Faunistische Potenzialeinschätzung

Neuaufstellung Flächennutzungsplan

planungsgruppe grün

Stadt Meppen

Potenzialflächen



Auftraggeber

Stadt Meppen

Ort, Datum

Bremen, 27.10.2025

Faunistische Potenzialeinschätzung

Neuaufstellung Flächennutzungsplan

Auftraggeber

Stadt Meppen

Verfasser

Planungsgruppe Grün GmbH

Projektleitung

M. Sc. Landschaftsökologie Paulina Schild

Bearbeitung

M. Sc. Landschaftsökologie Timo Sander

M. Sc. Landschaftsökologie Dennis Bergmann

B. Eng. Landschaftsarchitektur Lars Bertram

Geschäftsführung

Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt Gotthard Storz

Projektnummer

P3067

Änderungen / Ergänzungen

-

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 Methoden 2
2.1 Methodik Avifauna 2
2.2 Methodik Fledermäuse 2
2.3 Methodik Amphibien 4

3 Kartierergebnisse und Potenzialeinschätzungen 6
3.1 G-Mep-01-S 6
3.1.1 Ausstattung 6
3.1.2 Avifauna 7
3.1.3 Fledermäuse 8
3.1.4 Amphibien 9
3.2 G-Rüh-03-RP 10
3.2.1 Ausstattung 10
3.2.2 Avifauna 10
3.2.3 Fledermäuse 12
3.2.4 Amphibien 13
3.3 G-Ver-02-S 14
3.3.1 Ausstattung 14
3.3.2 Avifauna 15
3.3.3 Fledermäuse 16
3.3.4 Amphibien 17
3.4 W-Mep-02-S 18
3.4.1 Ausstattung 18
3.4.2 Avifauna 18
3.4.3 Fledermäuse 20
3.4.4 Amphibien 21
3.5 G-Bok-01-FNP 22
3.5.1 Ausstattung 22
3.5.2 Avifauna 22
3.5.3 Fledermäuse 23

3.5.4 Amphibien 24
3.6 G-Hün-01-FNP 25
3.6.1 Ausstattung 25
3.6.2 Avifauna 25
3.6.3 Fledermäuse 26
3.6.4 Amphibien 26
3.7 G-Rüh-01-FNP 27
3.7.1 Ausstattung 27
3.7.2 Avifauna 27
3.7.3 Fledermäuse 27
3.7.4 Amphibien 28
3.8 G-Rüh-02-RP 29
3.8.1 Ausstattung 29
3.8.2 Avifauna 29
3.8.3 Fledermäuse 30
3.8.4 Amphibien 30
3.9 G-Rüh-04-FNP 31
3.9.1 Ausstattung 31
3.9.2 Avifauna 32
3.9.3 Fledermäuse 33
3.9.4 Amphibien 33
3.10 G-RüT-01-S 34
3.10.1 Ausstattung 34
3.10.2 Avifauna 35
3.10.3 Fledermäuse 35
3.10.4 Amphibien 36
3.11 G-Ver-01-S 36
3.11.1 Ausstattung 36
3.11.2 Avifauna 36
3.11.3 Fledermäuse 37
3.11.4 Amphibien 38
3.12 G-Ver-03-S 39
3.12.1 Ausstattung 39
3.12.2 Avifauna 39

3.12.3 Fledermäuse 40
3.12.4 Amphibien 41
3.13 G-Ver-04-FNP 42
3.13.1 Ausstattung 42
3.13.2 Avifauna 42
3.13.3 Fledermäuse 43
3.13.4 Amphibien 43
3.14 W-Ape-01-FNP 43
3.14.1 Ausstattung 43
3.14.2 Avifauna 44
3.14.3 Fledermäuse 44
3.14.4 Amphibien 45
3.15 W-Bok-01-S 46
3.15.1 Ausstattung 46
3.15.2 Avifauna 46
3.15.3 Fledermäuse 47
3.15.4 Amphibien 48
3.16 W-Bor-01-S 49
3.16.1 Ausstattung 49
3.16.2 Avifauna 50
3.16.3 Fledermäuse 50
3.16.4 Amphibien 51
3.17 W-GrF-01-S 52
3.17.1 Ausstattung 52
3.17.2 Avifauna 52
3.17.3 Fledermäuse 53
3.17.4 Amphibien 54
3.18 W-Hel-01-S 54
3.18.1 Ausstattung 54
3.18.2 Avifauna 55
3.18.3 Fledermäuse 55
3.18.4 Amphibien 55
3.19 W-Hel-02-S 56
3.19.1 Ausstattung 56

3.19.2 Avifauna 56
3.19.3 Fledermäuse 56
3.19.4 Amphibien 57
3.20 W-Hem-01-S 57
3.20.1 Ausstattung 57
3.20.2 Avifauna 57
3.20.3 Fledermäuse 58
3.20.4 Amphibien 58
3.21 W-Hem-02-S 59
3.21.1 Ausstattung 59
3.21.2 Avifauna 59
3.21.3 Fledermäuse 60
3.21.4 Amphibien 60
3.22 W-Mep-01-S 60
3.22.1 Ausstattung 60
3.22.2 Avifauna 61
3.22.3 Fledermäuse 61
3.22.4 Amphibien 62
3.23 W-Mep-03-S 63
3.23.1 Ausstattung 63
3.23.2 Avifauna 63
3.23.3 Fledermäuse 64
3.23.4 Amphibien 65
3.24 W-Mep-04-S 66
3.24.1 Ausstattung 66
3.24.2 Avifauna 66
3.24.3 Fledermäuse 66
3.24.4 Amphibien 67
3.25 W-Rüh-01-FNP 67
3.25.1 Ausstattung 67
3.25.2 Avifauna 67
3.25.3 Fledermäuse 68
3.25.4 Amphibien 68
3.26 W-Rüh-02-S 68

3.26.1 Ausstattung 68
3.26.2 Avifauna 68
3.26.3 Fledermäuse 69
3.26.4 Amphibien 70
3.27 W-Sch-01-S 70
3.27.1 Ausstattung 70
3.27.2 Avifauna 71
3.27.3 Fledermäuse 71
3.27.4 Amphibien 71
3.28 W-Sch-02-S 72
3.28.1 Ausstattung 72
3.28.2 Avifauna 72
3.28.3 Fledermäuse 73
3.28.4 Amphibien 73
3.29 W-Teg-03-S 73
3.29.1 Ausstattung 73
3.29.2 Avifauna 74
3.29.3 Fledermäuse 75
3.29.4 Amphibien 75
3.30 W-Ver-01-RP 76
3.30.1 Ausstattung 76
3.30.2 Avifauna 76
3.30.3 Fledermäuse 77
3.30.4 Amphibien 77
3.31 W-Ver-02-RP 78
3.31.1 Ausstattung 78
3.31.2 Avifauna 79
3.31.3 Fledermäuse 79
3.31.4 Amphibien 80
3.32 W-Ver-03-RP 80
3.32.1 Ausstattung 80
3.32.2 Avifauna 80
3.32.3 Fledermäuse 81
3.32.4 Amphibien 81

3.33 W-Mep-07-FNP 81
3.33.1 Ausstattung 81
3.33.2 Avifauna 82
3.33.3 Fledermäuse 83
3.33.4 Amphibien 83
3.34 W-Mep-06-V 84
3.34.1 Ausstattung 84
3.34.2 Avifauna 85
3.34.3 Fledermäuse 86
3.34.4 Amphibien 86
3.35 W-Rüh-03-V 87
3.35.1 Ausstattung 87
3.35.2 Avifauna 87
3.35.3 Fledermäuse 88
3.35.4 Amphibien 89
3.36 W-Hem-03-V 89
3.36.1 Ausstattung 89
3.36.2 Avifauna 89
3.36.3 Fledermäuse 90
3.36.4 Amphibien 90
3.37 W-Ape-02-V 90
3.37.1 Ausstattung 90
3.37.2 Avifauna 91
3.37.3 Fledermäuse 91
3.37.4 Amphibien 92
3.38 W-Ape-04-V 92
3.38.1 Ausstattung 92
3.38.2 Avifauna 92
3.38.3 Fledermäuse 93
3.38.4 Amphibien 93
3.39 G-Bok-02-S 93
3.39.1 Ausstattung 93
3.39.2 Avifauna 94
3.39.3 Fledermäuse 95

3.39.4 Amphibien 95

4 Abschätzung vorkommender Nahrungsgäste zur Brutzeit und bewertungsrelevanter Wintergäste 97

5 Quellen 98

Tabellen

Tabelle 1: Terminübersicht 2
Tabelle 2: Amphibienarten ohne Potenzialabschätzung 5
Tabelle 3: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Mep-01-S“ 7
Tabelle 4: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Mep-01-S 9
Tabelle 5: Lebensraum der potenziellen Arten 10
Tabelle 6: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Rüh-03-RP“ 10
Tabelle 7: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP 13
Tabelle 8: Lebensraum der potenziellen Arten 14
Tabelle 9: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Ver-02-S“ 15
Tabelle 10: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-02-S 17
Tabelle 11: Lebensraum der potenziellen Arten 18
Tabelle 12: Artenliste für die Potenzialfläche „W-Mep-02-S“ 19
Tabelle 13: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-02-S 21
Tabelle 14: Lebensraum der potenziellen Arten 21
Tabelle 15: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP 22
Tabelle 16: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP 24
Tabelle 17: Lebensraum der potenziellen Arten 24
Tabelle 18: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP 25
Tabelle 19: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP 27
Tabelle 20: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP 28
Tabelle 21: Lebensraum der potenziellen Arten 28
Tabelle 22: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP 29

Tabelle 23: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP 31
Tabelle 24: Lebensraum der potenziellen Arten 31
Tabelle 25: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-04-RP 32
Tabelle 26: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP 34
Tabelle 27: Lebensraum der potenziellen Arten 34
Tabelle 28: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-RüT-01-S 35
Tabelle 29: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-01-S 37
Tabelle 30: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-01-S 38
Tabelle 31: Lebensraum der potenziellen Arten 38
Tabelle 32: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-03-S 39
Tabelle 33: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-03-S 41
Tabelle 34: Lebensraum der potenziellen Arten 42
Tabelle 35: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-04-FNP 42
Tabelle 36: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP 44
Tabelle 37: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP 45
Tabelle 38: Lebensraum der potenziellen Arten 45
Tabelle 39: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Bok-01-S 46
Tabelle 40: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Bok-01-S 48
Tabelle 41: Lebensraum der potenziellen Arten 48
Tabelle 42: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Bor-01-S 50
Tabelle 43: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Bor-01-S 51
Tabelle 44: Lebensraum der potenziellen Arten 52
Tabelle 45: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-GrF-01-S 52
Tabelle 46: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-GrF-01-S 54
Tabelle 47: Lebensraum der potenziellen Arten 54
Tabelle 48: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hel-01-S 55
Tabelle 49: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hel-02-S 56
Tabelle 50: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-01-S 57

Tabelle 51: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-02-S 59
Tabelle 52: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-01-S 61
Tabelle 53: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-01-S 62
Tabelle 54: Lebensraum der potenziellen Arten 63
Tabelle 55: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-03-S 64
Tabelle 56: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-03-S 65
Tabelle 57: Lebensraum der potenziellen Arten 65
Tabelle 58: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-04-S 66
Tabelle 59: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP 67
Tabelle 60: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-02-S 69
Tabelle 61: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Sch-01-S 71
Tabelle 62: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Sch-02-S 72
Tabelle 63: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Teg-03-S 74
Tabelle 64: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Teg-03-S 75
Tabelle 65: Lebensraum der potenziellen Arten 76
Tabelle 66: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-01-RP 76
Tabelle 67: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Ver-01-RP 78
Tabelle 68: Lebensraum der potenziellen Arten 78
Tabelle 69: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-02-RP 79
Tabelle 70: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-03-RP 80
Tabelle 71: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP 82
Tabelle 72 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP 84
Tabelle 73 Lebensraum der potenziellen Arten 84
Tabelle 74: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-06-V 85
Tabelle 75 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-06-V 86
Tabelle 76 Lebensraum der potenziellen Arten 87
Tabelle 77: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-03-V 87
Tabelle 78: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-03-V 89
Tabelle 79: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-03-V 91

Tabelle 80: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ape-04-V 92
Tabelle 81: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Bok-02-S 94
Tabelle 82 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Bok-02-S 96
Tabelle 83: Lebensraum der potenziellen Arten 96

Abbildungen

Abbildung 1: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Mep-01-S 8
Abbildung 2: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Rüh-03-RP 12
Abbildung 3: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Ver-02-S 16
Abbildung 4: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche W-Mep-02-S 20

1 Einleitung und Anlass

Die Stadt Meppen plant die Neuaufstellung eines Flächennutzungsplans. Um Aussagen zu vorkommenden Brutvögeln und ihrer Wertigkeit treffen zu können, ist im Jahr 2024 für vier Potenzialflächen eine Brutvogelkartierungen durchgeführt worden. Für die alle anderen Potenzialflächen erfolgt eine Abschätzung des avifaunistischen Potenzials anhand der Habitatstruktur der Fläche, basierend auf der Biotoptypenkartierung.

Für die Fledermausfauna wurde eine Potenzialabschätzung der jeweiligen Flächen mit dem Fokus auf potenzielle Jagdgebiete, potenzielle Quartiere und potenzielle Flugrouten vorgenommen.

Des Weiteren wurde auch eine Potenzialabschätzung für die Artengruppe der Amphibien basierend auf einer Biotoptypenkartierung erstellt. Die zentrale Beurteilung erfolgt aus Potenzialen der Land- sowie Wasserlebensräume.

Die Planungsgruppe Grün GmbH wurde im April 2024 mit der Durchführung der Kartierung und der Potenzialabschätzung beauftragt. Der vorliegende Bericht dokumentiert die Ergebnisse der Bestandserfassung und der Potenzialabschätzungen.

2 Methoden

2.1 Methodik Avifauna

In den Potenzialflächen G-Mep-01-S, G-Rüh-03-RP, G-Ver-02-S und W-Mep-02-S wurde je eine flächendeckende Revierkartierung durchgeführt. Das methodische Vorgehen folgte den Empfehlungen in Südbeck et al. (2005). Brutplätze oder zu vermutende Revierzentren wurden für die nachfolgend aufgeführten Artengruppen punktgenau ermittelt:

- Arten der Roten Liste für Niedersachsen und Bremen (Krüger & Sandkühler 2022),
- Arten der Roten Liste für Deutschland (Ryslavy et al. 2020),
- Arten der Vorwarnliste Niedersachsens (Krüger & Sandkühler 2022),
- Arten der Vorwarnliste Deutschlands (Ryslavy et al. 2020),
- Streng geschützte Arten gemäß § 7 BNatSchG,
- Arten der EU-Vogelschutzrichtlinie, Anhang I (79/409/EWG).

Für alle übrigen Arten erfolgte keine punktgenaue Ermittlung.

Die Kartierungen erfolgten vorzugsweise an niederschlagsfreien und windarmen Tagen durch Verhören und visuelle Ansprache im Gelände. Die Erfassungen erfolgten im Zeitraum von Anfang April bis Ende Juni 2024 mit acht morgendlichen Kartierungen (Tabelle 1).

Das Untersuchungsgebiet wurde so abgelaufen, dass alle Bereiche eingesehen bzw. auf singende Vögel verhört werden konnten. Dabei wurde auf brutvogeltypische Verhaltensweisen geachtet (z. B. Reviergesang, Nestbau und Fütterung), die es erlauben, von einer Reproduktion der kartierten Arten im Untersuchungsgebiet auszugehen.

Tabelle 1: Terminübersicht

Termin	Datum	Temp. [°C]	Wind (Bft)	Bewölk. [%]	Bemerkung
1	05.04.24	12-14	0-1 aus SW	60-100	Zwischendurch etwas Regen
2	18.04.24				
3	15.05.24				
4	27.05.24	13-16	2-3 aus NW	90-100	Leichter Regen
5	12.06.24				
6	20.06.24	14	0-3 aus NW	10	

2.2 Methodik Fledermäuse

Aufgrund der Einordnung aller in Deutschland vorkommenden Fledermausarten im Anhang IV der FFH-Richtlinie gelten alle heimischen Fledermausarten als streng geschützt und werden in der Regel als besonders planungsrelevant eingestuft.

Zur Prüfung der Relevanz der Potenzialflächen für Fledermäuse wird analog zur Avifauna auch für Fledermäuse eine Potenzialabschätzung vorgenommen. Dazu wird sich an der

vorgeschlagenen Methodik der Arbeitshilfe Fledermäuse und Straßenverkehr (Lüttmann et al. 2023) orientiert. Es wird geprüft, ob auf bzw. an den Potenzialflächen besondere fledermausrelevante Funktionen zu erwarten sind. Hierbei stehen potenzielle Quartiere, Nahrungshabitate und Flugrouten im Fokus der Abschätzung.

