### I. Geestenseth 1.3 Vernetzung von Waldbiotopen

Biotopverbund von Flächen mit Bodensaurem oder mesophilem Buchenwald (WL) 10 bzw. 4 ha und kleineren Flächen mit dem Biotoptyp Bodensaurem oder mesophilem Eichen-Mischwald (WQ) über das lineare Verbindungselement Wallhecke. Lückenschluss und Verbindung des Wegeseitenraumes zu anderen Wallheckensystemen nordwestl. der Ortslage von Geestenseth.

iii A	Gil Gil	
E Contential I	M. Leading	Sin // G

Nordwestl. Geestenseth Flurstücke "Waldau", Höjen"

Acker, Grünland, Laubwald

Wege	5330, 5331, 5337, 5338, 5340, 5971
Bestand/Zustand	Wallhecke, Feldhecke, Nitrophiler Staudensaum, Halbruderale Gras- und Staudenflur div. Standorte, Waldsaum
Maßnahmentyp	III. Revitalisierung/Anlage von Hecken
Bedeutung im BV (Priorität)	hoch

#### Maßnahmenbeschreibung

Ziel

Lage/Flurstücke

(2)	Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (
	Maßnahme Anlage/Revitalisierung von Hecken.
	Wiedervernetzung bestehender Strukturen und Entwicklung durch die
	Strukturvielfalt. Einrichtung einer Saumzone an Wallheckenstrukturen.
	lückigen Bestandes (aus Baumreihen) mit aktuell geringerer Arten- und
	Feldheckensystemen. Aufwertung der z.Z. in einigen Abschnitten stark
(1)	Aufbau und (Weiter-) entwicklung eines Netzes aus Wallhecken- und

Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (je nach fachlicher Zielsetzung). Erfassung des Wallheckenbestandes qualitativ und quantitativ. Unterhaltung, Instandsetzung und Revitalisierung (Verjüngung) der bestehenden Strauch- Strauch-Baumwallhecken und Baumreihen mit Sträuchern. Ggf. Bäume auflichten und Sträucher abschnittsweise abwechselnd "Auf den Stock" setzen. Ergänzung der Bepflanzung und eventuelle Neubepflanzung mit gebietsheimischen Sträuchern/Gehölzen. Ausgewachsene Baumreihen i.R. erhalten. Entnahme einzelner Überhälter nur in Absprache mit der UNB. Beachtung des § 33 (1) und § 22 NNatSchG. Entworfenen Landschaftspflegeplan der Norddeutschen Landschaftspflegeschule (NOLA) sowie das Landschaftspflegekonzept der Gemeinde Schiffdorf nutzen.

Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Reptilien, Avifauna, Kleinsäuger, Fledermäuse und größere Säugetiere. Förderung der Biodiversität, Schaffung von Lebensräumen, Ruhe- und

Schutzräumen. Schutz des Landschaftsbildes und kulturhistorischer		
Landschaftsbestandteile. Verbesserung der Lebensraumbedingungen für		
Arten des Waldes/Waldrandes. Entwicklung von Trittsteinen und		
Wanderkorridoren.		

# I. Geestenseth 3.1 Weiterentwicklung Wallhecken Biotopvernetzung

Entwicklung von besonders wertgebenden und in Verbindung zueinander stehenden Wallheckensystemen (v.a. mit vertikalen Verzeigungen). Vernetzung und Sicherung der bestehenden Wallheckenstrukturen als besonders geschützte Landschaftsbestandteile und Zeugnisse der Kulturlandschaft am Wegeseitenraum.

Lage/Flurstücke/Angrenzende Nutzung



Nordwest. von Geestenseth Flurstücke "Dammheide"

Acker, Grünland

Wege	5325, 5321, 5969, 5751, 6040
Bestand/Zustand	Wallhecke, Scher- und Trittrasen, Nitrophiler Staudensaum, Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte, Einzelgebüsche
Maßnahmentyp	III. Revitalisierung/Anlage von Hecken
Bedeutung im BV (Priorität)	hoch

