# Biotoptypenbestand 2023 / 2025

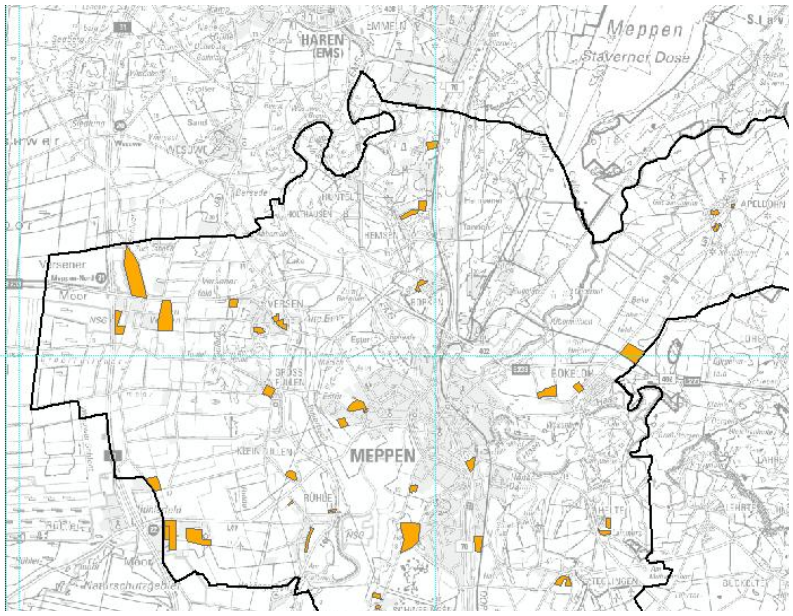
Neuaufstellung Flächennutzungsplan

## Stadt Meppen

Potenzialflächen








Auftraggeber

Stadt Meppen

Ort, Datum

Bremen, 29.09.2025

# Biotoptypenbestand 2023 / 2025

## Neuaufstellung Flächennutzungsplan


Auftraggeber

Stadt Meppen

Verfasser

Planungsgruppe Grün GmbH

Projektleitung

M. Sc. Landschaftsökologie Paulina Schild

Bearbeitung

Dipl.-Landschaftsökol. Julia Schwienheer

M. Sc. Landschaftsökologie Teelke Meyenburg

B. Eng. Landschaftsarchitektur Lars Bertram

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt Gotthard Storz


Projektnummer

P3067

Änderungen / Ergänzungen

Erweiterung um sieben neue Potenzialflächen, Erfassung 2025

Neuzuschnitt / Flächenanpassung Potenzialflächen (Stand 19.09.2025)


planungsgruppe grün

Rembertistraße 30 | D-28203 Bremen | Tel. 0421 – 699 025 – 0 | Fax 0421 – 699 025 – 99 | E-Mail: bremen@pgg.de | Internet: www.pgg.de

Alter Stadthafen 10 | D-26122 Oldenburg | Tel. 0441 - 998 438 – 0 | Fax 0441 - 998 438 – 99 | E-Mail: oldenburg@pgg.de

# Inhalt

**1 Einleitung und Anlass ..... 1**

**2 Methodik ..... 2**

**3 Planungsraum ..... 4**

**4 Biotoptypenbestand in den Potenzialflächen ..... 5**
4.1 G-Bok-01-FNP ..... 7
4.2 G-Bok-02-S ..... 9
4.3 G-Hün-01-FNP ..... 12
4.4 G-Mep-01-S ..... 14
4.5 G-Rüh-01-FNP ..... 18
4.6 G-Rüh-02-RP ..... 20
4.7 G-Rüh-03-RP ..... 23
4.8 G-Rüh-04-FNP ..... 25
4.9 G-RüT-01-S ..... 27
4.10 G-Ver-01-S ..... 29
4.11 G-Ver-02-S ..... 31
4.12 G-Ver-03-S ..... 34
4.13 G-Ver-04-FNP ..... 38
4.14 W-Ape-01-FNP ..... 40
4.15 W-Ape-02-V ..... 42
4.16 W-Ape-04-V ..... 44
4.17 W-Bok-01-S ..... 45
4.18 W-Bor-01-S ..... 48
4.19 W-GrF-01-S ..... 52
4.20 W-Hel-01-S ..... 54
4.21 W-Hel-02-S ..... 55
4.22 W-Hem-01-S ..... 57
4.23 W-Hem-02-S ..... 59
4.24 W-Hem-03-V ..... 61
4.25 W-Mep-01-S ..... 62

4.26 W-Mep-03-S ... 64
4.27 W-Mep-04-S ... 68
4.28 W-Mep-06-V ... 70
4.29 W-Mep-07-FNP ... 73
4.30 W-Rüh-01-FNP ... 75
4.31 W-Rüh-02-S ... 76
4.32 W-Rüh-03-V ... 77
4.33 W-Sch-01-S ... 79
4.34 W-Sch-02-S ... 81
4.35 W-Teg-03-S ... 83
4.36 W-Ver-01-RP ... 85
4.37 W-Ver-02-RP ... 87
4.38 W-Ver-03-RP ... 89

**5 Zusammenfassung und Hinweise für die weitere Planung ... 91**

**6 Quellen ... 92**

## Abbildungen

Abbildung 1: Blick auf die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP. ... 7
Abbildung 2: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Bok-01-FNP. ... 8
Abbildung 3: Blick auf die Potenzialfläche G-Bok-02-S ... 9
Abbildung 4: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Bok-02-S. ... 10
Abbildung 5: Blick auf die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP. ... 12
Abbildung 6: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Hün-01-FNP. ... 13
Abbildung 7: Blick auf die Potenzialfläche G-Mep-01-S. ... 15
Abbildung 8: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Mep-01-S. ... 16
Abbildung 9: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP. ... 18
Abbildung 10: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-01-FNP. ... 19
Abbildung 11: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP. ... 20
Abbildung 12: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-02-RP. ... 21
Abbildung 13: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP. ... 23
Abbildung 14: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-03-RP. ... 24

Abbildung 15: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP. ..... 25
Abbildung 16: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-04-FNP. ..... 26
Abbildung 17: Blick auf die Potenzialfläche G-RüT-01-S. ..... 27
Abbildung 18: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-01-S. ..... 29
Abbildung 19: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-01-S. ..... 30
Abbildung 20: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-02-S. ..... 32
Abbildung 21: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-02-S. ..... 33
Abbildung 22: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-03-S. ..... 34
Abbildung 23: Biotoptypen in Potenzialfläche G-Ver-03-S. ..... 35
Abbildung 24: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-03-S. ..... 36
Abbildung 25: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-03-FNP. ..... 38
Abbildung 26: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-04-FNP. ..... 38
Abbildung 27: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP. ..... 40
Abbildung 28: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-01-FNP. ..... 41
Abbildung 29: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-02-V ..... 42
Abbildung 30: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-02-V. ..... 43
Abbildung 31: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-04-V ..... 44
Abbildung 32: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-04-V. ..... 44
Abbildung 33: Blick auf die Potenzialfläche W-Bok-01-S. ..... 46
Abbildung 34: Kartendarstellung Biotoptypenbestand Bok-01-S. ..... 46
Abbildung 35: Blick auf die Potenzialfläche W-Bor-01-S. ..... 49
Abbildung 36: Kartendarstellung Biotoptypenbestand Bor-01-S. ..... 50
Abbildung 37: Blick auf die Potenzialfläche W-GrF-01-S. ..... 52
Abbildung 38: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-GrF-01-S. ..... 53
Abbildung 39: Blick auf die Potenzialfläche W-Hel-01-S. ..... 54
Abbildung 40: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hel-01-S. ..... 54
Abbildung 41: Blick auf die Potenzialfläche W-Hel-02-S. ..... 55
Abbildung 42: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hel-02-S. ..... 55
Abbildung 43: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-01-S. ..... 57
Abbildung 44: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-01-S. ..... 57
Abbildung 45: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-02-S. ..... 59
Abbildung 46: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-02-S. ..... 60
Abbildung 47: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-03-V ..... 61
Abbildung 48: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-03-V. ..... 61

Abbildung 49: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-01-S. ..... 62
Abbildung 50: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-01-S. ..... 63
Abbildung 53: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-03-S. ..... 65
Abbildung 54: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-03-S. ..... 66
Abbildung 55: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-04-S. ..... 68
Abbildung 56: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-04-S. ..... 69
Abbildung 57: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-06-V ..... 70
Abbildung 58: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-06-V. ..... 71
Abbildung 59: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP ..... 73
Abbildung 60: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-07-FNP. ..... 74
Abbildung 61: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP. ..... 75
Abbildung 62: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-01-FNP. ..... 75
Abbildung 63: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-02-S. ..... 76
Abbildung 64: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-02-S. ..... 76
Abbildung 65: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-03-V ..... 77
Abbildung 66: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-03-V. ..... 78
Abbildung 67: Blick auf die Potenzialfläche W-Sch-01-S. ..... 79
Abbildung 68: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Sch-01-S. ..... 79
Abbildung 69: Blick auf die Potenzialfläche W-Sch-02-S. ..... 81
Abbildung 70: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Sch-02-S. ..... 81
Abbildung 71: Blick auf die Potenzialfläche W-Teg-03-S. ..... 83
Abbildung 72: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Teg-03-S. ..... 84
Abbildung 73: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-01-RP. ..... 85
Abbildung 74: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-01-RP. ..... 86
Abbildung 75: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-02-RP. ..... 87
Abbildung 76: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-02-RP. ..... 88
Abbildung 77: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-03-RP. ..... 89
Abbildung 78: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-03-RP. ..... 90

## Tabellen

Tabelle 1: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Bok-01-FNP ..... 8
Tabelle 2: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Bok-02-S ..... 10
Tabelle 3: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Hün-01-FNP ..... 13
Tabelle 4: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Mep-01-S. ..... 17

Tabelle 5: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP. ..... 19
Tabelle 6: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-02-RP. ..... 22
Tabelle 7: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-03-RP. ..... 24
Tabelle 8: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP. ..... 26
Tabelle 9: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-RüT-01-S. ..... 28
Tabelle 10: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-01-S. ..... 30
Tabelle 11: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-02-S. ..... 33
Tabelle 12: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-03-S. ..... 37
Tabelle 13: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-04-FNP. ..... 39
Tabelle 14: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-01-FNP. ..... 41
Tabelle 15: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-02-V. ..... 43
Tabelle 16: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-04-V. ..... 44
Tabelle 17: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Bok-01-S. ..... 47
Tabelle 18: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Bor-01-S. ..... 50
Tabelle 19: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-GrF-01-S. ..... 53
Tabelle 20: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hel-01-S. ..... 54
Tabelle 21: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hel-02-S. ..... 56
Tabelle 22: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-01-S. ..... 58
Tabelle 23: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-02-S. ..... 60
Tabelle 24: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-03-V. ..... 61
Tabelle 25: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-01-S. ..... 63
Tabelle 27: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-03-S. ..... 66
Tabelle 28: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-04-S. ..... 69
Tabelle 29: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-06-V. ..... 71
Tabelle 30: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-07-FNP. ..... 74
Tabelle 31: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP. ..... 75
Tabelle 32: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-02-S. ..... 76
Tabelle 33: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-03-V. ..... 78
Tabelle 34: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Sch-01-S. ..... 80
Tabelle 35: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Sch-02-S. ..... 82
Tabelle 36: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Teg-03-S. ..... 84
Tabelle 37: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-01-RP. ..... 86
Tabelle 38: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-02-RP. ..... 88
Tabelle 39: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-03-RP. ..... 90

# Karten

Karte 01 Übersichtskarte Potenzialflächen M1:75.000 Format DIN A3

# 1 Einleitung und Anlass

Die Stadt Meppen plant die Neuaufstellung eines Flächennutzungsplans. Um Aussagen bezüglich der Empfindlichkeiten und Wertigkeiten des Biotoptypenbestands treffen zu können, dient eine Biotoptypenkartierung der Potenzialflächen (Abgrenzung der Potenzialflächen entsprechend dem letzten vorliegenden Stand vom 05.07.2023).

Die Planungsgruppe Grün GmbH wurde im April 2023 mit der Durchführung der Kartierung beauftragt. Der vorliegende Bericht dokumentiert die Ergebnisse der Bestandserfassung.

Im Juli 2025 wurden sieben weitere Potenzialflächen ausgewählt, die der gleichen Bestandserfassung unterzogen wurden. Zudem ist in diesem Ausarbeitungsstand ein neuer Flächenzuschnitte von 6 Potenzialflächen (Stand 19.09.2025) berücksichtigt. Das vorliegende Dokument fasst sämtliche untersuchte Potenzialflächen (2023 / 2025) zusammen.

# 2 Methodik

Zur **Bestandserfassung** erfolgte eine Biotoptypenkartierung auf Grundlage des aktuellen Kartierschlüssels für Biotoptypen in Niedersachsen (DRACHENFELS 2021) flächendeckend im Bereich der Potenzialflächen (Stand 05.07.2023) im Maßstab 1:2.500. Die Erfassung wurde von Juni bis September 2023 durch Mitarbeiterinnen der Planungsgruppe Grün GmbH durchgeführt. Die sieben zusätzlichen Potenzialflächen, die im Jahr 2025 ausgewählt wurden, wurden im Sommer 2025 erfasst.

Als Grundlage dienten aktuelle Luftbilder sowie ALKIS-Daten (beide Quellen: LGLN).

Die Biotoptypen wurden bis auf die Ebene der Untereinheiten bestimmt. Sofern charakteristische Ausprägungen auftraten, wurden diese gemäß der Kartieranleitung mit Zusatzmerkmalen versehen.

In vielen Potenzialflächen befinden sich Hofstellen, teilweise landwirtschaftlich genutzt, teilweise auch Resthöfe oder Altenteile. Die angrenzenden Wirtschafts-, Grün-, bzw. Gartenflächen wurden nicht auskartiert, da die privat genutzten Grundstücke in der Regel nicht begangen wurden. Ausnahme bilden waldähnliche Siedlungsgehölze, die oftmals auch vom Rand auch gut einsehbar waren und bei Naturnähe / standortgerechten Gehölzen eine höhere Biotopwertigkeit aufweisen können.

Vorinformationen, z.B. Daten aus dem Biotopkataster, vorangegangenen Projekten oder zu Wallhecken, die vom Landkreis Emsland oder der Stadt Meppen zur Verfügung gestellt wurden, sind bei der Erfassung berücksichtigt worden.

Die **Bewertung** der Biotoptypen erfolgte nach dem Wertstufenmodell nach DRACHENFELS (2012).

Folgende Wertstufen wurden angewandt:

- Wertstufe V: von besonderer Bedeutung (gute Ausprägungen naturnaher und halbnatürlicher Biotoptypen)
- Wertstufe IV: von besonderer bis allgemeiner Bedeutung
- Wertstufe III: von allgemeiner Bedeutung
- Wertstufe II: von allgemeiner bis geringer Bedeutung
- Wertstufe I: von geringer Bedeutung.

Die Bewertung der Biotoptypen erfolgt flächenscharf für die jeweilige abgegrenzte Fläche. Für einige Biotoptypen kann eine Einstufung in unterschiedliche Wertstufen erfolgen (DRACHENFELS 2012). Zur Einstufung von Mischbiotoptypen wird i. d. R. die höchste Wertspanne der erfassten Biotoptypen herangezogen und je nach Ausprägung eingestuft.

Nach dem Bewertungsschema von DRACHENFELS (2012) wurde für die Biotoptypen HBA, HBE und BE die Kategorie E vergeben. E bedeutet, dass auf eine Vergabe von Wertstufen verzichtet wird, für beseitigte Bestände ist ein Ersatz in entsprechender Art und Anzahl zu schaffen. Mischflächen mit Gehölzen werden so angegeben, dass der Wert und die Kategorie

E enthalten sind (Beispiel: E/III für Einzelbäume mit halbruderaler Gras- und Staudenflur (HBE/UHM)).

Neben der Bewertung der Biotoptypen wird der **Schutzstatus** nach § 30 BNatSchG und § 24 NNatSchG (geschützte Biotope) ermittelt. Geschützte Bestandteile nach § 29 NNatSchG in Form von Wallhecken sind ebenfalls gekennzeichnet.

Die Zuordnung zu Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie (**FFH-LRT**) erfolgt nach den einschlägigen Veröffentlichungen des NLWKN (DRACHENFELS 2021; DRACHENFELS 2014).

Bestände der in Niedersachsen und Bremen als bedroht eingestuften **Pflanzenarten** (GARVE 2004) sowie nach § 7 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) besonders und streng geschützte Arten wurden als Zufallsfunde erfasst.

# 3 Planungsraum

Eine Übersicht über die Lage der Potenzialflächen liefert Karte 1.

Alle Potenzialflächen liegen administrativ auf dem Gebiet der Stadt Meppen, Landkreis Emsland im westlichen Niedersachsen. Naturräumlich befindet sich der westliche Teil, etwa bis Höhe der BAB31, innerhalb der Untereinheit „Ostfriesisch-Oldenburgische Geest“. Östlich davon liegt die „Ems-Hunte-Geest und Dümmer-Geestniederung“. Insgesamt befindet sich das Stadtgebiet in der Rote Liste-Region Tiefland (MU 2023).

Die größte Anzahl an Potenzialflächen befinden sich im Hinblick auf die Bodenart auf Sanden (weichselzeitlicher Flugsand mit unterschiedlichen Anteilen von lehmigen oder organischen Substraten). Im Westen tangieren die Potenzialflächen meliorierte Hochmoorböden (Tiefenumbruchboden). Einzelne Flächen im Einflussbereich der Emsaue sind auf Standorten mit etwas besser nährstoffversorgten, lehmigeren Gleyböden verortet.

Die Potenzialflächen W-Mep-04-S, W-Hel-02-S, W-Rüh-02-S und W-Sch-02-S überlagern sich randlich mit verordneten Überschwemmungsgebieten (Stand 26.06.2023; MU 2023). Unter diesen Flächen kommen jedoch keine naturnahen, regelmäßig überschwemmten Bereiche vor, die einen Biotopschutz nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG (naturnahe Bereiche fließender und stehender Binnengewässer“) auslösen.

Nähere Informationen zur Lage, angrenzenden Nutzungen und den jeweiligen Biotopausstattung sowie -wertigkeiten sind in den Unterkapiteln in Kap. 4 aufgeführt.

Die Größe der 37 Potenzialflächen variieren zwischen 0,68 ha und maximal 43,77 ha. Insgesamt umfasst die kartierte Fläche 285,79 ha.

# 4 Biotoptypenbestand in den Potenzialflächen

In den Unterkapiteln folgen für jede Potenzialfläche eine Übersicht über Biotopausstattung (inkl. Tabelle zur Flächenstatistik) sowie Nachweise von geschützten Biotopen bzw. Hinweise auf besonders wertgebende Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen. Zur Lage der Potenzialfläche s. Karte 1.

Die Sortierung der Unterkapitel (=Potenzialflächen) erfolgt in alphabetischer Reihenfolge. Die zugehörigen kartographischen Darstellungen befinden sich mit in die jeweiligen Kapitel als Abbildungen integriert.

In den gebietsspezifischen Bestandstabellen (Flächenstatistik) sind für die Wertstufen der Normwert angegeben. Im Einzelfall können die Wertstufen, bezogen auf die konkrete Artenzusammensetzung, Ausprägung einer Fläche oder im Falle von Verzahnungen und Mischbiotopen von dem Normwert abweichen (Auf- oder Abwertungen). Diese konkreten Werte sind auf den Biotoptypenkarten mit römischen Ziffern angegeben, sofern es sich um Biotope mit Wertstufe IV oder V handelt..




Sofern nicht anders angegeben: Kartendarstellung im Maßstab 1:5.000

Quelle Geobasisdaten: AK5; Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2023 / 2025

## 4.1 G-Bok-01-FNP

Die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP ist 3,65 ha groß und liegt im Ortsteil Bokeloh, nordwestlich der Römerstraße, angrenzend an das Gewerbegebiet an der Fillastraße.

Der überwiegende Teil der Potenzialfläche, etwa 70% wird landwirtschaftlich genutzt. Im Norden findet sich ein artenarmes Intensivgrünland (GIT), welches durch einen nährstoffreichen Graben (FGR) vom südlich anliegenden Sandacker (AS) getrennt wird. Aufgrund der begleitenden Vegetation (Nitrophiler Staudensaum: UHN) mit einem hohen Anteil an Brennnessel im unbeständigen Entwässerungsgraben, kann von einer höheren Trophiestufe ausgegangen werden. Südlich des Ackers befindet sich ein fast 1 ha großer Wald mit einem schwachen bis mittleren Baumholz, welcher sich in einen Lärchenforst (WZL) und einen Eichenmischwald (WQT) mit Eichen, Kiefern und Birken gliedern lässt. Der Eichenmischwald lässt sich dem LRT 9190 „Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur“* zuordnen und wird mit der Wertstufe „von besonderer Bedeutung (V)“ bewertet. Südöstlich des Waldes liegt eine Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (UHM) im Übergang zu einer Extensivrasen-Einsaat (GRE).

Es befindet sich kein geschütztes Biotop in der Potenzialfläche.



**Abbildung 1: Blick auf die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP.**

Links: Ackerfläche im Zentrum der Potenzialfläche; rechts: Waldbestand (Eichenmischwald und Lärchenforst)

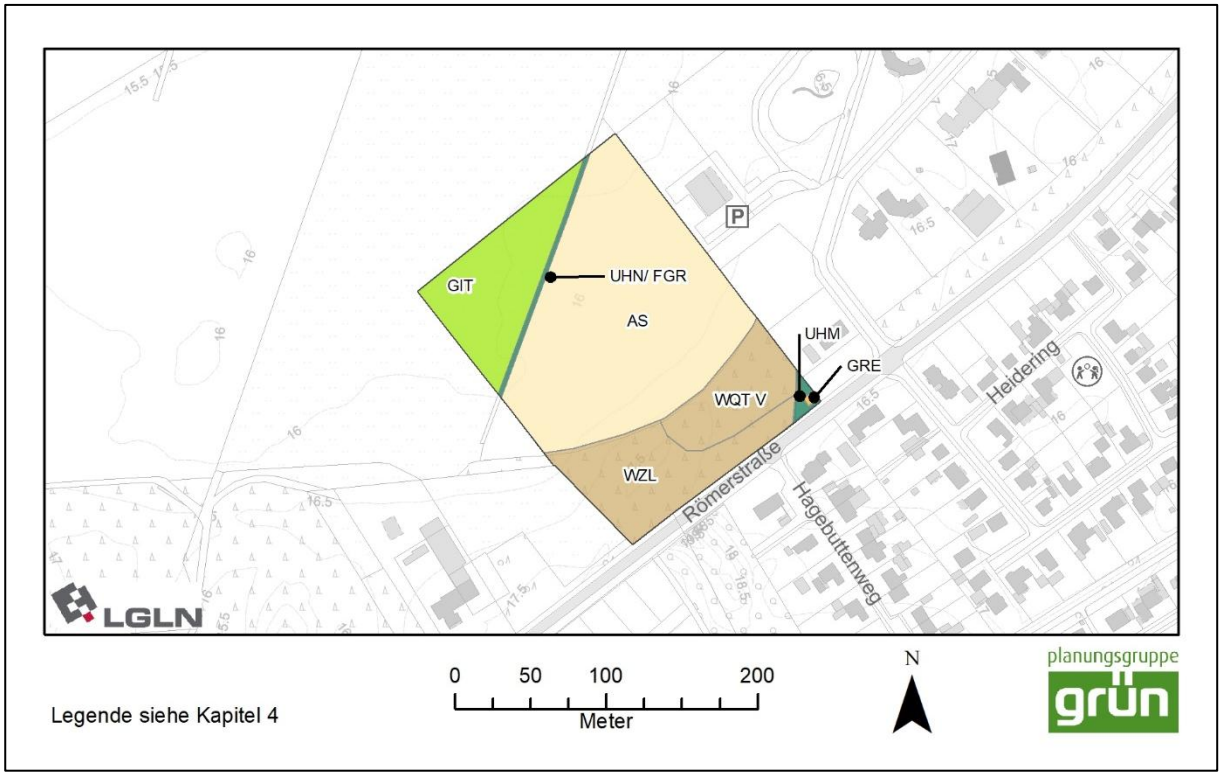



**Abbildung 2: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Bok-01-FNP.**

**Tabelle 1: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Bok-01-FNP**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Bok-01-FNP** | | | | | **3,65** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **0,96** | **26,41%** |
| WQT | Eichenmischwald armer, trockener Sandböden | V | - | 9190 | 0,37 | 10,12% |
| WZL | Lärchenforst | II | - | - | 0,59 | 16,28% |
| **Grünland** | | | | | **0,61** | **16,87%** |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 0,61 | 16,87% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,07** | **1,94%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,03 | 0,71% |
| UHN | Nitrophiler Staudensaum | II | - | - | 0,04 | 1,23% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **1,99** | **54,64%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 1,99 | 54,64% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,01** | **0,14%** |
| GRE | Extensivrasen-Einsaat | I | - | - | 0,01 | 0,14% |

## 4.2 G-Bok-02-S

Die Potenzialfläche G-Bok-02-S ist 17,71 ha groß und liegt im Ortsteil Bokeloh. Sie grenzt im Nordwesten an die Bokeloher Feldstraße und westlich an ein Gewerbe, welches Holzwerkstoffe herstellt.

Der überwiegende Bereich ist durch Ackerbauflächen (AS) gekennzeichnet. Die landwirtschaftliche Fläche wird zu 2/3 mit Mais und zu 1/3 mit Roggen bewirtschaftet. Eine kleine Baumgruppe (HBA) im Nordwesten, bestehend aus vier Stiel-Eichen, ragt in die Fläche hinein. Im Südwesten verläuft eine Straße in Richtung der Gewerbefläche. Diese Straße wird auf der einen Seite teilweise durch Ruderalflächen, auf der anderen Seite durch Gehölzbestände sowie Strauch-Baumhecken abgegrenzt. Im Westen befindet sich zudem ein ländlich geprägtes Gehöft (ODL) mit Garten. Im Osten zieht sich von Nord nach Süd eine Baum-Wallhecke (HWB) aus Stiel-Eichen entlang. Die Wallhecken in der Potenzialfläche sind nach § 22 Abs. 3 NNatSchG geschützte Landschaftsbestandteile. In unmittelbarer Nähe findet sich ein Bestand aus Lärchen (WZL), welche ein schwaches bis mittleres Baumholz aufweisen. Westlich des Lärchenforstes gliedert sich eine Waldlichtungsflur (UWA) mit vereinzelten Lärchen und einem vermehrten Aufkommen der Hänge-Birke an. Die offenen Bereiche sind durch *Deschampsia flexuosa* und *Holcus lanatus* geprägt. Im Norden hat sich ein Dominanzbestand aus der Späten Traubenkirsche (BRK) mit einer kleinen eingeschlossenen artenarmen Brennnesselflur (UHB) entwickelt.



