

Luneplate, Geesteniederung und Rohrniederung in Bremerhaven

Entwicklung der Brutvogelzahlen von 2015 bis 2018



Auftraggeber
Senator für Umwelt, Bau und
Verkehr, Bremen

August 2018



Bearbeitung

Bearbeitung

Dipl.-Biol. Lutz Achilles

Titelbild

Gut gefüllte strukturreiche Grabenaufweitung auf der Luneplate. Monotone Fuchsschwanz-Wiese mit fast ausgetrocknetem und verbuschtem Graben in der Rohrniederung. (Fotos: Lutz Achilles)

Auftraggeber

Senator für Umwelt, Bau und Verkehr, Bremen

Vervielfältigungen oder Veröffentlichungen des Gutachtens - auch auszugsweise - bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Auftraggebers.

Dipl.-Biol. Lutz Achilles

Auf der Jührde 13

27612 Loxstedt



Inhaltsverzeichnis

1	Anlass und Aufgabenstellung	4
2	Methode	4
3	Ergebnisse	4
3.1	Luneplate Übersicht	5
3.2	Luneplate Grünlandbereich (260 ha)	6
3.3	Luneplate Östliche Erweiterungsfläche (90 ha)	7
3.4	Luneplate Alte Weser (125 ha)	8
3.5	Luneplate Tidepolder (215 ha).....	11
3.6	Übersicht Zählgebiete IEP Bremerhaven.....	13
3.7	Nördliche Geesteniederung (203 ha).....	14
3.8	Südliche Geesteniederung (217 ha)	15
3.9	Rohrniederung (129 ha)	16
4	Literaturverzeichnis	18

1 Anlass und Aufgabenstellung

Für den Umweltzustandsbericht 2019 sollen für Bremerhaven u.a. die Entwicklung der Brutvogelzahlen von der Luneplate, der Geesteniederung und der Rohrniederung als Trend von 2015 bis 2018 kurz dargestellt werden.

Dazu werden im Folgenden vorhandene Daten aus den Vorjahren und die aktuellen Ergebnisse der Brutvogelkartierungen 2018 der Luneplate (Auftraggeber bremenports GmbH & Co.) sowie die Ergebnisse der Brutvogelkartierungen im Rahmen des IEP (Integriertes Erfassungsprogramm) Bremerhaven (Auftraggeber haneg GmbH) herangezogen.

2 Methode

Alle hier dargestellten Brutvogeldaten sind nach den Methodenstandards von SÜDBECK et al. (2005) erhoben worden.

Für die Teilgebiete der Luneplate wurden in der Regel Brutvogeldaten aller Arten erfasst. Dargestellt werden hier allerdings nur die Daten der sog. naturschutzfachlich relevanten Arten. Dabei handelt es sich um Arten der Roten Listen von Nds. / HB (KRÜGER & NIPKOW 2015) und Deutschland (GRÜNEBERG 2015) sowie um Arten des Anh. I der EU-VSR (DER RAT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN 2009) und um die streng geschützten Arten. Hinzu kommen noch lebensraumtypische Arten (s FLADE 1994).

Für die Untersuchungsgebiete, die im Rahmen des IEP erfasst wurden (Nördliche und Südliche Geesteniederung sowie Rohrniederung), wurden über die zu erfassenden sogenannten Zielarten auch alle naturschutzfachlich relevanten Arten erfasst und dargestellt.

3 Ergebnisse

Im Folgenden werden alle erhobenen Brutvogeldaten tabellarisch im Vergleich der Erfassungsjahre (maximal 3) dargestellt. Für die einzelnen Erfassungsjahre werden die Quellen angegeben. Im Anschluss an die Tabelle erfolgt eine stichwortartige Einschätzung zur Entwicklung der Brutvogelgemeinschaft.