Die Potenzialeinschätzung wird aufgrund der in den nachfolgenden Tabellen aufgeführten Kategorien für das Jagdgebietspotenzial, das Flugroutenpotenzial und das Quartierpotenzial vorgenommen.

Für den Aspekt der Jagdhabitate steht insbesondere die Insektenverfügbarkeit, beim Aspekt möglicher Quartiere und Flugrouten die vorhandene Baumstruktur im Fokus der Bewertung der jeweiligen Flächen.

Jagdgebietspotenzial

Bezieht sich auf die Eignung der Fläche als Nahrungsquelle für Fledermäuse, insbesondere durch das Vorkommen von Insekten und die Struktur des Habitats.

Einstufung	Kriterien
hoch	hoher Insektenreichtum, strukturreiche Habitate (Gewässer, Waldsäume, Feuchtwiesen, extensives Grünland), Beweidung, Obstbäume mit Fallobst, geringe Störungen
mäßig	Mittlere Insektenverfügbarkeit, teilweise strukturierte Habitate (z. B. Mischlandschaften mit Hecken, Baumgruppen, extensiven Wiesen)
gering	niedriger Insektenreichtum, wenig strukturierte Flächen (Ackerland, intensiv genutztes Grünland, Ziergärten)
keins	sehr niedrige bzw. keine Insektenverfügbarkeit, stark versiegelte oder strukturlose Flächen (Industriegebiete, intensiv bewirtschaftete Äcker, keine begleitenden Hecken/Gehölze, Monokulturen)

Flugroutenpotenzial

Bewertet die Eignung einer Fläche als Leitstruktur oder Korridor für Fledermäuse, um zwischen Quartieren und Jagdgebieten zu wechseln.

Einstufung	Kriterien
hoch	durchgehende, gut vernetzte Strukturen (Hecken, Baumreihen, Waldränder, Gewässerläufe) ohne größere Barrieren und Lücken, die verschiedene Landschaftsbestandteile (Quartierhabitate, Jagdhabitate) miteinander verbinden
mäßig	teilweise unterbrochene oder großlückige Leitstrukturen mit mäßigem Vernetzungscharakter (einzelne Baumgruppen, fragmentierte Hecken), Leitstrukturen verbinden keine relevanten Landschaftsbestandteile
gering	wenige lineare Strukturen, viele Unterbrechungen (z. B. Straßen, Siedlungen, offene Flächen ohne Anbindung), Leitstrukturen ohne Anbindung (Gehölzreihe endet vor Feld) oder mit Barrieren (versiegelte Flächen, breite Straßen ohne Querungsmöglichkeiten)
keins	keine erkennbaren Leitstrukturen, isolierte Leitstrukturen

Quartierpotenzial

Bewertet die Verfügbarkeit und Qualität potenzieller Quartiere für verschiedene Fledermausarten.

Einstufung	Kriterien
hoch	Vielfältige und sichere Quartiere (alte Bäume mit Höhlen, Spalten, Fassadenquartiere, Stollen, Dachböden, Brücken, Naturhöhlen)
mäßig	Einige nutzbare Quartiere mit Einschränkungen (junge Wälder mit vereinzelten Höhlenbäumen, einige Gebäudequartiere mit Störungen)
gering	Wenige oder nur temporär nutzbare Quartiere (wenige Bäume mit Spalten, stark frequentierte Gebäude mit Zugangsbeschränkungen)
keins	Keine Quartiere vorhanden oder durch Umbau/Zerstörung nicht nutzbar (neue Gebäude ohne Spalten, monotone Wälder ohne Höhlenbäume, versiegelte Flächen)

Die Ausstattung der einzelnen Potenzialflächen wurde der Biotoptypenkartierung aus dem Jahr 2023 entnommen (PGG 2024). Sieben zusätzlich beauftragte Potenzialflächen wurden aus der Biotoptypenkartierung aus dem Jahr 2025 bezogen.

2.3 Methodik Amphibien

Es wird eine Potenzialabschätzung vorkommender Amphibien für insgesamt 39 Potenzialflächen durchgeführt. Alle Potenzialflächen liegen administrativ auf dem Gebiet der Stadt Meppen, Landkreis Emsland im westlichen Niedersachsen. Dafür wird die Rote Liste der Amphibien und Reptilien in Niedersachsen und Bremen (4. Fassung, Podloucky & Fischer 2013) zu Grund gelegt. Des Weiteren werden mit Hilfe der HerpetoMap vom NABU Niedersachsen und Daten des Verbreitungsatlas der Amphibien und Reptilien Deutschlands von der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT) die potenzielle Verbreitung und Vorkommen eingeschätzt. Jede Fläche erhält eine Tabelle, in der alle ausgewählten Arten mit ihrem jeweiligen Schutzstatus (nach dem BNatSchG, der Roten Liste und der FFH-RL) aufgelistet sind und eine zusätzliche Tabelle für den potenziellen Lebensraum. Grundlage für die Auswahl der einzelnen Arten ist die natürliche Verbreitung der jeweiligen Art in Deutschland, sowie der Ansprüche an die Wasser- und Landlebensräume. Dabei werden auch Gewässer in der näheren Umgebung mitbetrachtet. Laichhabitate im Nahbereich sind dann geeignet, wenn die jeweiligen Arten diese Gewässer mit ihren artspezifischen Wanderdistanzen erreichen können. Die genauen Ansprüche der einzelnen Arten werden hier nicht näher beschrieben. Es wird lediglich eine kurze Begründung geben.

Die Ausstattung der einzelnen Potenzialflächen wurde der Biotoptypenkartierung aus dem Jahr 2023 entnommen (PGG 2024). Sieben zusätzlich beauftragte Potenzialflächen wurden aus der Biotoptypenkartierung aus dem Jahr 2025 bezogen.

Folgende Arten können aufgrund ihrer Vorkommen in Deutschland bzw. Niedersachsen für das Gebiet der Stadt Meppen, Landkreis Emsland im westlichen Niedersachsen eindeutig ausgeschlossen werden und sind daher für die Potenzialabschätzung nicht mitberücksichtigt:

Tabelle 2: Amphibienarten ohne Potenzialabschätzung

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Gattung: Unken				
Rotbauchunke	*Bombina bombina*	(2/2)	§§	II, IV
Gelbbauchunke	*Bombina variegata*	(1/2)	§§	II, IV
Gattung: Echte Kröten (Wechselkröten)				
Wechselkröte	*Bufotes viridis*	(1/2)	§§	IV
Gattung: Geburtshelferkröten				
Geburtshelferkröte	*Alytes obstetricans*	(2/2)	§§	IV
Gattung: Salamander				
Alpensalamander	*Salamandra atra*	(-/*)	§§	IV

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

3 Kartierergebnisse und Potenzialeinschätzungen

3.1 G-Mep-01-S

3.1.1 Ausstattung

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 genutzten 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.

3.1.2 Avifauna

Südlich der Stadt Meppen, in der Gemarkung Schwefingen konnten insgesamt 33 Brutvogelarten (siehe Tabelle 3) erfasst werden, von denen jedoch nur die Rauchschwalbe nach den Kriterien von Südbeck et al. (2005) den Status Brutnachweis erreicht. Darunter fünf Arten, die mindestens auf der Vorwarnliste der Roten Listen Deutschlands oder Niedersachsens stehen und eine streng geschützte Art nach §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG (siehe Tabelle 3).

Tabelle 3: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Mep-01-S“

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Status	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNat-SchG	EU-VRL
Amsel	*Turdus merula*	BZF	(*/*/*)	§	
Buchfink	*Fringilla coelebs*	BZF	(*/*/*)	§	
Blaumeise	*Cyanistes caeruleus*	BZF	(*/*/*)	§	
Buntspecht	*Dendrocopos major*	BZF	(*/*/*)	§	
Dorngrasmücke	*Sylvia communis*	BZF	(*/*/*)	§	
Eichelhäher	*Garrulus glandarius*	BZF	(*/*/*)	§	
Jagdfasan	*Phasianus colchicus*	BZF			
Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*	BZF	(*/*/*)	§	
Grünfink	*Chloris chloris*	BZF	(*/*/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	BZF	(V/V/V)	§	
Haussperling	*Passer domesticus*	BZF	(*/*/*)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	BZF	(3/3/3)	§	
Heckenbraunelle	*Prunella modularis*	BZF	(*/*/*)	§	
Hohltaube	*Columba oenas*	BZF	(*/*/*)	§	
Hausrotschwanz	*Phoenicurus ochruros*	BZF	(*/*/*)	§	
Kohlmeise	*Parus major*	BZF	(*/*/*)	§	
Kleiber	*Sitta europaea*	BZF	(*/*/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	BZF	(*/*/*)	§§	
Misteldrossel	*Turdus viscivorus*	BZF	(*/*/*)	§	
Mönchsgrasmücke	*Sylvia atricapilla*	BZF	(*/*/*)	§	
Rotkehlchen	*Erithacus rubecula*	BZF	(*/*/*)	§	
Rabenkrähe	*Corvus corone*	BZF	(*/*/*)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	BN	(3/3/V)	§	
Ringeltaube	*Columba palumbus*	BZF	(*/*/*)	§	
Star	*Sturnus vulgaris*	BZF	(3/3/3)	§	
Singdrossel	*Turdus philomelos*	BZF	(*/*/*)	§	
Sommergoldhähnchen	*Regulus ignicapilla*	BZF	(*/*/*)	§	
Wiesenschafstelze	*Motacilla flava*	BZF	(*/*/*)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	BZF	(V/V/*)	§	
Sumpfmeise	*Poecile palustris*	BZF	(*/*/*)	§	
Waldbaumläufer	*Certhia familiaris*	BZF	(*/*/*)	§	
Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	BZF	(*/*/*)	§	

Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	BZF	(*/*/*)	§	

Status: Brutvogelstatus nach Südbeck et al. (2005); B = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZF = Brutzeitfeststellung; Arten, die aufgrund der vorhandenen Lebensräume im UG brüten könnten, die jedoch die Kriterien dafür nicht erreichten

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

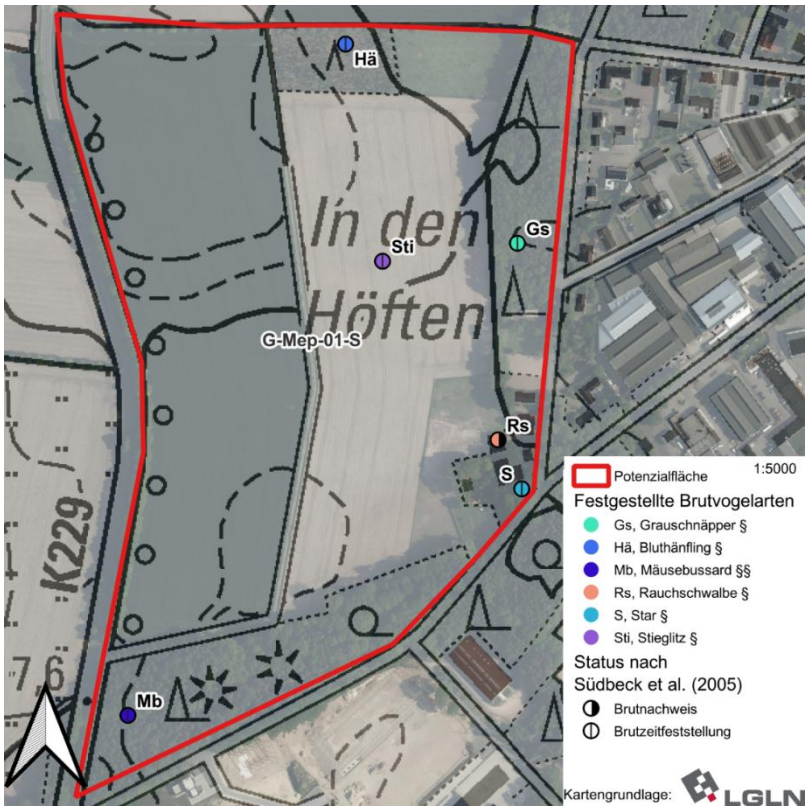


Abbildung 1: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Mep-01-S.

3.1.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	hoch

Im Bereich der unmittelbaren landwirtschaftlichen Flächen im Zentrum der Potenzialfläche ist das Jagdgebietspotenzial aufgrund fehlender Insektenverfügbarkeit eher gering. Die randlichen Bereiche der Fläche sind strukturreich und weisen vermutlich einen erhöhten Insektenreichtum auf, weshalb hier von einem hohen Jagdgebietspotenzial ausgegangen werden kann.

Insbesondere der westliche, südliche und östliche Randbereich eignet sich gut als Flugroute für Fledermäuse, da hier durchgängige Gehölzstrukturen als Leitstrukturen dienen und auch über die Potenzialfläche hinaus strukturreiche Landschaftsbestandteile miteinander verbinden.

Im Bereich der mittig der Potenzialfläche gelegenen Ackerflächen sind keine Quartiermöglichkeiten vorhanden, wodurch sich hier kein Quartierpotenzial ergibt. Der randliche Bereich besteht hingegen aus Gehölzbeständen, teilweise mit Altholzanteilen. Ebenso befinden sich Gebäude in diesem Bereich, weshalb hier von einem erhöhten Quartierpotenzial auszugehen ist.

3.1.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Mep-01-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Das nächstgelegene Gewässer befindet sich ca. 1 km westlich von der Potenzialfläche im Naturschutzgebiet “Meppener Kuhweide“. Des Weiteren befinden sich ebenso zwei weitere Gräben westlich des Gebietes. Da 70 % der Gesamtfläche landwirtschaftlich genutzt werden, bietet die Fläche insgesamt wenig geeignete Landlebensräume. Lediglich der Eichenmischwald (WQT) östlich und südlich des Ackers, der bodensaure Buchenwald (WLA) am nördlichsten Punkt sowie kleine Bereiche extensiven Grünlandes weisen gute Strukturen auf und können als geeigneter Landlebensraum angesehen werden. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zu den westlich gelegenen Gräben und dem größeren Gewässer im NSG “Meppener Kuhweide“ kann aufgrund der Distanz (max. ca. 1 km) nicht ausgeschlossen werden. Allerdings weist das NSG v.a. im südlichen Bereich schon geeignete Strukturen als Landlebensraum auf, so dass man davon ausgehen kann, das vorkommende Amphibienarten diese naheliegenden Habitate bevorzugen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 4: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Mep-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 5: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	-	O
Grasfrosch	X	-	O
Teichfrosch	-	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.2 G-Rüh-03-RP

3.2.1 Ausstattung

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.

3.2.2 Avifauna

In der Potenzialfläche an der westlichen Grenze des Stadtgebietes wurde mit dem Kiebitz nur eine Art quantitativ festgestellt. Darüber hinaus wurden im gesamten UG insgesamt 51 Arten qualitativ nachgewiesen (Tabelle 6). Darunter waren 18 Arten, die mindestens auf einer der Vorwarnlisten stehen, vier streng geschützte Arten und zwei Arten, die im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie geführt werden (Abbildung 2). Auf Grund der fehlenden Untersuchungen in den Abendstunden wurde für die Wachtel eine einmalige Feststellung bereits als Brutverdacht gewertet.