**Abbildung 3: Blick auf die Potenzialfläche G-Bok-02-S**

Links oben: Lärchenforst (WZL); Rechts oben: Dominanzbestand aus Später Traubenkirsche;
Links unten: Waldlichtungsflur (UWA); Rechts unten: Ackerfläche bestehend aus Roggen

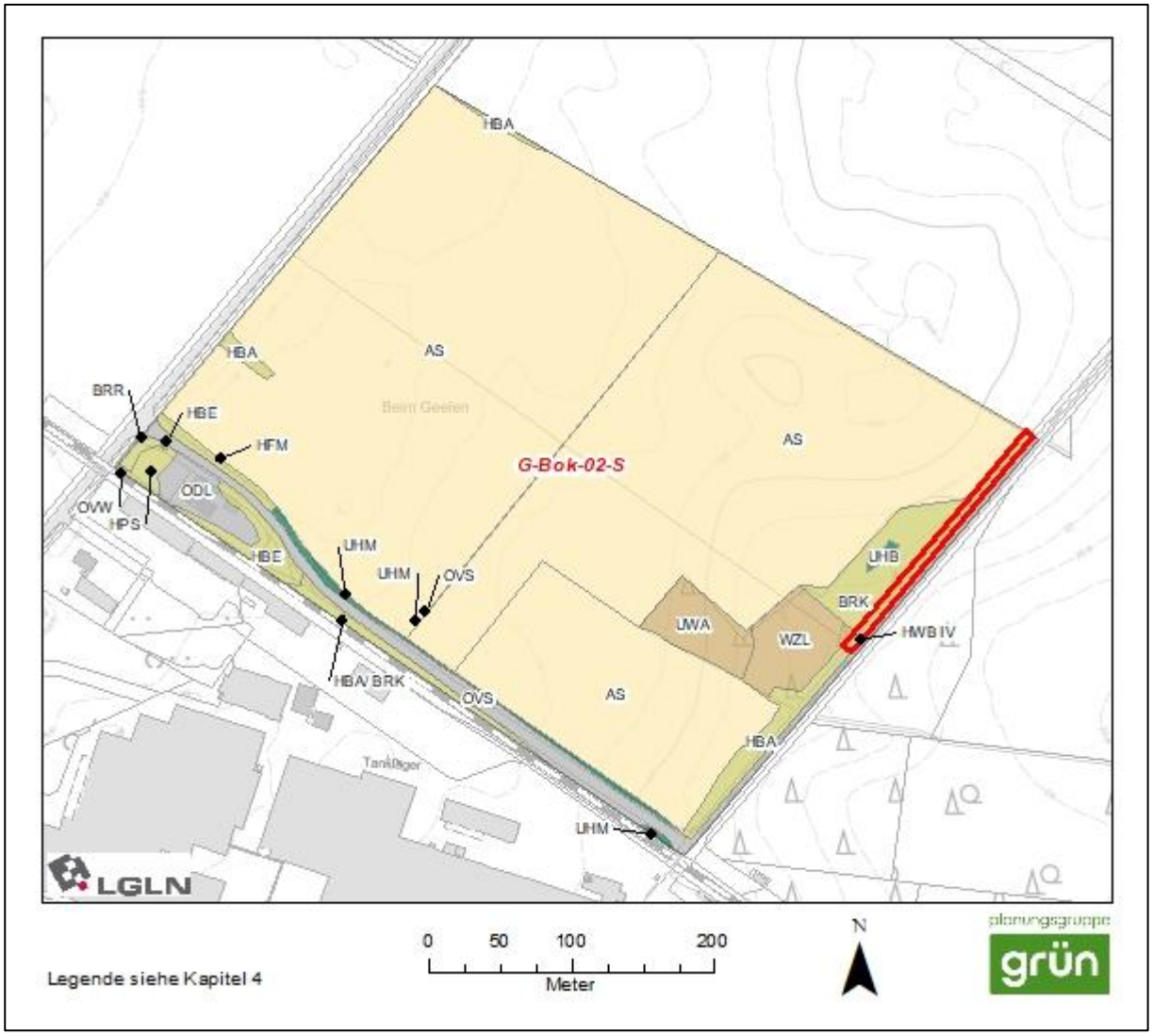



**Abbildung 4: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Bok-02-S.**

**Tabelle 2: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Bok-02-S**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Bok-02-S** | | | | | **17,70** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **0,63** | **3,55%** |
| WZL | Lärchenforst | II | - | - | 0,35 | 1,98% |
| UWA | Waldlichtungsflur basenarmer Standorte [Kahlschlag u.a.] | II | - | - | 0,28 | 1,57% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **1,17** | **6,61%** |
| BRR | Rubus-/Lianengestrüpp | III | - | - | 0,03 | 0,15% |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche | I | - | - | 0,34 | 1,92% |
| HWB | Baum-Wallhecke | IV | §w | - | 0,14 | 0,77% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,07 | 0,40% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,16 | 0,90% |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,38 | 2,12% |

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HPS | Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand | III | - | - | 0,06 | 0,36% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,14** | **0,77%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,12 | 0,68% |
| UHB | Artenarme Brennnesselflur | II | - | - | 0,02 | 0,10% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **14,99** | **84,72%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 14,99 | 84,72% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,77** | **4,34%** |
| OVS | Straße | 0 | - | - | 0,57 | 3,22% |
| OVW | Weg | 0 | - | - | 0,00 | 0,01% |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | I | - | - | 0,20 | 1,11% |

## 4.3 G-Hün-01-FNP

Die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP ist 4,96 ha groß und liegt im Ortsteil Hüntel, westlich der B 70 und östlich des ehemaligen Gaskraftwerksgeländes und heutigem „Funpark Meppen“.

Fast die gesamte Fläche ist bewaldet und zeigt Spuren der Bewirtschaftung. Etwa 50% davon ist durch Lärchen (WZL) bepflanzt worden, welche ein schwaches bis mittleres Baumholz aufweisen. Der Lärchenforst weist im nördlichen Bereich einen hohen Anteil an Später Traubenkirsche auf, welche sich im Unterholz verjüngt. Durch Wälle bzw. Erdhügel, welche sich in das Waldbild integrieren grenzt sich der Lärchenforst vom Kiefernforst (WZK) ab, welcher auf armen, trockenem Sandboden steht. Ausgehend von den nährstoffarmen Bodenverhältnissen wäre auf dem Standort auch eine Erfassung als „Kiefernwald“ (WK) in Betracht zu ziehen. Aufgrund der relativ homogenen Altersklasse sowie der starken Durchdringung durch die neophytische Spätblühende Traubenkirsche wird der Bestand jedoch als Kiefernforst angesprochen.

Der Kiefernforst liegt nördlich in der Potenzialfläche und deckt etwa 45% der Gesamtfläche. Hier befinden sich ebenfalls die Wälle, sowie ein erhöhter Anteil an Später Traubenkirsche. Nordöstlich befindet sich ein aufgelichteter Bereich mit Vorkommen von trockener Sandheide (HCT). Es handelt sich dabei um ein nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschütztes Biotop. Weiter südlich kommt ein weiterer Bestand randlich im Lärchenforst auf einer kleinen Fläche vor (40 m²). Aufgrund der geringen Flächengröße fällt diese Fläche nicht unter den Biotopschutz. Westlich der geschützten Heidefläche befindet sich im Wald ein jagdlich genutztes Extensivgrünland (GET) sowie ein Jagdacker mit Wildblumeneinsaat (ASj).



**Abbildung 5: Blick auf die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP.**

Links: Lärchenforst; rechts: Trockene Sandheide

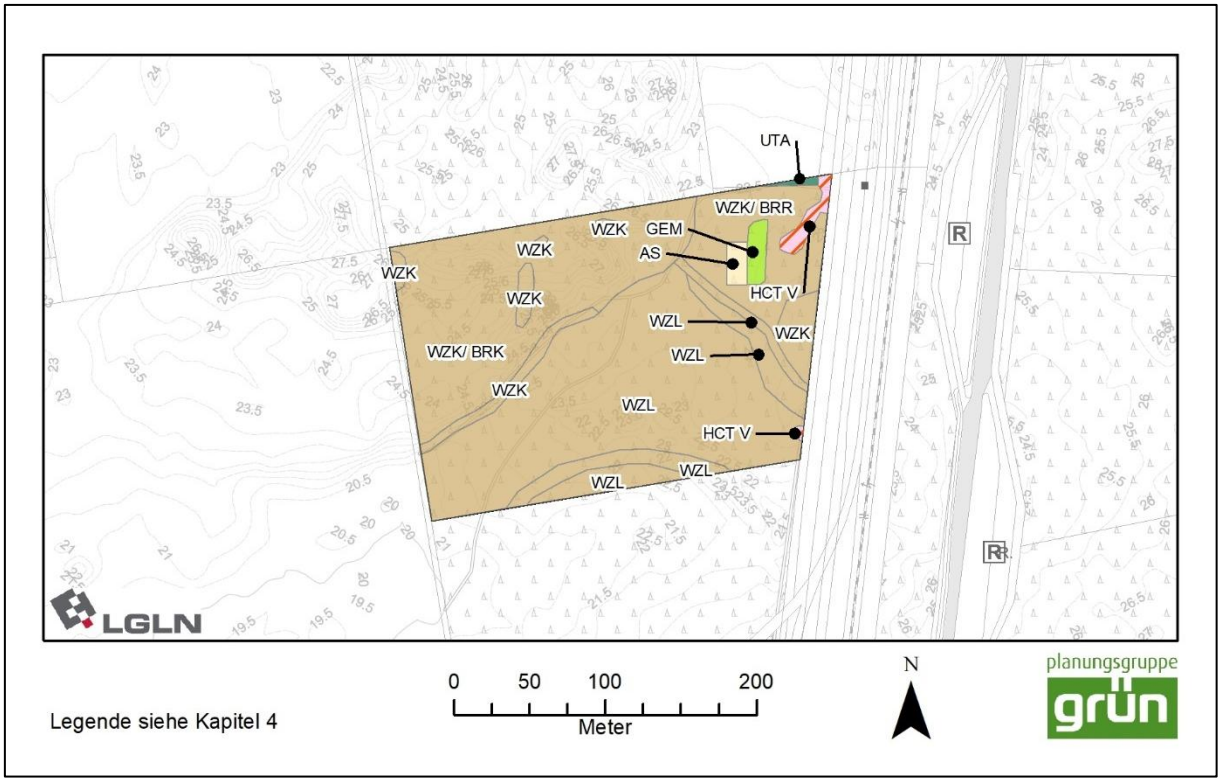



**Abbildung 6: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Hün-01-FNP.**

**Tabelle 3: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Hün-01-FNP**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Hün-01-FNP** | | | | | **4,96** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **4,81** | **99,86%** |
| WZK | Kiefernforst | III | - | - | 2,30 | 46,38% |
| WZL | Lärchenforst | II | - | - | 2,50 | 50,47% |
| **Heiden und Magerrasen** | | | | | **0,06** | **1,13%** |
| HCT | Trockene Sandheide | V | § | 4030 | 0,06 | 1,13% |
| **Grünland** | | | | | **0,05** | **1,03%** |
| GEM | Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden | III | - | - | 0,05 | 1,03% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,01** | **0,22%** |
| UTA | Gras- und Staudenflur trockener, basenarmer Standorte | III | - | - | 0,01 | 0,22% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **0,04** | **0,77%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 0,04 | 0,77% |

## 4.4 G-Mep-01-S

Die Potenzialfläche G-Mep-01-S ist 28,2 ha groß und liegt im Stadtgebiet Meppen, nordöstlich angrenzend an der Dalumer Straße und der Schwefinger Straße.

Der überwiegende Bereich wird ackerbaulich genutzt (ca. 70%). Das Gebiet wird in Nord-Süd-Richtung durch Feldwege mit Begleitsäumen (OVW / UHM) gequert. Neben den Mais- und Getreideflächen (AS) befindet sich nördlich im Gebiet eine etwa 0,8 ha große Weihnachtsbaumplantage (EBW). Östlich davon liegt eine Pferdeweide (GET). Im Norden wird die Potenzialfläche durch einen Weg mit einer Begleitallee aus Eichen (HBA) begrenzt. Der lückig bewachsene Saum im Unterwuchs unter dem Baumbestand setzt sich zusammen aus Arten von halbruderalen Gras- und Staudenfluren trockener Standorte mit Anklängen an Sandmagerrasen (*Sedum acre, Achillea millefolium, Festuca rubra, Plantago lanceolata, Geranium robertianum, Tanacetum vulgare, Berteroa incana, Ornitopus perpusillus, Erigeron canadensis, Holcus lanatus* und *Senecio vulgaris*). Aufgrund der schmalen Ausprägung (< 4-5 m Breite) erfüllt die Fläche nicht die Anforderungen für einen Schutzstatus als geschütztes Biotop.

Der östlich liegende Wald lässt sich überwiegend als Eichenmischwald (WQT) klassifizieren und wird zur Naherholung genutzt, ein Spazierpfad grenzt den Wald zur nebenliegenden Pferdeweide und zum Acker ab. Der Wald weist einen hohen Anteil an *Ilex* (Stechpalme) sowie Später Traubenkirsche auf. Der Eichenmischwald lässt sich dem LRT 9190 „Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur“* zuordnen. Der mittlere Teil des Waldes lässt sich als Birken- und Zitterpappel-Pionierwald (WPB) klassifizieren und wird aufgrund der Lage inmitten des Eichenwaldes ebenfalls als LRT 9190 eingestuft.

Im südöstlichen Bereich der Potenzialfläche liegen Gehöfte (ODL) und locker bebaute Einzelhausgebiete (OEL) mit Altholzanteilen in den Gärten und Grünflächen. Umgeben sind die Grundstücke von Reitsportanlagen (PSR) bzw. intensiv genutzte Weideflächen (GW). Im Süden der Potenzialfläche befindet sich ein etwa 3,1 ha großer Wald, welcher sich differenzieren lässt in Eichenmischwald (WQT), Buchenwald (WLA; FFH-LRT 9110), Lärchenforst (WZL) und sonstiger Laubforst (WXS). Eingestreut finden sich Bereiche mit Kiefernpflanzungen (WZK). In einer Waldlichtungsflur hat sich der Neophyt Drüsiges Springkraut (UNS) ausgebreitet. Die Potenzialfläche ist westlich durch eine Strauch-Baumhecke (HFM) begrenzt, welche aus Ahorn und Eichen im schwachen bis mittleren Baumholz bestehen.



**Abbildung 7: Blick auf die Potenzialfläche G-Mep-01-S.**

Links oben: Ackerflächen und Feldweg im Norden; rechts oben: Waldweg zum Eichenwald im Nordosten; links unten: Eichenwald und Kiefernforst im Süden; rechts unten: Pferdeweiden entlang der Hofstellen im Osten der Potenzialfläche

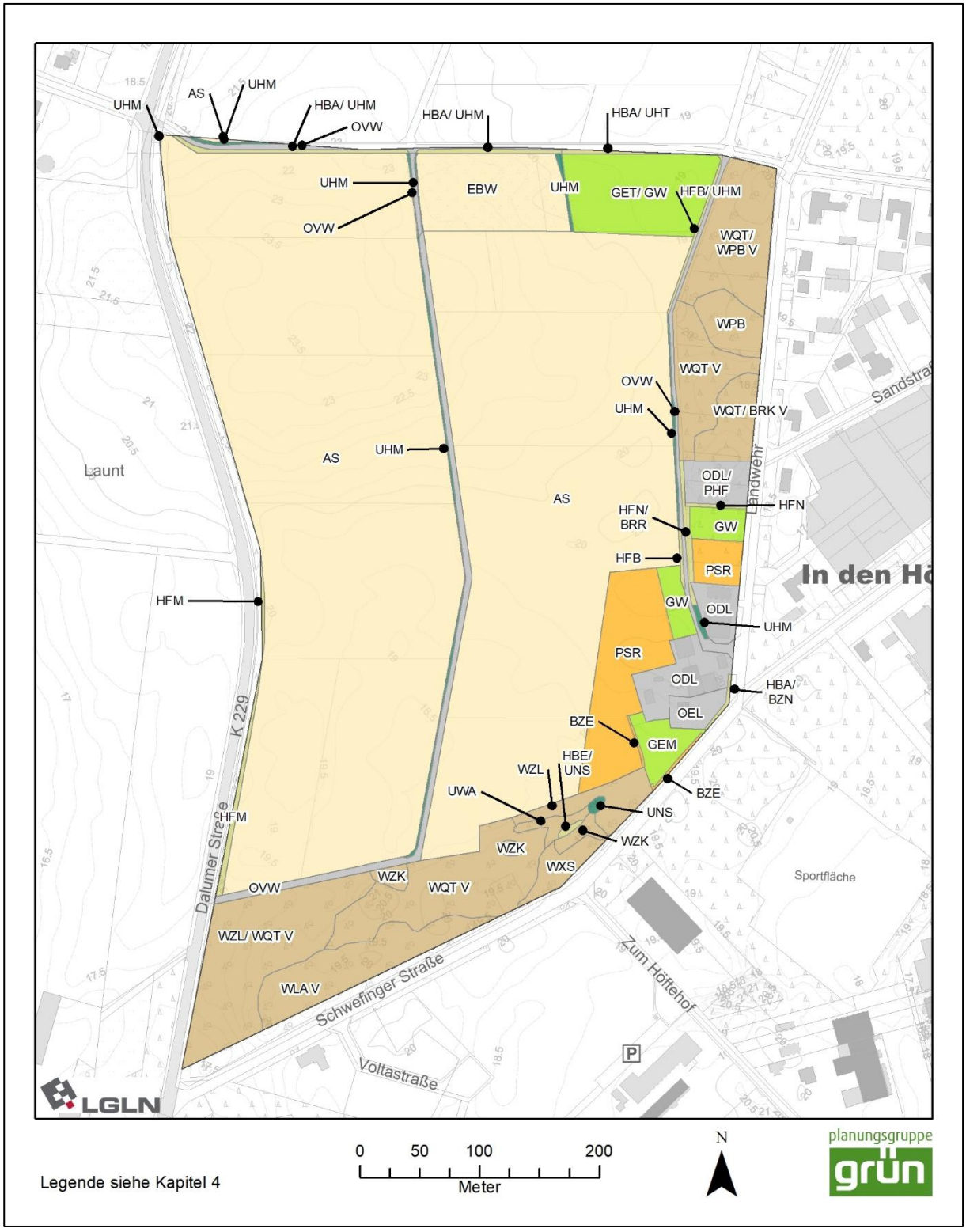



**Abbildung 8: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Mep-01-S.**

**Tabelle 4: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Mep-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Mep-01-S** | | | | | **28,20** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **4,73** | **16,76%** |
| WQT | Eichenmischwald armer, trockener Sandböden | V | - | 9190 | 2,23 | 7,91% |
| WLA | Bodensaurer Buchenwald armer Sandböden | V | - | 9110, 9120 | 0,61 | 2,15% |
| WPB | Birken- und Zitterpappel-Pionierwald | III | - | 9190 | 0,23 | 0,80% |
| WZK | Kiefernforst | III | - | - | 0,12 | 0,44% |
| WZL | Lärchenforst | II | - | - | 1,32 | 4,69% |
| WXS | Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten | II | - | - | 0,15 | 0,54% |
| UWA | Waldlichtungsflur basenarmer Standorte | II | - | - | 0,07 | 0,23% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,34** | **1,20%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,14 | 0,50% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,01 | 0,04% |
| HFB | Baumhecke | III | - | - | 0,04 | 0,14% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,08 | 0,28% |
| HFN | Neuangelegte Feldhecke | II | - | - | 0,07 | 0,24% |
| **Grünland** | | | | | **1,21** | **4,28%** |
| GEM | Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden | III | - | - | 0,18 | 0,63% |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,79 | 2,80% |
| GW | Sonstige Weidefläche | I | - | - | 0,24 | 0,85% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,18** | **0,65%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,17 | 0,60% |
| UNS | Bestand des Drüsigen Springkrauts | I | - | - | 0,01 | 0,05% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **19,38** | **68,73%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 18,59 | 65,93% |
| EBW | Weihnachtsbaumplantage | I | - | - | 0,79 | 2,80% |
| **Grünanlagen** | | | | | **1,01** | **3,57%** |
| BZE | Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten | I | - | - | 0,02 | 0,08% |
| PSR | Reitsportanlage | I | - | - | 0,98 | 3,49% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **1,36** | **4,82%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,65 | 2,32% |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | I | - | - | 0,12 | 0,42% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,59 | 2,09% |

## 4.5 G-Rüh-01-FNP

Die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP ist 4,76 ha groß und liegt im Ortsteil Rühlerfeld, westlich der Süd-Nord-Straße und südlich der Hauptstraße. Im Westen und Süden schließen sich bereits bestehende Gewerbe- und Industrieflächen an. Nördlich und südlich grenzt die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP an.

Der größte Teil der Potenzialfläche wird durch Ackerbauflächen (AS) ausgemacht (fast 95 %). Sowohl weg- als auch grabenbegleitend befinden sich halbruderale Gras- und Staudenfluren (UHM). Im Süden endet die Potenzialfläche durch eine Gleisanlage (OVE).

Es überwiegen somit Biotope mit geringen Wertigkeiten. Geschützte Biotope kommen nicht vor.



**Abbildung 9: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP.**

Links: Blick auf die Potenzialfläche von Westen aus (im Hintergrund Industrieanlage „Am Kreisforst“): rechts: Graben mit halbruderaler Gras- und Staudenflur

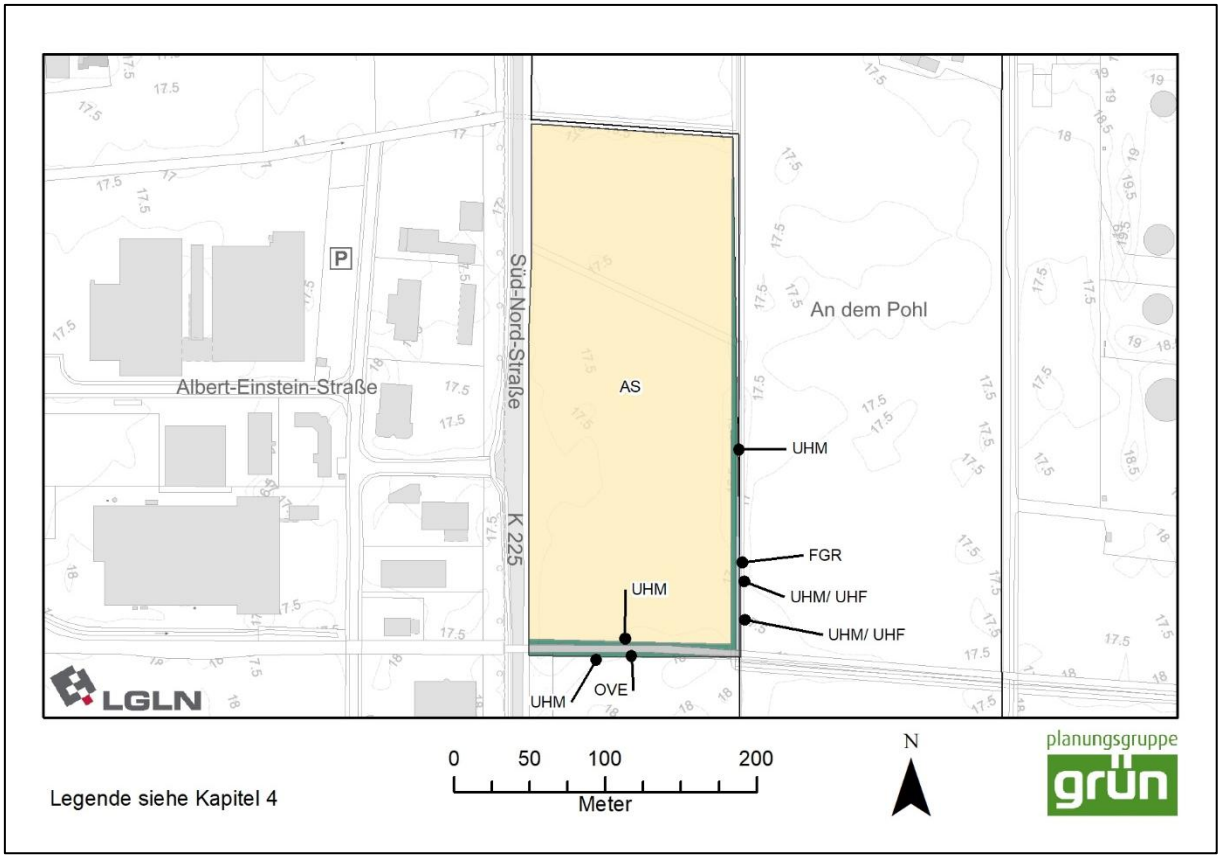



**Abbildung 10: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-01-FNP.**

**Tabelle 5: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Rüh-01-FNP** | | | | | **4,76** | **100,00%** |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,02** | **0,43%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,02 | 0,43% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,16** | **3,33%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,16 | 3,33% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,51** | **94,83%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,51 | 94,83% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,07** | **1,42%** |
| OVE | Gleisanlage | I | - | - | 0,07 | 1,42% |

## 4.6 G-Rüh-02-RP

Die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP ist 15,14 ha groß und liegt im Ortsteil Rühlerfeld, südwestlich der Kreuzung der Süd-Nord-Straße und der Hauptstraße. Östlich der Potenzialfläche befindet sich das Industriegebiet „Am Kreisforst“. Im unteren Drittel wird die Fläche durch eine Bahnstrecke gekreuzt.

Innerhalb der Potenzialfläche befinden sich zwei Hofstellen, teilweise mit Pferdehaltung und entsprechenden Weideflächen. Teile der Weideflächen beinhalten Kennarten von mesophilen Grünländern (*Achillea millefolium, Crepis biennis, Plantago lanceolata, Ranunculus acris*), jedoch nicht in ausreichender Anzahl zur Ansprache als mesophiles Grünland. Es waren viele Arten mit geringem Futterwert bzw. geringen Nährstoffansprüchen vorhanden, wie *Holcus lanatus, Bromus hordeaceus, Rumex acetosella* neben weiteren Grünlandarten wie *Phleum pratense* und *Trifolium repens*. Die Fläche ist als Mischbiotop eines „Artenarmen Extensivgrünland trockener Standorte mit Anklängen an ein Sonstiges mesophiles Grünlands“ (GET(GMS)) klassifiziert. Da das mesophile Grünland nur in Anklängen vorhanden ist, entspricht diese Fläche mit einer Größe 1,17 ha (7,75 %) keinem Schutzstatus.

Eine kleine Teilfläche im Nordwesten der Potenzialfläche von 0,36 ha zeigte eine frische Grünlandeinsaat mit viel Weidelgras und zusätzlich vielen Kennarten von mesophilen Grünländern. Ob es sich um aktivierte Keimlinge aus der Samenbank handelt oder um eine Samenmischung, kann nicht dargelegt werden. Die Fläche ist erfasst als „Grünland-Einsaat mit Tendenzen zu Sonstigen mesophilen Grünländer“ GA(GMS) und entspricht keinem Schutzstatus. Die Biotoptypeneinheit „ONK“ beschreibt einen Betstock, der sich entlang der Hauptstraße in Hofnähe befindet.

Den größten Anteil an der Potenzialflächen haben Ackerflächen (Maisanbau) (AS) mit mehr als 75 %. Wege und Gewässer werden in der Regel durch „halbruderale Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte“ (UHM), teilweise durch Brombeer-Gestrüpp (BRR) gesäumt. Teilweise befinden sich relativ junge Baumreihen (HBA) entlang der landwirtschaftlich genutzten Wege.

Geschützte Biotope oder Biotope von besonderer Bedeutung kommen nicht vor.