Die Zahlen für das Jahr 2018 sind das Ergebnis einer Vorauswertung anlässlich der hier vorzulegenden Datensammlung. Leichte Abweichungen bei der Endauswertung sind nicht ausgeschlossen. Stellvertretend für konkrete Bestandszahlen sind auch Vergleichsangaben zum Vorjahr möglich: G – etwa gleich bleibend, A – abnehmend, Z – zunehmend. In den Vorjahren wurden teilweise auch rein qualitative Erfassungen durchgeführt, wobei lediglich das Vorkommen der Art durch ein „X“ gekennzeichnet ist.

3.1 Luneplate Übersicht

In der folgenden Karte (Abb. 1) sind die einzelnen in 2018 untersuchten Teilräume dargestellt.

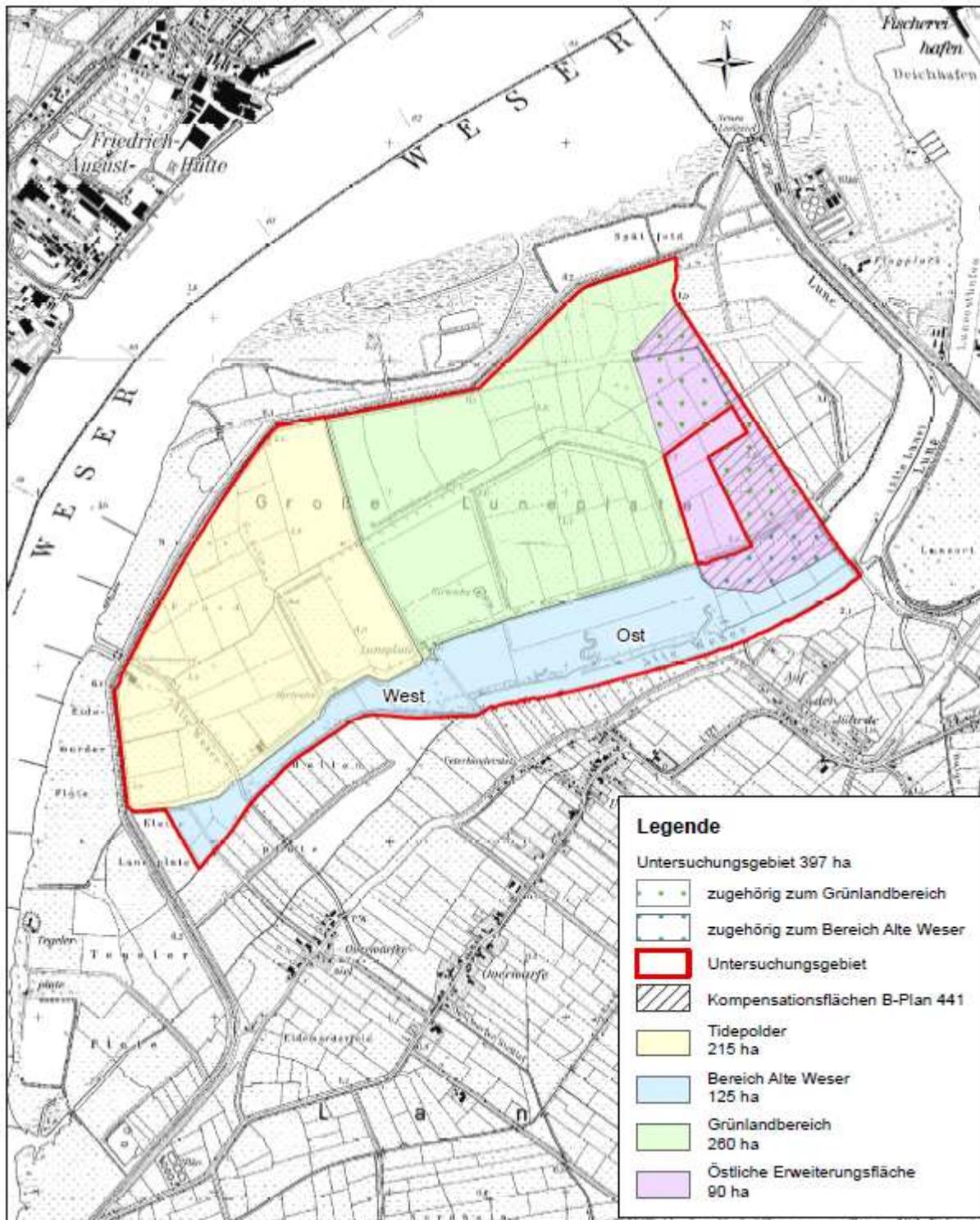


Abb. 1: Übersichtskarte der Luneplate (nach BREMENPORTS GMBH & CO. KG).

