingriffsbilanzierung

Zur flächenbezogenen Bestimmung der Eingriffsintensität in die vorhandenen **Biotopbestände** findet die »Arbeitshilfe zur Ermittlung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Bauleitplanung« des NIEDERSÄCHSISCHEN STÄDTETAGS (2006) Anwendung. Nach diesem Rechenmodell wird die Wertigkeit der vom Vorhaben betroffenen Biotope, ausgedrückt in einem Wertfaktor von 0 bis 5, mit der jeweiligen Fläche des Biotops multipliziert. Die Summe aller Flächenwerte ergibt den gegenwärtigen Wert in Punkten.

In analoger Weise werden die Werte für die Zielbiotope nach Umsetzung des Bauvorhabens ermittelt. Die Differenz zwischen den Werten des vorhandenen Bestandes und den Entwicklungszielen ergibt den rechnerischen Ausgleich im Vorhabensbereich und ggf. den Bedarf an weiteren Kompensationsmaßnahmen.

Die Flächenanteile einzelner Biotope sind im Gelände geschätzt. Es wird davon ausgegangen, dass die maximal zulässige überbaubare Fläche vollständig genutzt werden wird.

Biotoptypen (BT)

GRR = Artenreicher Scherrasen, OED = Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet

PHZ = Neuzeitlicher Ziergarten

Bestand				Planung			
BT	Fläche [m²]	Wertstufe	FI-Wert	BT	Fläche [m²]	Wertstufe	FI-Wert
GRR	450	2	900	OED	450	0	0
GRR	575	2	1.150	PHZ	575	1	575
gesamt	1.025		2.050	gesamt	1.025		575

Es ergibt sich ein Kompensationsbedarf von 1.475 Flächenwerten.

Beim Eingriff in das Schutzgut **Boden** ist zwischen durch Versiegelung beeinträchtigter Grundfläche und Modifikation des Bodentyps aufgrund einer gärtnerischen Umgestaltung des Geländes zu unterscheiden.

Für den erstgenannten Fall wird der Eingriff flächenmäßig der überbauten Grundfläche von rund 450 m² gleich gesetzt. Aufgrund der bestehenden Vorbelastungen wird als Kompensationsbedarf nur die Dreiviertel des o. g. Wertes zum Ansatz gebracht. Danach ergibt sich ein Kompensationsbedarf im Äquivalent von ca. 338 m² Grundfläche.

Die Degenerierung des Bodentyps zu einem Hortosol wird mit einem Faktor von 25 % der geschätzten Flächengröße berücksichtigt, da wesentliche allgemeine Funktionen eines Bodens bestehen bleiben. Der Kompensationsbedarf liegt danach bei etwa 138 m² Grundfläche.

Für den Eingriff in das Schutzgut »Boden« besteht somit ein Gesamtbedarf im Äquivalent von 475 m² Grundfläche.

Für die **übrigen Schutzgüter** sind Kompensationsmaßnahmen nicht erforderlich, da im Sinne des Gesetzes keine Eingriffe durch das Vorhaben hervorgerufen werden.

MASSNAHMEN ZUM AUSGLEICH DER EINGRIFFE

• Ausgleichsmaßnahmen in den Planungsgebieten

Für die Eingriffskompensation stehen in den Plangebieten keine Grundflächen zur Verfügung. Alle erforderlichen Maßnahmen sind daher außerhalb umzusetzen.

• Ausgleichsmaßnahmen außerhalb der Vorhabensgebiete

(ausgearbeitet von der Planungsgruppe Ökologie und Landschaft in Braunschweig)

Lage und gegenwärtiger Zustand der Kompensationsfläche

Die Kompensation der Eingriffe in Natur und Landschaft bedingt durch den Bebauungsplan „Ortskern“ mit örtlicher Bauvorschrift 2. Änderung und Erweiterung, Gemeinde Jembke soll in der Gemarkung Jembke, Flur 14, Flurstück 14, in der Niederung der Kleinen Aller ca. 1 km südöstlich des Ortskerns von Jembke erfolgen (siehe Abb.: Lage der Fläche zur Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen). Seitens der Gemeinde Jembke wird dieses Flurstück als „pool-Fläche“ für Kompensationsmaßnahmen vorgehalten.

Nach Bodenübersichtskarte 1:50.000 steht im betrachteten Areal Gley mit Erd-Niedermoor-Auflage, bzw. an der südwestlichen Flanke Erd-Niedermoor an (Bodenkundliche Übersichtskarte 1:50.000, Abfrage vom 02.08.2016 WMS-Dienst des NIBIS-Kartenserver).