**Abbildung 11: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP.**

Links: Pferdeweide (mesophiles Grünland) im Nordosten der Potenzialfläche; rechts: Ackerfläche, bestehende Straße und Wegeseitenraum im Südosten der Potenzialfläche

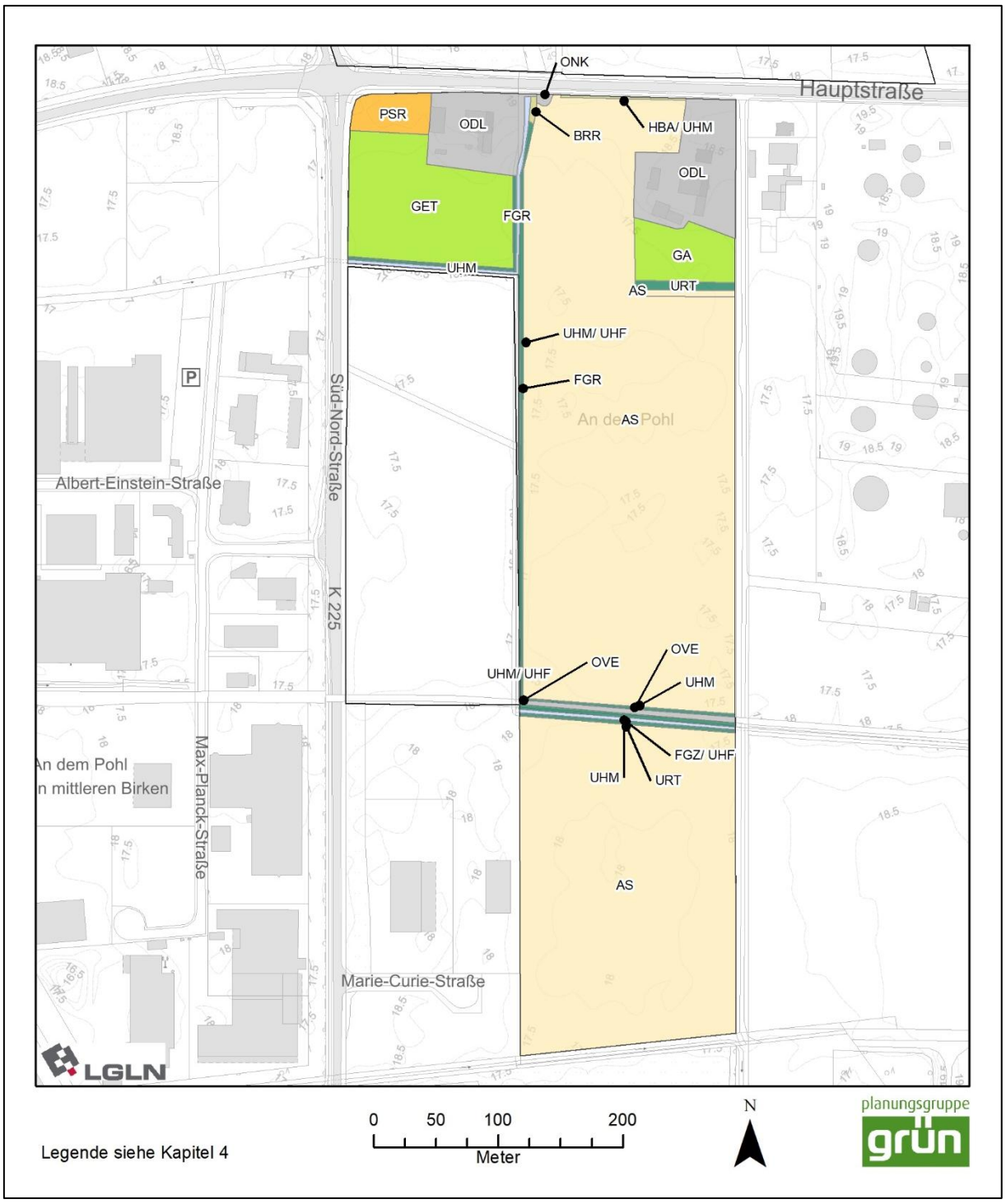



**Abbildung 12: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-02-RP.**

**Tabelle 6: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-02-RP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Rüh-02-RP** | | | | | **15,14** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,03** | **0,19%** |
| BRR | Rubus-/Lianengestrüpp | III | - | - | 0,01 | 0,07% |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,02 | 0,12% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,13** | **0,89%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,09 | 0,58% |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben | II | - | - | 0,05 | 0,31% |
| **Grünland** | | | | | **1,53** | **10,10%** |
| GA | Grünland-Einsaat | I | - | - | 0,36 | 2,35% |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland | III | - | - | 1,17 | 7,75% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,39** | **2,60%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,29 | 1,93% |
| URT | Ruderalflur trockener Standorte | III | - | - | 0,10 | 0,67% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **11,64** | **76,89%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 11,64 | 76,89% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,19** | **1,28%** |
| PSR | Reitsportanlage | I | - | - | 0,19 | 1,28% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **1,22** | **8,05%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 1,14 | 7,52% |
| ONK | Kirche/Kloster | I | - | - | 0,01 | 0,06% |
| OVE | Gleisanlage | I | - | - | 0,07 | 0,47% |

## 4.7 G-Rüh-03-RP

Die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP ist 9,23 ha groß und liegt im Ortsteil Rühlerfeld, nordöstlich der Kreuzung der Süd-Nord-Straße / Gravelohstraße.

Den größten Anteil an der Potenzialfläche nehmen Ackerflächen (92,27 %) ein. Es werden sowohl Mais und Kartoffeln als auch in geringem Umfang Getreide angebaut

Baumreihen, also lockere Baumbestände ohne Feldheckencharakter, befinden sich entlang der Gravelohstraße in Form von Eichen mit mittlerem Baumholz (Altersklasse 2).

Wege und Gräben werden durch halbruderale Gras- und Staudenfluren (UH) verschiedener Ausprägung gesäumt.

Geschützte Biotope und Biotopwerte oberhalb von allgemeiner Bedeutung kommen nicht vor.



**Abbildung 13: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP.**

Links: Blick von der Gravelohstraße nach Norden; rechts: Blick von der Süd-Nord-Straße nach Osten auf Acker- und Weideflächen

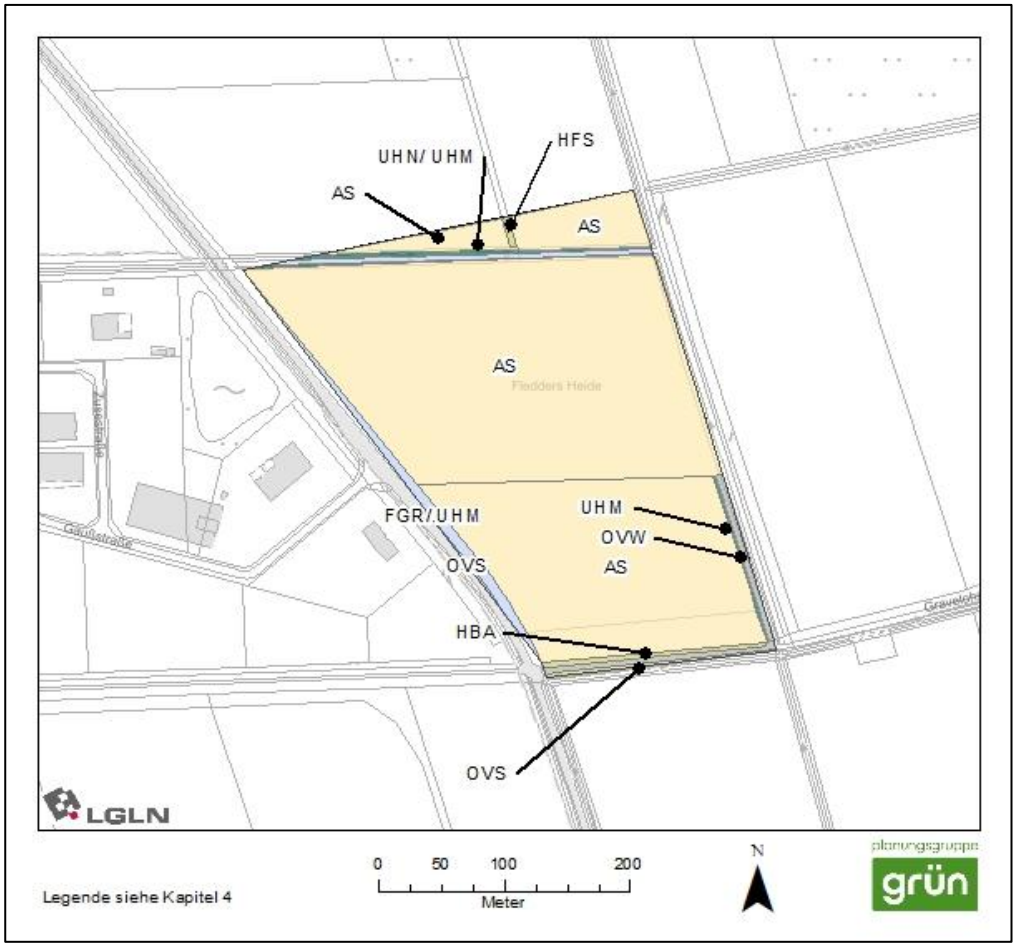



**Abbildung 14: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-03-RP.**

Abweichender Maßstab 1:7.000

**Tabelle 7: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-03-RP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Rüh-03-RP** | | | | | **9,23** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,11** | **1,21%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,12 | 1,3% |
| HFS | Strauchhecke | III | - | - | 0,01 | 0,14% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,29** | **3,19%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,29 | 3,19% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,15** | **1,64%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Stauden-flur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,07 | 0,80% |
| UHN | Nitrophiler Staudensaum | II | - | - | 0,08 | 0,84% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **8,51** | **92,72%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 8,51 | 92,72% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,16** | **1,68%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,09 | 0,98% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,06 | 0,70% |

## 4.8 G-Rüh-04-FNP

Die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP ist 17,87 ha groß und liegt im Ortsteil Rühlerfeld, westlich der Straße „Am Kreisforst“, angrenzend an das Industrie-/Gewerbegebiet „Am Kreisforst“.

Der südöstliche Bereich der Potenzialfläche grenzt an eine Kläranlage an und ist aktuelle durch Wald bestockt. Die Waldfläche lässt sich unterteilen in einen Fichten- und Kiefernforst, abhängig von der dominierenden Baumart. Insgesamt entsprechend ca. 14 % der Potenzialfläche den Waldflächen.

Mit mehr als 75 % ist der größte Teil der Potenzialfläche ackerbaulich genutzt (v.a. Kartoffelanbau).

Im Westen überlagert sich die Potenzialfläche mit Randbereichen der Industrieflächen. Unter anderem befindet sich ein Hubschrauberlandeplatz (auskartiert als „Flugplatz“ (OVF)). Diese Landefläche ist gesäumt mit einem Bestand aus einem „Artenarmen Extensivgrünland mit Tendenzen zu einem Sonstigen mesophilen Grünland“ (GET/GMS). Die Fläche war zum Zeitpunkt der Begehung hochwüchsig und durch Gräser dominiert. Als Kennarten für mesophile Grünländer waren die folgenden Arten vertreten: *Achillea millefolium, Festuca rubra, Plantago lanceolata, Anthoxanthum odoratum* neben weiteren Arten mit geringem Futterwert / geringen Nährstoffansprüchen wie *Holcus lanatus, Arrhenatherum elatius, Agrostis capillaris*.

Im Südwesten befand sich eine Abraumhalde bzw. ein Bodenlager mit einer Sukzessionsfläche (Brache / Gebüsche mit einem hohen Anteil an Spätblühender Traubenkirsche), auskartiert als Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand in Verzahnung mit Gebüsch aus Später Traubenkirsche und einem Sonstigen naturnahen Sukzessionsgebüsch (HPX/BRK/BRS).

In der Potenzialfläche befinden sich keine geschützten Biotope und keine Biotope mit mehr als allgemeiner Bedeutung.



**Abbildung 15: Blick auf die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP.**

Links: Zentrum der Potenzialfläche (Kartoffelacker) ; rechts: Blick von Südosten auf die Potenzialfläche, den Bestandsweg entlangd er Kläranlage und randlich im Bild der Waldbestand

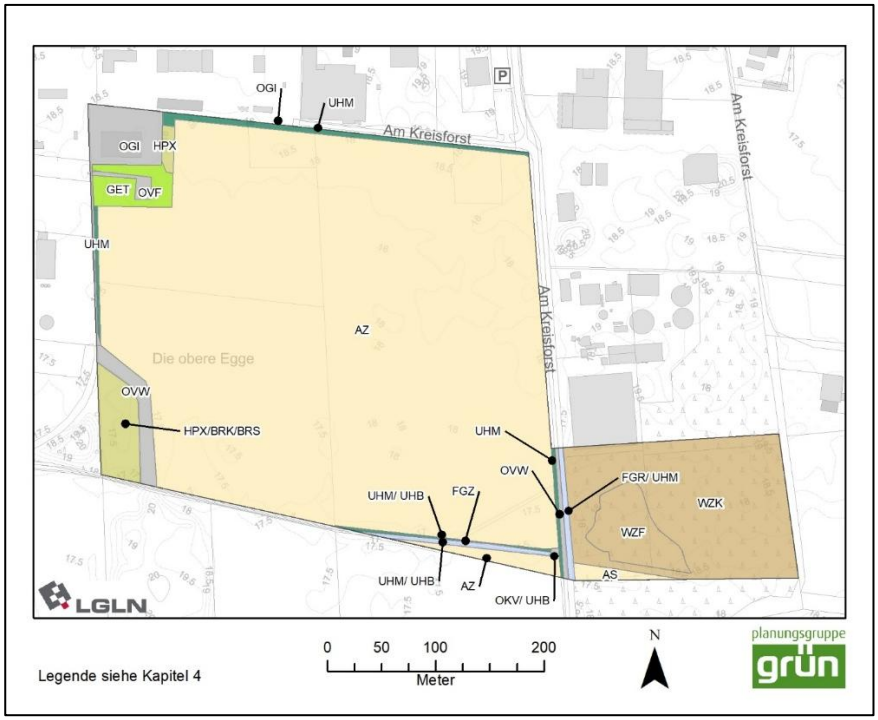



**Abbildung 16: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Rüh-04-FNP.**

**Tabelle 8: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Rüh-04-FNP** | | | | | **17,87** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **2,52** | **14,08%** |
| WZF | Fichtenforst | III | - | - | 0,43 | 2,43% |
| WZK | Kiefernforst | III | - | - | 2,09 | 11,67% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,39** | **2,17%** |
| HPX | Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand | I | - | - | 0,39 | 2,17% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,13** | **0,74%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,06 | 0,35% |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben | II | - | - | 0,07 | 0,40% |
| **Grünland** | | | | | **0,23** | **1,31%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland | III | - | - | 0,23 | 1,31% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,26** | **1,44%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,26 | 1,44% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **13,66** | **76,46%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 0,09 | 0,48% |
| AZ | Sonstiger Acker | I | - | - | 13,58 | 75,99% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,67** | **3,76%** |
| OGI | Industrielle Anlage | I | - | - | 0,39 | 2,19% |
| OKV | Stromverteilungsanlage | I | - | - | 0,01 | 0,03% |
| OVF | Flugplatz | I | - | - | 0,04 | 0,25% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,23 | 1,28% |

## 4.9 G-RüT-01-S

Die Potenzialfläche G-RüT-01-S ist 4,82 ha groß und liegt im Ortsteil Rühle Tech, nordwestlich der Straße Heidhauk, angrenzend an der Straße Lohberg. Aktuell wird die Fläche als Sportstätte (Fußballplatz, Vereinsheim, Zuschauertribüne) genutzt. Die eigentlich Potenzialfläche ist eingefriedet mit Gehölzbeständen, randlich, zum Teil auch in Überlagerung mit der Potenzialfläche, befinden sich bereits gewerblich genutzte Liegenschaften.

Entsprechend der aktuellen Nutzung überwiegend als Sportstätte und Begleitflächen ist die Biotoptypenobergruppe mit dem größten Flächenanteil die der „Grünanlagen“ (65 %).

Im Nordwesten liegt ein beweidetes Grünland (Artenarmes Intensivgrünland (GIT), ca. 2.400 m²). Östlich des Grünlands steht eine Gehölzgruppe aus Eichen, Birken und Spätblühender Traubenkirsche jungen bis mittleren Alters (HPS – Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand). Südlich daran anschließend befindet sich eine Miete bzw. Lagerstätte von (Boden)substrat, teilweise bewachsen mit einer Ruderalflur. Ferner befinden sich in der Potenzialfläche zwei Strommasten.

Die südliche Grenze ist durch einen Gehölzriegel, der als Mischbiotop eines standortgerechten und nicht standortgerechten Gehölzbestand (HPX/HPS) auskartiert wurde. Es befinden sich Spätblühende Traubenkirsche, Fichten, Birken, Zitterpappeln, Weiden, Holunder sowie Amerikanische Eichen in dem Gehölz.

Geschützte Biotope und Biotopwerte oberhalb von allgemeiner Bedeutung kommen nicht vor.



**Abbildung 17: Blick auf die Potenzialfläche G-RüT-01-S.**

Links: Fußballplatz mit Aschebahn (bewachsen durch niedrigwüchsige Ruderalflur); rechts: Südlicher Trainingsplatz mit Blick auf die Gebäude im Osten der Potenzialfläche.

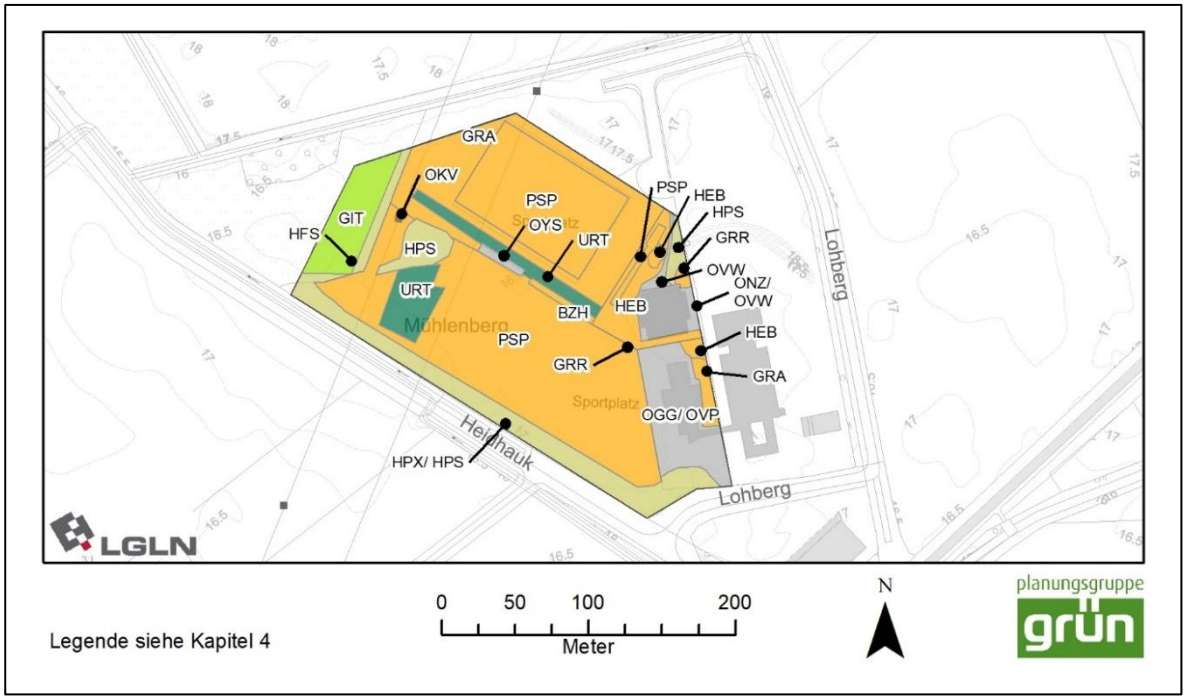



**Tabelle 9: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-RüT-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-RüT-01-S** | | | | | **4,82** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,64** | **13,26%** |
| HFS | Strauchhecke | III | - | - | 0,06 | 1,18% |
| HPS | Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand | II | - | - | 0,13 | 2,70% |
| HPX | Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand | I | - | - | 0,45 | 9,38% |
| **Grünland** | | | | | **0,24** | **5,03%** |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 0,24 | 5,03% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,26** | **5,32%** |
| URT | Ruderalflur trockener Standorte | III | - | - | 0,26 | 5,32% |
| **Grünanlagen** | | | | | **3,16** | **65,55%** |
| BZH | Zierhecke | I | - | - | 0,02 | 0,47% |
| GRA | Artenarmer Scherrasen | I | - | - | 0,67 | 13,80% |
| GRR | Artenreicher Scherrasen | II | - | - | 0,17 | 3,55% |
| HEB | Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs | E | - | - | 0,03 | 0,69% |
| PSP | Sportplatz | I | - | - | 2,27 | 47,03% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,52** | **10,84%** |
| OGG | Gewerbegebiet | I | - | - | 0,35 | 7,27% |
| OKV | Stromverteilungsanlage | I | - | - | 0,00 | 0,03% |
| ONZ | Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex | I | - | - | 0,13 | 2,67% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,02 | 0,47% |
| OYS | Sonstiges Bauwerk | I | - | - | 0,02 | 0,41% |

## 4.10 G-Ver-01-S

Die Potenzialfläche G-Ver-01-S ist 24,80 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, südlich der Meppener Straße, westlich angrenzend an das Gewerbegebiet an der Süd-Nord-Straße.

Die Potenzialfläche wird im Wesentlichen durch relativ große Ackerbauflächen geprägt (fast 95 %). Lediglich randlich befinden sich Feldhecken (v.a. mit Eichen und Spätblühender Traubenkirsche) sowie ein Entwässerungsgraben im Westen und (Halb-)Ruderalfluren und Gebüsche im Norden.

Geschützte Biotope und Biotope mit besonderen Wertigkeiten kommen nicht vor.



**Abbildung 18: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-01-S.**

Links: Blick von Südwesten auf den Kartoffelacker; rechts: Blick von Nordwesten auf den Maisacker, Gewässersaum, Graben und Feldhecke randlich im Bild

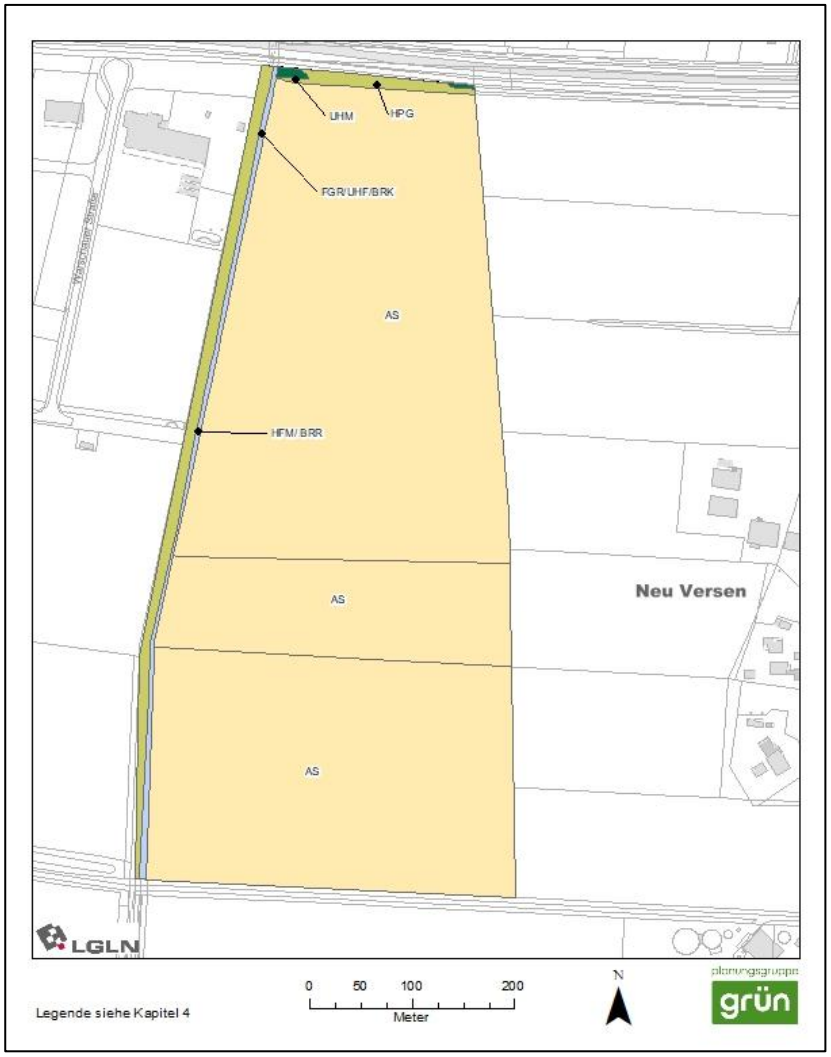



**Abbildung 19: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-01-S.**

**Tabelle 10: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH - LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Ver-01-S** | | | | | **24,80** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,97** | **3,92%** |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,78 | 3,16% |
| HPG | Standortgerechte Gehölzpflanzung | II | - | - | 0,19 | 0,77% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,34** | **1,39%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,34 | 1,39% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **00,4** | **0,16%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,03 | 0,12% |
| UHT | Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte | III | - | - | 0,01 | 0,04% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **23,44** | **94,53%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 23,44 | 94,53% |

## 4.11 G-Ver-02-S

Die Potenzialfläche G-Ver-02-S ist 9,87 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, nördlich der Schöninghsdorfer Straße und zwischen der A31 und der Süd-Nord-Straße. Östlich grenzen bereits Gewerbeflächen an die Potenzialfläche an.

Teile der Waldflächen, jene südlich des Abbaugewässers, sind bodenkundlich den Erd-Hochmooren zuzuordnen. Daneben gibt es tiefen Umbruchboden aus Hochmoor (Sandmischkultur) (LBEG 2023).

Der Moorwald besteht überwiegend aus jungen bis mittelalten Birken, insbesondere westlich des Abbaugewässers auch zu großen Teilen aus der Spätblühenden Traubenkirsche. Eingestreut sind zusätzlich Zitterpappeln, im Randbereich auch teilweise Eichen. Innerhalb des Waldes lassen sich abhängig von der Krautschicht Pfeifengras-Moorwald (WVP) sowie Sonstiger Moorwald (WVS) unterscheiden. Ersterer weist auf etwas feuchtere Standorte hin, insgesamt ist der gesamte Wald jedoch stark entwässert, Zwergsträucher kommen in den geschlossen Waldflächen nahezu nicht (mehr) vor. Diese Einschätzung weicht von den Ergebnissen des Emslandmoorinformationssystems (ELMIS) ab, in dem die südliche Waldfläche als WVZ/WVP (70 % Zwergstrauch-Birken- und -Kiefern-Moorwald / 30 % Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald) eingestuft ist.

Eingestreut in den Waldbestand sind Kleinflächen (Reste?) von Moorheide-Stadien. Im Bereich des „feuchteren Pfeifengras-Moorstadium“ (MPF) waren Torfmoose aufzufinden. Im Norden der Potenzialfläche sind vergleichsweise offene Lichtungsfluren (halbruderale Gras- und Staudenfluren sowie Brombeergestrüpp und Sukzessionsgebüsche) jagdlich genutzt (Ansitz, Salzlecke).

Die Bestände von Moorheide(-degenerations)stadien fallen unter den gesetzlichen Biotopschutz nach § 30 BNatSchG (geschützt als Moorflächen). Stark entwässerte Moorwälder in stark degradierten Moorrestflächen fallen nicht unter den gesetzlichen Biotopschutz, wenn sie keine Anteile mit typischer Moorvegetation aufweisen bzw. außerhalb von Moor- oder Bruchwaldkomplexen mit naturnäheren Bereichen liegen (Drachenfels 2021; S. 81). Diese Kriterien sind nach gutachterlicher Einschätzung für die vorliegende Waldfläche erfüllt. In der Potenzialfläche sind damit 0,20 ha gesetzlich geschützt.