3.2 Lüneplate Grünlandbereich (260 ha)

2014, 2016: ACHILLES & HERTRAMPF (2017), 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR Anh. I	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015		2014	2016	2018
Brutvögel Grünland							
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		44	53	G
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		99	61	Z
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	2	3		33	22	G
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	2	1		2	0	1
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V	V		2	2	1
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		36	31	G
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				43	39	G
Brutvögel Gewässer							
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			25	13	G
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>				6	4	G
Graugans	<i>Anser anser</i>				3	7	Z
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>				8	6	Z
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>		R		1	0	2
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2		12	7	G
Krickente	<i>Anas crecca</i>	3	3		12	11	G
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2	3		24	8	G
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>				2	2	G
Pfeifente	<i>Anas penelope</i>	R	R		3	0	2
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>				11	10	G
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>				22	14	G
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				41	26	G
Röhrichbrüter							
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	7	8	G
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		4	2	G
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				15	17	G
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				10	13	G
Brutvögel offener Flächen							
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>				4	4	2
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	3			1	2	2
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>			X	5	7	4
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1		1	1	0
Brutvögel der Ruderalflur							
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		1	1	1
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		V		1	1	5
Gehölzbrüter							
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	V		2	1	3
Gartengraszmücke	<i>Sylvia borin</i>	V			0	1	0
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	2	G
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	3	V		0	1	2

Artname	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015		Anh. I	2014	2016
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	3	V		0	1	1
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>				1	0	1
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3		0	2	0
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			0	2	G

- Hohe Siedlungsdichten der Wiesenbrüter.
- Wiederansiedlung von Uferschnepfe.
- Allgemein zunehmende Paarzahlen.
- Große Artenvielfalt, insbesondere der Wiesenbrüter, Offenlandarten und Wasservögel.
- Abnahme der Revierpaare von Offenlandarten: Austernfischer, Sandregenpfeifer, Säbelschnäbler
- Hoher Anteil gefährdeter Arten nach Roter Liste Nds. / HB und Deutschland.
- Nationale Bedeutung als Vogelbrutgebiet nach BEHM & KRÜGER (2013).

3.3 Luneplate Östliche Erweiterungsfläche (90 ha)

2015: ACHILLES (2018), 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Artname	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare	
		Nds./HB 2015	D 2015		Anh. I	2015
Brutvögel Grünland						
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	1	1		0	2
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		22	G
Kampfläufer	<i>Philomachus pugnax</i>	1	1	X	0	2
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		7	20
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	2	3		0	10
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	2	1		0	3
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V	V		0	1
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		16	Z
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				19	G
Brutvögel Gewässer						
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			0	5
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>				0	2
Graugans	<i>Anser anser</i>				0	8
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>				0	2
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>		R		0	3
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2		0	4
Krickente	<i>Anas crecca</i>	3	3		1	Z
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2	3		0	4
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>				0	1
Pfeifente	<i>Anas penelope</i>	R	R		0	2
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>				0	9
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>				1	5

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare	
		Nds./HB 2015	D 2015		Anh. I	2015
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				9	Z
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	V			0	1
Röhrichtbrüter						
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	1	6
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		1	8
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				2	10
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				4	20
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	3	V		0	2
Brutvögel offener Flächen						
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>				1	3
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	3			0	3
Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>				0	5
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>			X	0	12
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1		0	4
Brutvögel der Ruderalflur						
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		1	1
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		V		3	5