Eigens für das Vorhaben in Auftrag gegebene Bodengutachten (BSP INGENIEURE 2013 und 2015) bestätigen, dass Gleyböden vorherrschen, oberflächennah stehen teils humose Böden, teils holozäne Sandböden an.

Innerhalb der Vegetationsperiode 2015 wurde die Eignung der Fläche zur Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen von PLANUNGSGRUPPE ÖKOLOGIE UND LANDSCHAFT festgestellt. Die Fläche wird als Mähgrünland genutzt und das Gelände fällt von Nordwesten (Feldweg) nach Südosten (Kleine Aller) leicht ab (s. Abb.: Blick in Richtung Osten auf die Fläche zur Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen in Richtung Kleine Aller).



Abb.: Lage der Fläche für Kompensationsmaßnahmen, Umriss schwarz gestrichelt dargestellt.
 Amtliche Karte 1:5.000 © 2016
 Gemarkung Jembke, Flur 14, Flurstück 14



Abb.: Blick in Richtung Osten auf die Fläche zur Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen in Richtung Kleine Aller, 31.07.15

Anlass und Methode

Am 20. 05. und 31.07.2015 wurden Begehungen des Grünlandes durchgeführt, um festzustellen, ob sich diese Fläche als Kompensation für das Baugebiet „Hauptstraße“ eignet. Sie soll die bisher geplante und nordöstlich benachbarte Fläche (Eigentümer Siems) ersetzen.

Hierfür wurden die Biotoptypen nach dem Niedersächsischen Kartierschlüssel für Biotoptypen (DRACHENFELS 2011) ermittelt sowie nach gefährdeten Gefäßpflanzenarten (GARVE 2004) gesucht.

Ergebnis:

Die Fläche ist ca. 3,9 ha groß und weist einen zunehmenden Feuchtegradienten von Nordwest nach Südwest (in Richtung kleine Aller) auf. Auch entlang des nordöstlichen Gehölzbestandenen Grabens befinden sich feuchtere Bereiche.

Auf dem Grünland wurden insgesamt 44 Grünlandarten erfasst (s. nachfolgende Tabelle), darunter konnten keine **Gefäßpflanzenarten der Roten Liste** (GARVE 2004) nachgewiesen werden. Im angrenzenden Gehölz am Graben stehen mehrere Exemplare der Lorbeer-Weide *Salix pentandra*, diese ist in der Roten Liste mit der Kategorie 3 als gefährdet eingestuft.

Tab.: Auf der Untersuchungsfläche erfasste Gefäßpflanzenarten

(Häufigkeitsangaben: 1: wenige Exemplare, 2: zahlreich, 3: teilweise dominant, 4: großflächig dominant, R: in Randstrukturen)

Flächengröße		12.353 m ²	7.343 m ²	15.201 m ²	4.229 m ²
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	1. GIM	2. GEM	3. GEM/ GNR	4. GIM
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Giersch				2
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Knick-Fuchsschwanz			1-2	R3
<i>Alopecurus pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>	Wiesen-Fuchsschwanz	3	2	2	4
<i>Achillea ptarmica</i> L.	Sumpf-Schafgarbe			R1	
<i>Ajuga reptans</i> L.	Kriechender Günsel		2	2	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. ssp. <i>sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel		1		
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	Glatthafer				2
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Med.	Gewöhnliches Hirtentäschel	1			
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Wiesen-Schaumkraut		1	2	
<i>Carex acuta</i> L.	Schlanke Segge			1-2	
<i>Carex hirta</i> L.	Behaarte Segge			2	
<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	Gewöhnliches Hornkraut		1	2	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Acker-Kratzdistel	1-2	1-2		
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Sumpf-Kratzdistel			1	
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Gewöhnliches Knäuelgras	1	1		
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>cespitosa</i>	Rasen-Schmiele	1			
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Gundermann		1		
<i>Glyceria fluitans</i> agg.	Artengruppe Flutender Schwaden			2	
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	Wasser-Schwaden			1-2	
<i>Holcus lanatus</i> L.	Wolliges Honiggras	1-2	3	2	1
<i>Juncus articulatus</i> L.	Glieder-Binse		R1	2	1
<i>Juncus effusus</i> L.	Flatter-Binse		1	2	
<i>Lamium album</i> L. ssp. <i>album</i>	Weißes Taubnessel	2	1		
<i>Lamium purpureum</i> L.	Purpurrote Taubnessel	1			
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Wiesen-Platterbse		R1		
<i>Lolium perenne</i> L.	Ausdauerndes Weidelgras		1-2		
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Rohr-Glanzgras			2	3
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Gewöhnliches Schilf		R1		
<i>Poa trivialis</i> L. ssp. <i>trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras	2	2	2	2
<i>Populus x canadensis</i> Moench	Bastard-Schwarz-Pappel		1		
<i>Ranunculus acris</i> L.	Scharfer Hahnenfuß		1-2	1	
<i>Ranunculus repens</i> L.	Kriechender Hahnenfuß	1	2	2	
<i>Rumex acetosa</i> L.	Großer Sauerampfer	1	1		
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Stumpfblättriger Ampfer	2	2	1	
<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.	Kuckucks-Lichtnelke		1	1	
<i>Stellaria graminea</i> L.	Gras-Sternmiere				R1
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn	2	2		2
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rot-Klee		R1	1	
<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>dioica</i>	Große Brennnessel	3	2		
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Thymian-Ehrenpreis		1		
<i>Agrostis stolonifera</i> agg.	Artengruppe Weißes Straußgras				2
<i>Stellaria media</i> agg.	Artengruppe Vogelmiere	2	1		
<i>Festuca rubra</i> agg.	Artengruppe Rot-Schwingel		1		
<i>Bromus hordeaceus</i> agg.	Artengruppe Weiße Treppe	2			

