

Flächengrößen	Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
	II	III	IVa	IVb	IVc
1.000 m-Radius	573	704	752	458	396
500 m-Radius	230	289	318	154	121
500-1.000 m-Radius	343	415	434	304	275
Kollision					
500m Radius Anzahl Brutpaare					
Artname	Hohewarf	Ostiem	KI.Ostiem		
Rohrweihe			1	1	1
Sonstige					
Feldlerche			1	1	
Mäusebussard	1		1	1	1
Turmfalke	1	2			
500m-1000m Radius					
Mäusebussard			3	3	3
Rohweihe					
Turmfalke					
Störung					
Brachvogel			2	1	1
Kiebitz	1	4	1	1	1
Wiesenpieper	1	1	1		
DICHTE Kollision (je 10 ha) z.T. mit Faktor 10 siehe Anmerkung oben rechts					
500m Radius Dichte					
Rohrweihe	0	0	0,314	0,649	0,827
Sonstige					
Feldlerche	0	0	0,031	0,065	0
Feldlerche	0	0	0	0	0
Mäusebussard	0,087	0,000	0,063	0,130	0,165
Turmfalke	0,087	0,138	0,000	0,000	0,000
500m-1000m Radius					
Mäusebussard	0	0	0,069	0,099	0,109
Rohrweihe	0	0	0	0	0
Turmfalke	0	0	0	0	0
Dichte Störung (je 10 ha) mit Rote Liste Faktor siehe rechts					
Brachvogel	0	0	0,080	0,066	0,076
Kiebitz	0,087	0,277	0,027	0,044	0,051
Wiesenpieper	0,087	0,069	0,063	0,000	0,000
	Hohewarf	Ostiem	KI.Ostiem		
Summe Kollision	0,348	0,277	0,610	1,171	1,376
Summe Störung	0,174	0,346	0,169	0,109	0,126
Gesamtsumme	0,523	0,623	0,779	1,280	1,503

Sonderfälle:

Bei Kolonien wird nicht jedes Brutpaar gezählt, das würde zu einer falschen Gewichtung führen.
Jede Kolonie wird einzeln gezählt, aber nicht jedes Brutpaar - es werden drei Klassen gebildet:

Koloniegröße	Setzung
Kolonie: 1-10	1
Kolonie: 11-30	2
Kolonie: > 30	3

Gewichtung Kollision

Da Kollisionsgefährdung eher zu Standortverschiebungen, Standortverzicht und Abschaltzeiten führen als Störung,
soll die Kollisionsgefährdung von Arten des Artenschutzleitfadens höher gewichtet werden:

Art/Artengruppe	Radius	Faktor
ASL Arten mit Kollisionsgefährdung	0-500	10
ASL Arten aus folgenden Gruppen: Weihe, Möwe, Reiher oder Wiesenlimikole	500-1000	1
übrige ASL Arten	500-1000	10
Sonstige kollisionsgefährdete Art (Mb, Tf, Fl...)	0-500	2
Sonstige kollisionsgefährdete Art (Mb, Tf)	500-1000	1

Sonderfall Feldlerche

Da Feldlerchen nicht ab dem ersten Brutpaar eine Rolle spielen, sondern eine gewisse Dichte erforderlich ist,
um von einer Kollisionsgefährdung zu sprechen, werden nur Dichten von über 0,5 BP / 10 ha betrachtet

Feldlerche Sonderfall
Dichte <0,5 = 0; Dichte >0,5 = Dichte*2

Gewichtung Rote Liste:

Da vom Aussterben bedrohte Vögel meistens schwerer zu kompensieren sind als Arten der Vorwarnliste,
wird beim Thema Störung die Rote Liste als Gewichtungsfaktor eingefügt:

Faktor Rote Liste Niedersachsen:	
Rote Liste Status	Faktor
RL 1	4
RL 2	3
RL 3	2
RL V	1

Faktor Rote Liste Niedersachsen:	
Rote Liste Status	Faktor
RL 1	4
RL 2	3
RL 3	2
RL V	1

Rote Liste Status Niedersachsen 2015 der Arten bei Störung	Status
Bekassine	RL 1
Brachvogel	RL 2
Kiebitz	RL 3
Rotschenkel	RL 2
Waldschnepfe	RL V
Wachtel	RL V
Wiesenpieper	RL 3