- Sprunghaft Entwicklung der Arten- und Paarzahlen seit Fertigstellung der Kompensationsfläche (2016).
- Hohe Siedlungsdichten der Wiesenbrüter.
- Neuansiedlung von Bekassine, Uferschnepfe und Kampfläufer.
- Allgemein zunehmende Paarzahlen.
- Große Artenvielfalt, insbesondere der Wiesenbrüter, Offenlandarten und Wasservögel.
- Relativ hoher Anteil von Offenlandarten bei Arten- und Paarzahlen: Austernfischer, Fluss- und Sandregenpfeifer, Säbelschnäbler, Lachmöwe.
- Hoher Anteil gefährdeter Arten nach Roter Liste Nds. / HB und Deutschland.
- Nationale Bedeutung als Vogelbrutgebiet nach BEHM & KRÜGER (2013).

3.4 Luneplate Alte Weser (125 ha)

Luneplate Alte Weser Ost

2014, 2016: ACHILLES & HERTRAMPF (2017), 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015		Anh. I	2014	2016
Gehölzbrüter							
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		2	2	G
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	V	V		0	1	0
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	V			X	X	2

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2014	2016	2018
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	V	V		0	3	2
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			X	3	3
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	3	V		0	2	2
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>				1	1	1
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	V	V		1	1	1
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>				X	1	1
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	V			0	0	1
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3		0	0	3
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			X	4	G
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	V			0	1	1
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	V			1	1	1
Brutvögel Gewässer							
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			13	11	G
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>				0	1	1
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	V		X	1	1	0
Graugans	<i>Anser anser</i>				0	1	Z
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>				5	3	A
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>				0	1	1
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>				0	1	1
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2		1	0	0
Krickente	<i>Anas crecca</i>	3	3		1	1	G
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2	3		3	1	G
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>				0	1	G
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>				12	4	G
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>				4	2	G
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				17	11	G
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>		V		1	3	G
Röhrichtbrüter							
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	1	11	G
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		7	8	G
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				8	27	A
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				10	36	A
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	3	V		1	1	1
Brutvögel Grünland							
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		2	0	Z
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V			2	1	0
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		4	1	4
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				11	5	G
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	2	2		0	1	0
Brutvögel Ruderalflur							
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		4	1	A
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>				4	4	G
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1		1	0	0
Brutvögel offener Flächen							
Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>				0	0	8
Flussseschkwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	2	2	X	6	21	40

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2014	2016	2018
Brutparasit							
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	3	V		3	2	2

- Hohe Artenzahlen von Gehölzbrütern und Wasservögeln.
- Insgesamt eher geringe Paarzahlen.
- Charakteristische Brutvogelarten der Flussauen (Grünspecht, Kleinspecht, Waldohreule).
- Wenig Wiesenbrüter trotz extensiver Weidenutzung der Grünländer.
- Eisvogel unregelmäßiger Brutvogel.
- Gute Annahme von 2 Brutflößen (davon eines erst seit 2018 vorhanden) durch insgesamt etwa 40 Paare der Flusseeeschwalbe und 8 Paare Lachmöwen.
- Nationale Bedeutung als Vogelbrutgebiet nach BEHM & KRÜGER (2013).

Luneplate Alte Weser West

2014, 2016: ACHILLES & HERTRAMPF (2017), 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2014	2016	2018
Gehölzbrüter							
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		2	1	2
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	V			X	X	1
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	V	V		0	1	1
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	2	2
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	3	V		2	2	G
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>				1	1	1
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3		0	0	2
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			X	2	2
Brutvögel Gewässer							
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			1	1	1
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>				0	1	1
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				1	2	3
Röhrichtbrüter							
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	2	9	G
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		3	2	Z
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				3	10	G
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				9	19	A
Brutvögel Grünland							
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		3	1	2
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V	V		1	0	0
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		2	1	2
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				7	4	G

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2014	2016	2018
Brutvögel Ruderalflur							
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		0	1	0
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>				0	2	2
Brutparasit							
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	3	V		1	1	1

- Insgesamt geringe Brutvogelvorkommen.
- Röhrichtbrüter gut vertreten.
- Zu kleinräumig und zu hoher Anteil an Mahdflächen für Brutvögel des Grünlandes.