**Abbildung 20: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-02-S.**

Links oben: Blick auf die Ackerfläche im Süden der Potenzialfläche; rechts oben: Moorheide mit Birkenaufwuchs; links unten: Glockenheide (Erica tetralix) als Art des Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium; rechts unten: lichter Pfeifengras-Moorbirkenwald

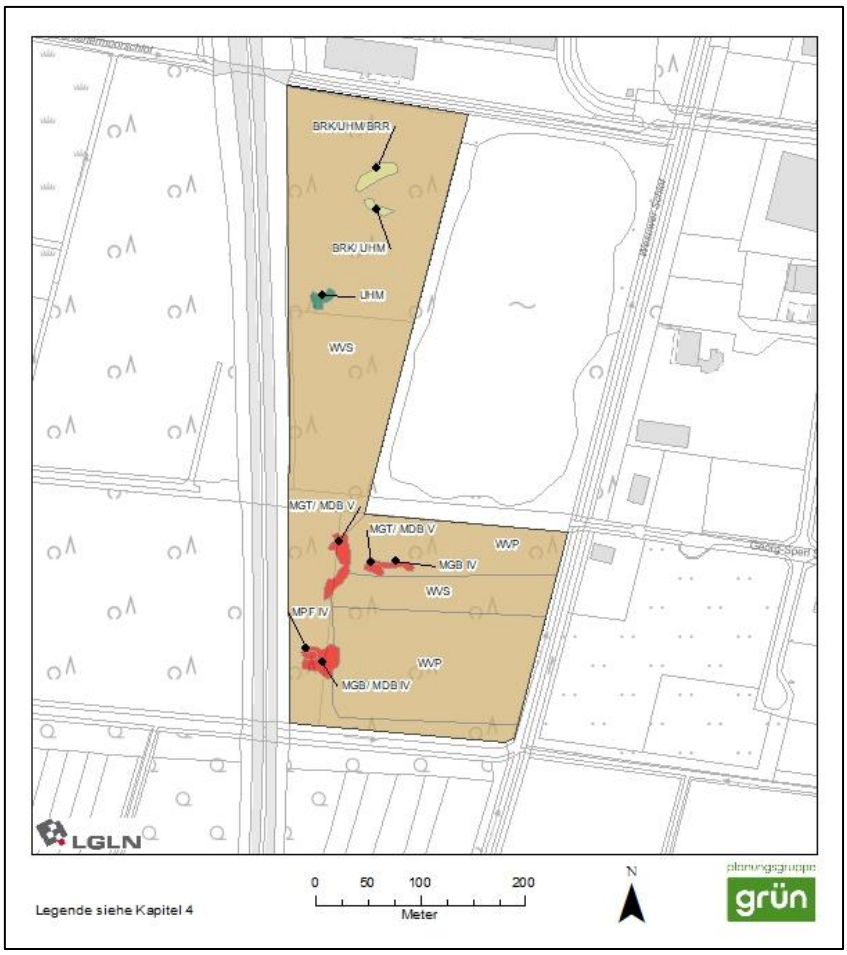



**Abbildung 21: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-02-S.**

**Tabelle 11: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-02-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Ver-02-S** | | | | | **9,87** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **9,57** | **97,01%** |
| WVP | Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald | III | - | - | 2,97 | 30,10% |
| WVS | Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald | III | - | - | 6,60 | 66,90% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,07** | **0,73%** |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche | I | - | - | 0,07 | 0,73% |
| **Hoch- und Übergangsmoore** | | | | | **0,20** | **2,01%** |
| MGB | Besenheide-Hochmoordegenerationsstadium | IV | § | 7120 | 0,10 | 0,98% |
| MGT | Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium | V | § | 7120 | 0,09 | 0,94% |
| MPF | Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium | IV | § | - | 0,01 | 0,09% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,03** | **0,26%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,03 | 0,26% |

## 4.12 G-Ver-03-S

Die Potenzialfläche G-Ver-03-S ist 43,77 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, westlich der Süd-Nord-Straße, angrenzend an den Versener Heidesee. Westlich der Potenzialfläche befindet sich das Wesuwer Schloot, ein keiner Kanal (Gewässer 2. Ordnung), über den die nachgeordneten Gräben in die Ems entwässern, sowie daran anschließend im Westen das Naturschutzgebiet Versener Heidesee (Schutzzweck: Erhaltung und Entwicklung einer Heidelandschaft mit nährstoffarmen Gewässern; s. Schutzgebietsverordnung für das NSG „Versener Heidesee, Stadt Meppen, Landkreis Emsland).

Innerhalb der Potenzialfläche befindet sich eine Hofanlage (ODL) mit Pferdehaltung und Weide- sowie Mahdflächen (Grünlandeinsaat (GA) bzw. Intensivgrünland (GIT)). Weite Teile der Potenzialfläche werden durch Ackerbau, vor allem Kartoffeln und Mais, geprägt (s.a. Abbildung 22). Aufgrund des Bodentyps Tiefer Tiefumbruchboden aus Hochmoor (LBEG 2023) werden die Ackerflächen als Sonstiger Acker (AZ) eingestuft.

Die einzelnen Ackerschläge sowie die Grenze hin zum Wesuwer Schloot sind durch Feldhecken, teilweise mit Bäumen (HFB), Sträuchern (HFS) oder Mischbeständen (HFM) aufgebaut. Gräben (FGZ) befinden sich teilweise entlang der Feldhecken, waren aber zum Erfassungszeitpunkt ganz überwiegend nicht wasserführend (s.a. Abbildung 23). Innerhalb der Feldhecken sind die häufigsten Gehölzarten neben der Stiel-Eiche und Birke die nicht-heimischen Arten Zitterpappel und Spätblühende Traubenkirsche. Häufigste Sträucher sind Weiden und Holunder sowie Jungwuchs der vorgenannten Arten (vor allem Spätblühende Traubenkirsche).

Im Südosten der Potenzialfläche befindet sich eine halbruderale Gras- und Staudenflur mit Tendenz zu einem Magerrasen(-stadium) und einer Anpflanzung verschiedener, locker stehenden Gehölzen, hauptsächlichen Solitär-Eichen (UHT(RSZ) / HPS).

Geschützte und besonders wertgebende Biotope sowie FFH-Lebensraumtypen sind auf der Potenzialfläche nicht vertreten.



**Abbildung 22: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-03-S.**

Links: Ackerfläche mit Mais im Zentrum der Potenzialfläche; rechts: Ackerfläche mit Kartoffeln und Feldhecke im Hintergrund, ebenfalls im Zentrum der Potenzialfläche



**Abbildung 23: Biotoptypen in Potenzialfläche G-Ver-03-S.**

Links: trockengefallener Graben im Zentrum der Potenzialfläche. Rechts oben: Randbereich zwischen Potenzialfläche und Wesuwer Schloot (Halbruderale Gras- und Staudenflur mit Verbuschung durch Spätblühende Traubenkirsche). Rechts unten: Blick auf eine Baum-Feldhecke im Zentrum der Potenzialfläche.

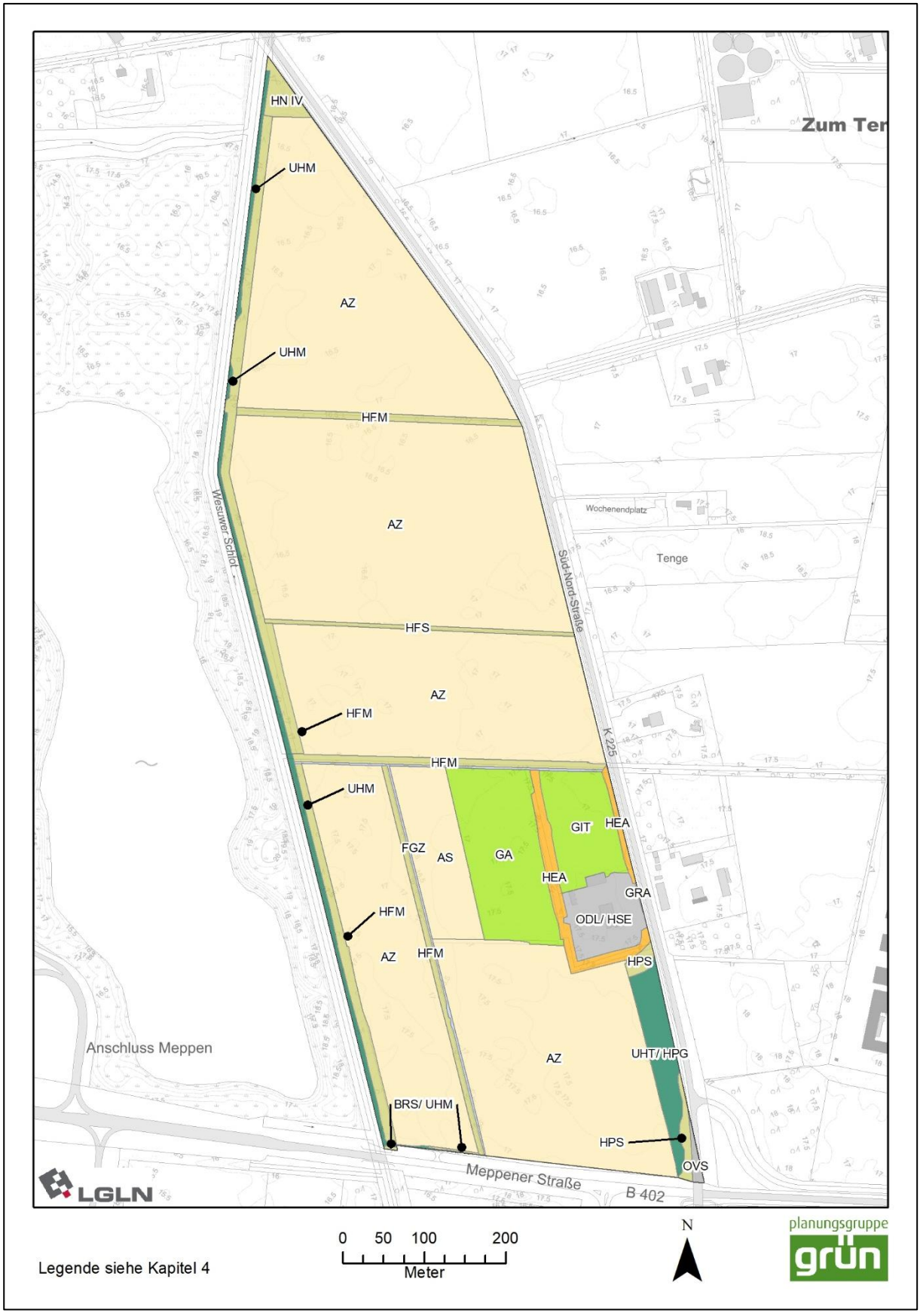



**Abbildung 24: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-03-S.**

Abweichender Maßstab 1:7.000

**Tabelle 12: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-03-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Ver-03-S** | | | | | **43,77** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **3,07** | **7,01%** |
| BRS | Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch | III | - | - | 0,02 | 0,05% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 2,45 | 5,60% |
| HFS | Strauchhecke | III | - | - | 0,18 | 0,42% |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,21 | 0,48% |
| HPS | Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand | II | - | - | 0,20 | 0,46% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,20** | **0,45%** |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben | II | - | - | 0,20 | 0,45% |
| **Grünland** | | | | | **3,15** | **7,20%** |
| GA | Grünland-Einsaat | I | - | - | 2,05 | 4,68% |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 1,10 | 2,52% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **1,30** | **2,97%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,62 | 1,42% |
| UHT | Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte | III | - | - | 0,68 | 1,55% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **34,62** | **79,10%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 1,41 | 3,21% |
| AZ | Sonstiger Acker | I | - | - | 33,21 | 75,88% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,57** | **1,30%** |
| GRA | Artenarmer Scherrasen | I | - | - | 0,00 | 0,01% |
| HEA | Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs | E | - | - | 0,57 | 1,29% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,87** | **1,98%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,81 | 1,85% |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,06 | 0,13% |

## 4.13 G-Ver-04-FNP

Die Potenzialfläche G-Ver-04-FNP ist 4,25 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, südlich der B402, angrenzend an das Gewerbegebiet an der Meppenerstraße (Fa. Rothkötter).

Die Potenzialfläche besteht im Wesentlichen aus einem Sandacker (AS), im Jahr 2023 mit Mais als Feldfrucht genutzt. Angrenzend daran überschneidet sich die Potenzialfläche mit einem Gehölzbestand (HPS) entlang der Meppener Straße sowie halbruderalen Gras- und Staudenfluren (UHM), die ebenfalls weg- bzw. ackerbegleitend ausgeprägt sind.

Besondere Wertigkeiten oder geschützte Biotope sind nicht vorhanden.



**Abbildung 25: Blick auf die Potenzialfläche G-Ver-03-FNP.**

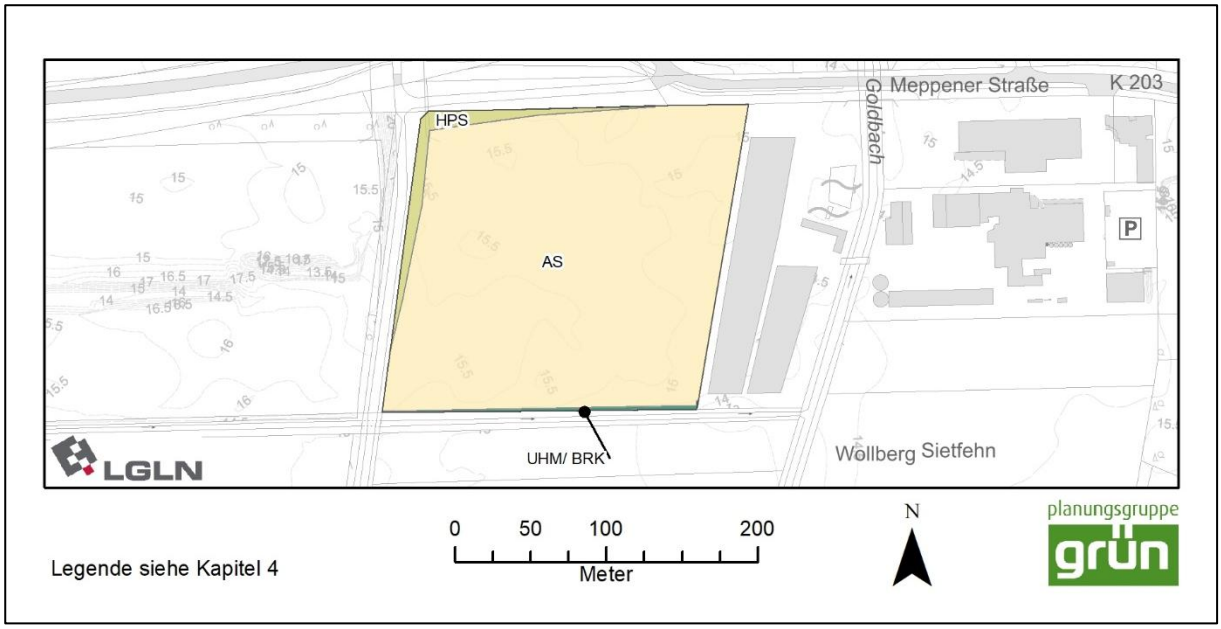



**Abbildung 26: Kartendarstellung Biotoptypenbestand G-Ver-04-FNP.**

**Tabelle 13: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche G-Ver-04-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **G-Ver-04-FNP** | | | | | **4,25** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,17** | **3,91%** |
| HPS | Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand | II | - | - | 0,17 | 3,91% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,04** | **0,83%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,04 | 0,83% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,04** | **95,26%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,04 | 95,26% |

## 4.14 W-Ape-01-FNP

Die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP ist 2,27 ha groß und liegt im Ortsteil Apeldorn, östlich der Apeldorner Hauptstraße, angrenzend an das Wohngebiet, welches westlich an der Straße Gut Sandheim liegt.

Etwa 85% der Fläche werden als Grünland genutzt, davon ist der überwiegende Teil Intensivgrünland (GIT). Im Nordosten der Fläche befindet sich ein beweidetes Extensivgrünland (GET), welches Scherrrasen-Charakter aufweist. Geschützte Wallhecken (HWB) mit Eichen des starken Baumholzes umranden die Fläche. Westlich des Intensivgrünlandes sind ebenfalls Wallhecken mit altem Baumbestand ausgeprägt, hier sind die dominanten Baumarten Eiche und Erle. Immer wieder werden die Wallhecken durch nitrophile Säume (UHN) unterwachsen. Entlang der Apeldorner Hauptstraße finden sich noch Fragmente einer alten Wallhecke. Die Potenzialfläche wird im Süden durch eine Wallhecke mit Eichen begrenzt. Eine Strauch-Baum-Wallhecke aus Eichen und *Rubus*gestrüpp sowie eine Strauchhecke setzen südöstlich die Grenze. Im südlichen Bereich des Intensivgrünland stehen zwei Eichen als Einzelbäume (HBE).

Die Wallhecken in der Potenzialfläche sind nach § 22 Abs. 3 NNatSchG geschützte Landschaftsbestandteile im Sinne von § 29 BNatSchG.



**Abbildung 27: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP.**

Links: Intensivgrünland im Zentrum; rechts: Wallhecke am Siedlungsrand im Nordosten

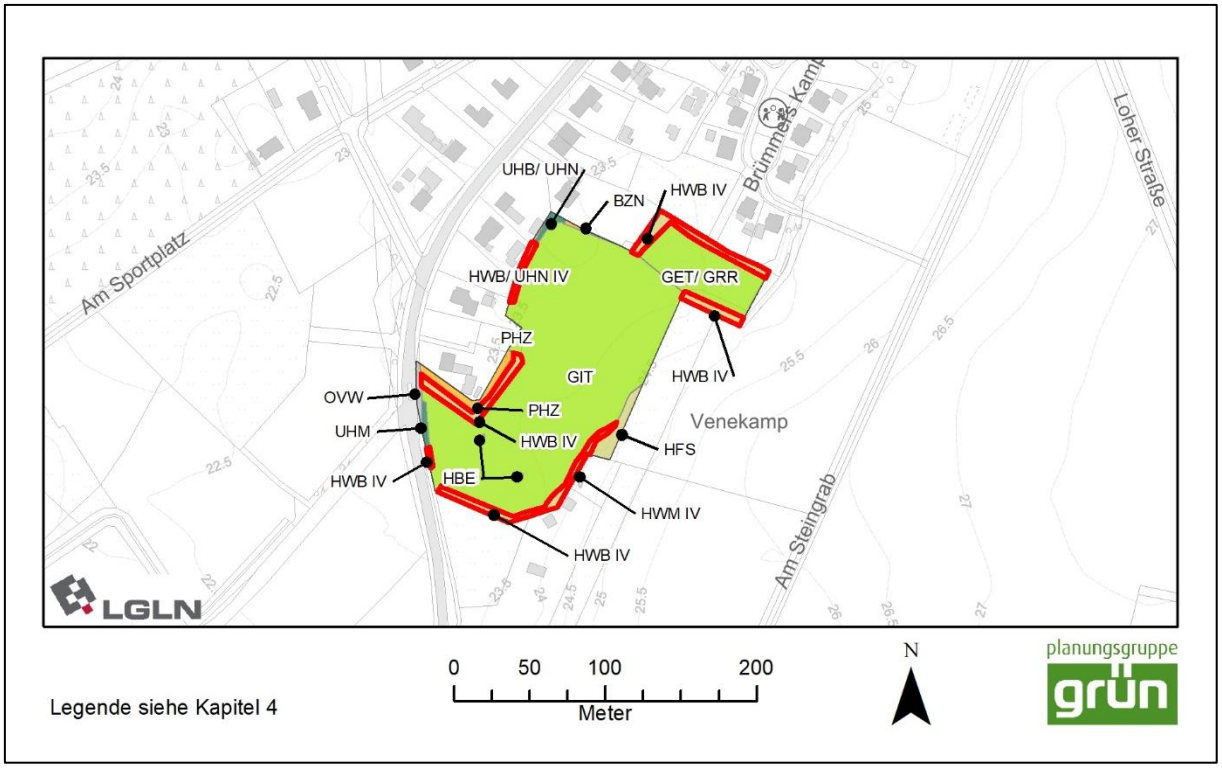



**Abbildung 28: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-01-FNP.**

**Tabelle 14: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-01-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ape-01-FNP** | | | | | **2,27** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,25** | **11,05%** |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,00 | 0,06% |
| HFS | Strauchhecke | III | - | - | 0,04 | 1,77% |
| HWB | Baum-Wallhecke | IV | §w | - | 0,18 | 7,87% |
| HWM | Strauch-Baum-Wallhecke | IV | §w | - | 0,03 | 1,35% |
| **Grünland** | | | | | **1,93** | **85,06%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trocke-ner Mineralböden | III | - | - | 0,25 | 10,79% |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralb-öden | II | - | - | 1,69 | 74,26% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,02** | **0,96%** |
| UHB | Artenarme Brennnesselflur | II | - | - | 0,01 | 0,51% |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,01 | 0,44% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,05** | **2,39%** |
| BZN | Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten | I | - | - | 0,00 | 0,19% |
| PHZ | Neuzeitlicher Ziergarten | I | - | - | 0,05 | 2,20% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,01** | **0,55%** |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,01 | 0,55% |

## 4.15 W-Ape-02-V

Die Potenzialfläche W-Ape-02-V ist 1,87 ha groß und liegt im Ortsteil Apeldorn, westlich der Aperldorner Hauptstraße und östlich mehrerer Fußballplätze, die vom Sportclub Apeldorn unterhalten werden.

Die Hälfte der Potenzialfläche ist durch eine Grünland-Einsaat (GA) gekennzeichnet. Dies Fläche wird im Osten durch Sukzessionsgebüsch (BRS) aus verschiedenen Gehölzen, einem Haselgebüsch (BMH) und im Süden durch ein Gebüsch aus Später Traubenkirsche (BRK) abgegrenzt. Im Westen umfasst eine Wallhecke aus standortfremden Gehölzen (HWX) die große Grünland-Einsaat mit einem Fußballfeld (PSP) ab. Diese Wallhecke wird durch die Späte Traubenkirsche dominiert. Das Fußballfeld ist im Norden sowie im Westen durch eine Baum–Wallhecke (HWB), bestehend aus großen Stiel-Eichen, eingefasst.

Die Wallhecken in der Potenzialfläche sind nach § 22 Abs. 3 NNatSchG geschützte Landschaftsbestandteile.



**Abbildung 29: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-02-V**

Links oben: Grünland-Einsaat (GA); Rechts oben: gut gepflegter Fußballplatz (PSP);
Links unten: Baum-Wallhecke aus Stiel-Eichen; Rechts unten: Mesophiles Haselgebüsch (BMH)

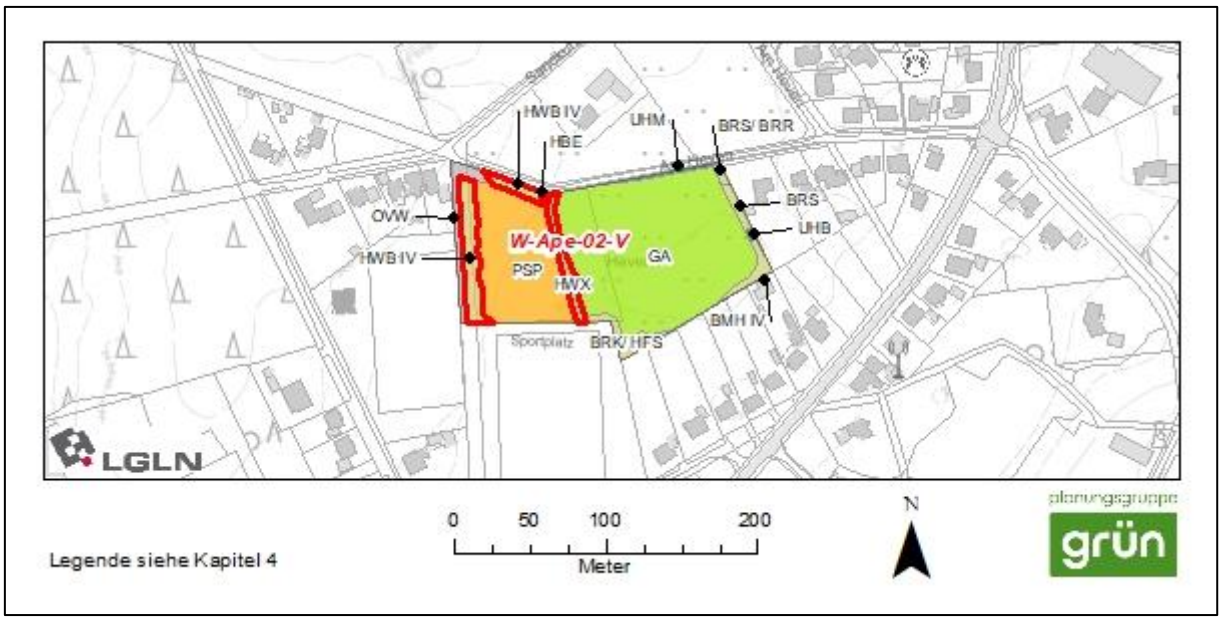



**Abbildung 30: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-02-V.**

**Tabelle 15: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-02-V.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ape-02-V** | | | | | **1,87** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,28** | **15,12%** |
| BMH | Mesophiles Haselgebüsch | IV | - | - | 0,03 | 1,47% |
| BRS | Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch | III | - | - | 0,02 | 1,31% |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche | I | - | - | 0,04 | 2,33% |
| HWB | Baum-Wallhecke | IV | §w | - | 0,13 | 7,06% |
| HWX | Wallhecke mit standortfremden Gehölzen | III | - | - | 0,05 | 2,92% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,00 | 0,03% |
| **Grünland** | | | | | **1,05** | **56,29%** |
| GA | Grünland-Einsaat | I | - | - | 1,05 | 56,29% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,02** | **0,95%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,01 | 0,74% |
| UHB | Artenarme Brennnesselflur | II | - | - | 0,00 | 0,21% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,45** | **24,23%** |
| PSP | Sportplatz | I | - | - | 0,45 | 24,23% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,06** | **3,41%** |
| OVW | Weg | 0 | - | - | 0,06 | 3,41% |

## 4.16 W-Ape-04-V

Die Potenzialfläche W-Ape-04-V ist 0,68 ha groß und liegt im Ortsteil Apeldorn, östlich der Apeldorner Hauptstraße und dem angrenzenden Wohngebiet.

Die gesamte Fläche liegt als Sandacker (AS) vor. Im Bewirtschaftungsjahr 2025 wurde ausschließlich Mais angebaut. Es liegen keine geschützten Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung vor.



**Abbildung 31: Blick auf die Potenzialfläche W-Ape-04-V**

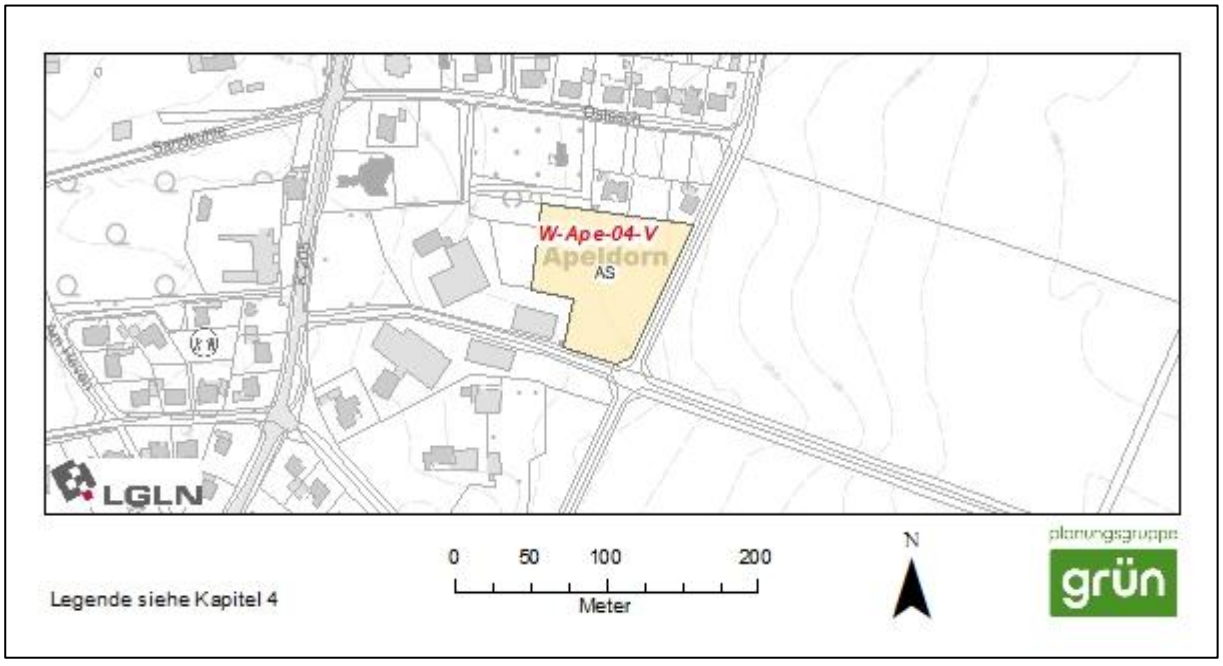



**Abbildung 32: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ape-04-V.**

**Tabelle 16: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ape-04-V.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ape-04-V** | | | | | 0,68 | 100,00% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | 0,68 | 100,00% |
| AS | Sandacker | I | - | - | 0,68 | 100,00% |

## 4.17 W-Bok-01-S

Die Potenzialfläche W-Bok-01-S ist 10,12 ha groß und liegt im Ortsteil Bokeloh, nordöstlich der Vogelpohlstraße, angrenzend an das Wohngebiet an der Otto-Pankok-Straße.