#### Maßnahmenbeschreibung

(2)	Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (je nach
	und Entwicklung durch die Maßnahme Anlage/Revitalisierung von Hecken.
	Saumzone an Wallheckenstrukturen. Wiedervernetzung bestehender Strukturen
	Baumreihen) mit aktuell geringerer Arten- und Strukturvielfalt. Einrichtung einer
	Aufwertung der z.Z. in einigen Abschnitten stark lückigen Bestandes (aus
	aus der starken Klima-, Deckungs- und Schutzfunktion für die Flora und Fauna.
	angrenzenden Feldflur. Diese in Teilen bereits vorhandene Wertigkeit resultiert
	wertgebenden ökologischen Strukturen an den Wegeseitenräumen und der
(1)	Aufbau und (Weiter-) entwicklung eines Netzes aus Wallhecken mit besonders

Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (je nach fachlicher Zielsetzung). Erfassung des Wallheckenbestandes qualitativ und quantitativ. Ggf. Bäume auflichten und Sträucher abschnittsweise/abwechselnd "Auf den Stock" setzen. Ergänzung der Bepflanzung und eventuelle Neubepflanzung mit gebietsheimischen Sträuchern/Gehölzen. Ausgewachsene Baumreihen i.R. erhalten. Entnahme einzelner Überhälter nur in Absprache mit der UNB. Beachtung des § 33 (1) und § 22 NNatSchG.

Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Reptilien,
	Avifauna, Kleinsäuger, Fledermäuse und größere Säugetiere Förderung der
	Biodiversität, Schaffung von Lebensräumen, Ruhe- und Schutzräumen. Schutz
	des Landschaftsbildes und kulturhistorischer Landschaftsbestandteile.

# II. Wehdel 3.1. Vernetzung ökologisch bedeutender Grünlandbiotope

Förderung und Entwicklung von struktur- und artenreichen Wegeseitenräumen zur Vernetzung von ökologisch bedeutenden Grünlandbiotopen (insbesondere Wiesen, Weiden). Vernetzung von Grünland (Kernflächen) unterschiedlicher Ausprägung d.h. Mesophiles Grünland (Gm) ca. 7,4 bis 18,6 ha und Feucht- und Nassgrünland (Gf) auf ehemaligen Moorstandorten (Erdnieder- Erdhochmoorböden) über den Wegeseitenraum.

(Erdnieder- Erdhochmoorböden) über den Wegeseitenraum.		
Lage/Flurstücke/Ai	ngrenzende Nutzung  FR / UM  1.b/Ic  1	Nördl. von Wehdel/Altluneberg Flurstücke "Sodelstelle", "Dammteile", "Im Gliesch", "Moorteile", Mittelmoor NSG Geesteniederung)/ §30 Biotop Großes Moor bei Altluneberg I) in unmittelbarer Nähe Grünland, Laub- und Nadelwald
Wege		5385, 5386, 5387, <mark>5389</mark> , 5392
Bestand/Zustand		Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, Hochstaudenflur, Feldhecke
Maßnahmentyp		I. Ökologische Aufwertung des Wegrains zur Erhöhung des Blühaspektes b. Abschieben des Oberbodens (Aushagerung, Aktivierung des Samenpotentials) c. Einsaat von RegioSaatgut
Bedeutung im BV	Bedeutung im BV (Priorität) hoch	
Maßnahmenbesch	reibung	
(1)	Aufbau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grünlandstandorten unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter) Wegeseitenräume mit Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte. Z.Zt. hoher Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff- und Störungszeigern und meistens eher geringen Artenspektrum. Wiedervernetzung bestehender Strukturen durch Aussaat von Regiosaatgut. (Mischung Ufersaum, Feuchtwiese) und/oder Abschieben des Oberbodens	
(2)	Pflege und Unterhaltung: Geeignete Mahdzeitpunkte bestimmen (je nach Zielsetzung), angepasste Methoden (Mahdtechnik), Schnitthöhe anpassen und gestaffelte Mahd (abschnittsweises Mahd) anwenden, um den ökologisch entwickelten Wegeseitenraum zu etablieren. Unterteilung in Intensiv- und Extensivbereich.	
Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Amphibien, Reptilien und Kleinsäuger. Förderung der Biodiversität durch erweitertes Artenspektrum (Pflanzenarten).	