3.5 Luneplate Tidepolder (215 ha)

2015: ACHILLES & MARCHAND (2017), 2016: ACHILLES et al. (2017); 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste 2015		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB	D	Anh. I	2015	2016	2018
Brutvögel Grünland							
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		12	20	A
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		13	12	A
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	2	3		4	12	A
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	2	1		0	0	1
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V	V		0	1	0
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				13	11	G
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	3		7	12	Z
Brutvögel Gewässer							
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			0	3	A
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>				2	3	2
Gaugans	<i>Anser anser</i>				0	7	G
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	V			1	0	0
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>				1	1	2
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2		0	1	0
Krickente	<i>Anas crecca</i>	3	3		3	4	Z
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2	3		2	3	G
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>				0	2	G
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>				12	11	G
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				14	9	Z
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>		V		0	1	0
Brutvögel offene Flächen							
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>				3	1	G
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	3			1	1	G
Flussseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	2	2	X	0	1	0
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>			X	2	7	A

Artnamen	wissenschaftl. Name	Rote Liste 2015		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB	D	Anh. I	2015	2016	2018
Sandregenpfeifer	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1		0	3	A
Brutvögel Ruderalfluren							
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>				1	1	3
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1		0	0	1
Brutvögel Röhrichte							
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>				0	1	2
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>			X	0	16	G
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2			0	0	2
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		0	1	5
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				1	24	A
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				7	13	Z
Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>	2	3		0	0	1
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	3	V		0	2	2
Brutvögel Gehölze							
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		0	0	1
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	0	1
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			0	0	1

- Rückgang der Wiesenbrüter und der Offenlandarten durch Ausbreitung von Röhricht.
- Artenreiche Brutvogelgemeinschaft der Röhrichtbrüter: 8 Arten.
- Auch anspruchsvolle Arten wie Wasserralle, Tüpfelsumpfhuhn und Drosselrohrsänger.
- Insgesamt hohe Artenzahlen.
- Nationale Bedeutung als Vogelbrutgebiet nach BEHM & KRÜGER (2013).

3.6 Übersicht Zählgebiete IEP Bremerhaven

Im folgenden Kartenausschnitt (Abb. 2) sind u.a. die 3 hier relevanten Zählgebiete des IEP Bremerhaven für Brutvögel, Nördliche und Südliche Geesteniederung sowie Rohrniederung, dargestellt.