Das Gebiet ist vor allem ackerbaulich genutzt (87%) und wird durch Gräben strukturiert. Im Nordwesten grenzen Strauch-Baumhecken (HFM) und Strauchhecken (HFS) sowie nährstoffreiche Gräben (FGR) die Potenzialfläche ab. Östlich begrenzt eine Baumgruppe aus Eichen (HBE) das Gebiet. Im Süden grenzt an den Acker (AS) ein Graben. Extensive, mit Pferden beweidete Grünländer (GET) befinden sich südwestlich in der Potenzialfläche. Angrenzend liegt eine Baumgruppe (HBE) aus jungen Obstbäumen (keine Hochstämme, dadurch kein Streuobstbestand). In unmittelbarer Nähe befindet sich ein naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (SEZ) mit einem ausgeprägten Verlandungsbereich aus Schilfröhricht und Rohrkolbenröhricht.

Das Stillgewässer ist als naturnaher Bereich stehender Binnengewässer gem. § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG einschließlich der Ufer und Ufervegetation geschützt.

Die östliche Begrenzung wird durch eine Wallhecke (geschützter Landschaftsbestandteil) aus Eichen gebildet. Laut Wallheckenkataster der Stadt Meppen befindet sich in westlicher Abgrenzung ebenfalls eine Wallhecke; dieser Bestand ist in Abbildung 34 kartografisch übernommen, wurde vor Ort jedoch als Baumreihe angesprochen.

Südöstlich des Sees befindet sich eine kleine Fläche mit dem Neophyten Staudenknöterich (UNK). Westlich wird die Potenzialfläche durch eine Straße mit zwei nebenstehenden Alleen (HBA) begrenzt. Die Baumreihen bestehen aus Linden der Altersklasse schwaches bis mittleres Baumholz.



**Abbildung 33: Blick auf die Potenzialfläche W-Bok-01-S.**

Links: Ackerfläche im Zentrum; rechts oben: Stillgewässer mit Röhrichtgürtel; links unten: Graben mit Begleitsaum; rechts unten: Wallhecke am östlichen Potenzialflächenrand

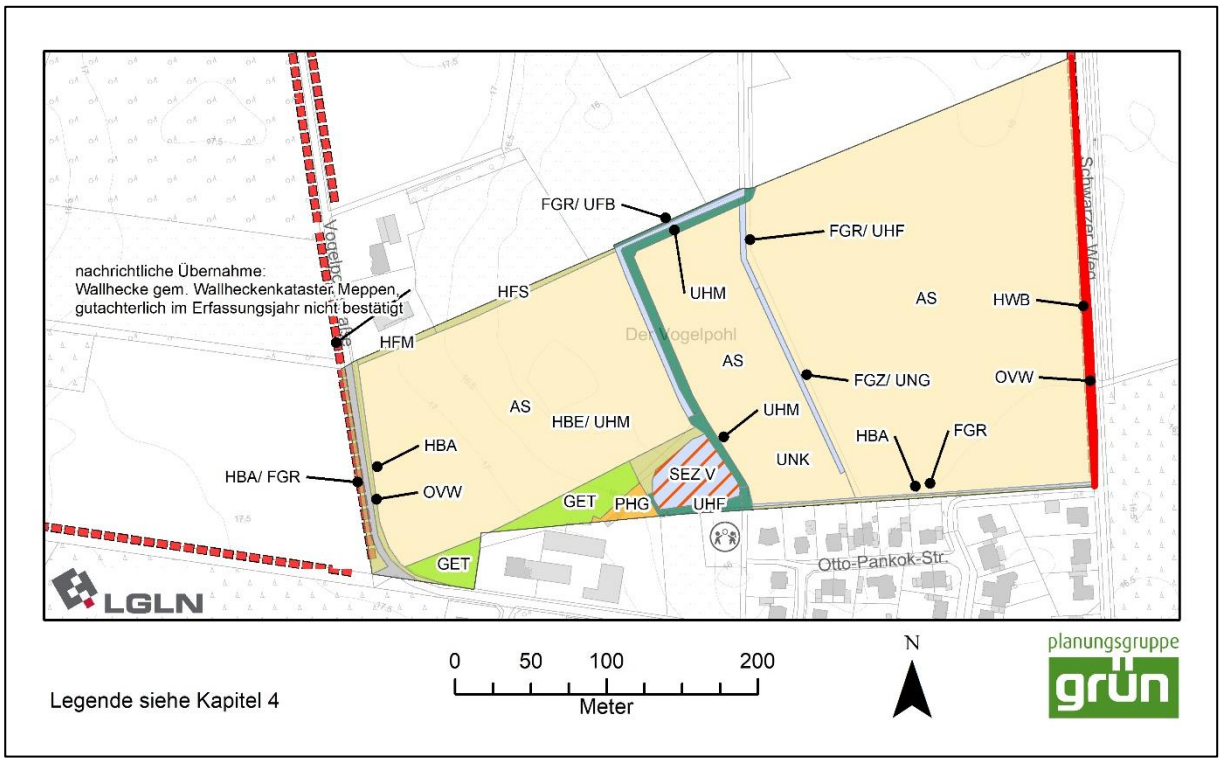



**Abbildung 34: Kartendarstellung Biotoptypenbestand Bok-01-S.**

**Tabelle 17: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Bok-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Bok-01-S** | | | | | **10,12** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,30** | **2,92%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,04 | 0,40% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,12 | 1,17% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,02 | 0,22% |
| HFS | Strauchhecke | III | - | - | 0,05 | 0,51% |
| HWB | Baum-Wallhecke | IV | §w | - | 0,06 | 0,59% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,35** | **3,43%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,11 | 1,13% |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben | II | - | - | 0,05 | 0,46% |
| SEZ | Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer | V | § | - | 0,19 | 1,84% |
| **Grünland** | | | | | **0,26** | **2,53%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trocke-ner Mineralböden | III | - | - | 0,26 | 2,53% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,22** | **2,17%** |
| UHF | Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte | III | - | - | 0,04 | 0,37% |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,17 | 1,70% |
| UNK | Staudenknöterichgestrüpp | I | - | - | 0,01 | 0,10% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **8,82** | **87,22%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 8,82 | 87,22% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,10** | **0,95%** |
| PHG | Hausgarten mit Großbäumen | II | - | - | 0,10 | 0,95% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,08** | **0,78%** |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,08 | 0,78% |

## 4.18 W-Bor-01-S

Die Potenzialfläche W-Bor-01-S ist 3,92 ha groß und liegt im Ortsteil Borken, nordöstlich der Vogelpohlstraße, angrenzend an das Wohngebiet an der Otto-Pankok-Straße.

Innerhalb der Potenzialfläche liegt ein Wohnhaus, angrenzend befindet sich eine Bauernschaft mit mehreren Höfen. Die landwirtschaftlichen Freiflächen bestehen überwiegend aus beweideten Grünländern (Anteil Grünländer: 53 %). Lediglich ein Acker liegt im Süden der Potenzialfläche mit einer Größe von 7.000 m² (ca. 17%) vor. Direkt an der Vogelpohlstraße befindet sich zusätzlich ein Waldbestand aus Eichen und Buchen (WQT/WLA), der dem FFH-LRT 9190 entspricht.

Angrenzend an die Ackerfläche im Süden befinden sich zwei weitere Gehölzbestände, die als Siedlungsgehölz (HSE) und Feldgehölz (HN) eingestuft wurden. Das Feldgehölz im Kreuzungsbereich ist sehr licht und weist mächtige Buchen und Eichen auf.

Die Grünländer lassen sich überwiegend zu den mesophilen Grünländern zuordnen und erfüllen damit den Schutzstatus nach § 24 NNatSchG. Das Grünland im Osten der Potenzialfläche war zum Zeitpunkt der Begehung beweidet. Die Anzahl der Kennarten für mesophile Grünländer mit weiter Standortamplitude war mit neun Arten vergleichsweise hoch *(Plantago lanceolata, Rumex acetosa, Trifolium dubium, Crepis biennis, Ranuculus acris, Anthoxantum odoratum, Achillea millefolium, Lotus corniculatus, Festuca rubra).* Zusätzlich kamen Magerkeitszeiger wie *Stellaria graminea* und *Luzula campestris* vor, die eine Einstufung als „Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (GMA)“ schlussfolgern.

Auf den weiteren Grünländern im der nördlich der Ackerfläche waren zum Zeitpunkt der Begehung eine etwas geringere Anzahl und ein teilweise abweichendes Artenspektrum an Kennarten für mesophiles Grünland vertreten, die Artenzahlen reichten aber auf diesen Flächen aus, diese als „Sonstige mesophile Grünländer (GMS)“ anzusprechen. Eine Ausnahme bildet die Grünlandfläche, die an den Acker angrenzt. Diese Fläche war gemulcht und ist als Artenarmes Extensivgrünland (GET) erfasst.

Auf der Potenzialfläche sind fast 2 ha (fast 50 %) als geschützte Biotope kartiert worden. Zusätzlich dazu wurden etwa 0,35 ha mit einer Wertstufe oberhalb allgemeiner Bedeutung angesprochen (Waldflächen, naturnahe Feldgehölze mit Wertstufen IV und V).



**Abbildung 35: Blick auf die Potenzialfläche W-Bor-01-S.**

Links oben; Waldfläche entlang der Straße „Zur Borkener Brücke; rechts oben: mesophiles Grünland (Weide) mit Baumgruppe im Zentrum; links unten: Ackerfläche im Süden der Potenzialfläche

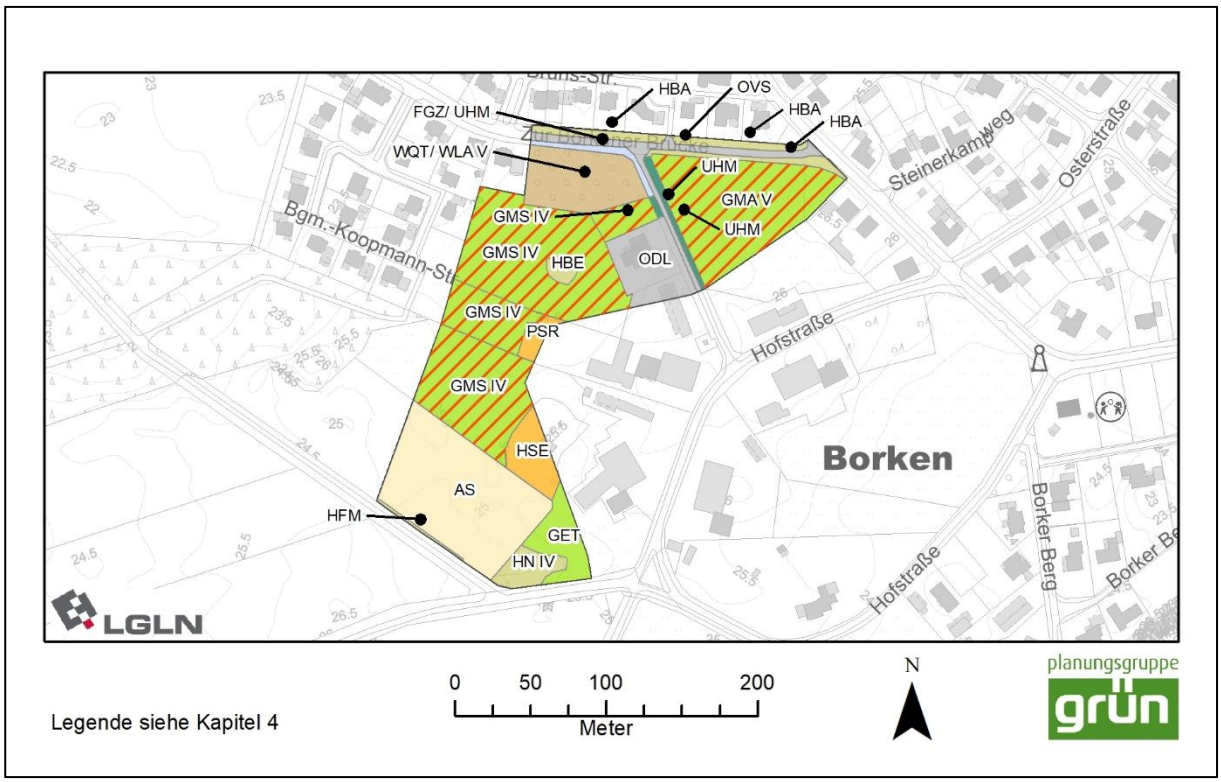



**Abbildung 36: Kartendarstellung Biotoptypenbestand Bor-01-S.**

**Tabelle 18: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Bor-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Bor-01-S** | | | | | **3,92** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **0,28** | **7,23%** |
| WQT | Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (Mischbestand mit Buchenwald WLA (FFH-LRT 9110) | V | - | 9190, 9110 | 0,28 | 7,23% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,27** | **6,90%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,14 | 3,69% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,03 | 0,79% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,01 | 0,29% |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,08 | 2,12% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,04** | **0,97%** |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben | II | - | - | 0,04 | 0,97% |
| **Grünland** | | | | | **2,08** | **53,08%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,14 | 3,47% |
| GMA | Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte | V | § | - | 0,62 | 15,80% |
| GMS | Sonstiges mesophiles Grünland | IV | § | - | 1,32 | 33,81% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,04** | **1,06%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,04 | 1,06% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **0,69** | **17,66%** |

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AS | Sandacker | I | - | - | 0,69 | 17,66% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,16** | **4,18%** |
| HSE | Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten | III | - | - | 0,12 | 3,15% |
| PSR | Reitsportanlage | I | - | - | 0,04 | 1,03% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,35** | **8,93%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,22 | 5,62% |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,13 | 3,31% |

## 4.19 W-GrF-01-S

Die Potenzialfläche W-GrF-01-S ist 6,39 ha groß und liegt im Ortsteil Groß-Fullen, südlich der Schöninghsdorfer Straße, angrenzend an das Wohngebiet an der Weststraße und nördlich des Schützenvereins St. Hubertus Fullen.

Innerhalb der Potenzialfläche befinden sich zwei Hofstellen (etwa 15 % Flächenanteil), die teilweise durch Altbaumbestände gesäumt sind. Mehr als die Hälfte der Potenzialfläche wird ackerbaulich genutzt. Etwa 2,85 % sind als Intensivgrünland erfasst worden, der überwiegende Teil wird ackerbaulich genutzt (fast 75 %).

Gehölzbestände liegen in Form von Feldhecken (HFM), Baumgruppen (HBE) und Baumreihen (HBA) vor. Die Feldhecken ist aus Eichen, Spätblühender Traubenkirsche, Erlen, Hasel aufgebaut und befindet sich entlang des Grabens (FGR), der die Potenzialfläche quert. Baumreihen/Alleen (HBA) aus Linden und Eichen mittleren Baumalters kommen entlang der Weststraße vor.



**Abbildung 37: Blick auf die Potenzialfläche W-GrF-01-S.**

Links: Nördliche Teilfläche: Blick von Westen auf die Ackerflächen; rechts: Südliche Teilfläche: Blick von Westen auf das Grünland (beweidet)

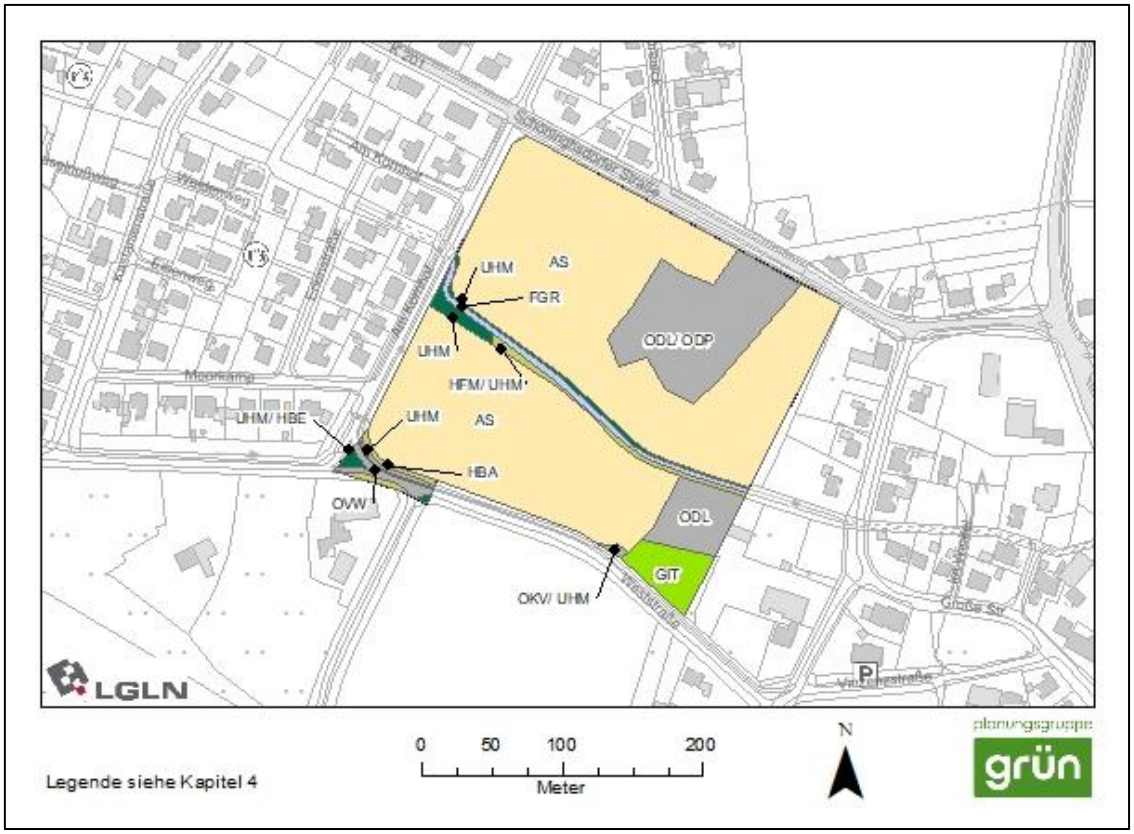



**Abbildung 38: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-GrF-01-S.**

**Tabelle 19: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-GrF-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH - LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-GrF-01-S** | | | | | **6,39** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,11** | **1,70%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,04 | 0,61% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,07 | 1,08% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,10** | **1,60%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,10 | 1,60% |
| **Grünland** | | | | | **0,18** | **2,85%** |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 0,18 | 2,85% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,13** | **2,01%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,13 | 2,01% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,77** | **74,61%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,77 | 74,61% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **1,10** | **17,23%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 1,03 | 16,05% |
| OKV | Stromverteilungsanlage | I | - | - | 0,01 | 0,14% |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,05 | 0,77% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,02 | 0,26% |

## 4.20 W-Hel-01-S

Die Potenzialfläche W-Hel-01-S ist 2,97 ha groß und liegt im Ortsteil Helte, südlich der Fehnstraße, angrenzend an das Wohngebiet an der Bürgermeister-Kemper-Straße.

Die gesamte Fläche kann als Sandacker (AS) klassifiziert werden. In der Saison 2023 wurde hier Mais angebaut. Nördlich und östlich, außerhalb der Potenzialfläche befinden sich Alleen aus Roteichen, Vogelkirsche und Feldahorn. Es liegen keine geschützten Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung vor.



**Abbildung 39: Blick auf die Potenzialfläche W-Hel-01-S.**

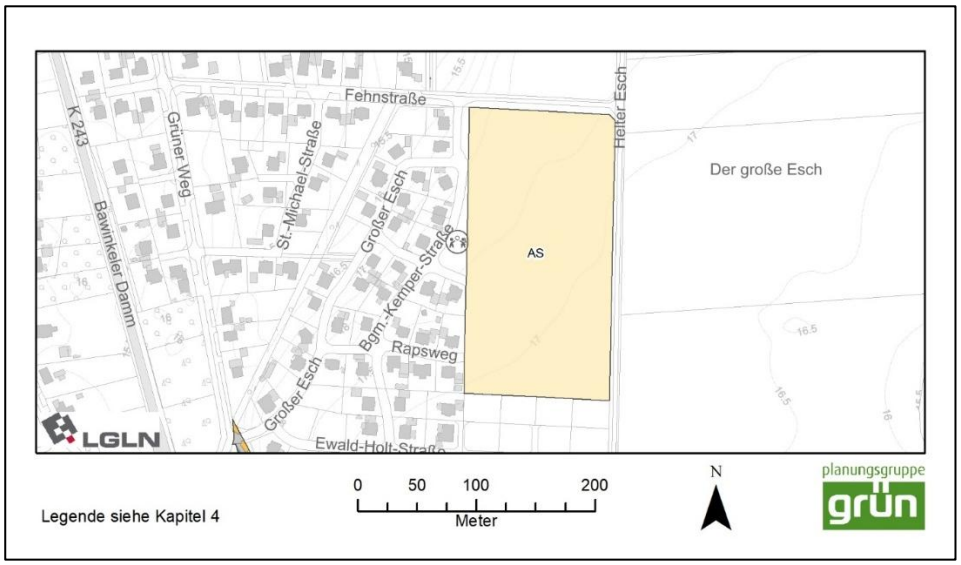



**Abbildung 40: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hel-01-S.**

**Tabelle 20: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hel-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|
| **W-Hel-01-S** | | | | **2,97** | **100,00%** |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | **2,97** | **100,00%** |
| AS Sandacker | I | - | - | 2,97 | 100,00% |

## 4.21 W-Hel-02-S

Die Potenzialfläche W-Hel-02-S ist 2,7 ha groß und liegt im Ortsteil Helte, nördlich der Lammersfelder Straße, angrenzend an das Wohngebiet an der Bürgermeister-Kemper-Straße.

Etwa 94% der Fläche liegen als Sandacker (AS) vor. Es wurde im Jahr 2023 Mais sowie Getreide angebaut. Westlich der Äcker befindet sich eine Baumreihe aus Eichen (HBA) mit einem nitrophilen Saum. Diese Baumreihe grenzt an einen Fuß- und Fahrradweg, welcher auf der westlichen Seite einen mesophilen Saum besitzt. Es liegen keine geschützten Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung vor.



**Abbildung 41: Blick auf die Potenzialfläche W-Hel-02-S.**

Links: Blick auf den Acker von Osten aus, im Hintergrund bestehendes Wohngebiet; rechts: Randstruktur an der westlichen Grenze der Potenzialfläche: Baumreihe mit Fuß-/Radweg und Wegesäumen

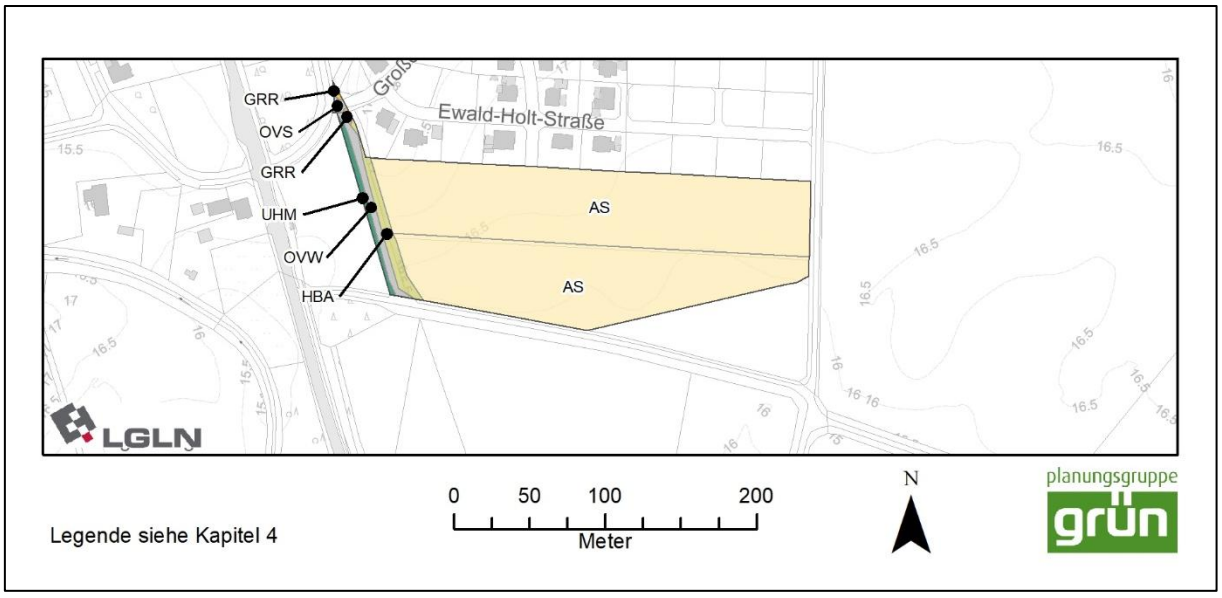



**Abbildung 42: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hel-02-S.**

**Tabelle 21: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hel-02-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Hel-02-S** | | | | | **2,70** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,07** | **2,65%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,07 | 2,65% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,03** | **1,24%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,03 | 1,24% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **2,53** | **93,50%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 2,53 | 93,50% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,01** | **0,25%** |
| GRR | Artenreicher Scherrasen | II | - | - | 0,01 | 0,25% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,06** | **2,36%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,01 | 0,24% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,06 | 2,12% |

## 4.22 W-Hem-01-S

Die Potenzialfläche W-Hem-01-S ist 5,09 ha groß und liegt im Ortsteil Hemsen, nordöstlich der Hemsener Straße, angrenzend an das Wohngebiet an der Heidlandstraße und östlich des alten Sportplatzes des SV Hemsen.

Der Großteil der Fläche (ca. 89%) wird ackerbaulich (Sandacker (AS)) genutzt. Im Bewirtschaftungsjahr 2023 wurde Getreide und Hackfrüchte angebaut. Nördlich der Sandäcker befindet sich eine Allee aus Ahorn und Eichen (HBA) entlang der Straße. Zwischen den Bäumen finden sich Gebüsche der Späten Traubenkirsche (BRK), sonstige standortfremde Gebüsche sowie mesophile und nitrophile Säume (UHM und UHN). Es befinden sich keine geschützten Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung in der Potenzialfläche.