# II. Wehdel 3.2. Vernetzung ökologisch bedeutender Grünlandbiotope

Förderung und Entwicklung von struktur- und artenreichen Wegeseitenräumen zur Vernetzung von ökologisch bedeutenden Grünlandbiotopen (insbesondere Wiesen, Weiden). Vernetzung von Grünland (Kernflächen) unterschiedlicher Ausprägung d.h. Mesophiles Grünland (Gm) ca. 11 ha und Feuchtgrünland (Gf) ca. 28 ha auf ehemaligen Moorstandorten (Erdniedermoorböden) über den Wegeseitenraum.

Ib/I:c UHFV I.b/I.c 5384 Ib/I:c II. Wehdel 3.2

Lage/Flurstücke/Angrenzende Nutzung Lb/Lc

UFB / UHM UHF

Nordwestl. Wehdel/Altluneberg zwischen Großes Moor/Großes Delft (NSG Geesteniederung)/ § 30 Biotop An der Alten Sellstedter Grove I und § 30 Biotop Seewiesen Altluneberg I) in unmittelbarer Nähe

		Grünland	
Wege		<b>5384</b> , 5396, 5397	
Bestand/Zustand		Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, Grabensystem, Feuchtgebüsch	
Maßnahmentyp	I. Ökologische Aufwertung des Wegrains zur Erhöhung des Blühaspektes b. Abschieben des Oberbodens (Aushagerung, Aktivierung des Samenpotentials) c. Einsaat von RegioSaatgut		
Bedeutung im BV (Priorität) hoch		hoch	
Maßnahmenbeschreibung			
(1)	Aufbau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grünlandstandorten		

(1)	Authau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grunlandstandorten
	unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche
	Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter)
	Wegeseitenräume mit Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter
	Standorte. Z.Zt. hoher Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff- und
	Störungszeigern und meistens eher geringen Artenspektrum.
	Wiedervernetzung bestehender Strukturen durch Aussaat von
	Regiosaatgut. (Mischung Ufersaum, Feuchtwiese) und/oder Abschieben
	des Oberbodens
(2)	Pflege und Unterhaltung: Geeignete Mahdzeitpunkte bestimmen (je
	nach Zielsetzung), angepasste Methoden (Mahdtechnik), Schnitthöhe
	anpassen und gestaffelte Mahd (abschnittsweises Mahd) anwenden, um
	den ökologisch entwickelten Wegeseitenraum zu etablieren. Unterteilung
	in Intensiv- und Extensivbereich.
Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose),
	Amphibien, Reptilien, Avifauna und Kleinsäuger. Förderung der
	Biodiversität durch erweitertes Artenspektrum (Pflanzenarten).

# IV. 1.1. Schiffdorf Weiterentwicklung Wallhecken Biotopvernetzung

Entwicklung von besonders wertgebenden und in Verbindung zueinander stehenden Wallheckensystemen (v.a. mit vertikalen Verzeigungen). Vernetzung und Sicherung der bestehenden Wallheckenstrukturen als besonders geschützte Landschaftsbestandteile und Zeugnisse der Kulturlandschaft am Wegeseitenraum.

# Lage/Flurstücke



Nördl. von Schiffdorf Flurstücke "Knickhalf, Am Orint"

Wege	5113, 5122, 5911,
Bestand/Zustand	Wallhecke, Scher- und Trittrasen, Nitrophiler Staudensaum, Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
Maßnahmentyp	III. Revitalisierung/Anlage von Hecken
Bedeutung im BV (Priorität)	hoch

#### Maßnahmenbeschreibung

Ziel

(2)	und Entwicklung durch die Maßnahme Anlage/Revitalisierung von Hecken.  Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (je nach
	Saumzone an Wallheckenstrukturen. Wiedervernetzung bestehender Strukturen
	Baumreihen) mit aktuell geringerer Arten- und Strukturvielfalt. Einrichtung einer
	Aufwertung der z.Z. in einigen Abschnitten stark lückigen Bestandes (aus
	aus der starken Klima-, Deckungs- und Schutzfunktion für die Flora und Fauna.
	angrenzenden Feldflur. Diese in Teilen bereits vorhandene Wertigkeit resultiert
	wertgebenden ökologischen Strukturen an den Wegeseitenräumen und der
(1)	Aufbau und (Weiter-) entwicklung eines Netzes aus Wallhecken mit besonders

Pflege und Unterhaltung: Besondere Pflege- und Schutzmaßnahmen (je nach fachlicher Zielsetzung). Erfassung des Wallheckenbestandes qualitativ und quantitativ. Ggf. Bäume auflichten und Sträucher abschnittsweise/abwechselnd "Auf den Stock" setzen. Ergänzung der Bepflanzung und eventuelle Neubepflanzung mit gebietsheimischen Sträuchern/Gehölzen. Ausgewachsene Baumreihen i.R. erhalten. Entnahme einzelner Überhälter nur in Absprache mit der UNB. Beachtung des § 33 (1) und \$ 22 NNatSchG.

Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Reptilien, Avifauna, Kleinsäuger, Fledermäuse und größere Säugetiere Förderung der Biodiversität, Schaffung von Lebensräumen, Ruhe- und Schutzräumen. Schutz des Landschaftsbildes und kulturhistorischer Landschaftsbestandteile.

# V. Bramel 1.1. Vernetzung ökologisch bedeutender Grünlandbiotope

Förderung und Entwicklung von struktur- und artenreichen Wegeseitenräumen zur Vernetzung von ökologisch bedeutenden Grünlandbiotopen (insbesondere Wiesen, Weiden). Vernetzung von Grünland (Kernflächen) unterschiedlicher Ausprägung d.h. Mesophiles Grünland (Gm) ca. 16,1 ha und Feucht- und Nassgrünland (Gf) ca. 12,5 ha auf ehemaligen Moorstandorten (Erdniederböden) über den Wegeseitenraum.

(Erdniederböden) über den Wegeseitenraum.				
Lage/Flurstücke/Angrenzende Nutzung				
Lb/Lc  Lb/Lc  Lb/Lc  Lb/Lc  Lb/Lc  Lb/Lc		Westl. von Bramel Flurstücke "Breekmoor"  Vernetzung vom NSG Sellstedter See/Ochsentrifftmoor und Polder Bramel  Grünland		
Wege		<b>5413</b> , <b>5414</b> , <b>5415</b> , <b>5425</b> , <b>5427</b> , <b>5444</b> (nur rechter Wegrain), <b>5445</b>		
Bestand/Zustand		Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, Feldhecke, Feuchtgebüsch		
Maßnahmentyp		Ökologische Aufwertung des Wegrains zur Erhöhung des Blühaspektes     b. Abschieben des Oberbodens     (Aushagerung, Aktivierung des Samenpotentials)     c. Einsaat von RegioSaatgut		
Bedeutung im BV (Priorität)		hoch		
Maßnahmer	nbeschreibung			
(1)	Aufbau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grünlandstandorten unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter) Wegeseitenräume mit Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte. Z.Zt. hoher Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff- und Störungszeigern und meistens eher geringen Artenspektrum.  Wiedervernetzung bestehender Strukturen durch Aussaat von Regiosaatgut. (Mischung Ufersaum, Feuchtwiese) und/oder Abschieben des Oberbodens.			
(2)	Pflege und Unterhaltung: Geeignete Mahdzeitpunkte bestimmen (je nach Zielsetzung), angepasste Methoden (Mahdtechnik), Schnitthöhe anpassen und gestaffelte Mahd (abschnittsweises Mahd) anwenden, um den ökologisch entwickelten Wegeseitenraum zu etablieren. Unterteilung in Intensiv- und Extensivbereich.			
Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Amphibien, Reptilien, Avifauna und Kleinsäuger. Förderung der Biodiversität durch erweitertes Artenspektrum (Pflanzenarten).			

# VI. Spaden 2. Vernetzung ökologisch bedeutender Grünlandbiotope

Förderung und Entwicklung von struktur- und artenreichen Wegeseitenräumen zur Vernetzung von ökologisch bedeutenden Grünlandbiotopen (insbesondere Wiesen, Weiden). Vernetzung von Grünland (Kernflächen) unterschiedlicher Ausprägung d.h. Mesophiles Grünland (GM) ca. 10,8 ha und Feucht- und Nassgrünland (Gf) ca. 4,1 ha auf ehemaligen Moorstandorten (Erdniedermoorböden) bzw. mit unterlagerter Organomarsch über den Wegeseitenraum.