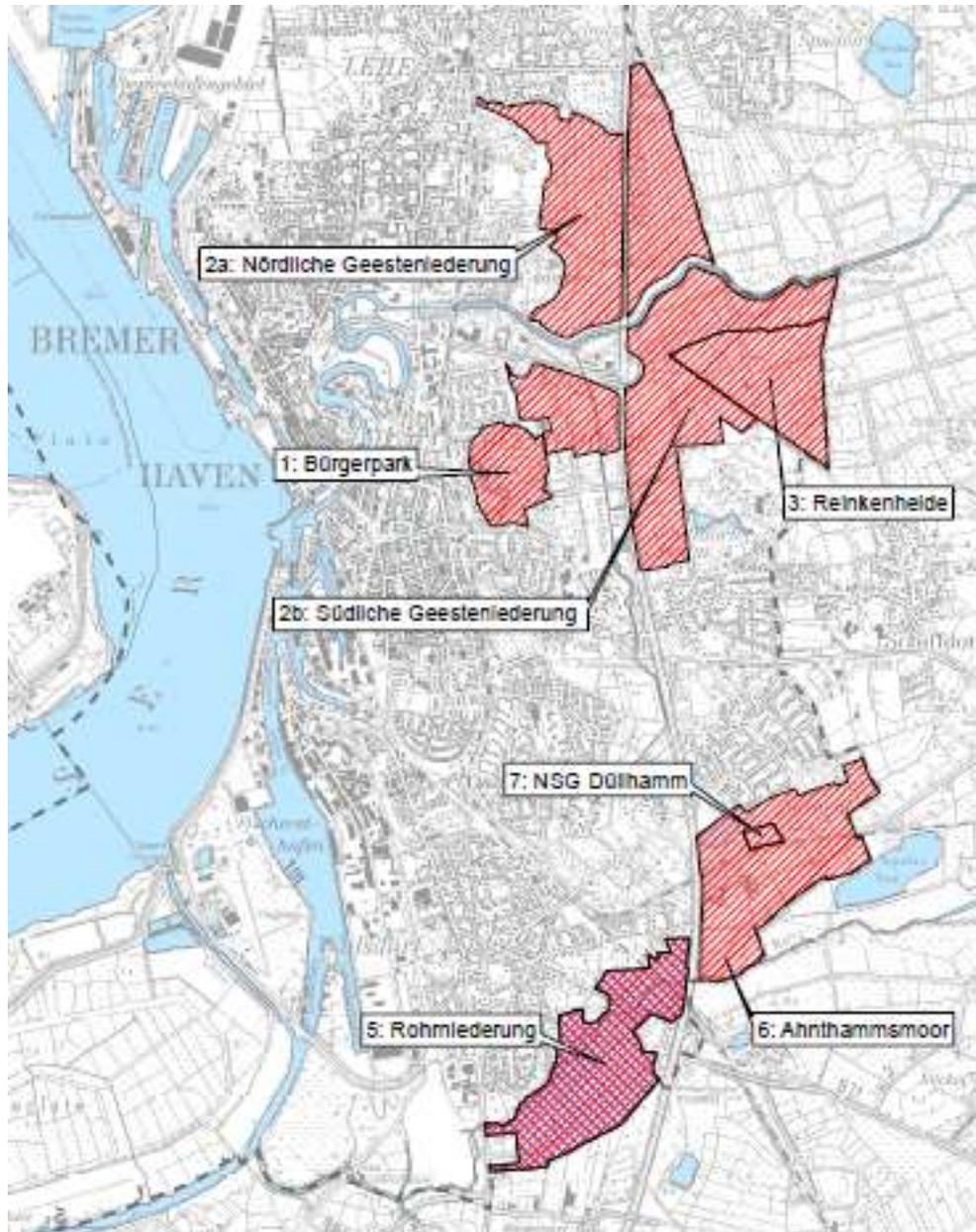


Abb. 2: Übersicht über die Zählgebiete des IEP für den südlichen Teil von Bremerhaven.

3.7 Nördliche Geesteniederung (203 ha)

2012: KÜFOG 2013, 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Jüngere Zahlen von Voruntersuchungen für die Geesteniederung als IEP 2012 liegen nicht vor.

Artname	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare	
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2012	2018
Brutvögel Grünland						
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	1	1		1	0
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		0	2
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		8	1
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		37	5
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				2	0
Brutvögel Gewässer						
Graugans	<i>Anser anser</i>				1	0
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2	3		0	1
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>				0	2
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>		V		0	1
Röhrichtbrüter						
Blauehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	0	1
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		0	3
Gehölzbrüter						
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		0	2
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	V	V		0	3
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	V	V		0	2
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	V	V		0	1
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	3
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	3		X	0	1
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3		0	2
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			0	2
Brutvögel der Ruderalflur						
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		1	1
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		V		5	7

- Geringe Bestandszahlen der Wiesenbrüter.
- Starke Rückgänge bei den noch wenigen vorhandenen Wiesenbrüterarten.
- Bekassine und Wiesenschafstelze als Brutvogel verschollen, Kiebitz und Feldlerche kurz davor, Bestandseinbruch beim Wiesenpieper.
- Wertgebende Arten vor allem Gehölzbrüter, wie Neuntöter, Star und Bluthänfling.
- Schwarzkehlchen im Gegensatz zu Braunkehlchen recht häufig, allgemeine Entwicklung.
- Ursachen für Rückgang der Wiesenbrüter: zu niedrige Grabenwasserstände, zu kleinräumige Parzellierung, unregelmäßige Nutzungen, überständiges Gras, zu geringer Beweidungsanteil.