Es werden auf dem Grünland vier Biototypen unterschieden (s. Abb.: Biototypen 2015 auf der geplanten Kompensationsfläche).

1. **Intensivgrünland auf Moorböden (GIM):** Es handelt sich hier um Süßgrasdominante Flächen mit eingestreuten Brennnesselherden.
2. **Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden (GEM):** Von Wolligem Honiggras *Holcus lanatus* dominiert, befinden sich 8 Arten des mesophilen Grünlandes, allerdings nur in sehr geringer Individuenzahl. Diese Arten sehen häufig nur in den Randbereichen des Grünlandes.
3. **Mosaikartiger Wechsel zwischen Artenarmem Extensivgrünland auf Moorböden (GEM) und Nährstoffreicher Nasswiese (GNR):** Ausprägung teilweise wie voriger Biototyp, dazwischen liegen Bereiche mit Seggen, Binsen, Hochstauden sowie Flutrasenarten. Beiden Biotope nehmen jeweils etwa 50 Prozent der Fläche ein.
4. **Intensivgrünland der Auen (GIA):** Der untere Teil der Fläche, angrenzend an die kleine Aller ist Süßgras-Dominant. Hier sind neben den dominanten Arten Wiesen-Fuchsschwanz *Alopecurus pratensis* und Rohrglanzgras *Phalaris arundinacea* auch Feuchtezeiger vertreten.

Die Bereiche, bei denen es sich jetzt schon um den Biototyp Nährstoffreiche Nasswiese (GNR) handelt, gehören nach § 30 BNatSchG i.V. mit § 24 NAGBNatSchG zu den gesetzlich geschützten Biotopen. Diese Flächenanteile können nicht als Kompensationsfläche verwendet werden.

Die südwestlich angrenzende Mühlenriede wird aufgrund der vollständigen Begradigung, fehlender naturnaher Strukturen und sehr regelmäßiger Räumung als **Stark begradigter Bach FXS** eingestuft.

Südöstlich des Grundstücks verläuft die Kleine Aller, an der Nordostgrenze ein von Gehölzbeständen begleiteter Entwässerungsgraben, der seit wenigen Jahren durch einen Biberdamm im unteren Abschnitt aufgestaut ist.

Bedarfsgrößen

Auszugleichen sind für:

– das Plangebiet Nr. 1 »An der Kirche«

- 315 Flächenwerte für Eingriffe in »Biotope«

– das Plangebiet Nr. 2 »Am Hagen«

- 1.475 Flächenwerte für Eingriffe in »Biotope«
- ein Äquivalent von 475 m² Bodenfläche für Eingriffe in das Schutzgut »Boden«

Insgesamt ergibt sich zum Schutzgut »Arten und Lebensgemeinschaften«

- ein Kompensationsbedarf von 1.790 Flächenwerten im Sinne der Arbeitshilfe DES NIEDERSÄCHSISCHEN STÄDTETAGS (2013);

beim »Boden« ist es

- ein Flächenäquivalent von 475 m².