Tabelle 6: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Rüh-03-RP“

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Status	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Amsel	*Turdus merula*	BZF	(*/*/*)	§	
Austernfischer	*Haematopus ostralegus*	BZF	(*/*/*)	§	
Bachstelze	*Motacilla alba*	BZF	(*/*/*)	§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	BV	(V/V/V)	§	
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	BZF	(*/*/*)	§§	Anh. I
Blaumeise	*Cyanistes caeruleus*	BZF	(*/*/*)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	BV	(3/3/3)	§	
Brachvogel	*Numenius arquata*	BZF	(1/1/1)	§§	

Braunkehlchen	*Saxicola rubetra*	BZF	(1/1/2)	§	
Buchfink	*Fringilla coelebs*	BZF	(*/*/*)	§	
Dohle	*Coloeus monedula*	BZF	(*/*/*)	§	
Dorngrasmücke	*Sylvia communis*	BZF	(*/*/*)	§	
Elster	*Pica pica*	BZF	(*/*/*)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	BV	(3/3/3)	§	
Feldschwirl	*Locustella naevia*	BZF	(2/2/2)	§	
Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*	BZF	(*/*/*)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	BZF	(3/3/*)	§	
Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*	BZF	(*/*/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	BV	(V/V/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	BV	(V/V/*)	§	
Graugans	*Anser anser*	BZF	(*/*/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	BZF	(V/V/V)	§	
Grünfink	*Chloris chloris*	BZF	(*/*/*)	§	
Hausrotschwanz	*Phoenicurus ochruros*	BZF	(*/*/*)	§	
Haussperling	*Passer domesticus*	BZF	(*/*/*)	§	
Heckenbraunelle	*Prunella modularis*	BZF	(*/*/*)	§	
Hohltaube	*Columba oenas*	BZF	(*/*/*)	§	
Jagdfasan	*Phasianus colchicus*	BZF			
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	BV	(3/3/2)	§§	
Kohlmeise	*Parus major*	BZF	(*/*/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	BN	(*/*/*)	§§	
Mönchsgrasmücke	*Sylvia atricapilla*	BZF	(*/*/*)	§	
Neuntöter	*Lanius collurio*	BZF	(V/V/*)	§	Anh. I
Nilgans	*Alopochen aegyptiaca*	BZF			
Rabenkrähe	*Corvus corone*	BZF	(*/*/*)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	BN	(3/3/V)	§	
Ringeltaube	*Columba palumbus*	BZF	(*/*/*)	§	
Rotkehlchen	*Erithacus rubecula*	BZF	(*/*/*)	§	
Saatkrähe	*Corvus frugilegus*	BZF	(*/*/*)	§	
Schwarzkehlchen	*Saxicola rubicola*	BZF	(*/*/*)	§	
Singdrossel	*Turdus philomelos*	BZF	(*/*/*)	§	
Star	*Sturnus vulgaris*	BV	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	BV	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	BZF	(V/V/*)	§	
Sumpfmeise	*Poecile palustris*	BZF	(*/*/*)	§	
Sumpfrohrsänger	*Acrocephalus palustris*	BZF	(*/*/*)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	BV	(V/V/V)	§	
Wiesenpieper	*Anthus pratensis*	BZF	(2/2/2)	§	
Wiesenschafstelze	*Motacilla flava*	BZF	(*/*/*)	§	
Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	BZF	(*/*/*)	§	
Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	BZF	(*/*/*)	§	

Status:	Brutvogelstatus nach Südbeck et al. (2005); B = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZF = Brutzeitfeststellung; Arten, die aufgrund der vorhandenen Lebensräume im UG brüten könnten, die jedoch die Kriterien dafür nicht erreichten
BRD:	Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet
Nds, TLW:	Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet
BNatSchG:	Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art
EU-VRL:	Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

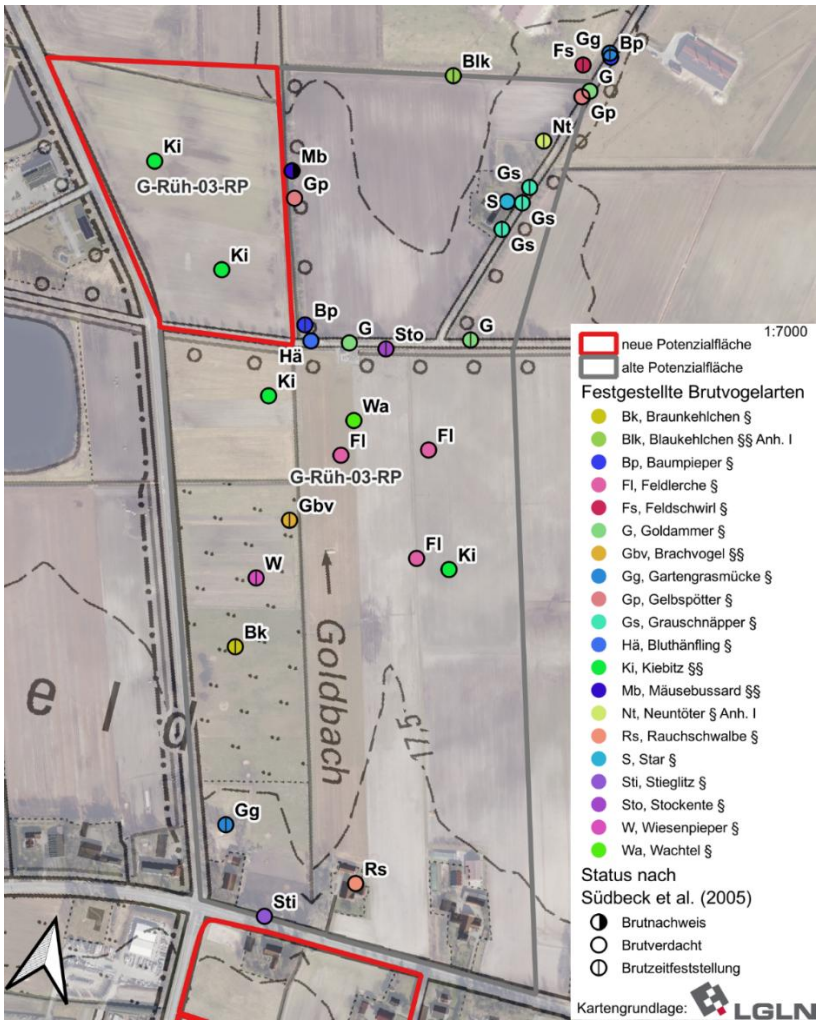


Abbildung 2: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Rüh-03-RP

3.2.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	mäßig

Die Insektenverfügbarkeit auf der vorliegenden Potenzialfläche dürfte aufgrund ihrer spärlichen Strukturierung nicht sehr ausgeprägt sein. Es gibt keine größeren Gehölzbestände und überwiegend Ackerfläche.

Flugroutenpotenzial besteht lediglich im Süden der Potenzialfläche entlang der Baumreihe an der Gravelohstraße. Die entlang der Straße führende Baumreihe vernetzt verschiedene Landschaftsbestandteile. Es wird von einem mäßigen Potenzial als Flugroute ausgegangen.

Quartierpotenzial besteht lediglich für die im Süden der Potenzialfläche stehenden Bäume entlang der Gravelohstraße. Da die Eichen ein mittleres Baumholz aufweisen, wird von einem mäßigen Quartierpotenzial in diesen Bäumen ausgegangen.

3.2.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um Gräben (v.a. FGR), welche sich an den Wegen- und Straßen entlangziehen. Falls diese Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht vollends ausschließen. Zudem befindet sich ein großes Stillgewässer, westlich der Potenzialfläche, in unmittelbarer Nähe. Da 92 % der Gesamtfläche landwirtschaftlich genutzt werden, bietet die Fläche insgesamt kaum geeignete Landlebensräume. Auch die restlichen Biotope weisen wenig Habitatpotenzial auf. Alleinig die vereinzelten Saumbereiche wie Hecken könnten Landlebensraum bieten. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zum nächstgelegenen Stillgewässer ist aufgrund der geringen Distanz (ca. 120 m) nicht ausgeschlossen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 7: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-03-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V
Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	(*/*)	§	-

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 8: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	O	X
Grasfrosch	O	O	O
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	X
Teichmolch	O	O	X
X → vorhanden	**-** → Nicht vorhanden	**O** → Ggf. geeignet	

3.3 G-Ver-02-S

3.3.1 Ausstattung

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 mittel alten 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.

3.3.2 Avifauna

Die Fläche im Nordwesten des Stadtgebietes beherbergt drei punktuell festgestellt Arten. 29 Arten konnten im gesamten Untersuchungsgebiet festgestellt werden. Sieben stehen mindestens auf einer der Vorwarnlisten, eine, die nach dem Bundesnaturschutzgesetz streng geschützt ist und zudem im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie geführt wird (Tabelle 9, Abbildung 3).

Tabelle 9: Artenliste für die Potenzialfläche „G-Ver-02-S“

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Status	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Amsel	*Turdus merula*	BZF	(*/*/*)	§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	BV	(V/V/V)	§	
Blaumeise	*Cyanistes caeruleus*	BZF	(*/*/*)	§	
Buntspecht	*Dendrocopos major*	BZF	(*/*/*)	§	
Buchfink	*Fringilla coelebs*	BZF	(*/*/*)	§	
Eichelhäher	*Garrulus glandarius*	BZF	(*/*/*)	§	
Eisvogel	*Alcedo atthis*	BZF	(V/V/*)	§§	Anh. I
Fitis	*Phylloscopus trochilus*	BZF	(*/*/*)	§	
Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*	BZF	(*/*/*)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	BV	(3/3/*)	§	
Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*	BZF	(*/*/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	BV	(V/V/*)	§	
Graugans	*Anser anser*	BZF	(*/*/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	BV	(V/V/V)	§	
Hausrotschwanz	*Phoenicurus ochruros*	BZF	(*/*/*)	§	
Haubentaucher	*Podiceps cristatus*	BZF	(*/*/*)	§	
Kernbeißer	*Coccothraustes coccothraustes*	BZF	(*/*/*)	§	
Kohlmeise	*Parus major*	BZF	(*/*/*)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	BZF	(3/3/3)	§	
Mönchsgrasmücke	*Sylvia atricapilla*	BZF	(*/*/*)	§	
Ringeltaube	*Columba palumbus*	BZF	(*/*/*)	§	
Rotkehlchen	*Erithacus rubecula*	BZF	(*/*/*)	§	
Singdrossel	*Turdus philomelos*	BZF	(*/*/*)	§	
Schwanzmeise	*Aegithalos caudatus*	BZF	(*/*/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	BZF	(V/V/*)	§	
Sumpfrohrsänger	*Acrocephalus palustris*	BZF	(*/*/*)	§	
Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	BZF	(*/*/*)	§	
Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	BZF	(*/*/*)	§	

Status: Brutvogelstatus nach Südbeck et al. (2005); B = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZF = Brutzeitfeststellung; Arten, die aufgrund der vorhandenen Lebensräume im UG brüten könnten, die jedoch die Kriterien dafür nicht erreichten

Deutscher Art-name	Wissenschaftlicher Art-name	Status	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNat-SchG	EU-VRL

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

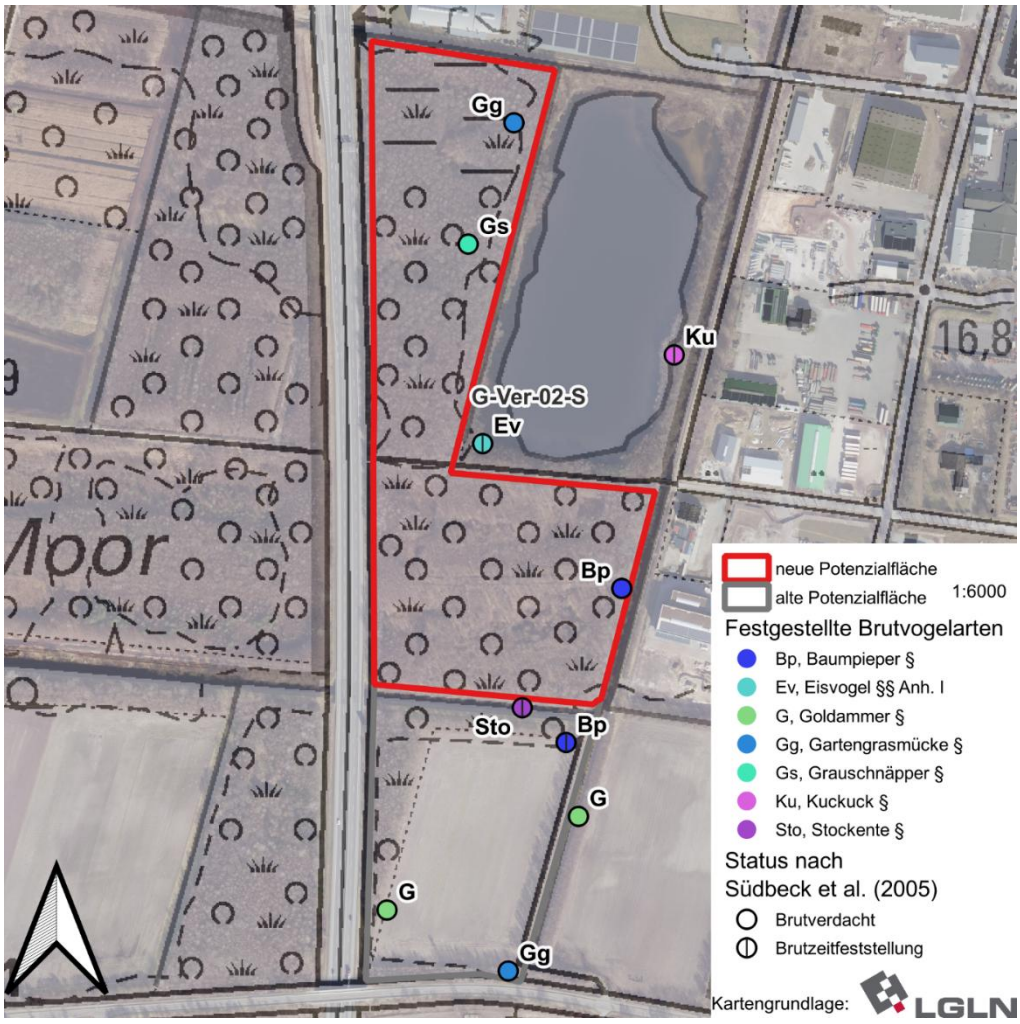


Abbildung 3: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche G-Ver-02-S

3.3.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	mäßig

Aufgrund der angenommenen hohen Insektenverfügbarkeit durch den Moorwald und den benachbarten Wesuwer Schloot wird diese Potenzialfläche als ein potenzielles Jagdgebiet mit hoher Bedeutung eingestuft.

Das Potenzial für Flugrouten wird ebenfalls als hoch angenommen. Lineare Baumstrukturen und Waldkanten durchziehen die Potenzialfläche und vernetzen damit auch andere Landschaftsbestandteile.

Der Moorwald besteht überwiegend aus jungen bis mittelalten Birken. Hier wird das Quartierpotenzial als mäßig eingestuft.

3.3.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Ver-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befindet sich ein großes Stillgewässer direkt an der Potenzialfläche. Weitere potenzielle Gewässer befinden sich östlich- bzw. nordöstlich im Naturschutzgebiet “Wesuweer“ Moor“. Die Fläche bietet insgesamt gute Bedingungen für Landlebensräume. Fast die gesamte Fläche besteht aus verschiedenen Moorwaldflächen aus überwiegend jungen bis mittelalten Birken, welche durchaus als Landlebensraum für einige Amphibienarten geeignet sind. Eine Wanderaktivität, sowie die Nutzung als Laichhabitat vorkommender Amphibien aus der Potenzialfläche zum direkt angrenzenden Stillgewässer ist sehr wahrscheinlich. Des Weiteren ist aber das Wanderverhalten Richtung Westen aufgrund der Zerschneidungswirkung der A31 so gut wie ausgeschlossen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert. Speziell das Vorkommen der planungsrelevanten Art Moorfrosch kann hierbei nicht ausgeschlossen werden, da unter anderem auch Nachweise des Moorfrosches (siehe HerpetoMap) im Quadranten, indem die Potenzialfläche liegt, sowie in den umliegenden Quadranten vorliegen.

Tabelle 10: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Moorfrosch	*Rana arvalis*	(3/3)	§§	IV
Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	(*/*)	§	-

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 11: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	-	X
Grasfrosch	X	-	O
Moorfrosch	O	-	O
Teichmolch	X	-	X
X → vorhanden	**-** → Nicht vorhanden	**O** → Ggf. geeignet	

3.4 W-Mep-02-S

3.4.1 Ausstattung

Die Potenzialfläche W-Mep-02-S ist 7,91 ha groß und liegt im Ortsteil Meppen, westlich der Dalumer Straße und südlich der Straße Landwehr.

Die landwirtschaftlich genutzten Flächen teilen sich in etwa in gleichem Umfang auf Grünland verschiedener Untertypen sowie Ackerflächen (Maisanbau) auf (jeweils 45-47 %). Unter den Grünländern reicht die Spanne von „Artenarmen Intensivgrünländern (GIT)“ in der Mitte der Potenzialfläche bis zu gesetzlich geschützten „Sonstigen mesophilen Grünländern (GMS)“. Die Pferdeweide, die an die Dalumer Straße angrenzt, ist als „Artenarmes Extensivgrünland in Verzahnung mit Sonstigem mesophilen Grünland (GET/GMS)“ erfasst worden. Hier reichen die Artenzahlen nicht aus für eine Ansprache als Mesophilgrünland (demnach ohne Biotopschutz). Die gesamte Grünlandfläche wird parzelliert beweidet / gemäht. Ein ca. 25 m breiter Streifen weist ausreichend Kennarten für mesophile Grünländer auf (*Plantago lanceolata, Ranunculus acris, Hypochaeris radicata, Bellis perennis, Rumex acetosa*). Dieser Streifen fällt als mesophiles Grünland unter den Schutz nach § 24 NNatSchG.

In Seitenräumen des in Ost-West-Richtung verlaufenden Weges befinden sich eine junge Baumreihe (Ahorn, Weide) sowie Strauch-Baumhecken (Birke, Spätblühende Traubenkirsche, Erlen). Weiterhin befinden sich vom Weg abgehend nach Süden zwei Grabenabschnitte (FGR) mit Begleitvegetation („Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter sowie mittlerer Standorte (UHM und UHF)“.

Neben dem vorgenannten Streifen mit dem artenreichen Mesophilgrünland liegen keine gesetzlich geschützten oder besonders wertgebende Biotope vor.