Flächengrößen	Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
	II	III	IVa	IVb	IVc
1000 m-Radius	573	704	752	458	396
500 m-Radius	230	289	318	154	121
500-1000 m-Radius	343	415	434	304	275
Rastvögel ab lokaler Bedeutung im 1.000m Radius					
Anzahl Termine an denen mind. der lokale Schwellenwert erreicht wurde					
Artname	Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
	II	III	IVa	IVb	IVc
Blässgans		1			
Graugans	1	2			
Gänsesäger		1			
Haubentaucher		3			
Lachmöwe			1	1	1
Löffelente		1			
Reiherente		4			
Schellente		2			
Schnatterente		3			
Sturmmöwe		1	1	1	1
Tafelente		1			
maximale Bedeutung im 1.000 m Gebiet					
Blässgans		lokal			
Graugans	lokal	regional			
Gänsesäger		lokal			
Haubentaucher		lokal			
Lachmöwe			lokal	lokal	lokal
Löffelente		regional			
Reiherente		lokal			
Schellente		regional			
Schnatterente		lokal			
Sturmmöwe		lokal	lokal	lokal	lokal
Tafelente		lokal			
DICHTE (je 10 ha)					
Anzahl Termine mit mind. lokaler Bedeutung in Bezug zur Fläche des 1.000 m Radius/10 ha					
Blässgans	0	0,014	0	0	0
Graugans	0,017	0,028	0	0	0
Gänsesäger	0	0,014	0	0	0
Haubentaucher	0	0,043	0	0	0
Lachmöwe	0	0	0,013	0,022	0,025
Löffelente	0	0,014	0	0	0
Reiherente	0	0,057	0	0	0
Schellente	0	0,028	0	0	0
Schnatterente	0	0,043	0	0	0
Sturmmöwe	0	0,014	0,013	0,022	0,025
Tafelente	0	0,014	0	0	0

Faktor Bedeutung	
Bedeutung	Faktor
lokal	1
regional	2
landesweit	3
national	4
international	5

Relevante Art: Mind. Lokale Bedeutung

Eingetragener Wert: Anzahl Kartierdurchgänge mit mind. Lokaler Bedeutung

Faktor Bedeutung zur Berechnung					
maximale Bedeutung im 1.000 m Gebiet					
Artname	Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
	II	III	IVa	IVb	IVc
Blässgans	0	1	0	0	0
Graugans	1	2	0	0	0
Gänsesäger	0	1	0	0	0
Haubentaucher	0	1	0	0	0
Lachmöwe	0	0	1	1	1
Löffelente	0	2	0	0	0
Reiherente	0	1	0	0	0
Schellente	0	2	0	0	0
Schnatterente	0	1	0	0	0
Sturmmöwe	0	1	1	1	1
Tafelente	0	1	0	0	0
DICHTE (je 10 ha) mit Faktor Bedeutung siehe oben rechts					
1.000m Radius Dichte					
Artname	Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
	II	III	IVa	IVb	IVc
Blässgans	0	0,014	0	0	0
Graugans	0,017	0,057	0	0	0
Gänsesäger	0	0,014	0	0	0
Haubentaucher	0	0,043	0	0	0
Lachmöwe	0	0	0,013	0,022	0,025
Löffelente	0	0,028	0	0	0
Reiherente	0	0,057	0	0	0
Schellente	0	0,057	0	0	0
Schnatterente	0	0,043	0	0	0
Sturmmöwe	0	0,014	0,013	0,022	0,025
Tafelente	0	0,014	0	0	0
Summe	0,017	0,341	0,027	0,044	0,051

	Punktwert	Sillensteder Tief		Hohewarf	Ostiem	Klein Ostiem		
		Ia	Ib	II	III	IVa	IVb	IVc
Belange Karte 7	Punkte							
Vorbehaltsgebiet Natur und Landschaft	5							
Vorbehaltsgebiet für Grünlandbewirtschaft, -pflege und -entwicklung	5							
Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft aufgrund besonderer Funktionen / hohen Ertragspotenzial	5	5	5	5	5	5	5	
Vorranggebiet Trinkwassergewinnung	x	x**	x***	x	x	x*	x**	x***
Trinkwasserschutzgebiet - Schutzzone IIIA und IIIB	x							
Belange Karte 8								
Brutvögel - lokale Bedeutung (NLWKN 2010-2013, Bewertung 2010)	x	x	x					
Gastvögel - lokale Bedeutung	x							
Kompensationsflächen LK Friesland < 1 ha Größe	x			x*	x*			
Rohstoffsicherung Lagerstätte II. Ordnung	5		5					
Zielkonzept Artenschutz Wiesenbrutvögel - Sicherung	10							
Landesweite Biotopkartierung	x							
Wallheckengebiet	x							
Suchräume für schutzwürdige Böden	x							
Für die Fauna wertvolle Bereiche	x							
Belange Karte 9								
Vorbehaltsgebiet landschaftsbezogene Erholung	5	5	5				5	5
Standort besondere Entwicklungsaufgabe Erholung	x							
Vorranggebiet Regional bedeutsamer Radwanderweg	x							
Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung (LRP LK Friesland 2017)	15							
Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung (LRP LK Friesland 2017)	10							
Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung (LRP LK Friesland 2017)	5	5	5	5		5	5	5
Belange Avifauna								
Sehr hohe avifaunistische Widerstände	10							
Hohe avifaunistische Widerstände	5				5	0	5	5
Geringe avifaunistische Widerstände	0			0				
Punkte Teilflächen ohne Fauna		15	20	10	5	10	15	10
Punkte Teilflächen mit Fauna		15	20	10	10	10	20	15
Größe Teilflächen (ha)		8,56	4,71	21,30	23,37	39,66	5,75	2,92
Größe Suchraum gesamt (ha)		13,27		21,30	23,37	48,33		