Für die übrigen Schutzgüter sind Kompensationsmaßnahmen nicht erforderlich, da im Sinne des Gesetzes keine Eingriffe durch das Vorhaben hervorgerufen werden.

Die untere Naturschutzbehörde fordert einen Ausgleich auf doppelter Fläche (Kompensationsfaktor 1 : 2), da zum einen die zu kompensierenden Flächen nur mäßig wertvoll sind und die Kompensationsflächen schon einen nicht unerheblichen Ausgangswert besitzen. Da sich die Flächen qualitativ für eine Aufwertung gut eignen, wird hier vom rein rechnerischen Vorgehen nach dem Städtetagmodell (NIEDERSÄCHSISCHER STÄDTETAG 2013) abgewichen.

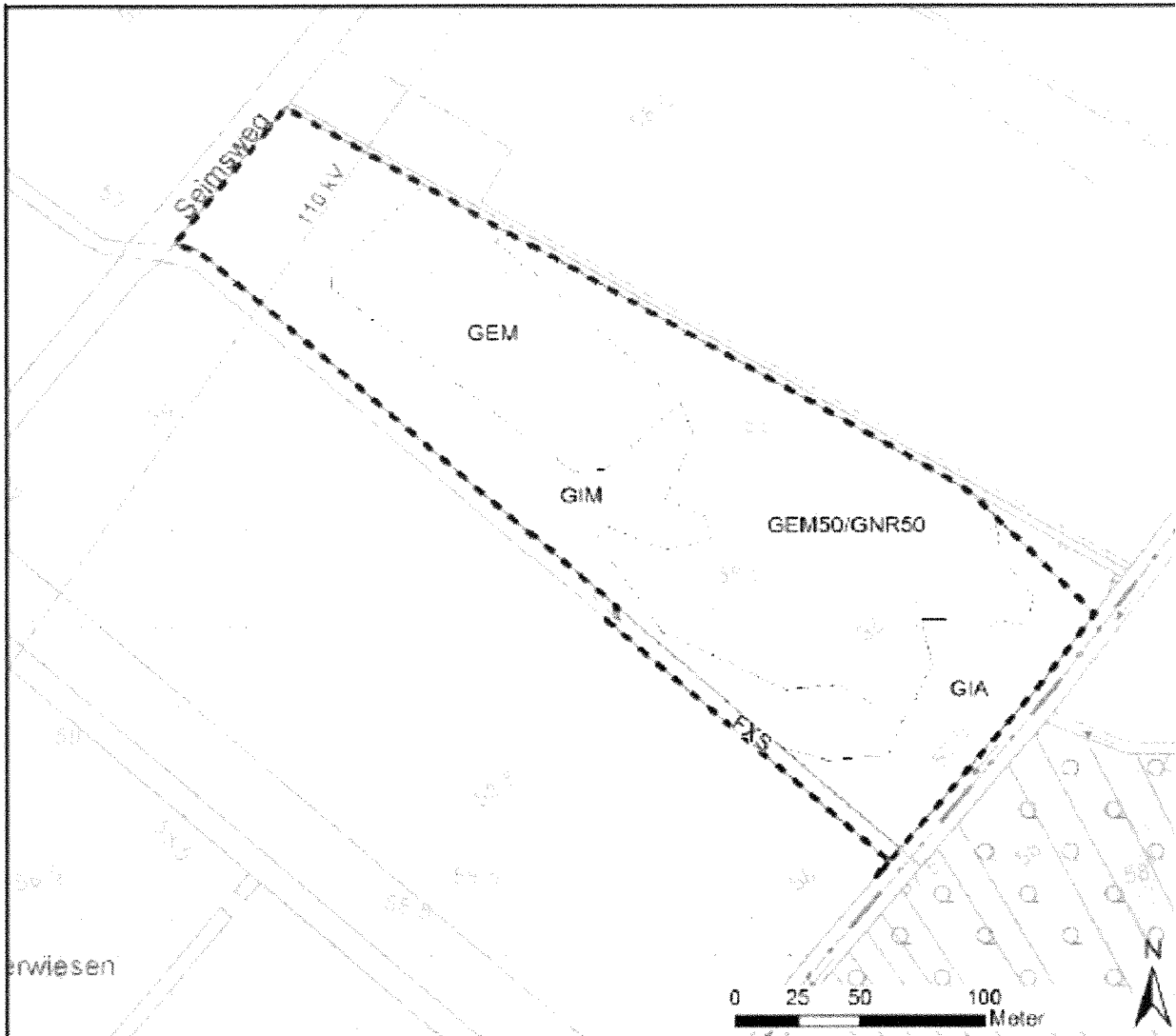


Abb.: Biotoptypen 2015 auf der geplanten Kompensationsfläche (Intensivgrünland auf Moorböden (GIM), Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden (GEM), Nährstoffreiche Nasswiese (GNR), Intensivgrünland der Auen (GIA), Amtliche Karte 1:5.000 © 2016 Gemarkung Jembke, Flur 14, Flurstück 14