3.4.2 Avifauna

Insgesamt konnten südlich der Stadt Meppen 25 Arten festgestellt werden, von denen zwei mindestens auf einer der Vorwarnlisten stehen und eine Art nach dem Bundesnaturschutzgesetz streng geschützt ist (Tabelle 12). Lediglich die Stockente erreichte von diesen drei Arten die Kriterien eines Brutverdachtes nach Südbeck et al. (2005) (Abbildung 4).

Tabelle 12: Artenliste für die Potenzialfläche „W-Mep-02-S“

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Status	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNat-SchG	EU-VRL
Amsel	*Turdus merula*	BZF	(*/*/*)	§	
Bachstelze	*Motacilla alba*	BZF	(*/*/*)	§	
Blaumeise	*Cyanistes caeruleus*	BZF	(*/*/*)	§	
Buntspecht	*Dendrocopos major*	BZF	(*/*/*)	§	
Buchfink	*Fringilla coelebs*	BZF	(*/*/*)	§	
Eichelhäher	*Garrulus glandarius*	BZF	(*/*/*)	§	
Fitis	*Phylloscopus trochilus*	BZF	(*/*/*)	§	
Dorngrasmücke	*Sylvia communis*	BZF	(*/*/*)	§	
Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*	BZF	(*/*/*)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	BZF	(*/*/*)	§§	
Haussperling	*Passer domesticus*	BZF	(*/*/*)	§	
Heckenbraunelle	*Prunella modularis*	BZF	(*/*/*)	§	
Hohltaube	*Columba oenas*	BZF	(*/*/*)	§	
Jagdfasan	*Phasianus colchicus*	BZF			
Kohlmeise	*Parus major*	BZF	(*/*/*)	§	
Mönchsgrasmücke	*Sylvia atricapilla*	BZF	(*/*/*)	§	
Ringeltaube	*Columba palumbus*	BZF	(*/*/*)	§	
Rotkehlchen	*Erithacus rubecula*	BZF	(*/*/*)	§	
Schwarzkehlchen	*Saxicola rubicola*	BZF	(*/*/*)	§	
Singdrossel	*Turdus philomelos*	BZF	(*/*/*)	§	
Star	*Sturnus vulgaris*	BZF	(3/3/3)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	BV	(V/V/*)	§	
Sumpfmeise	*Poecile palustris*	BZF	(*/*/*)	§	
Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	BZF	(*/*/*)	§	
Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	BZF	(*/*/*)	§	

Status: Brutvogelstatus nach Südbeck et al. (2005); B = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZF = Brutzeitfeststellung; Arten, die aufgrund der vorhandenen Lebensräume im UG brüten könnten, die jedoch die Kriterien dafür nicht erreichten

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

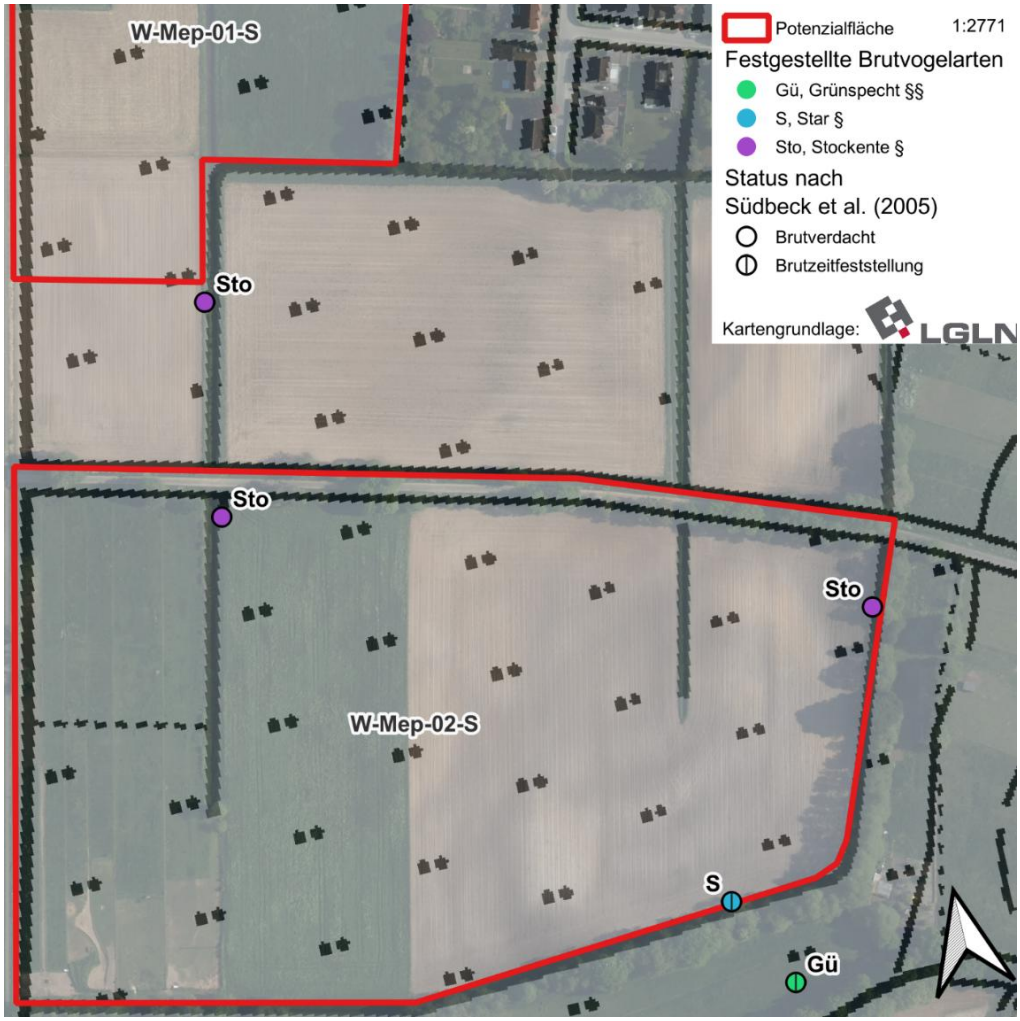


Abbildung 4: Planungsrelevante Brutvögel in der Potenzialfläche W-Mep-02-S

3.4.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	gering

Bei der Fläche handelt es sich zwar überwiegend um eine strukturarme Freifläche, bestehend aus Acker und Grünland, doch kann für das zum Teil vorhandene Extensivgrünland mit Pferdeweide eine hohe Insektenverfügbarkeit angenommen werden. Ebenso wird die Fläche von Gehölzreihen umsäumt, von denen jedoch nur im Norden die Gehölze auch Teil der Potenzialfläche sind.

Das Potenzial für Flugrouten wird als gering eingeschätzt. Die Fläche besteht überwiegend aus stukturarmer, landwirtschaftlicher Freifläche (Acker und Grünland). Die einzigen Gehölze im Norden verlaufen zwar linear am Weg entlang, werden jedoch häufiger durch Lücken unterbrochen. Die linearen Gehölzreihen außerhalb der Potenzialfläche sind eher als Leitlinien für Flugkorridore geeignet.

Das Quartierpotenzial wird als gering eingestuft. Die einzigen Gehölze der Potenzialfläche stehen im Seitenbereich des von West nach Ost verlaufenden Weges. Hierbei handelt es sich jedoch um junge Bäume und Hecken.

3.4.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-02-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um zwei Gräben (FGR), welche jeweils in die Acker- und Grünflächen hineinführen. Falls diese Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Weitere Gewässer im Nahbereich konnten nicht erkannt werden. Ein Großteil der Fläche besteht aus landwirtschaftlichen Flächen sowie intensiven Grünland und ist somit nicht als Landlebensraum geeignet. Die Bereiche, welche als extensives und mesophiles Grünland kartiert wurden, könnten allerdings als Landlebensraum dienen. Eine Wanderaktivität kann aufgrund keiner nahen Gewässer ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 13: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 14: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	O	-
Grasfrosch	X	O	-
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	-

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.5 G-Bok-01-FNP

3.5.1 Ausstattung

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.

Im größeren Umkreis der Potenzialfläche befinden sich Siedlungsbereiche mit Gehölzen in den Gärten, ein Gewässer und weitere Ackerflächen.

3.5.2 Avifauna

Insgesamt sind auf der Potenzialfläche 27 Brutvögel möglich (Tabelle 15).

Tabelle 15: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	

Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Turteltaube	*Streptopelia turtur*	(1/1/2)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldkauz	*Strix aluco*	(*/*/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Waldschnepfe	*Scolopax rusticola*	(*/*/V)	§	
Weidenmeise	*Poecile montanus*	(V/*/*)	§	

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.5.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	hoch

Die Potenzialfläche ist teilweise als insektenreich einzustufen. Insbesondere entlang des nährstoffreichen Grabens und im Wald wird die Insektenverfügbarkeit als erhöht eignestuft. Entsprechend ist auch in diesen Bereichen von einem erhöhten Potenzial als Fledermausjagdgebiet auszugehen. Die sich im südlichen Bereich durchziehende Waldkante bildet eine sich durch die Landschaft ziehende, durchgängige und lineare Leitstruktur, die angrenzende Landschaftselemente miteinander vernetzt. Hier ist von einem hohen Flugroutenpotenzial auszugehen.

Im südlich gelegenen Wald ist das Vorkommen von Baumhöhlen anzunehmen. Entsprechend ist auch das Quartierpotenzial als hoch einzustufen.

3.5.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. In unmittelbarer Entfernung nordöstlich der Potenzialfläche befindet sich ein Gewässer direkt am Ortsteil Bokeloh. Da 70% der Gesamtfläche landwirtschaftlich genutzt wird, bietet die Fläche insgesamt wenig geeignete Landlebensräume für unsere heimischen Amphibien. Lediglich der Eichenmischwald (WQT) südlich des Ackers weist gute Strukturen auf und kann als geeigneter Landlebensraum angesehen werden. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zum nächstgelegenen Gewässer ist aufgrund der geringen Distanz (ca. 150 m) nicht ausgeschlossen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 16: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Bok-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V
Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	(*/*)	§	-

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 17: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	-	O
Grasfrosch	X	-	O
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	-	O
Teichmolch	X	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.6 G-Hün-01-FNP

3.6.1 Ausstattung

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).

3.6.2 Avifauna

Da die Potenzialfläche fast ausschließlich aus einem Biotoptyp besteht, ist die Zahl der potenziellen Arten mit 16 Brutvögeln eher gering (Tabelle 18).

Tabelle 18: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Pirol	*Oriolus oriolus*	(3/3/V)	§	
Schwarzspecht	*Dryocopus martius*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Turteltaube	*Streptopelia turtur*	(1/1/2)	§§	
Waldkauz	*Strix aluco*	(*/*/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Waldschnepfe	*Scolopax rusticola*	(*/*/V)	§	
Wespenbussard	*Pernis apivorus*	(3/3/V)	§§	Anh. I

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.6.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	gering

Zwar ist die Fläche durch den erhöhten Baumanteil als eher insektenreich einzustufen, doch befinden sich innerhalb der Fläche nur wenige für die Jagd geeignete offene Strukturen. Diese sind höchstens im Bereich der Lichtungen und am nördlichen Rand der Potenzialfläche zu finden.

Aufgrund der homogenen Gehölzstruktur ohne vorhandene Leitlinien ist das Flugroutenpotenzial innerhalb der Fläche gering. Im nördlichen Bereich an der Gehölzkante könnte jedoch mit Flugrouten gerechnet werden. Dies ist jedoch nicht mehr Bestandteil der Potenzialfläche.

Die nahezu komplett mit Gehölzen bestandene Fläche besteht aus Lärchenforst aus schwachem bis mittlerem Baumholz und Kiefernforst. Das Vorkommen von Quartiermöglichkeiten für Fledermäuse ist hier zwar nicht ausgeschlossen, aber doch eher als gering einzuschätzen.

3.6.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Hün-01-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind auch keine Gewässer zu erkennen, welche eine Bedeutung als Laichhabitat aufweisen. Da die gesamte Fläche durch Kiefern- und Lärchenforste (WZK; WZL) geprägt ist, besitzt die Fläche nur eine sehr eingeschränkte Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Zudem ist die Wanderaktivität aufgrund der Zerschneidungswirkung der B70 und des angrenzenden Werkgeländes deutlich eingeschränkt. Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.7 G-Rüh-01-FNP

3.7.1 Ausstattung

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.

3.7.2 Avifauna

Durch die angrenzenden Gewerbegebiete ist die Brutvogelfauna auf den Ackerflächen eingeschränkt. Insgesamt wird geschätzt, dass sechs potenzielle Brutvögel auf der Fläche vorgefunden werden können (Tabelle 19).

Tabelle 19: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.7.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	keins
Potenzial für Flugrouten	keins
Quartierpotenzial	keins

Auf der gesamten Ackerfläche besteht aufgrund fehlender Gehölzstrukturen weder Potenzial für Fledermausquartiere noch für Flugrouten. Aufgrund der landwirtschaftlichen Nutzung ist von einem geringen Insektenreichtum auszugehen, sodass die Fläche nicht als Jagdgebiet für Fledermäuse geeignet ist.

3.7.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Lediglich ein nährstoffreicher Graben (FGR) erstreckt sich östlich des Sandackers. Falls der Graben wasserführend ist, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. In der näheren Umgebung liegt nordwestlich der Potenzialflächen, angrenzend an G-Rüh-03-RP, ein großes Stillgewässer. Da die gesamte Fläche durch Ackerflächen (95%) geprägt ist, besitzt die Fläche kaum Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

bieten. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zum nächstgelegenen Gewässer ist aufgrund fehlender Landlebensräume ausgeschlossen.

Insgesamt wird ein Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 20: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 21: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	-	O	X
Grasfrosch	-	O	O
Teichfrosch	-	O	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.8 G-Rüh-02-RP

3.8.1 Ausstattung

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.

3.8.2 Avifauna

Auf Grund der im Vergleich zur Potenzialfläche G-Rüh-01-FNP hinzukommenden Siedlungen und Gehölze, erhöht sich der potenzielle Brutbestand auf 20 Arten (Tabelle 22).

Tabelle 22: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	

Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.8.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	mäßig

Da es sich bei der Potenzialfläche überwiegend um Ackerfläche handelt, ist eher von einer niedrigen Insektenverfügbarkeit auszugehen. Leidglich im Bereich der zwei Hofstellen, teilweise mit Pferdehaltung und zugehörigen Weideflächen ist von einer erhöhten Insektenverfügbarkeit auszugehen.

Insgesamt ist die Potenzialfläche sehr strukturarm. Im nördlichen und östlichen Randbereich der Fläche stehen Gehölze entlang der Straße. Diese stehen jedoch sehr lückig und sind ohne größere Anbindung bzw. vernetzende Funktion an die Umgebung.

Insgesamt stehen nur wenige Gehölze auf der betrachteten Fläche. Diese sind nur im Bereich der beiden Hofstellen zu finden. Hier kann jedoch, insbesondere an den Gebäuden mit Quartieren gerechnet werden. Ebenso ist mit einem gewissen Quartierpotenzial an den Gehölzen der Hofstellen zu rechnen.

3.8.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Ein nährstoffreicher und vegetationsarmer Graben (FGR, FGZ) erstreckt sich entlang des Sandackers. Falls die Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. In der näheren Umgebung liegt (wie in G-Rüh-01-FNP) nordwestlich der Potenzialflächen, angrenzend an G-Rüh-03-RP, ein großes Stillgewässer. Die gesamte Fläche ist wieder durch Ackerflächen (77%) geprägt, welches kaum Potenzial für Landlebensräume besitzt. Lediglich kleine Bereich im Norden, welche als Extensivgrünland (GET) kartiert wurden, könnten als Landlebensraum dienlich sein. Eine Wanderaktivität zum nächstgelegenen Gewässer (ca. 750 m) kann nicht ausgeschlossen werden.

Insgesamt bleibt es aber bei einem prognostizierten Vorkommen von 3 Amphibienarten.

Tabelle 23: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-02-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 24: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	O	X
Grasfrosch	O	O	O
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.9 G-Rüh-04-FNP

3.9.1 Ausstattung

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 aktuell durch Wald bestockt. Die Waldfläche lässt sich unterteilen in einen Fichten- und Kiefernforst, abhängig von der dominierenden Baumart. Insgesamt entsprechen 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.

3.9.2 Avifauna

Durch den höheren Waldanteil und den vorhandenen Gebäuden liegt die Zahl potenzieller gefährdeter Brutvögel bei 35 (Tabelle 25).

Tabelle 25: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Rüh-04-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Pirol	*Oriolus oriolus*	(3/3/V)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Turteltaube	*Streptopelia turtur*	(1/1/2)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldkauz	*Strix aluco*	(*/*/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Waldschnepfe	*Scolopax rusticola*	(*/*/V)	§	
Weidenmeise	*Poecile montanus*	(V/*/*)	§	
Wespenbussard	*Pernis apivorus*	(3/3/V)	§§	Anh. I

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.9.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	keins
Quartierpotenzial	keins

Der Großteil der Potenzialfläche besteht aus Ackerfläche mit einer geringen angenommenen Insektenverfügbarkeit. Einzig in den wenigen mit Gehölzen bestandenen Bereichen wäre Jagdaktivität denkbar. Da diese Bereiche jedoch auch nicht als hochwertige Jagdgebiete eingestuft werden können, wird das Potenzial als Jagdgebiet auf dieser Potenzialfläche als gering kategorisiert.