**Abbildung 43: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-01-S.**

Aufnahmen vom Siedlungsrand nördlich der Potenzialfläche

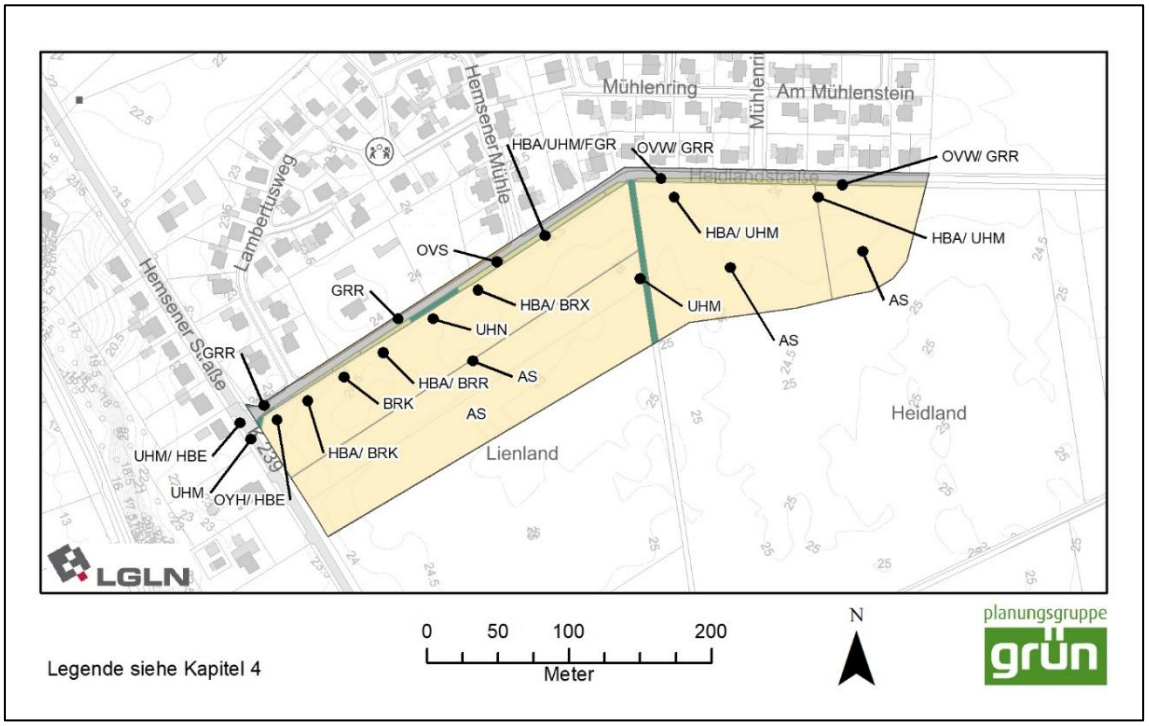



**Abbildung 44: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-01-S.**

**Tabelle 22: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Hem-01-S** | | | | | **5,10** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,14** | **2,66%** |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche | I | - | - | 0,01 | 0,12% |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,13 | 2,54% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,07** | **1,35%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,05 | 1,07% |
| UHN | Nitrophiler Staudensaum | II | - | - | 0,01 | 0,28% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,54** | **89,20%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,54 | 89,20% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,03** | **0,57%** |
| GRR | Artenreicher Scherrasen | II | - | - | 0,03 | 0,57% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,32** | **6,23%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,26 | 5,04% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,06 | 1,13% |
| OYH | Hütte | I | - | - | 0,00 | 0,05% |

## 4.23 W-Hem-02-S

Die Potenzialfläche W-Hem-02-S ist 2,77 ha groß und liegt im Ortsteil Hemsen, nordöstlich der Hemsener Straße, angrenzend an das Hotel Knotenpunkt und dem Wohngebiet an der Hemsener Straße.

Etwa 92% der Fläche sind liegen als Sandäcker (AS) vor, welche im Jahr 2023 mit Getreide und Mais bewachsen waren. Nach dem nördlichen Drittel werden die Äcker durch einen Feldweg (OVW) mit anliegendem mesophilen Saum (UHM) und einer Gehölzstruktur unterbrochen. Dieses naturnahe Feldgehölz (HN) besteht aus vielen unterschiedlichen jungen Gehölzen, darunter Feldahorn, Weißdorn, Hasel und Buche. Es weist eine Größe von etwa 950 $m^2$ auf.

Es befinden sich keine gesetzlich geschützten Biotope in der Potenzialfläche. Das naturnahe Feldgehölz ist mit Wertstufe IV (allgemeine bis besondere Bedeutung) bewertet. Weitere wertgebenden Biotope mit mehr als allgemeiner Bedeutung kamen in der Potenzialfläche nicht vor.



**Abbildung 45: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-02-S.**

Links: Blick auf die Potenzialfläche und die randlich angrenzende Hemsener Straße; rechts: randlich Feldgehölz im Zentrum der Fläche

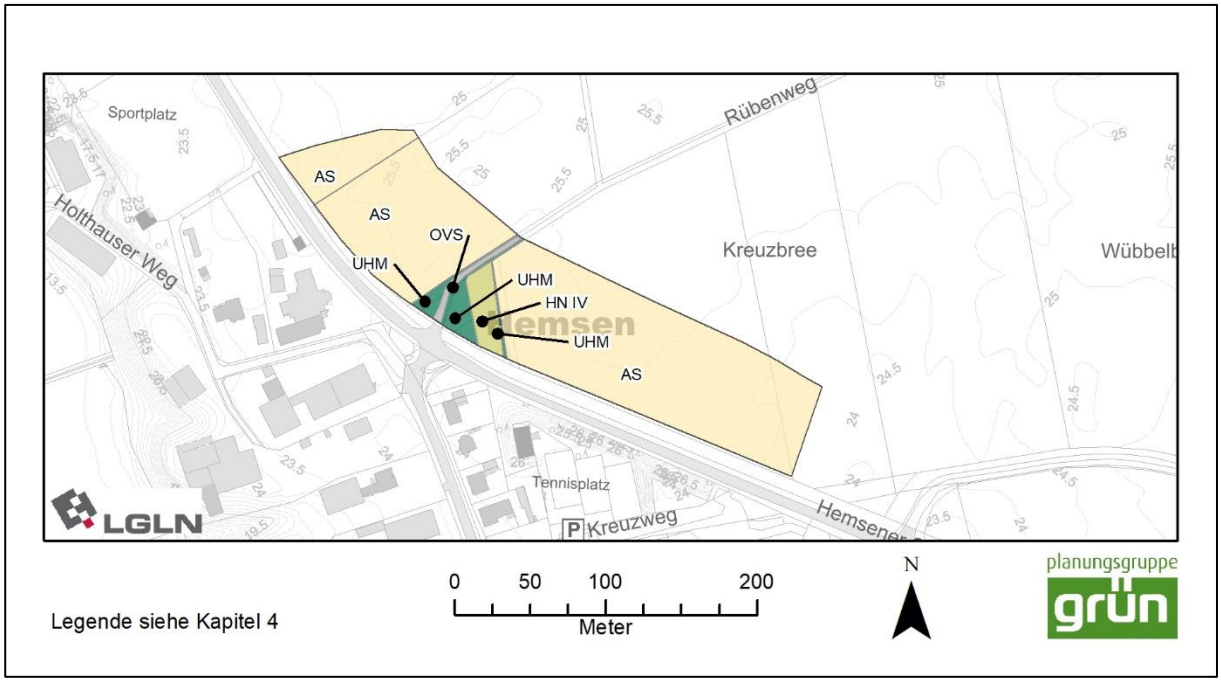



**Abbildung 46: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-02-S.**

**Tabelle 23: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-02-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Hem-02-S** | | | | | **2,77** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,09** | **3,41%** |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,09 | 3,41% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,10** | **3,78%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,10 | 3,78% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **2,54** | **91,74%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 2,54 | 91,74% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,03** | **1,06%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,03 | 1,06% |

## 4.24 W-Hem-03-V

Die Potenzialfläche W-Hem-03-V ist 4,55 ha groß und liegt im Ortsteil Hemsen, nördlich der Heidlandstraße sowie dem im Westen angrenzenden Wohngebiet.

Die gesamte Fläche wird durch einen Sandacker (AS) charakterisiert. Zum Zeitpunkt der Begehung im Jahr 2025 wurde ausschließlich Mais angebaut. Südlich, außerhalb der Potenzialfläche, befindet sich eine Allee aus Winterlinden. Es liegen keine geschützten Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung vor.



**Abbildung 47: Blick auf die Potenzialfläche W-Hem-03-V**

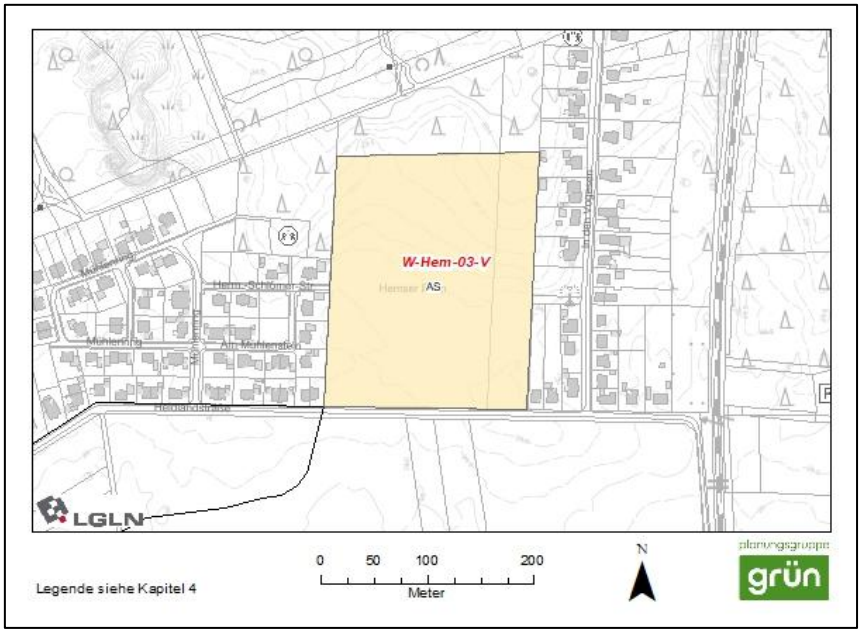



**Abbildung 48: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Hem-03-V.**

**Tabelle 24: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Hem-03-V.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Hem-03-V** | | | | | **4,55** | **100,00%** |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,55** | **100,00%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,55 | 100,00% |

## 4.25 W-Mep-01-S

Die Potenzialfläche W-Mep-01-S ist 3,15 ha groß und liegt im Ortsteil Meppen, westlich der Dalumer Straße, angrenzend an das Wohngebiet am Holunderweg.

Die Fläche besteht zu Dreiviertel aus Grünlandflächen und ca. 15 % aus einem Lehmacker (Maisanbau).

Der nördliche Abschnitt des Grünlands, der an das Grünland angrenzend, war zum Zeitpunkt der Begehung durch Pferde beweidet. Kennarten für mesophile Grünländer waren nicht erkennbar. Die weiteren Flächen waren gemäht und wiesen einige Kennarten für mesophile Grünländer auf, jedoch nicht in der notwendigen Anzahl und Häufigkeit, so dass eine Einstufung als „Artenarmes Extensivgrünland in Verzahnung mit Sonstigem mesophilen Grünland (GET/GMS)“ erfolgt. Ein Status als geschütztes Biotop geht damit nicht einher.

Als weiteres Strukturelement in der Potenzialfläche ist der Graben (FGR), der nach Norden hin abgeht, zu nennen. Im südlicheren Verlauf wird er gesäumt von halbruderalen Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte (UHM) sowie Gebüsch auch Später Traubenkirsche (BRK), das nördliche Viertel ist durch eine Baumhecke (HFB) bestockt.

In der Potenzialfläche gibt es keine geschützten oder über eine allgemeine Bedeutung hinausgehende Bewertung von Biotoptypen.



**Abbildung 49: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-01-S.**

Links: Artenarmes Extensivgrünland mit Verzahnungen mit Mesophilgrünland im Osten der Potenzialfläche ; rechts: Graben mit Uferstruktur und dahinter liegendem Acker (Blick von Osten nach Westen)

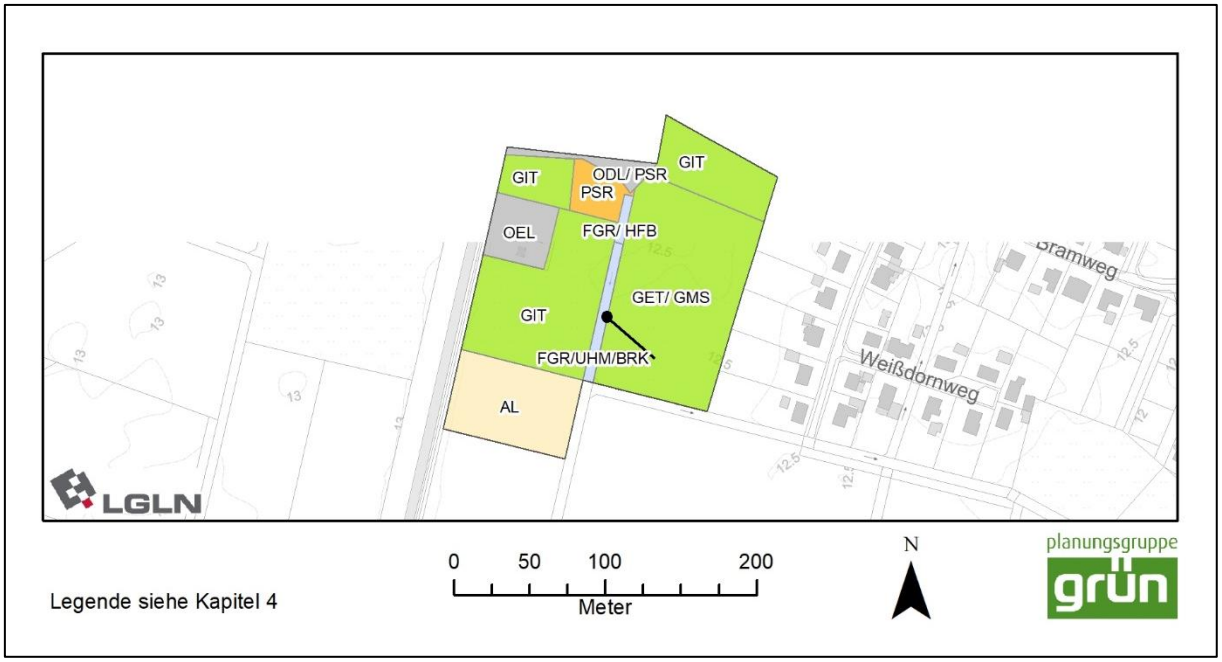



**Abbildung 50: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-01-S.**

**Tabelle 25: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Mep-01-S** | | | | | **3,15** | **100,00%** |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,08** | **2,60%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,08 | 2,60% |
| **Grünland** | | | | | **2,38** | **75,46%** |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 0,99 | 31,44% |
| GET/GMS | Artenarmes Extensivgrünland in Verzahnung mit Sonstigem mesophilen Grünland | III | - | - | 1,39 | 44,02% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **0,44** | **14,11%** |
| AL | Basenarmer Lehmacker | I | - | - | 0,44 | 14,11% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,25** | **7,84%** |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | II | - | - | 0,25 | 7,84% |

## 4.26 W-Mep-03-S

Die Potenzialfläche W-Mep-03-S ist 7,49 ha groß und liegt im Ortsteil Meppen, westlich des Elsternweges, angrenzend an das Wohngebiet an dem Wachtelweg.

Das Gebiet wird zu 80% durch Grünländer charakterisiert. Im nördlichen Teil liegen kleinere extensiv genutzte Grünländer. Eine Fläche lässt sich als mesophiles Grünland (GMS) darstellen und eine weitere Fläche besitzt einen Anteil von etwa 30% als mesophiles Grünland. Mesophiles Grünland ist gemäß § 24 Abs. 2 Nr. 3 NNatSchG geschützt. Die Flächen sind weniger wüchsig und beinhalten Arten wie *Trifolium pratense*, *Trifolium dubium*, *Anthoxanthum odoratum*, *Plantago lanceolata*, *Rumex acetosa*, *Festuca rubra*, *Achillea millefolium* und *Bellis perennis*. Westlich des mesophilen Grünlandes liegt ein Extensivgrünland (GET), welches einen Blühaspekt ausweist, welcher auf die Einsaat einer Blühmischung hinweist. Hier kommen Arten wie *Leucanthemum vulgare*, *Silene dioica*, *Lychnis flos-cuculi*, *Papaver rhoes* und *Vicia sativa* vor.

Nordöstlich der Grünländer befindet sich ein nicht standortgerechter Gehölzbestand (HPX), der zu einem Hausgarten gehört. Ein Einzelhaus (OEL) mit Hausgarten und Siedlungsgehölzen befindet sich nordwestlich in der Potenzialfläche. Im mittleren Teil des Gebietes befindet sich eine Grünland-Einsaat (GA) mit *Lolium*. Durch die Verdichtung ist der Grasacker stellenweise sehr nass, sodass sich *Alopecurus geniculatus* teppichartig ausgebreitet hat. Ein Gehöft (ODL) inkl. Zuwegung befindet sich Zentral auf der Grünlandfläche. Die Fläche wird nach Süden durch einen Saum (UHM) mit Gehölzen (HFB) zum Intensivgrünland (GIT) begrenzt. Südlich des Intensivgrünlandes befindet sich eine Strauch-Baumhecke (HFM) aus Eichen und Buchen. Im Westen wird die Potenzialfläche durch einen Weg (OVW), Säume (UHM) und lineare Gehölzstrukturen aus Eichen (HBA) begrenzt.



**Abbildung 51: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-03-S.**

Links oben: Extensivgrünland im Nordosten der Potenzialfläche ; rechts oben: Grünlandeinsaat im Westen der Potenzialfläche; links unten: Blühaspekt mesophiles Grünland; rechts unten: Blick auf Feldhecke im Norden der Potenzialfläche

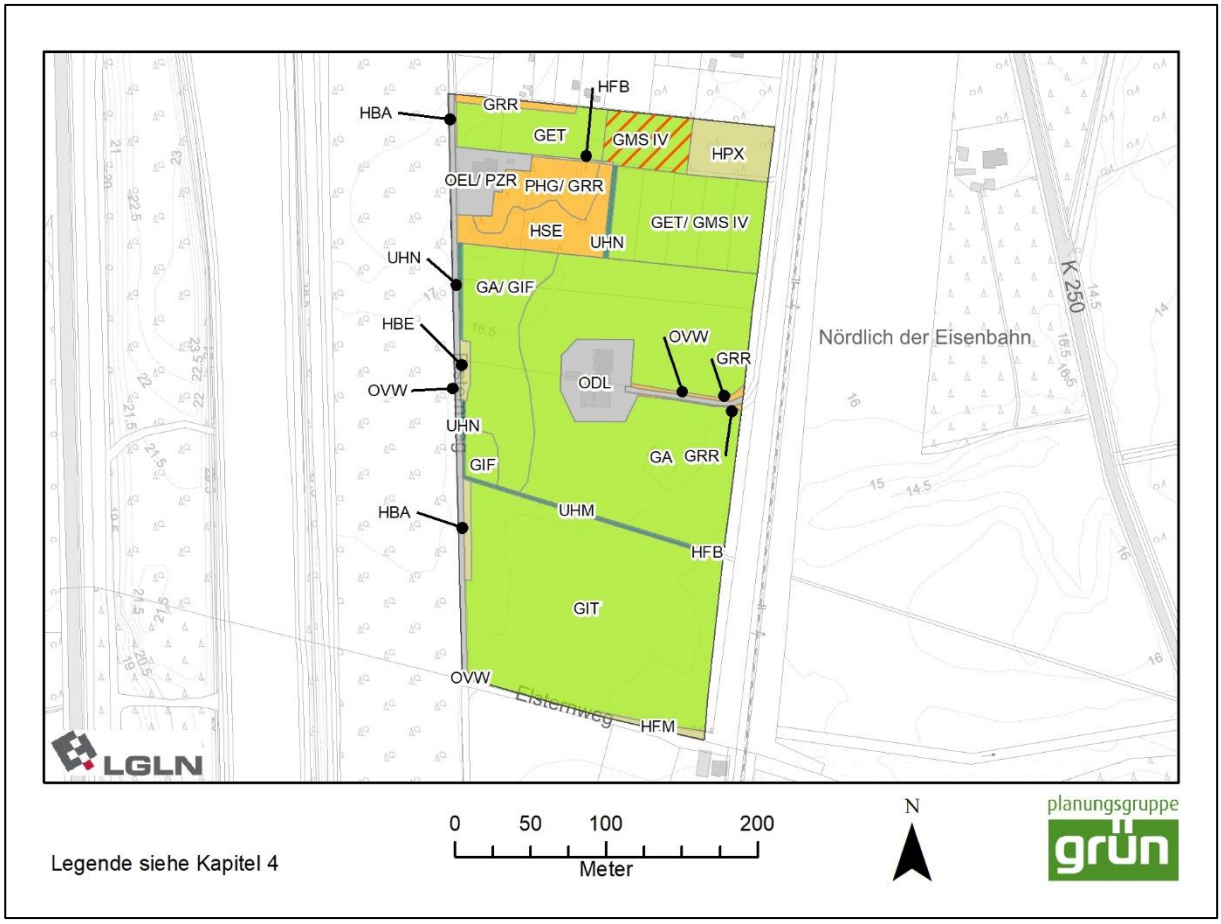



**Abbildung 52: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-03-S.**

**Tabelle 26: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-03-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Mep-03-S** | | | | | **7,49** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,30** | **4,00%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,04 | 0,48% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,02 | 0,33% |
| HFB | Baumhecke | III | - | - | 0,01 | 0,14% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,03 | 0,37% |
| HPX | Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand | I | - | - | 0,20 | 2,67% |
| **Grünland** | | | | | **5,99** | **80,01%** |
| GA | Grünland-Einsaat | I | - | - | 2,76 | 36,91% |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,91 | 12,11% |
| GIF | Sonstiges feuchtes Intensivgrünland | II | - | - | 0,07 | 0,91% |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 2,04 | 27,30% |
| GMS | Sonstiges mesophiles Grünland | IV | § | - | 0,21 | 2,77% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,09** | **1,16%** |

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,04 | 0,52% |
| UHN | Nitrophiler Staudensaum | II | - | - | 0,05 | 0,64% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,55** | **7,34%** |
| GRR | Artenreicher Scherrasen | II | - | - | 0,07 | 0,89% |
| HSE | Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten | III | - | - | 0,26 | 3,47% |
| PHG | Hausgarten mit Großbäumen | II | - | - | 0,22 | 2,98% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,56** | **7,50%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,24 | 3,21% |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | I | - | - | 0,15 | 1,97% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,17 | 2,32% |

## 4.27 W-Mep-04-S

Die Potenzialflache W-Mep-04-S ist 4,61 ha groß und schließt an eine Wohnbebauung im Norden sowie an den Friedhof Esterfeld im Osten an. Südlich verläuft der Haupteschweg.

Die Potenzialfläche wird im Wesentlichen durch einen Sandacker (AS; Kartoffelanbau) ausgemacht. Östlich angrenzend, an der Grenze zum Friedhof, befindet sich ein Saum (halbruderale Gras- und Staudenflur: UHM).

Geschützte oder wertgebende Biotope sind auf der Potenzialfläche nicht vorhanden.



**Abbildung 53: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-04-S.**

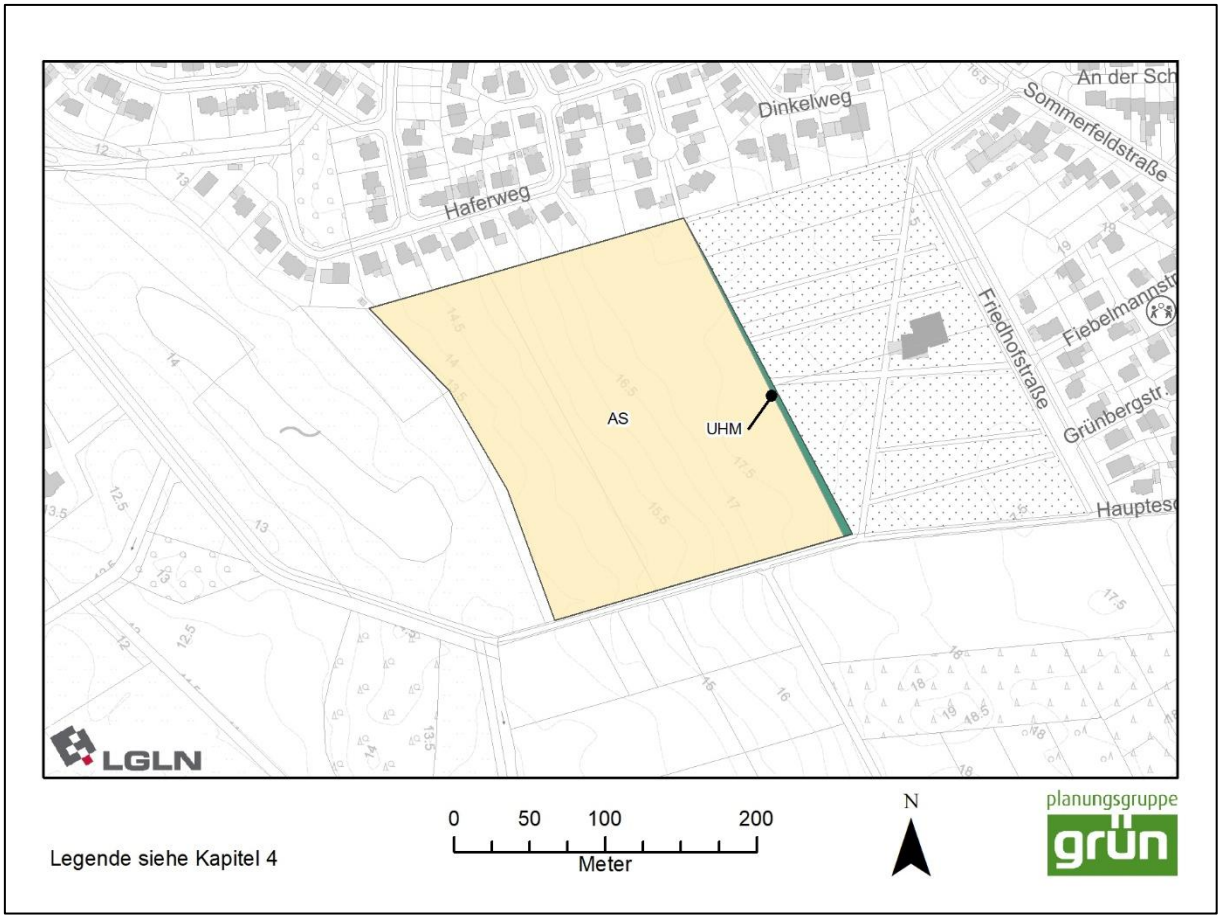



**Abbildung 54: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-04-S.**

**Tabelle 27: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-04-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Mep-04-S** | | | | | **4,61** | **100,00%** |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,07** | **1,52%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,07 | 1,52% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **4,54** | **98,48%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 4,54 | 98,48% |

## 4.28 W-Mep-06-V

Die Potenzialfläche W-Mep-06-V ist 5,34 ha groß und befindet sich im Ortsteil Meppen, östlich des Flusses Hase, der etwa 1,5 Kilometer flussabwärts in die Ems mündet. Im Norden grenzt zudem ein Leichtathletikstadion und westlich der Ems-Hase-Kanal.

Die Fläche ist durch ein Mosaik aus magerem mesophilem Grünland (GMA) sowie Einzelhäusern (OEL) mit Gärten unterschiedlichster Größe und Nutzung gekennzeichnet (PHH; PHG; PHO). Zum Zeitpunkt der Kartierung wurden einige der Grünlandflächen durch Pferde beweidet. Eine Teilfläche diente zudem als Übungsplatz für Reitsport. Die Ansprache des Biotoptyps war stellenweise aufgrund der Weidenutzung (stark abgeweidet) und dem Erfassungszeitpunkt außerhalb des idealen Kartierzeitraums erschwert. Folgende Kennarten für mesophiles Grünland mit breiter Standortamplitude wurden nachgewiesen: *Achillea millefolium; Festuca rubra; Plantago lanceolata* und *Rumex acetosa.* Folgende Arten sind typisch für das magere mesophile Grünland kalkarmer Standorte (GMA): *Agrostis capillaris* und *Hypochaeris radicata*. Insgesamt haben die Arten *Agrostis capillaris* mit *Hypochaeris radicata, Jacobea vulgaris, Plantago lanceolata* und *Hypericum perforatum* die Grünländer dominiert. Es ist davon auszugehen, dass alle Grünländer innerhalb der Potenzialfläche eine ähnliche Artenzusammensetzung aufweisen. Die Randbereiche der Potenzialfläche werden durch verschiedene heimische Gehölzbestände charakterisiert. Im Nordwesten befindet sich außerdem ein Freizeitgrundstück (PHF), in dem Gänse gehalten werden, welche die Fläche freihalten. Zudem ist dort ein kleiner Teich angelegt worden.