Lage/Flurstücke/Angrenzende Nutzung



Westl. von Spaden Flurstücke "Sögeburg"

Grünland

Wege		5662, 6135
Bestand/Zustand		Nitrophiler Staudensaum, Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, Feldhecke
Maßnahmentyp		Ökologische Aufwertung des Wegrains     zur Erhöhung des Blühaspektes     b. Abschieben des Oberbodens     (Aushagerung, Aktivierung des     Samenpotentials)     c. Einsaat von RegioSaatgut
Bedeutung im BV (Priorität)		hoch
Maßnahmenbeschreibung		
(1)	Aufbau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grünlandstandorten unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter) Wegeseitenräume mit z.Zt. hohem Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff- und Störungszeigern und eher geringen Artenspektrum. Wiedervernetzung	

	unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche		
	Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter)		
	Wegeseitenräume mit z.Zt. hohem Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff		
	und Störungszeigern und eher geringen Artenspektrum. Wiedervernetzur		
	bestehender Strukturen durch Aussaat von Regiosaatgut. (Mischung		
	Ufersaum, Feuchtwiese) und/oder Abschieben des Oberbodens		
(2)	Pflege und Unterhaltung: Geeignete Mahdzeitpunkte bestimmen (je nach		
	Zielsetzung), angepasste Methoden (Mahdtechnik), Schnitthöhe anpassen		
	und gestaffelte Mahd (abschnittsweises Mahd) anwenden, um den		
	ökologisch entwickelten Wegeseitenraum zu etablieren. Unterteilung in		
	Intensiv- und Extensivbereich		
Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose),		
	Amphibien, Reptilien, Avifauna und Kleinsäuger. Förderung der Biodiversität		
	durch erweitertes Artenspektrum (Pflanzenarten).		

# VII. Wehden 1.1. Vernetzung ökologisch bedeutender Grünlandbiotope

Förderung und Entwicklung von struktur- und artenreichen Wegeseitenräumen zur Vernetzung von ökologisch bedeutenden Grünlandbiotopen (insbesondere Wiesen, Weiden). Vernetzung von Grünland (Kernflächen) unterschiedlicher Ausprägung d.h. Mesophiles Grünland (Gm) ca. 57 ha und Feucht- und Nassgrünland (Gf) auf ehemaligen Moorstandorten (Erdniederböden) über den Wegeseitenraum.

über den Wegeseitenraum.				
Grand	icke/Angrenzende Nutzung	Südl. von Wehden Flurstück: "Langenkamp"  Hohenmoorweg, Wehdener Weg  Grünland		
Wege		5583, 5584, 5585, 5598		
Bestand/Zustand		Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte, Feldhecke, Feuchtgebüsch		
Maßnahmentyp		Ökologische Aufwertung des Wegrains zur Erhöhung des Blühaspektes     b. Abschieben des Oberbodens     (Aushagerung, Aktivierung des Samenpotentials)     c. Einsaat von RegioSaatgut		
Bedeutung i	m BV (Priorität)	hoch		
Maßnahmer	nbeschreibung			
(1)	Aufbau und Zusammenschluss eines Netzes aus Grünlandstandorten unterschiedlicher Feuchtestufen durch arten- und strukturreiche Wegeseitenräume. Aufwertung bestehender (eutrophierter) Wegeseitenräume mit Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte. Z.Zt. hoher Anteil von Ruderalarten bzw. Stickstoff- und Störungszeigern und meistens eher geringen Artenspektrum. Wiedervernetzung bestehender Strukturen durch Aussaat von Regiosaatgut. (Mischung Ufersaum, Feuchtwiese) und/oder Abschieben des Oberbodens			
(2)	Pflege und Unterhaltung: Geeignete Mahdzeitpunkte bestimmen (je nach Zielsetzung), angepasste Methoden (Mahdtechnik), Schnitthöhe anpassen und gestaffelte Mahd (abschnittsweises Mahd) anwenden, um den ökologisch entwickelten Wegeseitenraum zu etablieren. Unterteilung in Intensiv- und Extensivbereich.			
Ziel	Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Insekten (Wirbellose), Amphibien, Reptilien, Avifauna und Kleinsäuger. Förderung der Biodiversität durch			

erweitertes Artenspektrum (Pflanzenarten).