Kompensation der Eingriffe in Biotope

Auf dem Flächenpool (Grünland) für Kompensationsmaßnahmen stehen nach Abzug des Flächenbedarfs für das Baugebiet „Hauptstraße / B 248“ noch 14.462 m² zur Verfügung (siehe nachfolgende Tabelle und anliegende Abb.: Darstellung der geplanten Maßnahmen und Zielbiotoptypen). Hiervon werden 3.580 m² des Grünlandes verwendet, um

- 2 Blänken herzustellen, die temporär wassergefüllt sind (insgesamt ca. 100 m²)
- auf etwa 3.480 m² das Grünland extensiv zu bewirtschaften.

geforderte Kompensation	geplante Maßnahmen	Ziel-Biototyp (Drachenfels 2011)	Ziel-Kompensa- tion	Verbleibende Fläche im Fächenpool
1780 m ²	Extensives Grünland	Mesophiles Grünland (GM)	9.526 m ²	7.746 m ²
1.700 m ²	Seggen-/Binsenreiche Nasswiese	Seggen- oder Binsenrei- che Nasswiese (GN)	4.836 m ²	3.136 m ²
100 m ²	2 Blänken	Wiesentümpel (STG)	100 m ²	0 m ²

Anlage von zwei Blänken

Die Blänken werden innerhalb des feuchten Bereiches (GEM50/GNR50 siehe Abbildung Biototypen 2015 und Abb.: Darstellung der geplanten Maßnahmen und Zielbiototypen.) angelegt. Die Lage der Blänken muss vor Beginn der Baumaßnahme bei einer Ortsbegehung zur Vegetationszeit von einem botanischen Fachgutachter festgelegt werden. Es ist darauf zu achten, dass die binsen- und seggenreichen Flächen hierfür nicht genutzt werden, da diese gesetzlich geschützt sind und erhalten bleiben müssen.

Die genauen baulichen Maßnahmen werden im Antrag auf Plangenehmigung (HEUER-JUNGEMANN 2016) erläutert und sind daher nicht Gegenstand des Planverfahrens zum B-Plan „Ortskern“ mit ÖBV, 4. Änderung.

Bewirtschaftung des Grünlandes

Zur Entwicklung des Grünlandes darf keine Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln erfolgen. Die gesamte Fläche soll in den ersten Jahren ausgehagert, dafür zweimal pro Jahr gemäht und das Mähgut zwingend abtransportiert werden.

Der herdenartige Aufwuchs von Brennnessel im Intensivgrünland zeigt eine hohe Stickstoffversorgung des Bodens an. In diesen Teilbereichen sollte die Aushagerung durch drei- bis viermalige Mahd mit direktem Abtransport des Mähgutes noch verstärkt werden.

Kompensation des Eingriffs in das Schutzgut »Boden«

Für den Eingriff in das Schutzgut »Boden« verbleibt noch ein Kompensationsbedarf im Äquivalent von 475 m² Grundfläche. Im Sinne des Gesetzes kann ein Ausgleich z.B. durch Abstellen von Belastungen für das Schutzgut auf einer Grundfläche erreicht werden. Auf der Kompensationsfläche wird dies durch die extensive Bewirtschaftungsweise, inklusive Unterlassung des Einsatzes von Pflanzenschutz- und Düngemitteln erreicht. Da zusammen 3.480 m² für die Grünlandentwicklung vorgesehen werden (s.o.), kann der Eingriff in das Schutzgut »Boden« mehr als ausgeglichen gewertet werden.

Weitergehende Maßnahmen sind nicht zwingend erforderlich.

Nach Abzug der Flächen für Kompensationsmaßnahmen aus den Planungen „Hauptstraße / B 248“ und „Ortskern“ stehen für den Kompensations-Pool der Gemeinde Jembke noch 10.882 m² zur Verfügung.