3.8 Südliche Geesteniederung (217 ha)

Inklusive der offenen Flächen, die zwischen Bürgerpark und Autobahn A27 bzw. Autobahnzubringer Mitte liegen (s. Abb. 2).

2012: KÜFOG 2013, 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Jüngere Zahlen von Voruntersuchungen für die Geesteniederung als IEP 2012 liegen nicht vor.

Artname	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR Anh. I	Revierpaare	
		Nds./HB 2015	D 2015		2012	2018
Brutvögel Grünland						
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		1	0
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		8	4
Röhrichtbrüter						
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		0	1
Gehölzbrüter						
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	V	3		2	4
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		0	3
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	V	V		1	1
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	1
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	3	V		0	1
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			0	2
Brutvögel offener Flächen						
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>				0	1
Brutvögel der Ruderalflur						
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		1	0
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		V		7	6

- Noch schlechtere Verhältnisse für Brutvögel, insbesondere für Wiesenbrüter, als im Nordteil der Geesteniederung.
- Als einzige Wiesenvogelart nur noch Wiesenpieper anwesend.
- Schwarzkehlchen im Gegensatz zu Braunkehlchen recht häufig, allgemeine Entwicklung.
- Wertgebende Arten vor allem Gehölzbrüter der randlichen Säume.
- Ursachen für Rückgang der Wiesenbrüter: zu niedrige Grabenwasserstände, zu kleinräumige Parzellierung, zu geringer Beweidungsanteil und möglicherweise negativer Einfluss des Windparks.

3.9 Rohrniederung (129 ha)

2013: KÜFOG GmbH (2014), 2017: MARCHAND et al. (2018 Entwurf), 2018: aktuelle Erfassungen ACHILLES.

Die Zahlen aus 2013 und 2017 stammen aus unterschiedlichen Bereichen (2013: Kompensationsraum für B71n in der Rohrniederung, 2017: Kompensationsflächen für Einrichtungshaus IKEA entlang der Rohr) und ergänzen sich. Jüngere Zahlen von Voruntersuchungen für die Rohrniederung liegen nicht vor.

Artname	wissenschaftl. Name	Rote Liste		EU-VSR	Revierpaare		
		Nds./HB 2015	D 2015	Anh. I	2013	2017	2018
Brutvögel Grünland							
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	1	1		1	0	0
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3		2	0	0
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	3	2		3	1	0
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	V	V		1	0	0
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	2		9	0	3
Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava</i>				6	1	0
Brutvögel Gewässer							
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	V			0	1	1
Graugans	<i>Anser anser</i>				0	1	0
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2		0	1	1
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>				0	0	1
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>				10	4	0
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>		V		1	1	1
Röhrichtbrüter							
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	X	0	0	6
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	3	3		10	1	5
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	V			0	0	1
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				3	0	0
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				8	0	0
Gehölzbrüter							
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	3		1	0	1
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	V	V		0	2	0
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	V			1	0	0
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	V			0	3	2
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	3	V		0	2	0
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>				0	0	1
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>				0	1	0
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3		0	0	1
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	V			0	1	1
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	V			0	0	1
Brutvögel der Ruderalflur							
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	2		5	0	0
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		V		2	1	4