**Abbildung 55: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-06-V**

Links oben: typischer Blühaspekt der Grünländer; Rechts oben: Überblick des Mesophilen Grünlandes;
Links unten: Pferdeweide (mesophiles Grünland); Rechts unten: Baumbestand aus großen Schwarzpappeln

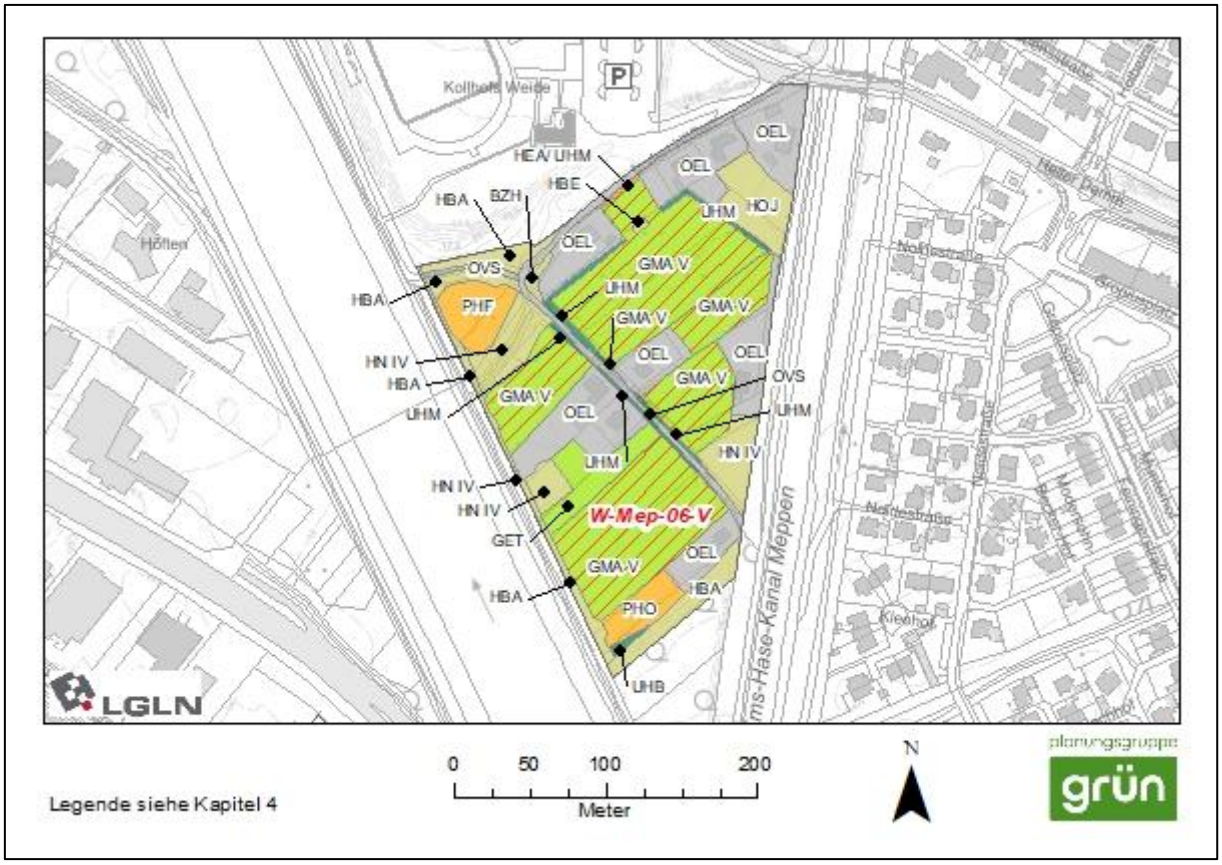



**Abbildung 56: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-06-V.**

**Tabelle 28: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-06-V.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Mep-06-V** | | | | | **5,34** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,96** | **18,01%** |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,37 | 6,88% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,01 | 0,12% |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,38 | 7,18% |
| HOJ | Junger Streuobstbestand | III | - | - | 0,20 | 3,84% |
| **Grünland** | | | | | **2,42** | **45,32%** |
| GMA | Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte | V | § | - | 2,24 | 41,92% |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,18 | 3,40% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,14** | **2,59%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,12 | 2,32% |
| UHB | Artenarme Brennnesselflur | II | - | - | 0,01 | 0,27% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,33** | **6,13%** |
| BZH | Zierhecke | I | - | - | 0,02 | 0,43% |
| HEA | Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs | E | - | - | 0,01 | 0,15% |

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PHO | Obst- und Gemüsegarten | I | - | - | 0,12 | 2,32% |
| PHF | Freizeitgrundstück | I | - | - | 0,17 | 3,22% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **1,49** | **27,95%** |
| OVS | Straße | 0 | - | - | 0,19 | 3,54% |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | 0 | - | - | 1,30 | 24,41% |

## 4.29 W-Mep-07-FNP

Die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP ist 10,24 ha groß und liegt im Ortsteil Meppen, östlich der Sommerfeldstraße und westlich der Mozartstraße. Im Nordwesten grenzt zudem das Naturschutzgebiet “Esterfelder Moor“.

Fast die gesamte Fläche ist bewaldet. Davon sind über 50% der Fläche durch Kiefern (WZK) bepflanzt worden, welche ein schwaches bis mittleres Baumholz aufweisen. Innerhalb dieses großen Komplexes findet sich eine kleine Anpflanzung von Lärchen (WZL). Im Nordosten, Süden sowie Südwesten wird der Kiefernforst durch einen Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (WQT) eingefasst, der dem LRT 9190 „Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur“ entspricht. Die Stieleichen weisen ebenso ein schwaches bis mittleres Baumholz auf. Der äußerste Bereich im Südwesten der Potenzialfläche kennzeichnet sich durch ein Mosaik aus verschiedenen Nadelgehölzen. Es finden sich Lärchen (WZL), Douglasien (WZD) sowie Flächen indem Kiefern- sowie Fichten (WZK; WZF) dominieren. Die gesamten Waldbereiche kennzeichnet ein hoher Anteil an Später Traubenkirsche, welche sich im Unterholz verjüngt.

Im Südosten findet sich eine Sukzessionsfläche, welche durch die Späte Traubenkirsche (BRK) charakterisiert wird. Dieses Gebiet wurde höchstwahrscheinlich vorher auch forstlich in Form eines Kiefernforstes genutzt. Randlich der Sukzessionsfläche finden sich Roteichen (WXE) mit einem schwachen bis mittleren Baumholz.



**Abbildung 57: Blick auf die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP**

Links oben: im Hintergrund typischer Kiefernbewuchs; Rechts oben: Eichenbestand (WQT);
Links unten: Blick auf die Sukzessionsfläche; Rechts unten: Lärchen innerhalb des Kiefernforstkomplexes

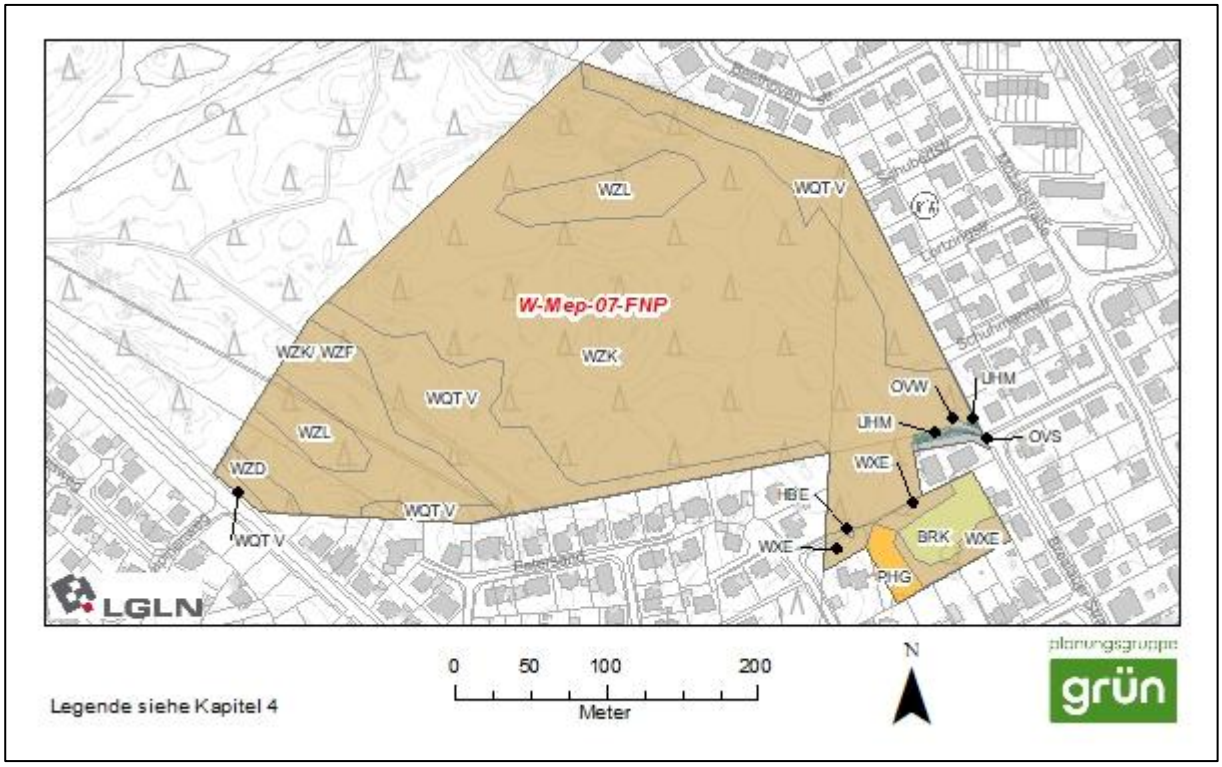



**Abbildung 58: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Mep-07-FNP.**

**Tabelle 29: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Mep-07-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Mep-07-V** | | | | | **10,23** | **100,00%** |
| **Wälder** | | | | | **9,89** | **96,64%** |
| WQT | Eichenmischwald armer, trockener Sandböden | V | - | 9190 | 1,88 | 18,41% |
| WXE | Roteichenforst | II | - | - | 0,22 | 2,19% |
| WZK | Kiefernforst | III | - | - | 7,08 | 69,21% |
| WZL | Lärchenforst | II | - | - | 0,61 | 5,98% |
| WZD | Douglasienforst | II | - | - | 0,09 | 0,86% |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,19** | **1,88%** |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche | I | - | - | 0,19 | 1,86% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,00 | 0,02% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,02** | **0,17%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,02 | 0,17% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,09** | **0,91%** |
| PHG | Hausgarten mit Großbäumen | II | - | - | 0,09 | 0,91% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,04** | **0,40%** |
| OVS | Straße | 0 | - | - | 0,03 | 0,28% |
| OVW | Weg | 0 | - | - | 0,01 | 0,13% |

## 4.30 W-Rüh-01-FNP

Die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP ist 0,76 ha groß und liegt im Ortsteil Rühle, westlich der Dalumer Straße, angrenzend an das Wohngebiet an dem Holunderweg.

Die Potenzialfläche umfasst im Wesentlichen eine Ackerfläche (Maisanbau; AS). Randlich angrenzend schließt ein Graben an (außerhalb der Potenzialfläche). Zwischen dem Graben und dem Acker ist eine ca. 2 m breite Ruderalflur trockener Standorte (URT) ausgeprägt.

Es befinden sich keine geschützten oder Biotope mit Wertigkeiten oberhalb eine allgemeinen Bedeutung in der Potenzialfläche.



**Abbildung 59: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP.**

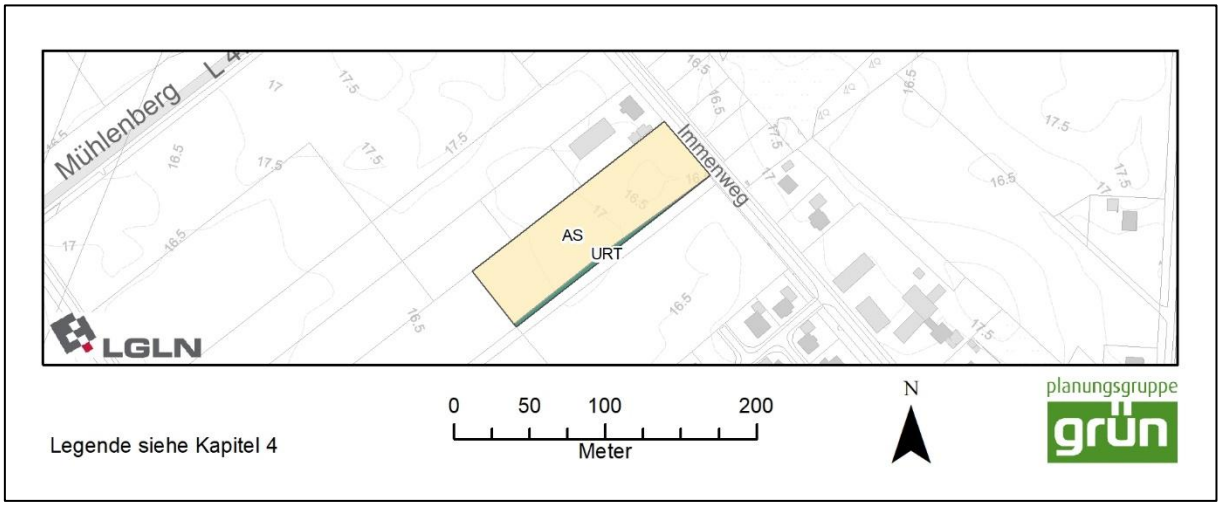



**Abbildung 60: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-01-FNP.**

**Tabelle 30: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Rüh-01-FNP** | | | | | **0,76** | **100,00%** |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,03** | **4,16%** |
| URT | Ruderalflur trockener Standorte | III | - | - | 0,03 | 4,16% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **0,73** | **95,84%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 0,73 | 95,84% |

## 4.31 W-Rüh-02-S

Die Potenzialfläche W-Rüh-02-S ist 1,30 ha groß und liegt im Ortsteil Rühle, westlich der Straße Am Emsufer, angrenzend an das Wohngebiet am Franziskusplatz.

Die Fläche wird ausschließlich (99,99 %) ackerbaulich (Mais) genutzt (AS).



**Abbildung 61: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-02-S.**

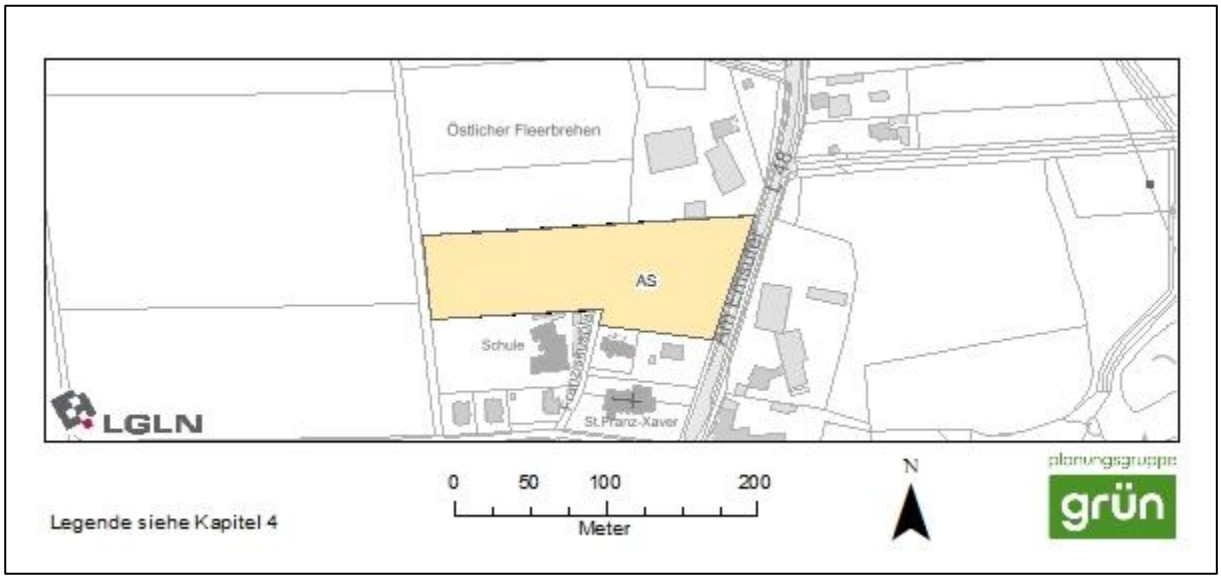



**Abbildung 62: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-02-S.**

**Tabelle 31: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-02-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Rüh-02-S** | | | | | **1,30** | **100,00%** |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **1,30** | **99,99%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 1,3 | 72,19% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **<0,00** | **0,01%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | <0,00 | 0,01% |

## 4.32 W-Rüh-03-V

Die Potenzialfläche W-Rüh-03-V ist 3,61 ha groß und liegt im Ortsteil Rühlerfeld, westlich angrenzend an die Heseper Straße und den Schützenverein Rühle 1930 (e.V.).

Im Norden der Potenzialfläche finden sich bäuerliche Einzelgehöfte (ODL) mit Hausgärten (PHH). Der überwiegende Bereich ist durch Ackerbauflächen (AS) gekennzeichnet. Die vorliegende Fläche wird durch circa 95% mit Mais bewirtschaftet und mit circa 5% durch Saat-Weizen. Entlang der Ackerfläche zieht sich von Nord nach Süd eine Straße, welche zum Großteil durch eine Reihe/Allee (HEA) aus Ebereschen im südlichen sowie aus großen Stieleichen im nördlichen Bereich gekennzeichnet ist. Die darunter aufkommende Vegetation ist als artenarmer Scherrasen (GRA) ausgeprägt.



**Abbildung 63: Blick auf die Potenzialfläche W-Rüh-03-V**

Links: Baumreihe aus Ebereschen mit einem artenarmen Scherrasen; Rechts: Baumreihe aus großen Stieleichen

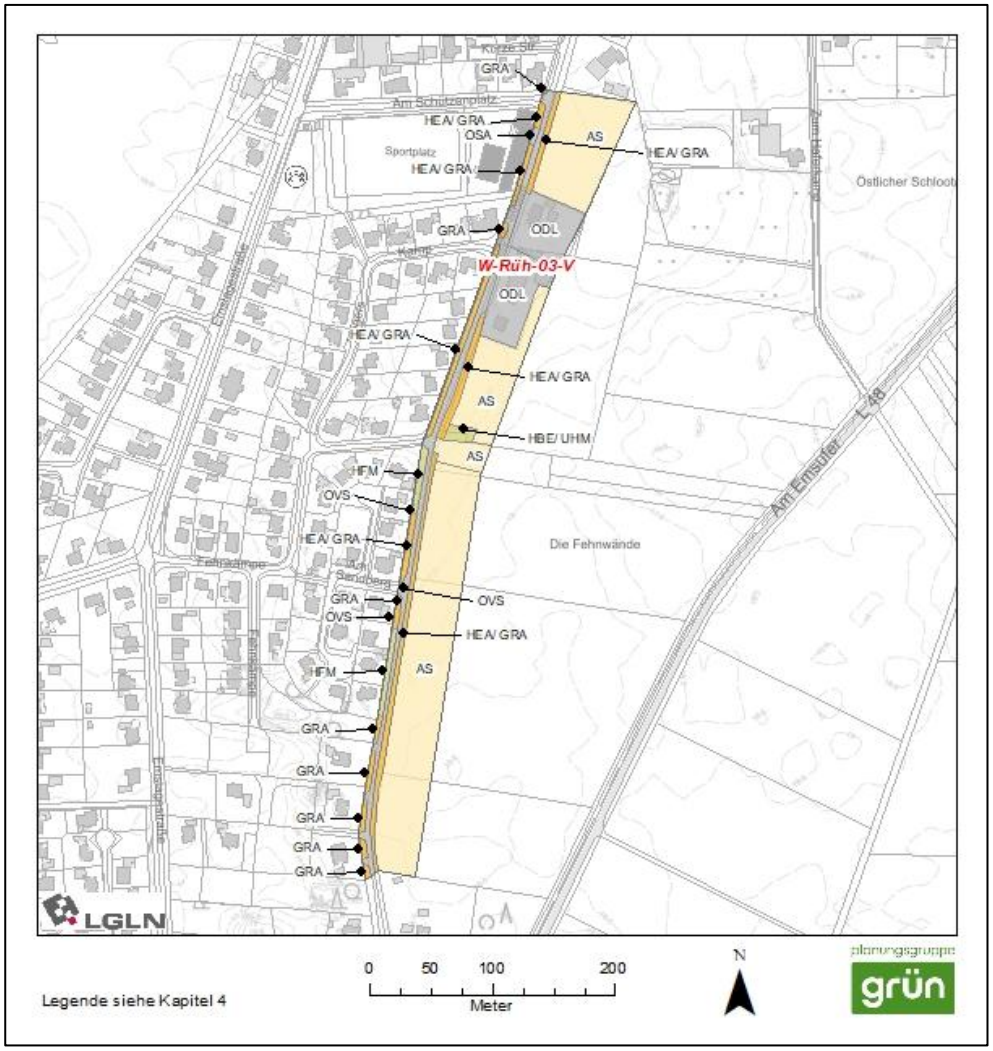



**Abbildung 64: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Rüh-03-V.**

**Tabelle 32: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Rüh-03-V.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Rüh-03-V** | | | | | **3,60** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,09** | **2,46%** |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,06 | 1,65% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,03 | 0,81% |
| **Acker- und Gartenbaubiotope** | | | | | **2,27** | **63,08%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 2,27 | 63,08% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,39** | **10,94%** |
| GRA | Artenarmer Scherrasen | I | - | - | 0,07 | 1,81% |
| HEA | Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs | E | - | - | 0,33 | 9,13% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,85** | **23,53%** |
| OVS | Straße | 0 | - | - | 0,33 | 9,23% |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | I | - | - | 0,51 | 14,12% |
| OSA | Abfallsammelplatz | 0 | - | - | 0,01 | 0,18% |

## 4.33 W-Sch-01-S

Die Potenzialfläche W-Sch-01-S ist 0,81 ha groß und liegt im Ortsteil Schwefingen, nordwestlich der Kreuzung Dorfstraße/Ringstraße.

Ein mit Pferden beweidetes, artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden (GET) deckt den Großteil (ca. 70%) der Fläche ab. In der Weidefläche finden sich Eichen mit einem starken Baumholz (HBE). In der nordwestlichen Ecke der Fläche befindet sich ein naturnahes Sukzessionsgebüsch (BRS). Östlich und südlich der Weidefläche befinden sich Gehwege. Der im Süden befindliche Gehweg ist umgeben von artenarmen Scherrrasen und einer Baumreihe aus alten Linden. Südlich schließt eine Straße an. An der Straße befinden sich zwischen den Zuwegungen zu den Gebäuden kleinere Beete und Scherrasen mit gepflanzten Linden schwachen bis mittleren Baumholzes.

Geschützte Biotope oder Biotope mit besonderer Bedeutung kommen in der Potenzialfläche nicht vor.



**Abbildung 65: Blick auf die Potenzialfläche W-Sch-01-S.**

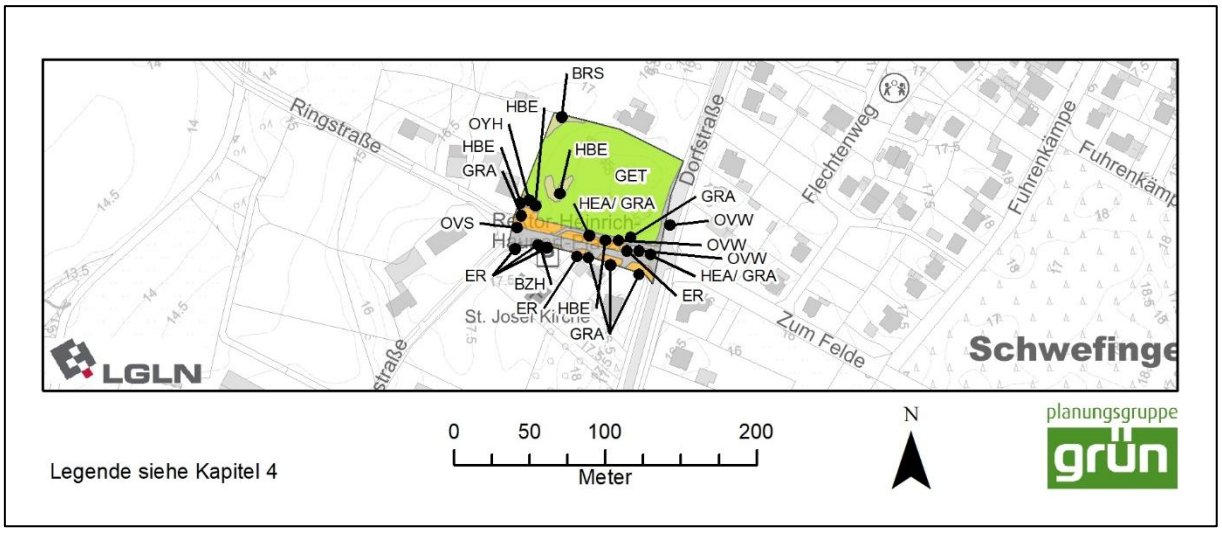



**Abbildung 66: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Sch-01-S.**

**Tabelle 33: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Sch-01-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Sch-01-S** | | | | | **0,81** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,03** | **3,97%** |
| BRS | Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch | III | - | - | 0,01 | 1,68% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,02 | 2,29% |
| **Grünland** | | | | | **0,57** | **70,65%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,57 | 70,65% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,10** | **11,78%** |
| BZH | Zierhecke | I | - | - | 0,00 | 0,10% |
| ER | Beet /Rabatte | I | - | - | 0,01 | 0,98% |
| GRA | Artenarmer Scherrasen | I | - | - | 0,06 | 7,61% |
| HEA | Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs | E | - | - | 0,03 | 3,09% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,11** | **13,60%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,07 | 8,95% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,04 | 4,45% |
| OYH | Hütte | I | - | - | 0,00 | 0,21% |

## 4.34 W-Sch-02-S

Die Potenzialfläche W-Sch-02-S ist 2,4 ha groß und liegt im Ortsteil Schwefingen, westlich der Dorfstraße, südlich angrenzend an das Wohngebiet an der Straße Wiesengrund.

Ein kleiner Weg bzw. eine Einfahrt führt von der Straße Wiesengrund zur Potenzialfläche. Der Großteil (74%) der Fläche wird als Acker (AS) klassifiziert, hier wurden in 2023 Hackfrüchte (Kartoffeln) angebaut. Im Norden und Süden wird der Acker durch einen schmalen mesophilen Saum (UHM) begrenzt. Im Süden schließt an den Acker ein Extensivgrünland (GET) sowie ein naturnahes Feldgehölz (HN) mit Ahorn an. Das Feldgehölz ist durch einen Scherrasen und einem landwirtschaftlichem Gebäude unterbrochen. Südlich des Extensivgrünlandes schließt eine Baumhecke (HFB) aus alten Eichen an. Östlich des Ackers beginnt eine Wohnbausiedlung aus Vorgärten mit nicht heimischen Gehölzen.

Geschützte Biotope kommen in der Potenzialfläche nicht vor. Mit allgemeiner - besonderer Bedeutung (Wertstufe IV) wird das Feldgehölz bewertet.