LITERATUR UND QUELLEN

BIERHALS, E., O. V. DRACHENFELS, M. RASPER (2004): Wertstufen und Regenerationsfähigkeit der Biototypen in Niedersachsen. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 27(4): 231 – 240

BIODATA GBR (2013): Bebauungsplan „Ortskern“ mit örtlicher Bauvorschrift, 2. Änderung und Erweiterung, Gemeinde Jembke; vereinfachtes Verfahren gemäß § 13 BauGB; Landschaftsplanerischer Fachbeitrag.

- BÜRO FÜR KLIMA UND LANDSCHAFTSÖKOLOGIE ZIMMERMANN (1988): Zur Ermittlung und Bewertung des Klimas im Rahmen der Landschafts(rahmen)planung. Untersuch. Landschaftspfl. 14: 1–137
- BUNDESMINISTERIUM DER JUSTIZ (Hrsg.) (2001): Bekanntmachung der besonders und streng geschützten Tier- und Pflanzenarten gemäß § 20 a Abs. 5 des Bundesnaturschutzgesetzes. – Bundesanzeiger Jg. 53, Nr. 35a, 283 S.
- DEUTSCHER WETTERDIENST (Hrsg.) (1964): Klima-Atlas von Niedersachsen. Offenbach a. M.
- DRACHENFELS, O. v. (2012): Einstufung der Biotoptypen in Niedersachsen. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 32(1): 1–60
- DRACHENFELS, O. v. (Bearb.) (2011): Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der gesetzlich geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anh. I der FFH-Richtlinie; Stand März 2011. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. H. A/4 1–326
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Natursch. Landschaftspfl. Niesesachs. H 43 1–507
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. 5. Fassung, Stand 1.3.2004 Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 24(1) 1–76
- GREIN, G. (2000): Zur Verbreitung der Heuschrecken(*Saltatoria*) in Niedersachsen und Bremen. Stand 10.4.2000 Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 20(2): 74–112
- HEUER-JUNGEMANN, H. (2016): Kompensationsmaßnahmen Mühlenriede östlich Jembke, Landkreis Gifhorn, unveröffentlicht.
- HOFFMEISTER, J. (1937): Die Klimakreise Niedersachsens. Stellingen, Oldbg.
- KÖHLER, B., A. PREISS (2000): Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 20(1): 1–60
- KORNECK, D., M. SCHNITTLER, I, VOLLMER (1996): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Deutschlands. Schr.-R. f. Vegetationskde. H. 25 21–187
- KRÜGER, T., B. OLTMANNS (2007): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel. 7. Fassung, Stand 2007. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 27(3): 131–175
- LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (Hrsg.) (o. J.): Preußische Landesaufnahme. Blatt 3430 Ehra-Lessin. Reproduktion der Ausgabe von 1901
- LBEG = LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (o. D.): Online-Kartenserver zu den Themen: Böden in Niedersachsen und Hydrogeologie. in web
- NLFB = NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1997): Böden in Niedersachsen. Digitale Bodenkarte 1:50.000 und Bodenübersichten. Hann.
- NIEDERSÄCHSISCHER STÄDTETAG (Hrsg.) (2006): Arbeitshilfe zur Ermittlung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Bauleitplanung. 7. Aufl., Hann.

- NIEDERSÄCHSISCHER STÄDTETAG (Hrsg.) (2013): Arbeitshilfe zur Ermittlung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Bauleitplanung. 9. völlig überarbeitete Aufl., Hann.
- PATERAK, B., E. BIERHALS, A. PREIS (2001): Hinweise zur Ausarbeitung und Fortschreibung des Landschaftsrahmenplanes. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 21(3): 121–192
- PLANUNGSGRUPPE ÖKOLOGIE UND LANDSCHAFT (2015): Eignung eines Grünlandes an der kleinen Aller nordöstlich der Mühlenriede als Kompensationsfläche für das Baugebiet „Hauptstraße“ in Jembke, Landkreis Gifhorn, Naturschutzfachliche Stellungnahme, unveröffentlicht.
- POTT, R. (1992): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. Ulmer, Stgt. 427 S.
- RIECKEN, U., P. FINCK, U. RATHS, E. SCHRÖDER, A. SSYMANK (2006): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen in Deutschland. 2. fortgeschriebene Fassung. NatSch Biol Vielfalt H. 34 1–318
- SÜDBECK, P., H.-G. BAUER, M. BOSCHERT, P. BOYE, W. KNIEF (2009): Rote Liste und Gesamtartenliste der Brutvögel (Aves) Deutschlands. 4. Fassung, Stand 30. November 2007. Naturschutz Biol. Vielfalt 70(1) 159-227

Gesetzliche Bestimmungen

BArtSchV – Bundesartenschutzverordnung

Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten.