Flugrouten- und Quartierpotenzial besteht auf der Fläche G-Rüh-04-FNP nicht.

3.9.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Ähnlich wie auf der westlich angrenzenden Potenzialfläche G-Rüh-02-RP besitzt diese Fläche wieder einen nährstoffreichen und vegetationsarmen Graben (FGR, FGZ) entlang eines Ackers und Nadelforst. Falls die Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind Gewässer zu erkennen, welche wahrscheinlich als Angel- oder Löschteich genutzt werden. Da die gesamte Fläche durch Ackerfläche (76%) und im südöstlichen Bereich mit Nadelforst (WZK; WZF (14%)) geprägt ist, besitzt die Fläche nur eine sehr eingeschränkte Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Eine Wanderaktivität kann nicht vollends ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird ein Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 26: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Rüh-04-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 27: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	-	O	X
Grasfrosch	-	O	X
Teichfrosch	-	O	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.10 G-RüT-01-S

3.10.1 Ausstattung

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 eigentliche 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.

3.10.2 Avifauna

Durch die Nutzung als Sportstätte vom Großteil der Potenzialfläche werden lediglich Vorkommen von 16 planungsrelevanten Arten prognostiziert. Fünf weitere Arten können das Gebiet als Nahrungsfläche nutzen.

Tabelle 28: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-RüT-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.10.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	mäßig

Eine Eignung als Jagdgebiet ist nicht ausgeschlossen. Allerdings wird der Insektenreichtum als nicht sonderlich ergiebig angesehen, weshalb das Jagdgebietspotenzial als mäßig eingestuft werden kann.

Aufgrund der umgebenden Gehölze, die in einer Linienstruktur umgebende Gehölze miteinander verbinden, kann von einem eher hohen Potenzial für Flugrouten ausgegangen werden. Die umgebenden Gehölze sind dabei jedoch von ihrer Struktur nicht so ausgeprägt, als dass hier mit einem großen Quartierangebot zu rechnen ist. Entsprechend wird das Quartierpotenzial als mäßig eingeschätzt.

3.10.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Rüt-01-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind keine Gewässer zu erkennen, welche als potenzielles Laichhabitat dienen könnten. Ein Großteil der Fläche wird als Sportstätte und Begleitfläche genutzt, welche der biotoptypenobergruppe „Grünanlagen“ (ca. 65%) zugeordnet werden kann. Demzufolge besitzt die Fläche kaum Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Die restlichen Strukturen sind ebenfalls nicht geeignet.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.11 G-Ver-01-S

3.11.1 Ausstattung

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.

3.11.2 Avifauna

Die Potenzialfläche besteht zwar zum Großteil aus einer Ackerfläche, durch die umgebenden Gehölze, die Lage zum nahen Gewerbegebiet und zu vielbefahrenen Straßen kommen jedoch Strukturen und Störungen hinzu, die letztendlich die Artzusammensetzung erweitern bzw. verringern, wodurch man auf 18 potenzielle Brutvögel kommt (Tabelle 29).

Tabelle 29: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.11.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	gering

Aufgrund der überwiegend landwirtschaftlichen Ackernutzung ist nicht von einem großen Insektenreichtum auf dieser Fläche auszugehen. Das Potenzial für ein Fledermausjagdgebiet ist entsprechend eher gering. Flugrouten sind aufgrund des komplett offenen Charakters der Fläche nur im randlichen Bereich, der mit Gehölzreihen umsäumt ist, zu erwarten. Hieraus ergibt sich ein hohes Flugroutenpotenzial – allerdings nur für die Randbereiche. Direkt auf der Agrarfläche kann nicht mit Quartiermöglichkeiten gerechnet werden. Die angrenzenden Heckenstrukturen geben nur wenig Quartierpotenzial her, die Gebüschstrukturen gar keine, weshalb hier nur ein geringes Quartierpotenzial zu erwarten ist.

3.11.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Ver-01-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um einen Graben (FGR), welcher westlich vom Acker entlangführt. Falls dieser Graben wasserführend ist, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Außerdem befindet sich im Nahbereich, westlich der Potenzialfläche, ein großes Stillgewässer. Die Fläche bietet, aufgrund intensiver landwirtschaftlicher Nutzung (94%), sehr schlechte Bedingungen für Landlebensräume. Lediglich kleine Saumbereich entlang des Grabens in Form von einer Strauch-Baumhecke sind potenziell geeignete Strukturen. Eine Wanderaktivität zum nächstgelegenen Stillgewässer (900 m) ist nicht ausgeschlossen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 30: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 31: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	O	X
Grasfrosch	O	O	O
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.12 G-Ver-03-S

3.12.1 Ausstattung

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 kleiner 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. 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. 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 stehender Gehölzen, hauptsächlichen Solitär-Eichen (UHT(RSZ) / HPS).

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

3.12.2 Avifauna

Die Potenzialfläche enthält einige Strukturen, die für viele verschiedene Brutvögel geeignet ist. Daher können potenziell 30 gefährdete Brutvogelarten vorkommen (Tabelle 32).

Tabelle 32: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-03-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Nachtigall	*Luscinia megarhynchos*	(V/V/*)	§	
Neuntöter	*Lanius collurio*	(V/V/*)	§	Anh. I
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Weidenmeise	*Poecile montanus*	(V/*/*)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.12.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	mäßig

Aufgrund der beiden angrenzenden Gewässer im Westen (Versener Heidesee und Wesuwer Schloot), der Hofstelle mit Pferdehaltung und der Gehölzreihen, die die Potenzialfläche durchziehen, wird von einem erhöhten Insektenreichtum, guten Jagdgebietsstrukturen und damit von einem hohen Potenzial der Fläche als Jagdgebiet ausgegangen.

Die Gehölzreihen, die die Potenzialfläche durchziehen, vernetzen umgebende Landschaftsbestandteile. Sie führen u. a. zu den westlich gelegenen Gewässern, aber auch zur Hofstelle, bzw. darüber hinaus in die weitere Umgebung. Entsprechend wird von einem hohen Potenzial für Flugrouten von Fledermäusen entlang dieser Leitlinien ausgegangen.

Die Bäume auf der Potenzialfläche sind tendenziell eher jung und kommen entsprechend nur mäßig für die Ausprägung von Baumhöhlen in Frage. Allerdings besteht für die auf der Potenzialfläche liegende Hofstelle Quartierpotenzial, weshalb hier die Kategorie eines mäßigen Quartierpotenzials vergeben wird.

3.12.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Ver-03-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. In der unmittelbaren Nähe befindet sich das Wesuwer Schloot, ein Kanal (Gewässer 2. Ordnung) und ein großes Stillgewässer, der Versener Heidesee direkt an der Potenzialfläche. Die Fläche bietet insgesamt keine guten Bedingungen für Landlebensräume. Nur ein kleiner Teil von Gebüsch- und Geholzbeständen kommt hier in Frage. Ansonsten ist die Fläche durch landwirtschaftliche Nutzung, in Form von Ackerland, geprägt (79 %). Falls Amphibien die Potenzialfläche als Landlebensraum nutzen ist eine Wanderaktivität, sowie die Nutzung als Laichhabitat vorkommender Amphibien aus der Potenzialfläche zum direkt angrenzenden Stillgewässer sehr wahrscheinlich. Das Wanderverhalten Richtung Westen zum Wesuweer Moor ist aufgrund der Zerschneidungswirkung der A31 so gut wie ausgeschlossen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 33: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Ver-03-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 34: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	-	X
Grasfrosch	O	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.13 G-Ver-04-FNP

3.13.1 Ausstattung

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.

3.13.2 Avifauna

Die kleine Potenzialfläche ist strukturell wenig divers. Dadurch werden lediglich neun potenzielle Brutvögel prognostiziert (Tabelle 35).

Tabelle 35: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Ver-04-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.13.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	gering

Ein Potenzial für ein Jagdgebiet ist auf der landwirtschaftlichen Fläche nicht vorhanden. Lediglich entlang der nördlichen Gehölzreihe entlang der Meppener Straße ist Jagdaktivität denkbar.

Dasselbe gilt für das Flugroutenpotenzial. Da die Fläche, abgesehen von der nördlichen Gehölzreihe, keine Leitstrukturen für Fledermäuse aufweist, wird das Potenzial für Flugrouten als mäßig eingeschätzt. Die Gehölzreihe im Norden kommt jedoch als Flugroute infrage.

Der Gehölzbestand entlang der Meppener Straße, als einzige Quartiermöglichkeit, ist relativ jung und weist entsprechend lediglich ein geringes Quartierpotenzial auf.

3.13.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Ver-04-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Östlich der Potenzialfläche grenzt ein kleiner Bach (Goldbach). Da die gesamte Fläche durch Ackerflächen (95%) geprägt ist, besitzt das Gebiet kaum Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zum nächstgelegenen Goldbach ist aufgrund fehlender Landlebensräume ausgeschlossen.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.14 W-Ape-01-FNP

3.14.1 Ausstattung

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.

3.14.2 Avifauna

Für diese Potenzialfläche werden 18 mögliche gefährdete Brutvogelarten geschätzt, die vor allem in den Gehölzstrukturen vorkommen (Tabelle 36).

Tabelle 36: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.14.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	mäßig

Aufgrund des alten Gehölzbestands, der die Fläche umgibt, sowie der Grünlandnutzung, teils mit Beweidung, wird der Fläche ein hohes Jagdpotenzial zugesprochen.

Da die Fläche nahezu komplett von Gehölzen umrahmt ist, die auch verschiedene Landschaftsbestandsteile, jedoch nicht geradlinig, miteinander verbinden, kann von einem mäßigen Flugroutenpotenzial auf der Potenzialfläche ausgegangen werden.

Die meisten der älteren Gehölze, die die Potenzialfläche umgeben, stehen nicht auf der Fläche. Es befinden sich jedoch zwei Eichen auf dem Grünland. Es wird dementsprechend von einem mäßigen Quartierpotenzial auf der betreffenden Fläche ausgegangen.

3.14.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. In der Umgebung liegt südlich der Potenziafläche ein von Gehölzen eingefasster Teich. Ein Großteil der Fläche ist durch intensives Grünland (74%) geprägt und somit kaum von Bedeutung als Landlebensraum. Immerhin bieten das extensive Grünland (10%) sowie die Gebüsche und Gehölzbestände (11%) potenzielle Habitate. Da der Teich im Süden nur circa 350 m entfernt ist, kann eine Wanderaktivität zu diesem Gewässer nicht ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird das Vorkommen von 2 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 37: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Ape-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 38: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	-	X
Grasfrosch	O	-	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.15 W-Bok-01-S

3.15.1 Ausstattung

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 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.

3.15.2 Avifauna

Es wird prognostiziert, dass auf der Potenzialfläche 21 Brutvogelarten vorkommen können (Tabelle 39). Die Artenliste setzt sich hauptsächlich aus Brutvögel der Siedlungsbereiche und der halboffenen Landschaften zusammen.

Tabelle 39: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Bok-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	

Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.15.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	mäßig

Aufgrund der umgebenden Hecken- bzw. Gehölzreihen, den Gräben, die die landwirtschaftliche Fläche durchziehen, dem Stillgewässer im Süden der Fläche und den beweideten Grünländern wird von einem erhöhten Insektenreichtum und entsprechend von einem hohen Potenzial der Fläche als Jagdgebiet ausgegangen.

Flugrouten von Fledermäusen sind nur im Randbereich der Potenzialfläche, entlang der Gehölzstrukturen wahrscheinlich. Diese Leitlinien vernetzen umgebende Landschaftsbestandteile.

Auf der Potenzialfläche selbst gibt es aufgrund der landwirtschaftlichen Nutzung keine Gehölze oder Gebäude, die für Fledermäuse als Quartiere genutzt werden können. Potenzielle Quartiere befinden sich lediglich randlich in den Gehölzbeständen. Diese sind eher jung bis mittelalt, weshalb hier lediglich von einem mäßigen Quartierpotenzial ausgegangen werden kann.

3.15.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Bok-01-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um ein naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (SEZ) mit Röhrichtgürtel und Gräben (FGR; FGZ) mit Begleitsaum. Es befinden sich keine weiteren Gewässer in der näheren Umgebung in denen Amphibien aus der Potenzialfläche zuwandern könnten. Da 87% der Gesamtfläche landwirtschaftlich genutzt werden, bietet die Fläche insgesamt wenig geeignete Landlebensräume. Auch die restlichen Biotope weisen nur vereinzelt Habitatpotenzial auf.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 40: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Bok-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V
Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	(*/*)	§	-

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 41: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	X	-
Grasfrosch	O	X	-
Teichfrosch	X (oft direkt am Gewässer)	X	-
Teichmolch	O	X	-

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.16 W-Bor-01-S

3.16.1 Ausstattung

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 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).

3.16.2 Avifauna

Durch die mesophilen Grünlandflächen und die Siedlungsnähe in Verbindung mit den Gehölzen wird eine potenzielle Artanzahl von 23 Brutvögeln prognostiziert (Tabelle 42).

Tabelle 42: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Bor-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.16.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	hoch

Die Potenzialfläche besteht zu einem nicht unwesentlichen Teil aus (teils mesophilem) Grünland und ist durchsetzt von teils älteren Gehölzen. Es wird mit einem erhöhten Insektenreichtum und entsprechend von einem hohen Potenzial als Jagdgebiet für Fledermäuse ausgegangen.

Die Potenzialfläche ist umgeben von Siedlungsbereich. Als einzige Leitlinie fungiert eine Gehölzreihe, die im Süden an die Potenzialfläche angrenzt. In Bezug auf Flugrouten für Fledermäuse ist hier lediglich mit einem geringen Potenzial zu rechnen.

Aufgrund des Wohngebäudes und der mehrfach auf der Fläche vorkommenden, teilweise alten Gehölzstrukturen wird bei dieser Fläche von einem hohen Quartierpotenzial ausgegangen.

3.16.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Bor-01-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um ein Graben (FGZ) im nördlichen Teil der Fläche. Falls der Graben wasserführend ist, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Südwestlich der Potenzialfläche befinden sich ein zwei Stillgewässer in einer Entfernung von ca. 600 und 800 Meter. Es befinden sich kaum gute Landlebensräume auf der Fläche. Die Fläche ist vor allem durch mesophiles Grünland (GMS) als Weidefläche und kleineren Ackerflächen geprägt. Einzelne Gebüsch- und Gehölzbestände, sowie der im Süden am Graben angrenzenden Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (Mischbestand mit Buchenwald WLA (FFH-LRT 9110) weisen potenzielle Strukturen auf. Eine Wanderaktivität zum 600 Meter entfernten Stillgewässer kann nicht vollends ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 43: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Bor-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 44: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	O	X
Grasfrosch	O	O	X
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	X
X → vorhanden	**-** → Nicht vorhanden	**O** → Ggf. geeignet	

3.17 W-GrF-01-S

3.17.1 Ausstattung

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.

3.17.2 Avifauna

Es wird geschätzt, dass auf der Potenzialfläche 23 gefährdete Brutvogelarten vorkommen können (Tabelle 45).

Tabelle 45: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-GrF-01-S

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.17.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	hoch

Zwar ist auf den ackerbaulich genutzten landwirtschaftlichen Flächen selber mit keinem größeren Insektenreichtum zur rechnen, doch aufgrund der Gehölzstrukturen und des Grabens, der die Potenzialfläche durchzieht, kann von einer mäßigen Insektenverfügbarkeit ausgegangen werden. Die Potenzialfläche wird somit als mäßig bzgl. ihrer Eignung als Jagdgebiet eingestuft.

Die Potenzialfläche durchziehen diverse Baumreihen. Auch randlich der Fläche gelegene Baum- und Heckenstrukturen können Leitlinien für Fledermäuse dienen. Das Potenzial für Fledermausflugrouten wird somit als hoch eingeschätzt.

Aufgrund der innerhalb der Potenzialfläche liegenden Hofstellen und aufgrund des Altbaumvorkommens auf der Fläche wird mit einem hohen Quartierpotenzial für Fledermäuse gerechnet.

3.17.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-GrF-01-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es handelt sich um nährstoffreiche Gräben (FGR). Falls die Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind keine weiteren Gewässer zu erkennen. Da die gesamte Fläche durch Ackerfläche (74%), sowie teils Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen aufweist, besitzt die Fläche nur eine sehr eingeschränkte Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird ein Vorkommen von 1 Amphibienart prognostiziert.

Tabelle 46: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-GrF-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 47: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	-

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.18 W-Hel-01-S

3.18.1 Ausstattung

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.