- Ausgesprochen starke Rückgänge der Paar- und Artenzahlen bei Wiesenbrütern.
- Einzige noch vorhandene Wiesenbrüterart ist Wiesenpieper mit 3 Paaren.
- Aktuell schlechterer Zustand der Kompensationsfläche für B71n als vor Durchführung der Kompensationsmaßnahmen.
- Ursachen sind insgesamt zu späte und zu geringe Nutzung, dadurch viel zu dichter und hoher Aufwuchs schon seit Jahren, viel zu geringer Anteil von Beweidung, zu geringe Grabenwasserstände, zu große Unruhe durch Spaziergänger und frei laufende Hunde auf den Flächen.
- Im Bereich der Kompensationsmaßnahmen für das Einrichtungshaus IKEA sehr gute Maßnahmenumsetzung, dadurch u.a. Ansiedlung von Knäkente und Kiebitz mit je 1 Paar. Durch mangelnde und nicht angemessene Nutzung der Flächen jedoch schon wieder Abwanderung der Brutvögel.
- Einzige und wenig wertgebende Arten sind Röhricht- und Gehölzbrüter, z.B. Feldschwirl, Grauschnäpper, Bluthänfling und Star.
- Schwarzkehlchen im Gegensatz zu Braunkehlchen recht häufig, allgemeine Entwicklung.

4 Literaturverzeichnis

- ACHILLES, L. (2018): Östliche Erweiterungsfläche Luneplate. B-Plan 444, Gewerbegebiet Luneplate, B-Plan 441. Grünland-Kompensation für Wiesenbrüter auf der Luneplate. Begleituntersuchungen zur Erfolgskontrolle 2015/16. Unveröffentl. Gutachten i.A. der BIS, der FBG und bremenports GmbH & Co. KG.
- ACHILLES, L. & M. MARCHAND (2017): Kompensationsmaßnahmen CT4 – Tidepolder Luneplate. Begleituntersuchungen 2015 – Brutvögel (unveröffentlicher Bericht; i.A. der bremenports GmbH & Co. KG Bremerhaven).
- ACHILLES, L. & P. HERTRAMPF (2017): Kompensationsmaßnahmen CT4 - Luneplate. Begleituntersuchungen 2016 – Brutvögel. Unveröffentlicher Bericht; i.A. der bremenports GmbH & Co. KG Bremerhaven.
- ACHILLES, L., U. HANDKE & M. MARCHAND (2017): Kompensationsmaßnahmen CT4 – Tidepolder Luneplate. Begleituntersuchungen 2016 – Brutvögel (unveröffentlicher Bericht; i.A. der bremenports GmbH & Co. KG Bremerhaven).
- BEHM, K. & T. KRÜGER (2013): Verfahren zur Bewertung von Vogelbrutgebieten in Niedersachsen. Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 33(2): 55-69.
- DER RAT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN (2009): Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung) DE 26.1.2010 ABI L20/7 v. 26.01.2010 (Vogelschutzrichtlinie).
- FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. IHW, Eching.
- GRÜNEBERG, C., H.-G. BAUER, H. HAUPT, O. HÜPPOP, T. RYSLAVY & P. SÜDBECK (2015): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands - 5. Fassung, 30. November 2015. Ber. Vogelschutz 52: 19-67.
- KRÜGER, T. & M. NIPKOW (2015): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel - 8. Fassung, Stand 2015. Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 35(4): 181-260.
- KÜFOG GmbH (2013): IEP. Integriertes Erfassungsprogramm 2012, Projekt 95.II. Bremerhaven. Kurzdokumentation der wichtigsten Ergebnisse zur Fauna. Unveröffentl. Gutachten i.A. der Hanseatischen Naturentwicklung GmbH.
- KÜFOG GmbH (2014): Monitoring für die Ausgleichsmaßnahmen für den Bau der B71n in Bremerhaven. Untersuchungen 2013. Unveröffentl. Gutachten i.A. des Magistrats der Seestadt Bremerhaven, Amt für Straßen- und Brückenbau.
- MARCHAND, M., L. ACHILLES & J. FERNÁNDEZ-CASTRO (2018 Entwurf): B-Plan 444 – Sondergebiet Einrichtungshaus IKEA. Landschaftspflegerische Maßnahmen zur ökologischen Aufwertung der Rohr. Begleituntersuchungen zur Erfolgskontrolle 2017. Unveröffentl. Gutachten i.A. der BIS (Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung).
- SÜDBECK, P., H. ANDRETZKE, S. FISCHER, K. GEDEON, T. SCHIKORE, K. SCHRÖDER & C. SUDFELDT (Hrsg.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.