Bundesartenschutzverordnung vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258, 896), die durch Artikel

10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95) geändert worden ist

BauGB – Baugesetzbuch

Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. September 2004 (BGBl. I S. 2414), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585) geändert

worden ist

Stand: Neugefasst durch Bek. v. 23.9.2004 I 2414

Zuletzt geändert durch Art. 4 G v. 31.7.2009 I 2585

BNatSchG – Bundesnaturschutzgesetz

Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das durch Artikel 7 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95) geändert worden ist.

(Das Gesetz wurde als Artikel 1 des Gesetzes vom 29.07.2009 I 2542 vom Bundestag beschlossen. Es tritt gem. Art. 27 Satz 1 dieses Gesetzes am 01.03.2010 in Kraft.)

EAG Bau – Gesetz zur Anpassung des Baugesetzbuches an EU-Richtlinien

Europarechtsanpassungsgesetz Bau vom 24. Juni 2004

BGBl. Jg. 2004 Teil I Nr. 31 S 1359

NAGBNatSchG – Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum Bundesnaturschutzgesetz vom 19. Februar 2010; Nds. GVBl. 2010, 104

USchadG – Umweltschadensgesetz

Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über die Umwelthaftung zur Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden vom 10. Mai 2007

BGBl 2007 Teil I Nr. 19 S. 666

3. Begründung der örtlichen Bauvorschrift

Mit dem B-Plan „Ortskern“, in Kraft seit 29.12.2006, wurden zum Schutz des Ortsbild prägenden Charakters Gestaltungsvorschriften erlassen, die durch die 1. Änderung des B-Planes, in Kraft seit 29.07.2011 weiter entwickelt wurden. Diese Vorschriften werden für den im Bebauungsplan näher dargestellten Bereich übernommen

4. Nachrichtliche Übernahmen

Das Plangebiet liegt insgesamt im Einzugsgebiet der Wasserfassungen des Wasserwerkes Weyhausen – Brackstedt und entsprechend des Antrages der Stadtwerke Wolfsburg in der zukünftigen Trinkwasserschutzzone III A/IIIB.

Mit Festsetzung der Schutzzonen bzw. mit dem Erlass der Schutzzonenverordnung sind bestimmte Handlungen oder Maßnahmen nur noch beschränkt zulässig oder sogar verboten. Anhaltspunkt hierfür ist die Musterschutzzonenverordnung vom 15.10.1993.

Beim Bau von Abwasserleitungen ist das ATV-Arbeitsblatt A 142 vom 11.10. 1992 sowie das Merkblatt ATV-M 146 – Ausführungsbeispiele zum o.g. Arbeitsblatt vom April 1995 – zu berücksichtigen.

Beim Bau von Straßen bzw. Park- und Standflächen ist die Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten – Ausgabe 1982 – (RiStWag) in der z.Zt. geltenden Fassung zu berücksichtigen.

Der Bau und Gebrauch von Erdreichwärmepumpen oder Wärmepumpen mit Erdsonden, deren Endteufen in oder unterhalb von stockwerkstrennenden Schichten liegen und / oder deren Wärmeträgermittel als wassergefährdend eingestuft sind, sind nur stark eingeschränkt zulässig.

5. Kosten und Finanzierung

Von der Gemeinde werden die Kosten für das Bauleitplanverfahren getragen. Haushaltsmittel sehen hierfür zur Verfügung.

Für die Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen wurde zwischen der Gemeinde Jembke, den Eigentümern und dem Landkreis Gifhorn ein öffentlich-rechtlicher Vertrag entsprechend § 1 a Abs. 3 Satz 4 i.V.m. § 11 Abs. 1 Nr. 2 4. Halbsatz BauGB geschlossen.

Der Vertrag ist der Begründung als Anlage beigelegt.

6. Hinweise aus der Sicht der Fachplanung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen - vom 14.11.16

Auch bei Kompensationsmaßnahmen gilt der Grundsatz des sparsamen Umgangs mit Grund und Boden. Wir empfehlen beispielsweise Entsiegelungsmaßnahmen, um den Verlust landwirtschaftlicher Nutzfläche zu vermeiden.

Auch möchten wir darauf hinweisen, dass die Art der geplanten Maßnahmen die benachbarten landwirtschaftlichen Nutzflächen in ihrer Bewirtschaftung keinesfalls behindern darf. Zu nennen sei an dieser Stelle der erfahrungsgemäß erhöhte Unkrautdruck oder auch Beschattung.