**Abbildung 67: Blick auf die Potenzialfläche W-Sch-02-S.**

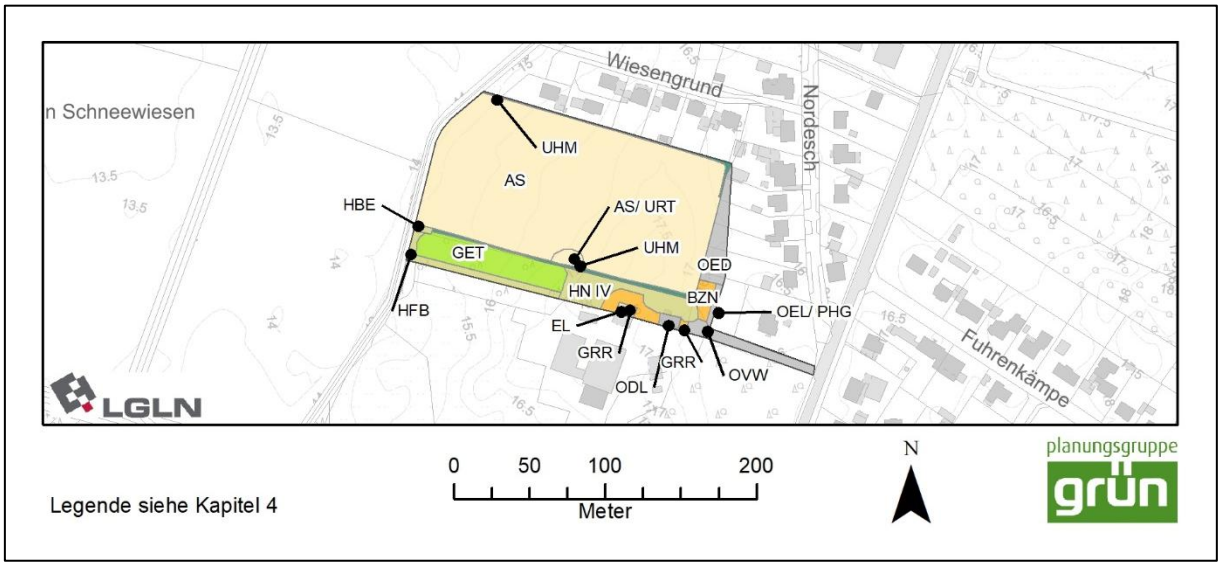



**Abbildung 68: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Sch-02-S.**

**Tabelle 34: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Sch-02-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Sch-02-S** | | | | | **2,40** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,18** | **7,65%** |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,00 | 0,20% |
| HFB | Baumhecke | III | - | - | 0,05 | 2,29% |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,12 | 5,15% |
| **Grünland** | | | | | **0,17** | **7,20%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,17 | 7,20% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,05** | **2,29%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,05 | 2,29% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **1,76** | **73,36%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 1,75 | 73,00% |
| EL | Landwirtschaftliche Lagerfläche | I | - | - | 0,01 | 0,36% |
| **Grünanlagen** | | | | | **0,07** | **2,93%** |
| BZN | Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten | I | - | - | 0,03 | 1,08% |
| GRR | Artenreicher Scherrasen | II | - | - | 0,04 | 1,85% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,16** | **6,57%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,01 | 0,44% |
| OED | Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet | I | - | - | 0,08 | 3,16% |
| OEL | Locker bebautes Einzelhausgebiet | I | - | - | 0,01 | 0,44% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,06 | 2,54% |

## 4.35 W-Teg-03-S

Die Potenzialfläche W-Teg-03-S ist 6,88 ha groß und liegt im Ortsteil Teglingen, nordöstlich an der Kreuzung Osterbrocker Straße/Diekstraße, angrenzend an das Wohngebiet an der Teglinger Hauptstraße.

Etwa 84% der Fläche wird ackerbaulich genutzt (AS). Es wurde Roggen und Mais im Bewirtschaftungsjahr 2023 angebaut. Im Zentrum der Äcker befindet sich eine Hofstelle mit landwirtschaftlichen Gebäuden und Lagerstätten (ODL). Es befinden sich ältere Einzelbäume und Baumgruppen auf dem Gelände. Östlich der Gebäude befindet sich ein lichtes, naturnahes Feldgehölz (HN) aus älteren Eichen, das von der aktuellen Potenzialfläche nur sehr geringfügig überlagert wird. Der Boden wird als Lagerstätte für Geräte und Materialien genutzt und zeigt einen Grünlandcharakter.

Geschützte Biotope kommen in der Potenzialfläche nicht vor. Mit allgemeiner - besonderer Bedeutung (Wertstufe IV) wird das kleinflächig angeschnittene Feldgehölz bewertet. Laut Wallheckenkataster der Stadt Meppen befindet sich im Südwesten der Potenzialfläche ein kleiner Abschnitt einer Wallhecke. Dieser Datenbestand ist in Abbildung 70 ergänzend übernommen, vor Ort wurde jedoch in dem Abschnitt in Überlagerung mit der Potenzialfläche eine Feldhecke (HFB) ohne erkennbaren Wallkörper erfasst.



**Abbildung 69: Blick auf die Potenzialfläche W-Teg-03-S.**

Links oben: Ackerfläche mit randlichen Gehölzen und Hofstelle im Osten; rechts oben: Ackerfläche mit angrenzenden Neubauten im Süden; links unten: Feldgehölz östlich der Hofstelle

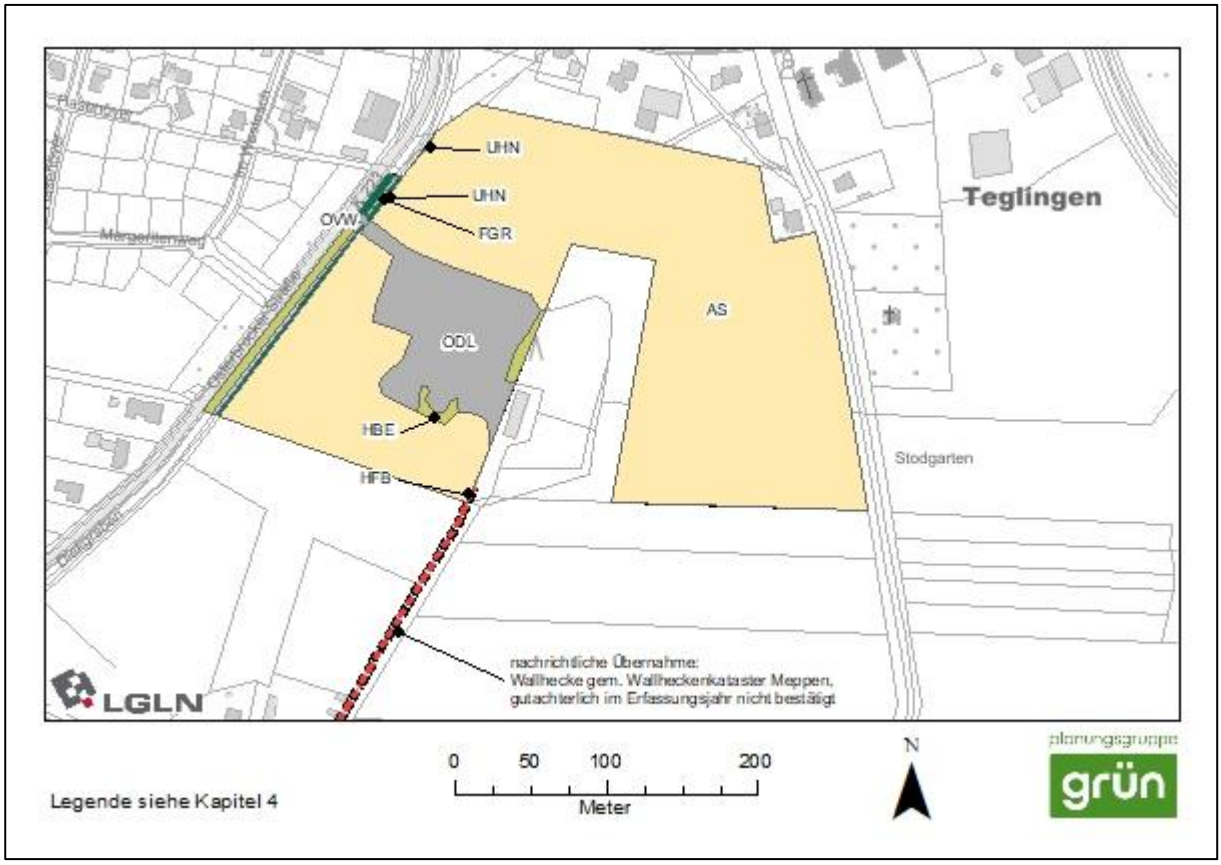



**Abbildung 70: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Teg-03-S.**

**Tabelle 35: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Teg-03-S.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH - LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Teg-03-S** | | | | | **6,88** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,15** | **2,18%** |
| HBA | Allee/Baumreihe | E | - | - | 0,09 | 1,33% |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,03 | 0,40% |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | IV | - | - | 0,03 | 0,45% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,04** | **0,56%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,04 | 0,56% |
| **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren** | | | | | **0,07** | **1,04%** |
| UHM | Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte | III | - | - | 0,04 | 0,64% |
| UHN | Nitrophiler Staudensaum | II | - | - | 0,03 | 0,41% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **5,76** | **83,79%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 5,76 | 83,79% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,85** | **12,43%** |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft | II | - | - | 0,85 | 12,36% |
| OVW | Weg | I | - | - | <0,01 | 0,07% |

## 4.36 W-Ver-01-RP

Die Potenzialfläche W-Ver-01-RP ist 3,57 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, östlich der Pappelallee, angrenzend an das Wohngebiet an der Overbergstraße.

Fast Zweidrittel der Potenzialfläche wird ackerbaulich (AS) genutzt. Einen kleinen Flächenanteil nimmt ein Graben (FGR) ein, der in Nord-Süd-Richtung verläuft und durch eine Feldhecke aus Eichen und Spätblühender Traubenkirsche (HFB) gesäumt ist. Das übrige Drittel wird in Form von Grünland genutzt. Zum Zeitpunkt der Begehung wurde die Fläche durch Schafe beweidet. Der größte Teil der Weidefläche wurde aufgrund der Artenkombination als Sonstiges mesophiles Grünland (GMS) angesprochen. Als Kennarten mit weitere Standortamplitude wurden *Achillea millefolium, Bellis perennis, Festuca rubra, Leucanthemum vulgare, Plantago lanceolata, Hypochaeris radicata* und *Rumex acetosa* nachgewiesen. Die Fläche erfüllt die Kriterien als geschütztes Biotop nach § 24 NNatSchG. Eine kleinere Senke ohne Kennarten für mesophiles Grünland ist als „Artenarmes Extensivgrünland (GET)“ eingestuft.



**Abbildung 71: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-01-RP.**

Links: Ackerfläche mit Neubaugebiet im Hintergrund; rechts: mesophiles Grünland mit Schafbeweidung im westlichen Teil der Potenzialfläche

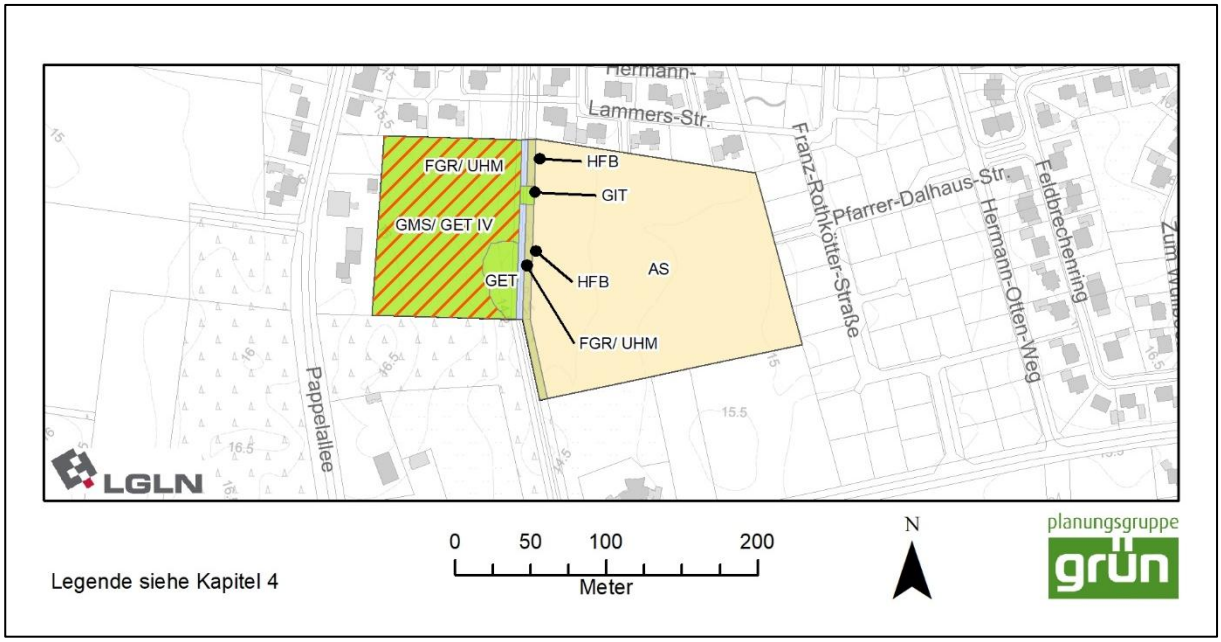



**Abbildung 72: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-01-RP.**

**Tabelle 36: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-01-RP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ver-01-RP** | | | | | **3,57** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,08** | **2,25%** |
| HFB | Baumhecke | III | - | - | 0,08 | 2,25% |
| **Binnengewässer** | | | | | **0,05** | **1,28%** |
| FGR | Nährstoffreicher Graben | II | - | - | 0,05 | 1,28% |
| **Grünland** | | | | | **1,12** | **31,37%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | III | - | - | 0,09 | 2,61% |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden | II | - | - | 0,01 | 0,32% |
| GMS | Sonstiges mesophiles Grünland | IV | § | - | 1,02 | 28,44% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **2,33** | **65,10%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 2,33 | 65,10% |

## 4.37 W-Ver-02-RP

Die Potenzialfläche W-Ver-02-RP ist 2,37 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, östlich der Meppener Straße, angrenzend an das Wohngebiet an der Straße An der Grotte. Südlich an die Potenzialfläche grenzt die Potenzialfläche W-Ver-03-RP.

Etwa die Hälfte der Fläche wird ackerbaulich genutzt. Weitere 40 % liegen als Grünländer vor. Diese unterscheiden sich in ein beweidetes „Artenarmes Extensivgrünland (GET)“ im Norden der Potenzialfläche sowie ein gemähtes „Sonstiges mesophile Grünländer (GMS)“ im Süden. Das mesophile Grünland ist als geschütztes Biotop nach § 24 NNatSchG eingestuft.

Als kennzeichnende Arten für das mesophile Grünland wurden die folgenden Arten dokumentiert: *Achillea millefolium, Plantago lanceolata, Rumex acetosa, Festuca rubra, Ranuculus acris* und *Galium album*. Durch Vorkommen weiterer Mähwiesenarten wie Arrhenatherum elatius sind die Kriterien für die Ansprache als Lebensraumtyp 6510 (Magere Flachland-Mähwiesen) erfüllt.

Die weiteren 10 % der Potenzialfläche werden durch die südlich verlaufende Overbergstraße (OVS und OVW) sowie angrenzende Gehölzbestände (Feldhecke HFM) ausgemacht.



**Abbildung 73: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-02-RP.**

Links: Grünland im Norden; rechts: Ackerfläche im Zentrum der Potenzialfläche

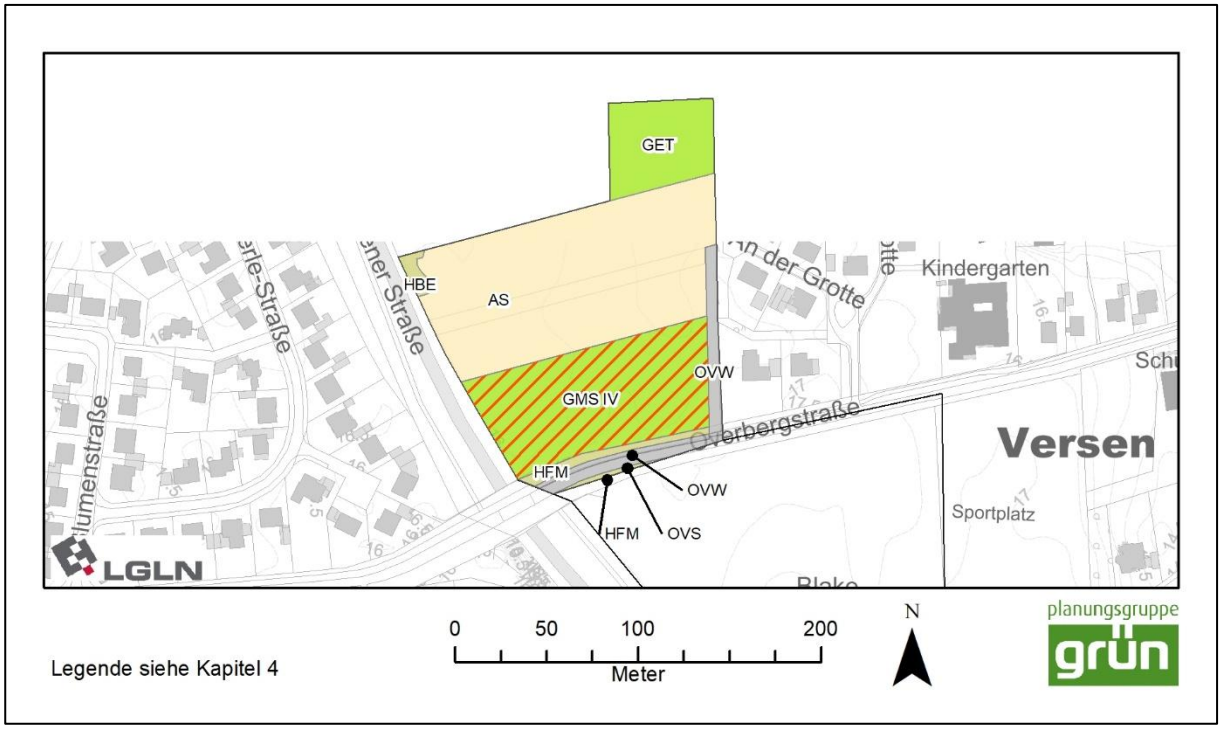



**Abbildung 74: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-02-RP.**

**Tabelle 37: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-02-RP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ver-02-RP** | | | | | **2,37** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,08** | **3,38%** |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | E | - | - | 0,02 | 0,96% |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,06 | 2,43% |
| **Grünland** | | | | | **0,98** | **41,32%** |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trocke-ner Mineralböden | III | - | - | 0,27 | 11,38% |
| GMS | Sonstiges mesophiles Grünland | IV | § | 6510 | 0,71 | 29,95% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **1,17** | **49,20%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 1,17 | 49,20% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,14** | **6,10%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,05 | 2,17% |
| OVW | Weg | I | - | - | 0,09 | 3,93% |

## 4.38 W-Ver-03-RP

Die Potenzialfläche W-Ver-03-RP ist 3,76 ha groß und liegt im Ortsteil Versen, nordöstlich der Meppener Straße. Im Osten der Fläche befindet sich ein Sportplatz, der durch eine Feldhecke von der Potenzialfläche abgetrennt ist.

Die Potenzialfläche wird ganz überwiegend ackerbaulich (Maisanbau) genutzt. Es gibt geringe Überschneidungen in der Abgrenzung mit der Strauch-Baumhecke entlang der Overbergstraße.

Geschützte oder wertgebende Biotope sind auf der Potenzialfläche nicht vorhanden.



**Abbildung 75: Blick auf die Potenzialfläche W-Ver-03-RP.**

Links: Ackerfläche mit angrenzendem Baumbestand ; rechts: Feldhecke zwischen Straße und Ackerfläche

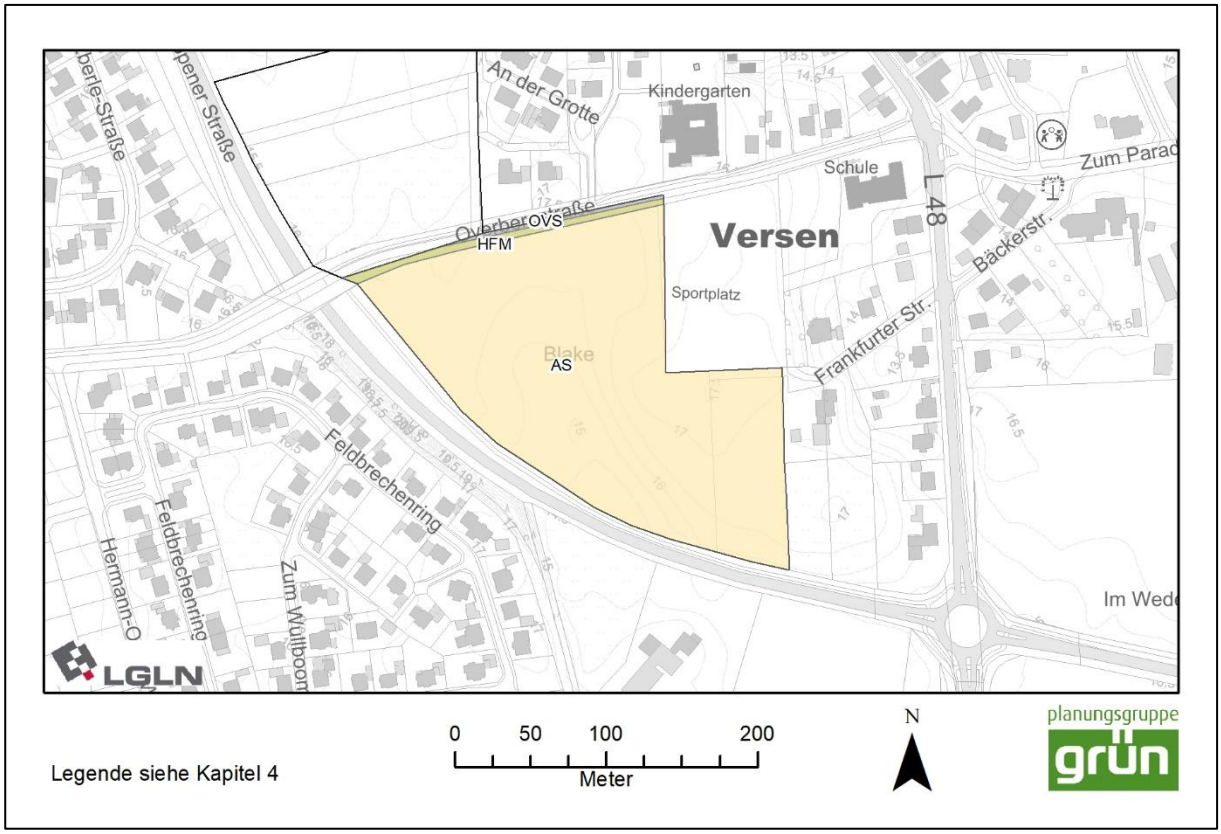



**Abbildung 76: Kartendarstellung Biotoptypenbestand W-Ver-03-RP.**

**Tabelle 38: Flächenstatistik der Biotoptypen, Potenzialfläche W-Ver-03-RP.**

| Potenzialfläche / Biotoptypeneinheit | | Wert-stufe | Schutz | FFH-LRT | ha | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W-Ver-03-RP** | | | | | **3,76** | **100,00%** |
| **Gebüsche und Gehölzbestände** | | | | | **0,10** | **2,67%** |
| HFM | Strauch-Baumhecke | III | - | - | 0,10 | 2,67% |
| **Acker- und Gartenbau-Biotope** | | | | | **3,63** | **96,39%** |
| AS | Sandacker | I | - | - | 3,63 | 96,39% |
| **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen** | | | | | **0,04** | **0,94%** |
| OVS | Straße | I | - | - | 0,04 | 0,94% |

# 5 Zusammenfassung und Hinweise für die weitere Planung

Die Potenzialflächen unterscheiden sich deutlich untereinander im Hinblick auf die Größe sowie die Biotopausstattung. Eine Vielzahl an Potenzialflächen besteht im Wesentlichen aus Acker- und Begleitfluren (Wege, Säume, Gräben). Derartige Biotope weisen eine geringe bis allgemeine naturschutzfachliche Wertigkeit auf. Insgesamt 17 Potenzialflächen weisen keine Biotope mit einer höherwertigen Bedeutung (oberhalb allgemeiner Bedeutung) auf und bestehen im Wesentlichen aus den vorgenannten Acker- und Begleitfluren.

Insbesondere in Siedlungsrandlage kommen jedoch auch Potenzialflächen vor, die über eine höhere naturschutzfachliche Wertigkeit bzw. naturschutzrechtlich relevante geschützte Biotope verfügen. So kommen in insgesamt neun Potenzialflächen geschützte Biotope vor.

Besonders häufig unter diesen Biotopen sind mesophile Grünländer, die unter den Schutz nach § 24 NNatSchG fallen. Dieser Biotoptyp ist landesweit und regional relativ selten. Mesophile Grünländer wurden in den folgenden Potenzialflächen erfasst: W-Bor-01-S, W-Mep-02-S, W-Mep-03-S, W-Mep-06-V, W-Ver-01-RP, W-Ver-02-RP.

Als weitere geschützte Biotope kommen Stillgewässer (W-Bok-01-S) und Restflächen mit Hochmoorvegetation (trockene bis feuchte Hochmoordegenerationsstadien in G-Ver-02-S) vor sowie kleine (Rest-)flächen mit Sandtrockenheide (G-Hün-01-FNP) vor.

Die Potenzialfläche mit dem weitaus größten Anteil an geschützten Biotopen ist W-Bor-01-S (49,61 %). Die weiteren Ränge belegen die Potenzialflächen W-Mep-06-V (41,92 %), W-Ver-02-RP (29,95 %) und W-Ver-01-RP (28,44 %).

Geschützte Landschaftsbestandteile nach § 29 NNatSchG in Form von Wallhecken sind innerhalb der Potenzialflächen W-Ape-01-FNP, W-Ape-02-V, G-Bok-02-S sowie an der östlichen Grenze der Potenzialfläche W-Bok-01-S ausgeprägt. Das Wallheckenkataster 2023 führt weitere Wallhecken in Überlagerung mit oder angrenzend an die Potenzialflächen auf (W-Teg-03-S (angrenzend), westliche Grenze von W-Bok-01-S), vor Ort ließ sich nach gutachterlicher Einschätzung aber keine Wallhecke bestätigen. Aus Gründen der Vorsorge und Vollständigkeit sind die Bereiche kartographisch zusätzlich dargestellt.

Zusätzlich verfügen einige Potenzialflächen über Biotoptypen, die aus Naturschutzsicht wertvoll und vergleichsweise schwer bzw. langfristig wiederherstellbar sind, zum Beispiel Wälder, naturnahe Feldgehölze oder (ältere) Baumhecken. Sofern möglich könnte im Falle einer Realisierung von Wohn- oder Gewerbegebieten eine zukünftige Erschließung die bestehenden linienhaften Gehölzbestände wie etwa ältere Feldhecken beachten und in ein zukünftiges Flächennutzungskonzept integrieren.

# 6 Quellen

DRACHENFELS, O. v. (2012): Einstufungen der Biotoptypen in Niedersachsen - Regenerationsfähigkeit, Wertstufen, Grundwasserabhängigkeit, Nährstoffempfindlichkeit, Gefährdung. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 32 (1): 1–60.

DRACHENFELS, O. v. (2014): Hinweise zur Definition und Kartierung der Lebensraumtypen von Anh. I der FFH-Richtlinie in Niedersachsen auf der Grundlage des Interpretation Manuals der Europäischen Kommission (Version EUR 27 vom April 2007). Stand: Februar 2014. Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hannover.

DRACHENFELS, O. v. (2021): Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der gesetzlich geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie, Stand März 2021. Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hannover. 336 S.

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen, 5. Fassung, Stand 1.3.2004. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (1): 1–76.

LBEG (2023): Bodenübersichtskarte 1:50.000 sowie Auswertungskarten. - Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie. Hannover.

MU (2023): Umweltkarten Niedersachsen. https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Umweltkarten/?topic=Basisdaten&lang=de&bgLayer=TopographieGrau