3.18.2 Avifauna

Da die Potenzialfläche nur aus einem Acker besteht, der überdies durch Vertikalstrukturen begrenzt wird, wird lediglich das Vorkommen von zwei gefährdeten Brutvogelarten geschätzt (Tabelle 48).

Tabelle 48: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hel-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.18.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	kein

Ein Jagdgebietspotenzial auf der eigentlichen Ackerfläche ist nicht vorhanden. Es ist denkbar, dass Fledermäuse die nördlich angrenzende Baumreihe als Leitstruktur zum Jagen nutzen. Das Jagdgebietspotenzial wird entsprechend als gering eingeschätzt.

Analog zum Jagdgebietspotenzial besteht auf der Ackerfläche auch kein großartiges Potenzial für Flugrouten. Lediglich die nördlich angrenzende Baumreihe, als linienhafte Leitstruktur, könnte als Flugroute dienen. Da die Baumreihe jedoch keine Landschaftsbestandteile vernetzt oder sich an weitere Linienstrukturen anschließt, besteht letztendlich nur ein geringes Flugroutenpotenzial für diese Fläche.

Die Potenzialfläche W-Hel-01-S weist keinerlei Gehölze oder Gebäude auf. Potenzielle Quartierstrukturen sind damit nicht vorhanden. Es existiert kein Quartierpotenzial auf dieser Fläche.

3.18.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Hel-01-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind keine Gewässer zu erkennen, welche als potenzielles Laichhabitat dienen könnten. Das Gebiet ist eine einzige große Ackerfläche (AS) ohne zusätzliche Strukturen. Demzufolge besitzt die Fläche keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.19 W-Hel-02-S

3.19.1 Ausstattung

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.

3.19.2 Avifauna

Im Vergleich zur vorherigen Potenzialfläche kommen Baumreihen und Ruderalfluren hinzu, sodass sich das potenzielle Artenspektrum auf zehn erhöht (Tabelle 49).

Tabelle 49: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hel-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.19.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	mäßig

Unmittelbar auf der Sandackerfläche besteht kein Potenzial für ein Jagdgebiet. Jagdaktivität wäre höchstens im Bereich der südlich und westlich der Potenzialfläche angrenzenden Gehölze denkbar. Hier verlaufen auch die einzigen denkbaren Flugrouten für Fledermäuse.

Unmittelbar auf der Ackerfläche stehen keine Gehölze. Die einzigen Gehölze, die auf der Potenzialfläche stehen, wachsen im Westen der Fläche. Hier könnten Quartiere vorkommen, was zu einer Einstufung eines mäßigen Quartierpotenzials führt.

3.19.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Hel-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche ist bis auf kleinflächig auftretende Strukturen, wie einer Baumreihe sowie einer Gras- und Staudenflur, ähnlich strukturarm wie die Potenzialfläche W-Hel-01-S. Der Rest des Gebietes besteht wieder aus fast ausschließlich Ackerflächen (93%). Demzufolge besitzt die Fläche kaum bis keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.20 W-Hem-01-S

3.20.1 Ausstattung

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.

3.20.2 Avifauna

Es wird prognostiziert, dass acht gefährdete Brutvogelarten ihren Neststandort auf der Potenzialfläche haben können (Tabelle 50).

Tabelle 50: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.20.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	mäßig

Der Großteil der Potenzialfläche W-Hem-01-S ist aufgrund seiner landwirtschaftlichen Nutzung für jagende Fledermäuse nicht von Bedeutung. Lediglich die nördlich der Potenzialfläche befindliche Gehölzreihe könnte für jagdliche Aktivitäten aufgrund der Insektenverfügbarkeit für Fledermäuse von Interesse sein. Demnach wird die Fläche als mäßig in Bezug auf ihr Jagdgebietspotenzial eingestuft.

Dasselbe gilt auch für Flugrouten. Die Baumreihe im Norden der Fläche, als einzige mit Gehölzen bestandene Struktur verläuft linear entlang der gesamten nördlichen Kante der Fläche. Hier ist eine Nutzung der linearen Struktur als Flugroute möglich.

Quartierpotenzial besteht ebenfalls nur in der Gehölzreihe nördlich der Potenzialfläche. Diese besteht aus mittelalten Bäumen, die auf ein mäßiges Quartierpotenzial schließen lassen.

3.20.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Hem-01-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind keine Gewässer zu erkennen, welche als potenzielles Laichhabitat dienen könnten. Das Gebiet setzt sich größtenteils aus Ackerflächen (89%) zusammen. Es finden sich nur selten einzelne Strukturen, wie einer Baumreihe sowie einer Gras- und Staudenflur auf dem Gelände. Demzufolge besitzt die Fläche kaum bis keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.21 W-Hem-02-S

3.21.1 Ausstattung

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.

3.21.2 Avifauna

Im Vergleich zur nördlich gelegeneren Potenzialfläche W-Hem-01-S wird auf Grund des hinzukommenden Feldgehölzes auf dieser Fläche der Turmfalke in die Artenliste aufgenommen, sodass insgesamt ein Vorkommen von neun gefährdeten Brutvogelarten geschätzt wird (Tabelle 51).

Tabelle 51: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.21.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	kein
Quartierpotenzial	kein

Der Großteil der betrachteten Fläche wird landwirtschaftlich genutzt. Es ist davon auszugehen, dass auf dem Acker keine nennenswerten Insektenmengen vorkommen, sodass dieser Bereich für Fledermäuse jagdlich nicht von Interesse ist. Lediglich das Feldgehölz in der Mitte der Potenzialfläche könnte noch ein gewisses Jagdpotenzial für Fledermäuse haben. Entsprechend wird die Fläche als Jagdgebiet mit geringem Potenzial eingestuft.

Entlang der Potenzialflächenränder oder über die Fläche verlaufen keine Leitlinienstrukturen aus Gehölzen. Es ist kein Potenzial für Flugrouten vorhanden.

Am südlichen Rand der Potenzialfläche stehen mehrere einzelne Birken. Diese stehen jedoch außerhalb der Fläche. Es sind somit keine Gehölze auf der Potenzialfläche vorhanden, die ein Quartierpotenzial aufweisen.

3.21.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Hem-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche ist bis auf kleinflächig auftretende Strukturen, wie einem naturnahen Feldgehölz sowie Gras- und Staudenfluren, ähnlich strukturarm wie die Potenzialfläche W-Hem-01-S. Sie besteht nämlich fast ausschließlich aus Ackerflächen (92%). Demzufolge besitzt die Fläche kaum bis keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.22 W-Mep-01-S

3.22.1 Ausstattung

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.

3.22.2 Avifauna

Die insgesamt 17 prognostizierten gefährdeten Brutvogelarten resultieren aus der Kombination aus Grünlandflächen, Gehölzen, Siedlungsbereichen und dem Graben (Tabelle 52).

Tabelle 52: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.22.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	kein
Quartierpotenzial	gering

Die Potenzialfläche W-Mep-01-S bietet mir ihrem teils beweideten Grünland, den Gehölzen und Gebüschen und dem Graben durchaus Potenzial für ein mittleres Insektenvorkommen. Entsprechend wir die Fläche als Jagdgebiet mit mäßigem Potenzial bewertet.

Die Fläche wird von keinen linienhaften Leitstrukturen durchzogen. Es besteht also kein Flugroutenpotenzial für Fledermäuse.

Das Gebäude auf der Potenzialfläche erscheint recht neu, sodass davon ausgegangen wird, dass dieses Gebäude kein Quartierpotenzial aufweist. Die jungen bis mittelalten Gehölze auf der Potenzialfläche weisen höchstens ein geringes Quartierpotenzial auf.

3.22.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-01-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um einen nährstoffreichen Graben (FGZ) mit einer Uferstruktur. Falls die Gräben wasserführend sind, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. Weitere Gewässer im Nahbereich konnten nicht erkannt werden. Ein Großteil der Fläche besteht aus artenarmen Extensivgrünland- sowie Intensivgrünland. Lediglich das Extensivgrünland, wenn auch nur eingeschränkt, sowie die Uferstrukturen bieten Landlebensräume. Eine Wanderaktivität kann aufgrund keiner nahen Gewässer ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird das Vorkommen von 4 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 53: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V
Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	(*/*)	§	-

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 54: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	O	-
Grasfrosch	O	X	-
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	X	-
Teichmolch	O	O	-
X → vorhanden	**-** → Nicht vorhanden	**O** → Ggf. geeignet	

3.23 W-Mep-03-S

3.23.1 Ausstattung

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.

3.23.2 Avifauna

Die halboffenen Grünländer in Kombination mit größeren Feldgehölzen und Siedlungsflächen resultieren in einer geschätzten Artenzahl gefährdeter Brutvögel von insgesamt 21 (Tabelle 55).

Tabelle 55: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-03-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.23.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	hoch

Aufgrund der Flächenausstattung (Grünland verschiedener Typen, Gehölze und Gehölzstreifen) und dem Dortmund-Ems-Kanal westlich der Fläche wird von einer erhöhten Insektenverfügbarkeit ausgegangen. Die Potenzialfläche wird mit einem hohen Jagdgebietspotenzial eingestuft.

Insbesondere die im Westen angrenzende Waldfläche mit ihrem Gehölzrand, sowie die Baumreihen im Osten und Süden stellen gut geeignete Leitlinien für Fledermäuse dar. Insbesondere für Austauschbeziehungen zwischen den Siedlungsbereichen sind die von Norden nach

Süden verlaufenden Gehölzreihen gut geeignet. Es wird von einem hohen Flugroutenpotenzial ausgegangen.

Das Quartierpotenzial wird aufgrund des Baumbestands der Fläche und den Gebäuden als hoch eingestuft.

3.23.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-03-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Der Dortmund-Ems-Kanal befindet sich direkt westlich von der Potenzialfläche. Der Kanal ist jedoch vermutlich so stark überformt worden, dass er keinem Amphib als Laichhabitat dienen könnte. Des Weiteren befindet sich noch ein Graben in der Nähe. Der überwiegende Teil der Fläche nimmt das Grünland unterschiedlichster Ausprägung und Nutzung ein. Kleine Bestandteile extensiver Bereiche sowie vorkommende Gehölzgruppen können Landlebensräume bieten. Eine Wanderaktivität zum nächstgelegenen Gewässer kann nicht ausgeschlossen werden.

Insgesamt wird das Vorkommen von 2 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 56: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-03-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 57: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Grasfrosch	O	-	O
Teichfrosch	-	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.24 W-Mep-04-S

3.24.1 Ausstattung

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.

3.24.2 Avifauna

Die Fläche besteht lediglich aus einer Ackerfläche mit angrenzendem kleinen Ruderalsaum, sodass nur drei Brutvogelarten prognostiziert werden (Tabelle 58).

Tabelle 58: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-04-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.24.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	kein
Quartierpotenzial	kein

Die Potenzialflache W-Mep-04-S besteht ausschließlich aus einer Ackerfläche. Im Osten schließt sich ein Friedhof an, der jedoch nur kleinere Einzelbäume (nicht auf der Potenzialfläche gelegen) aufweist. Die im Norden gelegene Vegetation der sich anschließenden Gärten ist nicht ausgeprägt und entsprechend unbedeutend für Fledermäuse. Entsprechend wird das Flugrouten- und Quartierpotenzial als nicht vorhanden eingestuft.

Selbiges würde auch für das Jagdgebietspotenzial gelten, doch befindet sich westlich der Potenzialfläche eine Wassersenke bzw. ein kleineres Gewässer, das für Fledermäuse aufgrund erhöhter Insektenvorkommen interessant sein könnte. Da nicht auszuschließen ist, dass Jagdaktivität an diesem Gewässer auch in Richtung der Potenzialfläche abstrahlt, wird das Jagdpotenzial auf der Potenzialfläche immerhin als gering eingestuft.

3.24.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-04-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Umfeld befinden sich westlich der Potenzialfläche ein kleiner Komplex aus Gewässern sowie Nordwestlich ein Feuerlöschteich. Vor allem der Gewässerkomplex könnte als Laichhabitat für potenziell vorkommender Arten dienen. Die Fläche ist bis auf einer angrenzenden Gras- und Staudenflur vollständig durch landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Dabei handelt es sich um Ackerfläche (98%). Demzufolge besitzt die Fläche keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.25 W-Rüh-01-FNP

3.25.1 Ausstattung

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.

3.25.2 Avifauna

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

Es werden auf Grund der ähnlichen Ausstattung die gleichen drei gefährdete Brutvogelarten prognostiziert, die bereits auf der Potenzialfläche W-Mep-04-S zu finden sein könnten (Tabelle 59).

Tabelle 59: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.25.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	kein
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	kein

Die lediglich aus Acker bestehende Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP eignet sich nicht als Jagdgebiet.

Gehölze befinden sich nicht auf der Fläche. Im Nordosten grenzen jedoch Gehölze, die parallel am Immenweg stehen, an die Fläche an. Hier ist mit einem mäßigen Potenzial für Flugrouten zu rechnen.

Da es keine Gebäude oder Gehölze auf der Fläche gibt, ist nicht mit Quartieren auf der Fläche zu rechnen.

3.25.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Rüh-01-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Nahbereich der Potenzialfläche sind keine Gewässer zu erkennen, welche als potenzielles Laichhabitat dienen könnten. Das Gebiet setzt sich größtenteils aus Ackerflächen (96%) zusammen. Nur am südöstlichen Randbereich des Ackers findet sich eine Ruderalflur. Demzufolge besitzt die Fläche keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.26 W-Rüh-02-S

3.26.1 Ausstattung

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).

3.26.2 Avifauna

Durch die hinzukommenden Bäume und Siedlungsflächen im Vergleich zu den vorherigen Potenzialflächen wird eine potenzielle Artanzahl gefährdeter Brutvögel von 18 geschätzt (Tabelle 60).

Tabelle 60: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-02-S

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.26.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	keins

Die Fläche W-Rüh-02-S besteht aus Ackerfläche. Hier wird von einem geringen Insektenvorkommen ausgegangen, was zu einem niedrigen Potenzial als Jagdgebiet führt.

Die Potenzialfläche wird von keinen linearen Leitstrukturen durchzogen. Entsprechend ist höchstens im östlichen Bereich der Fläche mit einer Flugroute zu rechnen, da hier die Bäume entlang der Straße Am Emsufer eine Leitlinie bilden. Sollte diese als Flugkorridor fungieren, fliegen die Tiere aber eher auf der potenzialflächenabgewandten Seite der Bäume, sodass sich hier lediglich ein geringes Flugroutenpotenzial ergibt.

Auf der Fläche befinden sich keine Bäume oder Gebäude. Es besteht demnach kein Potenzial für Quartiere.

3.26.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Rüh-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Umfeld befinden sich auf der östlichen Seite zwei Teiche, sowie die Ems mit dem anschließenden Naturschutzgebiet „Meppener Kuhweide“. Die Fläche ist vollständig durch Ackerfläche geprägt. Demzufolge besitzt die Fläche keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.27 W-Sch-01-S

3.27.1 Ausstattung

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.

3.27.2 Avifauna

Es wird das Vorkommen von insgesamt sieben gefährdeten Brutvogelarten prognostiziert (Tabelle 61).

Tabelle 61: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Sch-01-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.27.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	hoch

Die Potenzialfläche W-Sch-01-S besteht aus Weideland und wird von teils älteren Bäumen umsäumt. Hieraus ergibt sich ein erhöhtes Potenzial als Jagdgebiet.

Eine Baumreihe im Süden kommt aus dem Siedlungsbereich und führt auf die Straße zu. Sie könnte dabei als verbindendes Element dienen. Entsprechend ist von einem mäßigen Potenzial als Flugroute auszugehen.

Aufgrund des alten Baubestands ist die Fläche mit einem hohen Quartierpotenzial zu betrachten.

3.27.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Sch-01-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat in Frage kommen. Dabei ist die Fläche durch mit Pferden beweidetes artenarmes extensives Grünland (70%) geprägt. Es gibt vereinzelt vorkommende Gebüsche und Gehölzbestände, jedoch besitzt die Fläche insgesamt keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.28 W-Sch-02-S

3.28.1 Ausstattung

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 landwirtschaftlichen 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.

3.28.2 Avifauna

In der Potenzialfläche wird das Vorkommen von 15 gefährdeten Brutvogelarten prognostiziert (Tabelle 62).

Tabelle 62: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Sch-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art				
EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art				

3.28.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	hoch

Da die Fläche überwiegend aus Acker besteht, zum Teil aus Extensivgrünland und nur wenige Gehölze auf der Fläche stehen, wird von einem mäßigen Jagdgebietspotenzial ausgegangen.

Die Gehölzreihe im Süden verbindet keine unterschiedlichen Landschaftselemente wird entsprechend nicht als bevorzugte Flugroute bewertet. Entsprechend ist von einem geringen Flugroutenpotenzial auszugehen.

Der zum Teil alte Baumbestand der Fläche führt zu einer Einstufung mit einem hohen Quartierpotenzial.