In der Feldmark umgeben Vorfluter die Fläche. Im Südosten die Kleine Aller und im Südwesten der Braunwiesenbach. Diese wichtigen Vorfluter sind in ihrer Nutzungsmöglichkeit uneingeschränkt zu erhalten. Auch Unterhaltungsmöglichkeiten durch nicht eingeschränkt werden.

Anmerkung:

Die Hinweise werden durch Aufnahme in die Begründung zum Bebauungsplan beachtet.

Landkreis Gifhorn - vom 18.11.16

Es bestehen Bedenken wenn nicht auch der F-Plan geändert wird.

Anmerkung:

Ein Bebauungsplan kann aufgestellt, ergänzt oder aufgehoben werden, bevor der F-Plan aufgestellt bzw. geändert wird, wenn hierdurch z.B. die von der Gemeinde beabsichtigte städtebauliche Entwicklung des Gemeindegebietes nicht beeinträchtigt wird. Auch aufgrund der Lage der beiden Plangebiete in unmittelbarer Nähe zur vorhandenen Bebauung und im Verhältnis zur Gesamtgröße des Gemeindegebietes spielen die Flächen eine untergeordnete Rolle und können noch als aus dem F-Plan entwickelt angesehen werden.

Untere Wasserbehörde

Hinweis darauf, dass die Fläche im Einzugsgebiet der Wasserfassungen des Wasserwerkes Weyhausen-Brackstedt liegen.

Anmerkung:

Ein entsprechender Hinweis ist bereits in den Planunterlagen enthalten.

Untere Naturschutz- und Waldbehörde

Da der Baumbestand und der Graben nicht verändert werden sollen, sind zwingend Festsetzungen erforderlich die insbesondere den Schutz der Bäume sicherstellen.

Anmerkung:

Durch folgende Festsetzung im B-Plan wird der Forderung gefolgt:

„Im Plangebiet I und II sind der vorhandene Gehölzbestand sowie im Plangebiet I der vorhandene Graben zu erhalten.“

Untere Abfallbehörde

Die Abfallentsorgungs- und -gebührensatzung des Landkreises Gifhorn ist zu beachten.

Anmerkung:

Unter Punkt 2.3 Ver- und Entsorgung der Begründung zum B-Plan wird folgender Zusatz aufgenommen:

„Die Nutzer der Grundstücke haben ihre Müllbehälter an den Tagen der Abfuhr (spätestens bis 6.00 Uhr) im Bereich der öffentlichen Straße, wo die Schwerlastfahrzeuge der Müllabfuhr ungehindert an- und abfahren können, bereitzustellen und nach erfolgter Entleerung wieder auf ihr Grundstück zurückzuholen. Ggf. sind Standplätze für die Müllbehälter oder -säcke einzurichten.“

Untere Boden- und Immissionsschutzbehörde

Über die Verfüllung des Teiches im Plangebiet I liegen der Abteilung Abfallwirtschaft keine näheren Erkenntnisse über die Art und Qualität der Verfüllung vor. Die Vereinbarkeit der beabsichtigten Planung mit der durchgeführten Verfüllung des Gewässers ist herbeizuführen. Hierzu werden Felduntersuchungen zur Feststellung der Eignung des Untergrundes empfohlen. Siehe auch meine Stellungnahme zur 3. Änderung des B-Plans.

Anmerkung:

In die Planunterlagen wird der Hinweis aufgenommen, dass bei einer Überbauung des verfüllten Gewässers eine Eignung des Untergrundes durch Felduntersuchungen empfohlen wird. Dies dient der Unterrichtung der Betroffenen.

7. Ordnungswidrigkeiten

Es werden Festsetzungen nach § 9 Abs. 1 Ziff. 25 b BauGB getroffen. Bei Zuwiderhandlungen gegen diese getroffenen Festsetzungen kommen die Regelungen des § 213 Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 2 BauGB zum Tragen.

8. Verfahrensvermerk

Die Begründung hat mit dem dazugehörigen Bebauungsplan gemäß § 3 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom 18.10.2016 bis 18.11.2016 öffentlich ausgelegen. Sie wurde unter Behandlung/Berücksichtigung der zum Bauleitplanverfahren eingegangenen Stellungnahmen in der Sitzung am 26.01.2017 durch den Rat der Gemeinde Jembke beschlossen.

Jembke, den 20.03.2017

(Siegel)

Ziegenbein
Bürgermeisterin