3.28.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Sch-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche ist zum Großteil durch Ackerflächen (73%) geprägt. Vorkommende Gebüsche und Gehölzbestände, insbesondere das naturnahe Feldgehölz (HN) beschränken sich auf die südliche Seite. Sie werten den potenziellen Landlebensraum auf, jedoch hat diese Potenzialfläche trotzdem kaum bis keine Bedeutung für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.29 W-Teg-03-S

3.29.1 Ausstattung

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 wurde übernommen, vor Ort wurde jedoch in dem Abschnitt in Überlagerung mit der Potenzialfläche eine Feldhecke (HFB) ohne erkennbaren Wallkörper erfasst.

3.29.2 Avifauna

Die größeren Gehölze in der Nähe des Gehöfts und das Gehöft selbst bieten zusätzlich zu den Ackerflächen für schätzungsweise 21 gefährdete Brutvogelarten Platz (Tabelle 63).

Tabelle 63: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Teg-03-S

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.29.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	hoch

Zwar besteht die Fläche zu einem Großteil aus Acker, doch ist im Bereich der Gehölze mit einem gewissen Insektenvorkommen zu rechnen. Entsprechend wird die Fläche mit einem mäßigen Potenzial als Jagdhabitat eingestuft.

Die durchgängigen, linearen Gehölzstrukturen sind teilweise sehr lückig, sodass diese potenziellen Leitstrukturen nur bedingt interessant für Fledermäuse sind. Dennoch verbinde diese lückigen Strukturen unterschiedliche Landschaftsbereiche miteinander, sodass das Flugroutenpotenzial als mäßig eingeschätzt wird.

Aufgrund der Hofstelle inmitten der Potenzialfläche und dem zum Teil älteren Baubestand auf der Fläche ist von einem erhöhten Quartierpotenzial auszugehen.

3.29.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Teg-03-S weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Dabei handelt es sich um einen nährstoffreichen Graben (FGR), der entlang der Westseite des Ackers verläuft. Falls der Graben wasserführend ist, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. In einer Entfernung von circa 350 Meter finden sich östlich der Potenzialfläche der Teglinger Bach sowie drei Teiche, welche vermutlich einer fischereilichen Nutzung unterliegen. Die Fläche ist bis auf einen Begleitsaum des Grabens zu einem Großteil durch landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Dabei handelt es sich um Ackerfläche (84%). Insgesamt besitzt die Fläche aufgrund des hohen Ackeranteils keine guten Bedingungen für Landlebensräume.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 64: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Teg-03-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = “Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 65: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	-	X
Grasfrosch	O	O	X
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	X

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.30 W-Ver-01-RP

3.30.1 Ausstattung

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.

3.30.2 Avifauna

Auf dieser Potenzialfläche wird geschätzt, dass potenziell 15 gefährdete Brutvogelarten vorkommen können (Tabelle 66).

Tabelle 66: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-01-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	Anthus trivialis	(V/V/V)	§	
Feldlerche	Alauda arvensis	(3/3/3)	§	
Feldsperling	Passer montanus	(V/V/V)	§	
Girlitz	Serinus serinus	(2/3/*)	§	
Goldammer	Emberiza citrinella	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	Muscicapa striata	(V/V/V)	§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Kleinspecht	Dryobates minor	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	Buteo buteo	(*/*/*)	§§	
Star	Sturnus vulgaris	(3/3/3)	§	
Stieglitz	Carduelis carduelis	(V/V/*)	§	
Stockente	Anas platyrhynchos	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	(3/3/3)	§	
Turmfalke	Falco tinnunculus	(V/V/*)	§§	
Wachtel	Coturnix coturnix	(V/V/V)	§	
Waldohreule	Asio otus	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.30.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	keins

Das Jagdgebietspotenzial wird als mäßig eingestuft, da es sich bei der Potenzialfläche W-Ver-01-RP überwiegend um insektenarme Ackerfläche handelt, die jedoch von einem Graben mit Begleitgrün durchschnitten wird. Zudem befinde sich eine Schafweide auf der Fläche.

Da keine nennenswerten Gehölzstrukturen Leitlinien auf der Fläche vorkommen, bildet die einzige Leitlinie der Graben, der die Potenzialfläche durchschneidet. Der Gehölzbestand im Süden bildet keine Leitlinie. Das Flugroutenpotenzial wird demnach als gering eingeschätzt.

Es befinden sich keinerlei Quartiermöglichkeiten auf der Fläche.

3.30.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ver-01-RP weist Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es handelt sich um einen nährstoffreichen Graben (FGR), welcher zwischen der Ackerfläche und dem Grünland. Falls der Graben wasserführend ist, kann man das Vorkommen von Amphibien nicht ausschließen. In der Umgebung sind keine weiteren Gewässer zu finden, welche als potenzielles Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche besteht aus Acker (65%) und vor allem mesophilen Grünland (28%). Das Grünland unterliegt einer Schafbeweidung. Daher besitzt die Potenzialfläche kaum bis keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird das Vorkommen von 1 Amphibienart prognostiziert.

Tabelle 67: Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Ver-01-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 68: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Teichfrosch	O (oft direkt am Gewässer)	O	-

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.31 W-Ver-02-RP

3.31.1 Ausstattung

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.

3.31.2 Avifauna

Im Gegensatz zur vorherigen, westlich gelegenen Potenzialfläche W-Ver-01-RP werden lediglich zwölf gefährdete Brutvogelarten prognostiziert (Tabelle 69). Das Fehlen der Stockente liegt an dem Mangel an Gewässern, Kleinspecht und Grauschnäpper brauchen geeignetere Gehölze für ihr Vorkommen.

Tabelle 69: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-02-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	Anthus trivialis	(V/V/V)	§	
Feldlerche	Alauda arvensis	(3/3/3)	§	
Feldsperling	Passer montanus	(V/V/V)	§	
Girlitz	Serinus serinus	(2/3/*)	§	
Goldammer	Emberiza citrinella	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	Buteo buteo	(*/*/*)	§§	
Star	Sturnus vulgaris	(3/3/3)	§	
Stieglitz	Carduelis carduelis	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	(3/3/3)	§	
Turmfalke	Falco tinnunculus	(V/V/*)	§§	
Wachtel	Coturnix coturnix	(V/V/V)	§	
Waldohreule	Asio otus	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.31.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	kein

Etwa die Hälfte der Fläche besteht aus Ackerland. Aufgrund des sonstigen Grünlands und der angrenzenden Feldhecken wird das Jagdgebietspotenzial als mäßig eingestuft.

Die Potenzialfläche ist sowohl im Westen, im Süden und im Osten mit Gehölzen umgeben. Diese verlaufen als lineare Strukturen (z.B. entlang der Overbergstraße und der Meppener Straße) und vernetzen umgebende Landschaftsstrukturen. Das Flugroutenpotenzial wird demnach als hoch angesehen.

Es befinden sich keinerlei Quartiermöglichkeiten auf der Fläche.

3.31.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ver-02-RP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Dabei ist die Fläche, ähnlich zu W-Ver-01-RP, durch etwa eine Hälfte Acker und die andere Hälfte Grünland geprägt. Dazu gibt im südlichen Bereich noch kleine Gebüsche und Gehölzbestände, jedoch besitzt die Fläche insgesamt kaum bis keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.32 W-Ver-03-RP

3.32.1 Ausstattung

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 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.

3.32.2 Avifauna

Für die direkt südlich an W-Ver-02-S angrenzende Potenzialfläche wurde das gleiche Artenspektrum prognostiziert (Tabelle 70).

Tabelle 70: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ver-03-RP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	Anthus trivialis	(V/V/V)	§	
Feldlerche	Alauda arvensis	(3/3/3)	§	
Feldsperling	Passer montanus	(V/V/V)	§	
Girlitz	Serinus serinus	(2/3/*)	§	
Goldammer	Emberiza citrinella	(V/V/*)	§	
Mäusebussard	Buteo buteo	(*/*/*)	§§	
Star	Sturnus vulgaris	(3/3/3)	§	
Stieglitz	Carduelis carduelis	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	(3/3/3)	§	
Turmfalke	Falco tinnunculus	(V/V/*)	§§	
Wachtel	Coturnix coturnix	(V/V/V)	§	
Waldohreule	Asio otus	(3/3/*)	§§	

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.32.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	keins

Da es sich bei der Potenzialfläche fast ausschließlich um Acker handelt, ist hier nicht mit einem besonderen Insektenvorkommen zu rechnen. Einzig die Feldhecke zum Sportplatz wäre ein potenzieller Jagdbereich für Fledermäuse.

Die Gehölze, die im Norden der Potenzialfläche die Oberbergstraße begleiten, könnten als Leitlinie für Fledermäuse dienen. Darüber hinaus bestehen jedoch keine potenziellen Leitstrukturen für Fledermäuse auf der Potenzialfläche W-Ver-03-RP.

Es befinden sich keinerlei Quartiermöglichkeiten auf der Fläche.

3.32.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ver-03-RP gliedert sich südlich an die Fläche W-Ver-02-RP an und weist auch keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden auch hier wieder keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Dabei ist die Fläche ausschließlich durch Acker (96%) gekennzeichnet. Nur im Norden befindet sich noch eine Strauch-Baumhecke (HFM). Die Fläche besitzt daher keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.33 W-Mep-07-FNP

3.33.1 Ausstattung

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.

3.33.2 Avifauna

Durch den hohen Waldanteil und den Strukturreichtum werden insgesamt 20 Arten prognostiziert (Tabelle 71).

Tabelle 71: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Habicht	*Accipiter gentilis*	(V/V/*)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mittelspecht	*Dendrocoptes medius*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Pirol	*Oriolus oriolus*	(3/3/V)	§	
Schwarzspecht	*Dryocopus martius*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Turteltaube	*Streptopelia turtur*	(1/1/2)	§§	
Uhu	*Bubo bubo*	(*/*/*)	§§	Anh. I
Waldkauz	*Strix aluco*	(*/*/*)	§§	
Waldlaubsänger	*Phylloscopus sibilatrix*	(3/3/*)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Waldschnepfe	*Scolopax rusticola*	(*/*/V)	§	
Wespenbussard	*Pernis apivorus*	(3/3/V)	§§	Anh. I

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art				
EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art				

3.33.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	mäßig

Da die Fläche überwiegend mit Bäumen bestanden ist, diese aber dennoch sehr licht erscheint, wird aufgrund der Insektenverfügbarkeit in diesen Bereichen von einem mäßigen Potenzial als Jagdgebiet ausgegangen.

Die Fläche bildet aufgrund lichter Bereiche, durchziehender Wege und randlichen der Potenzialfläche gelegenen Straßen bzw. Siedlungssäume viele randliche Strukturen. Diese vernetzen umliegende Landschaftsbestandteile. Es wird demnach von einem hohen Potenzial für Flugrouten ausgegangen.

Das Quartierpotenzial wird im Bereich der Kiefern- und Lärchenstandorte als gering eingeschätzt, da die Bäume eher geringe Stammumfänge aufweisen. Aufgrund des Eichenmischwaldes mit z. T. mittlerem Baumholz wird jedoch in Teilen der Potenzialfläche von einem mäßigen Quartierpotenzial ausgegangen.

3.33.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Jedoch befinden sich westlich der Fläche mehrere Gewässer in einer Entfernung von ca. 600-900 Meter, welche eine Bedeutung als Laichhabitat aufweisen. Ein Großteil der Fläche ist durch Nadelforst (ca. 76%), vor allem mit Kiefern (WZK), geprägt. Somit besitzt die Potenzialfläche eine eingeschränkte Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Lediglich die Randbereiche, welche durch einen Eichenmischwald armer, trockener Sandböden (WQT) gekennzeichnet sind, können potenziell aufgrund ihrer Struktur als Lebensraum dienen. Eine Wanderaktivität aus der Potenzialfläche zum nächstgelegenen Gewässer ist, bis auf die Ordnung der Schwanzlurche (Teichmolch,…) aufgrund der Distanz, auszuschließen.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert. Speziell das Vorkommen der planungsrelevanten Art Moorfrosch kann hierbei nicht ausgeschlossen werden, da unter anderem auch Nachweise des Moorfrosches (siehe HerpetoMap) in den umliegenden Quadranten vorliegen. Die Potenzialfläche könnte als Überwinterungsquartier dienen.

Tabelle 72 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-07-FNP

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Moorfrosch	*Rana arvalis*	(3/3)	§§	IV

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 73 Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	-	X
Grasfrosch	X	-	X
Moorfrosch	X	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.34 W-Mep-06-V

3.34.1 Ausstattung

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.

3.34.2 Avifauna

Insgesamt werden auf Grund der diversen Ausstattung mit Siedlungsbereichen, Gehölzen und Grünländern 23 Arten als potenziell vorkommend geschätzt (Tabelle 74).

Tabelle 74: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Mep-06-V

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Steinkauz	*Athene noctua*	(3/3/V)	§§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Stockente	*Anas platyrhynchos*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Weidenmeise	*Poecile montanus*	(V/*/*)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.34.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	hoch
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	hoch

Aufgrund der beiden Gewässerläufe (Hase im Westen, Ems-Hase-Kanal im Osten), der Pferdebeweidung bzw. -haltung, des mesophilen Grünlands, der Gärten und des Baumbestands wird mit einem hohen Insektenaufkommen gerechnet. Die Freifläche in der Mitte der Potenzialfläche könnte dabei als hervorragendes Jagdareal für Fledermäuse dienen. Es wird entsprechend von einem hohen Potenzial als Jagdgebiet für Fledermäuse ausgegangen.

Die beiden Gewässerläufe fungieren als wichtige Leitstruktur für Fledermäuse. Zwar liegen diese außerhalb der Potenzialfläche, doch werden Fledermäuse trotz dessen auch entlang der Baumstrukturen auf der Potenzialfläche entlang der vorhandenen Bäume fliegen. Es wird von einem hohen Potenzial für Flugrouten ausgegangen.

Da die Fläche zahlreiche Gebäude aufweist, wird ebenfalls von einem hohen Quartierpotenzial auf der Potenzialfläche W-Mep-06-V ausgegangen. Sollte der Baumbestand auf der Fläche älter sein, könnte auch hier mit einem erhöhten Quartierpotenzial gerechnet werden.

3.34.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Mep-06-V weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Östlich der Fläche befindet sich der Ems-Hase-Kanal und auf der gegenüberliegenden Seite im Westen grenzt der Dortmund-Ems-Kanal. Amphibien, wie die Erdkröte, können auch in Fließgewässern mit sehr geringer Fließgeschwindigkeit laichen. Aufgrund der starken Überformung der Gewässer ist es jedoch so gut wie ausgeschlossen, dass diese als Laichhabitat dienen. Des Weiteren befinden sich noch zwei Gräben in der Nähe. Fast die Hälfte der Fläche ist durch mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte (GMA) gekennzeichnet. Zudem gibt es reichlich Gehölzbestände mit guten Versteckmöglichkeiten. Insgesamt weist die Fläche, aufgrund einer erhöhten Strukturvielfalt, Landlebensräume für Amphibien auf. Jedoch sind die Strukturen aufgrund der Lage nur bedingt nutzbar.

Insgesamt wird das Vorkommen von 2 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 75 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche W-Mep-06-V

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben

bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 76 Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	X	-	O
Grasfrosch	X	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

3.35 W-Rüh-03-V

3.35.1 Ausstattung

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.

3.35.2 Avifauna

Durch das Einschließen der Gehölzbestände entlang der Straße sowie Teile der landwirtschaftlichen Flächen und des Gehöfts wird das Vorkommen von insgesamt 19 Arten geschätzt (Tabelle 77).

Tabelle 77: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Rüh-03-V

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.35.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	hoch

Zwar besteht die Fläche W-Rüh-03-S überwiegend aus Acker, doch da die Heseper Str. mit ihren straßenbegleitenden Bäumen randlich in der zu betrachtenden Potenzialfläche liegt, wird hierfür ein geringes Jagdgebietspotenzial angenommen.

Aufgrund der Heseper Str., die die Potenzialfläche im Westen randlich begleitet, wird von einem mäßigen Potenzial für Flugrouten ausgegangen. Die Bäume und Heckenstrukturen entlang der Straße sind teilweise lückig, dennoch bilden sie eine womöglich relevante Leitlinie mit Vernetzungscharakter für Fledermäuse.

Die Bäume entlang der Heseper Str. weisen zwar höchstens ein Sommerquartierpotenzial auf, doch aufgrund der innerhalb der Potenzialfläche liegenden Gebäude mit hohem Quartierpotenzial für Fledermäuse wird von einem insgesamt hohen Quartierpotenzial für die gesamte Fläche ausgegangen.

3.35.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Rüh-03-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Auch im Umfeld der Fläche befinden sich keine Gewässer, welche potenziell als Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche ist bis auf einigen lückigen Baumreihen entlang der Heseper Straße, sowie einem größeren Gehöft im nördlichen Teil der Potenzialfläche, vollständig durch landwirtschaftliche Nutzung geprägt. Dabei handelt es sich um Ackerfläche (63%). Die Potenzialfläche besitzt somit auch keine Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.36 W-Hem-03-V

3.36.1 Ausstattung

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.

3.36.2 Avifauna

Die Fläche besteht ausschließlich aus einem Acker. Die sehr nah angrenzenden Gehölze bieten aber Singwarten auch für bodenbrütende Gehölzarten, sodass insgesamt ein Vorkommen von sieben Arten prognostiziert wird (Tabelle 78).

Tabelle 78: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-03-V

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.36.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	gering
Potenzial für Flugrouten	gering
Quartierpotenzial	keins

Da es sich ausschließlich um eine Ackerfläche handelt, besteht eigentlich kein Jagdgebietspotenzial. Da die südlich gelegene, an das Potenzialgebiet heranragende Heidlandstraße jedoch lückig mit Bäumen bestanden ist, strahlt dieses potenzielle Jagdgebiet jedoch womöglich in die Potenzialfläche W-Hem-03-V ab. Entsprechend wird von einem geringen Jagdgebietspotenzial ausgegangen.

Selbiges gilt auch für das Flugroutenpotenzial. Auf der Fläche selber besteht aufgrund der Strukturarmut des Sandackers kein Flugroutenpotenzial. Es ist aber nicht auszuschließen, dass Fledermäuse die südliche, lückige Baumreihe entlang der Heidlanstraße als Flugroute nutzen und somit auch nördlich der Heidlandstraße innerhalb der Potenzialfläche fliegen. Es wird also von einem geringen Flugroutenpotenzial ausgegangen.

Da auf dem Acker selber keine Bäume oder Gebäude vorhanden sind, besteht kein Quartierpotenzial auf dieser Potenzialfläche.

3.36.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Hem-03-V weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als Laichhabitat dienen könnten. Die Fläche besteht ausschließlich aus einer großen zusammenhängenden Ackerfläche und bietet daher auch keinen geeigneten Landlebensraum für Amphibien. Die im Osten angrenzende Bundesstraße 70 bedingt zudem eine starke Zerschneidungswirkung für wandernde Amphibien.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.37 W-Ape-02-V

3.37.1 Ausstattung

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.

3.37.2 Avifauna

Die Fläche besteht ausschließlich aus einem Acker. Die sehr nah angrenzenden Gehölze bieten aber Singwarten auch für bodenbrütende Gehölzarten, sodass insgesamt ein Vorkommen von sieben Arten prognostiziert wird (Tabelle 78).

Tabelle 79: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Hem-03-V

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.37.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	hoch
Quartierpotenzial	mäßig

Im Bereich der Potenzialfläche W-Ape-02-V wird von einer mittleren Insektenverfügbarkeit ausgegangen. Die Fläche ist gemischt strukturiert, es ziehen sich mehrere Gehölzreihen durch die Potenzialfläche.

Die Gehölzreihen in der Fläche lassen aufgrund ihrer vernetzenden Struktur und kaum Lücken auf ein hohes Flugroutenpotenzial schließen. Dabei werden verschiedene Landschaftsbestandteile in der Umgebung über jene Gehölzreihen miteinander vernetzt.

Aufgrund der teils älteren Bäume innerhalb der Fläche ist mit einem mäßigen Potenzial an Quartieren zu rechnen.

3.37.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ape-02-V weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, die eine Eignung als Laichhabitat aufweisen. Insgesamt ist die Fläche durch eine Grünlandeinsaat und einem großen Sportplatz charakterisiert. Diese Biotoptypen sind durch verschiedene Gebüsch- und Gehölzbestände abgegrenzt. Diese Strukturen können als Landlebensraum dienen. Jedoch gibt es keine Gewässer in der Umgebung, indem Amphibien mit ihren artspezifischen Wanderdistanzen einsiedeln könnten.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.38 W-Ape-04-V

3.38.1 Ausstattung

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.

3.38.2 Avifauna

Bei der Fläche handelt es sich nur um einen Acker, sodass die potenziell vorkommenden Arten auf vier reduziert ist (Tabelle 80).

Tabelle 80: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche W-Ape-04-V

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL Status (TLW/Nds/BRD)	BNatSchG	EU-VRL
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West“; 0 = in Nds. Oder der Region aus-gestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.38.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	kein
Potenzial für Flugrouten	kein
Quartierpotenzial	kein

Da es sich um einen Sandacker handelt, ist mit keinerlei Insektenverfügbarkeit zu rechnen. Es ist kein Potenzial als Jagdgebiet vorhanden.

Dies gilt auch für das Potenzial für Flugrouten. Zwar stehen an der östlich an den Acker bzw. die Potenzialfläche angrenzenden Straße Ostesch einige Birken, doch sind diese sehr lückig und bilden keine durchgängige Leitlinie. Ein Potenzial für Flugrouten auf der Fläche W-Ape-04-V ist entsprechend ebenfalls nicht vorhanden.

Da auf der Fläche selber weder Gehölze noch Gebäude stehen, besteht kein Quartierpotenzial für Fledermäuse auf der Potenzialfläche.

3.38.4 Amphibien

Die Potenzialfläche W-Ape-04-V weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Es befinden sich auch keine geeigneten Gewässer im Umfeld, welche als potenzielles Reproduktionshabitat nutzbar wären. Die Fläche wird vollständig als Ackerfläche intensiv genutzt und bietet somit auch keinen geeigneten Landlebensraum.

Insgesamt wird kein Vorkommen von Amphibienarten prognostiziert.

3.39 G-Bok-02-S

3.39.1 Ausstattung

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.

3.39.2 Avifauna

Die relativ diverse Ausstattung mit landwirtschaftlichen Flächen, Gehölzen im Umfeld und das Gehöft bieten potenzielle Vorkommen für 30 Arten (Tabelle 81).

Tabelle 81: Potenzielle Artenliste für die Potenzialfläche G-Bok-02-S

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	TLW	BNatSchG	EU-VRL
Baumfalke	*Falco subbuteo*	(V/V/3)	§§	
Baumpieper	*Anthus trivialis*	(V/V/V)	§	
Bluthänfling	*Linaria cannabina*	(3/3/3)	§	
Feldlerche	*Alauda arvensis*	(3/3/3)	§	
Feldsperling	*Passer montanus*	(V/V/V)	§	
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*	(3/3/*)	§	
Gelbspötter	*Hippolais icterina*	(V/V/*)	§	
Girlitz	*Serinus serinus*	(2/3/*)	§	
Goldammer	*Emberiza citrinella*	(V/V/*)	§	
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	(V/V/V)	§	
Grünspecht	*Picus viridis*	(*/*/*)	§§	
Heidelerche	*Lullula arborea*	(V/V/V)	§§	Anh. I
Kiebitz	*Vanellus vanellus*	(3/3/2)	§§	
Kleinspecht	*Dryobates minor*	(3/3/3)	§	
Kuckuck	*Cuculus canorus*	(3/3/3)	§	
Mäusebussard	*Buteo buteo*	(*/*/*)	§§	
Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*	(3/3/3)	§	
Pirol	*Oriolus oriolus*	(3/3/V)	§	
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	(3/3/V)	§	
Rebhuhn	*Perdix perdix*	(2/2/2)	§	
Schleiereule	*Tyto alba*	(V/V/*)	§§	
Sperber	*Accipiter nisus*	(*/*/*)	§§	
Star	*Sturnus vulgaris*	(3/3/3)	§	
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	(V/V/*)	§	
Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*	(3/3/3)	§	
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	(V/V/*)	§§	
Turteltaube	*Streptopelia turtur*	(1/1/2)	§§	
Wachtel	*Coturnix coturnix*	(V/V/V)	§	
Waldohreule	*Asio otus*	(3/3/*)	§§	
Weidenmeise	*Poecile montanus*	(V/*/*)	§	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	TLW	BNatSchG	EU-VRL

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. überarbeitete Fassung (Ryslavy et al. 2020); 0 = in der BRD ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

Nds, TLW: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Brutvögel von Niedersachsen, 9. Fassung (Krüger & Sandkühler 2022) für das Land und die Region „Tiefland West"; 0 = in Nds. Oder der Region ausgestorben; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

EU-VRL: Schutzstatus nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie; Anh. I = In Anhang I geführte Art

3.39.3 Fledermäuse

Potenzial Jagdgebiet	mäßig
Potenzial für Flugrouten	mäßig
Quartierpotenzial	hoch

Aufgrund der in die Potenzialfläche hineinragenden Gehölzbestände, insbesondere im Osten der Fläche, wird aufgrund des hier vorhandenen Insektenreichtums von einem mäßigen Jagdpotenzial ausgegangen. Der Rest der Fläche besteht hingegen überwiegend aus Ackerfläche, wo von einem geringen Insektenvorkommen ausgegangen werden kann.

Die im Osten der Fläche gelegenen Wald- bzw. Baumränder bilden als randliche Struktur ein gutes Flugroutenpotenzial. In den restlichen Bereichen dominiert hingegen Strukturarmut die Potenzialfläche, weshalb diese mit einem mäßigen Flugroutenpotenzial bewertet wird.

Das Quartierpotenzial für Fledermäuse wird aufgrund der Gebäude und des teils mittelalten Baumbestands als hoch eingeschätzt.

3.39.4 Amphibien

Die Potenzialfläche G-Bok-02-S weist keine Gewässer auf, die als Reproduktionshabitate dienen könnten. Im Osten grenzt das Naturschutzgebiet „Dörgener Moor" mit drei verschiedenen Gewässern, welche jedoch schon teilweise verlandet sind. Diese Weiher sind ca. 1000 Meter entfernt und könnten somit als Laichhabitat dienen. Ein Großteil der Fläche besteht aus Ackerfläche (ca. 85%). Potenzieller Landlebensraum beschränkt sich auf den östlichen Abschnitt der Potenzialfläche, indem wir Gehölzbestände und waldtypische Bereiche mit offenen Flächen vorfinden. Ansonsten hat die Fläche kaum Bedeutung als Landlebensraum für Amphibien. Im Naturschutzgebiet „Dörgener Moor" kommen laut dem NLWKN Moorfrösche vor. Zwar wäre ein Landlebensraum innerhalb der Potenzialfläche aufgrund der artspezifischen Wanderdistanz grundsätzlich erreichbar, jedoch ist davon auszugehen, dass die umliegenden Bereiche des Naturschutzgebietes ausreichend geeigneten Lebensraum bieten, sodass ein Vordringen auf die Potenzialfläche unwahrscheinlich ist. Deshalb wird der Moorfrosch nicht als relevante Art berücksichtigt.

Insgesamt wird das Vorkommen von 3 Amphibienarten prognostiziert.

Tabelle 82 Potenzielle Artenliste mit Schutzstatus für die Potenzialfläche G-Bok-02-S

Deutscher Artname	Lateinischer Artname	RL Status (Nds., Bre./BRD)	BNatSchG	FFH
Erdkröte	*Bufo bufo*	(*/*)	§	-
Grasfrosch	*Rana temporaria*	(*/V)	§	V
Teichfrosch	*Rana kl. esculenta*	(*/*)	§	V

BRD: Gefährdungseinstufungen nach der Roten Liste der Amphibien und Reptilien (2020); 0 = in der BRD ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

Nds., Bre.: Gefährdungseinstufungen in der Roten Liste der Amphibien und Reptilien von Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung (Podloucky & Fischer 2013); 0 = in Nds., Bre. Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste, R = extrem selten, * = nicht gefährdet, G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes

BNatSchG: Schutzstatus nach dem Bundesnaturschutzgesetz; §§ = streng geschützte Art, § = besonders geschützte Art

FFH: Schutzstatus nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Anhang II = "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen"; Anhang IV = streng geschützte Arten; Anhang V = Schutz vor unkontrollierter Entnahme aus der Natur

Tabelle 83: Lebensraum der potenziellen Arten

Deutscher Artname	Landlebensraum	Laichhabitat	
		auf der Fläche	im Nahbereich
Erdkröte	O	-	O
Grasfrosch	O	-	O
Teichfrosch	-	-	O

X → vorhanden **-** → Nicht vorhanden **O** → Ggf. geeignet

4 Abschätzung vorkommender Nahrungsgäste zur Brutzeit und bewertungsrelevanter Wintergäste

Die Potenzialflächen liegen weitestgehend alle sehr nahe an Siedlungen, viel befahrenen Straßen und/oder Gewerbegebieten, also in der Nähe von menschlich hochfrequentierten Bereichen. Die meisten planungs- und bewertungsrelevanten Arten meiden solche Bereiche mehr oder weniger stark, sodass grundsätzlich davon auszugehen ist, dass bedeutende Nahrungs- oder Rastgebiete von Nahrungsgästen zur Brutzeit bzw. Wintergästen nicht im Bereich der Potenzialflächen liegen.

Vereinzelte, zeitlich begrenzte individuenstarke Vorkommen von Wintergästen sind auf Potenzialflächen mit größeren Ackerflächen nicht ausgeschlossen. Darunter fällt insbesondere die Fläche G-Rüh-03-RP, die eine entsprechende Abgeschiedenheit besitzt und zusätzlich an weitere Offenlandflächen angrenzt, auf denen ebenfalls bewertungsrelevante Gastvogelarten in bedeutenden Zahlen vorkommen können. Darunter fallen vor allem Arten, die im Offenland und hier insbesondere auf Äckern nach Nahrung suchen, wie Gänse, Limikolen oder Reiher. Bei allen anderen Potenzialflächen ist davon auszugehen, dass sie eine geringe Bedeutung für planungs- und bewertungsrelevante Nahrungs- und Wintergäste besitzen und bereits die anzusetzenden Maßnahmen zur Boden- und Biotopverbesserung als Ausgleich ausreichen.

5 Quellen

Andretzke, H., T. Schikore & K. Schröder (2005): Artsteckbriefe. In: Südbeck, P., Andretzke, H., Fischer, S., Gedeon, K., Schikore, T., Schröder, S. & Sudfeldt, C. (Hrsg.): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell: 135–695.

Bauer, H.-G., E. Bezzel & W. Fiedler (2005a): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. Band 2: Passeriformes – Sperlingsvögel. 2. Auflage. AULA-Verlag, Wiebelsheim.

Bauer, H.-G., E. Bezzel & W. Fiedler (2005b): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. Band 1: Nonpasseriformes – Nichtsperlingsvögel. 2. Auflage. AULA-Verlag, Wiebelsheim.

Bayerisches Landesamt für Umwelt (2017): Ermittlung der Toleranz von Wiesenbrütern gegenüber Gehölzdichten, Schilfbeständen und Wegen in ausgewählten Wiesenbrütergebieten des Voralpenlandes. Augsburg.

Glutz von Blotzheim, U. N. (2001): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. genehmigte Lizenzausgabe eBook. Vogelzug-Verlag im Humanitas Buchversand, Wiesbaden.

Krüger, T., J. Ludwig, S. Pfützke & H. Zang (2014): Atlas der Brutvögel in Niedersachsen und Bremen 2005-2008. Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Hannover.

Krüger, T. & K. Sandkühler (2022): Rote Liste der Brutvögel Niedersachsens und Bremens, 9. Fassung, Oktober 2021. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 41 (2): 111–174.

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

Lüttmann, J., J. Bettendorf, R. Heuser, W. Zachay, C. Neu & K. Servatius (2023): Arbeitshilfe Fledermäuse und Straßenverkehr. Bestandserfassung - Wirkungsprognose - Vermeidung / Kompensation. Ausgabe 2023. FÖA Landschaftsplanung GmbH. Auftraggeber: Bundesministerium für Digitales und Verkehr vertreten durch Bundesanstalt für Straßenwesen, Trier, Bonn, Bergisch-Gladbach.

PGG (2024): Biotoptypenbestand 2023 - Neuaufstellung Flächennutzungsplan. Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Stadt Meppen. Planungsgruppe Grün GmbH, Bremen.

Ryslavy, T., H.-G. Bauer, B. Gerlach, O. Hüppop, J. Stahmer, P. Südbeck & C. Sudfeldt (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. Fassung. Berichte zum Vogelschutz 57: 13–112.

Südbeck, P., H. Andretzke, S. Fischer, K. Gedeon, T. Schikore, K. Schröder & C. Sudfeldt (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell. 792 S.

Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S.

Podloucky, R. & Fischer, C. (2013): Rote Listen und Gesamtartenlisten der Amphibien und Reptilien in Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung, Januar 2013. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 4/2013, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), 48 S.

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

NABU Niedersachsen (2020): HerpetoMap - Amphibien und Reptilien. Verfügbar unter: https://herpetomap.de/web/guest/auswertung, letzter Zugriff am 15.05.2025

Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e.V. (DGHT): Verbreitungsatlas der Amphibien und Reptilien Deutschlands. Verfügbar unter: https://feldherpetologie.de/atlas/, letzter Zugriff am 14.05.2025

Glandt, D. & Trapp, B. (2024): Heimische Amphibien ganz nah: Alle Arten erkennen, beobachten und schützen. Quelle & Meyer Verlag GmbH & Co., Wiebelsheim. 257 S.