

Anlage 17.4

Zug- und Rastvogelkartierung für den Kiessandtagebau - Parey

Erstellt im Auftrag der



CEMEX Kies Rogätz GmbH

Sandkrug
39326 Rogätz

Bearbeitung: Stadt und Land Planungsgesellschaft mbH
Hauptstraße 36
39576 Hohenberg-Krusemark

CEMEX Kies Rogätz GmbH



Kartierung der Zug- und Rastvögel im Umfeld des Kieselsee Parey

Stand: Januar 2021

**Stadt und Land
Planungsgesellschaft mbH**
Ingenieure und Biologen



Umwelt- und Landschaftsplanung / Bauleitplanung / Regionalplanung

Kartierung der Zug- und Rastvögel im Umfeld des Kieseesees Parey

Auftraggeber: CEMEX Kies Rogätz GmbH
Sandkrug
39326 Rogätz
Tel.: 03 93 63/ 93 01 - 0

Auftragnehmer: Stadt und Land
Planungsgesellschaft mbH
Hauptstraße 36
39596 Hohenberg-Krusemark
Tel.: 03 93 94 / 91 20 - 0
Fax: 03 93 94 / 91 20 - 1
E-Mail: stadt.land@t-online.de
Internet: www.stadt-und-land.com

Projektverantwortlicher: Dr. Thomas Kühn

Hohenberg-Krusemark, Januar 2021

Inhalt

1. Einleitung.....	4
1.1 Anlass und Aufgabenstellung.....	4
1.2 Untersuchungsraum.....	4
1.2 Methodik.....	5
2. Ergebnisse.....	6
3. Fazit.....	12
4. Literatur	12

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1 Untersuchungsraum Avifauna im Umfeld des Kieseesees Parey	4
------------------------------------------------------------------	---

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Begehungstermine zur Erfassung der Zug- und Rastvogelfauna im Untersuchungsraum.....	5
Tabelle 2: Nachgewiesene Zug- und Rastvogelarten im Untersuchungsraum Februar bis Oktober 2020	7
Tabelle 3: Nachgewiesene Zug- und Rastvogelarten im Untersuchungsraum November bis Dezember 2020.....	10

1. Einleitung

1.1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Cemex Kies Rogätz GmbH plant im Landkreis Jerichower Land die Verlängerung des bestehenden Rahmenbetriebsplans um 21 Jahre bis zum 31.12.2043 sowie eine Erweiterung der Gewinnungsfläche um 10,6 ha. Im Zusammenhang mit der Umsetzung des Vorhabens sind die gesetzlichen Vorgaben zum Artenschutz u.a. im Sinne des § 44 Bundesnaturschutzgesetz und der EU-Vogelschutzrichtlinie zu beachten. Zur praktischen Realisierung dieser Vorgaben ist es notwendig die aktuelle Bestandssituation für die Artengruppen zu erfassen, welche vom entsprechenden Eingriff in den Naturhaushalt besonders betroffen sein können. Dazu gehört im vorliegenden Fall die Erfassung der Zug- und Rastvögel im Umfeld des Kieseesees Parey.

Ziel des vorliegenden Berichtes ist es, die Ergebnisse der avifaunistischen Kartierungen (Zug- und Rastvögel) im Zeitraum von Februar 2020 bis Dezember 2020 darzulegen.

1.2 Untersuchungsraum

Der Untersuchungsraum befindet sich westlich der Ortschaft Parey im Landkreis Jerichower Land. Es wird nach Westen durch den Elbdeich und nach Südosten durch den Herrenseegraben begrenzt (Abb. 1).



Abb. 1 Untersuchungsraum Avifauna im Umfeld des Kieseesees Parey

Charakteristisch für den Untersuchungsraum sind großflächige intensiv landwirtschaftlich genutzte Ackerflächen und Grünlandflächen, in denen vereinzelt Gruppen und Reihen unterschiedlicher Feldgehölze eingestreut sind. Mit dem Kiese See Parey und einigen zumindest temporär wasserführenden Gräben befinden sich mehrere Oberflächengewässer im Untersuchungsraum. Den größten zusammenhängenden Waldbestand bildet das Unkenwäldchen.

1.2 Methodik

Die Erfassung der Zug- und Rastvogelfauna im Untersuchungsraum erfolgte zwischen Februar und April 2020 sowie zwischen August und Dezember 2020 (Stand Januar 2021).

Die Begehungen wurden an den in Tabelle 1 Terminen durchgeführt.

Tabelle 1: Begehungstermine zur Erfassung der Zug- und Rastvogelfauna im Untersuchungsraum

Nr.	Datum	Niederschlag	Bewölkung	Wind	Temperatur
1	22.02.2020	keiner	bewölkt	10-18 km/h, Südwest	6-11 °C
2	06.03.2020	teilweise	bewölkt	8-10 km/h, Ost	3-10 °C
3	17.03.2020	keiner	teilweise	0-10 km/h, Südwest	4-14 °C
4	23.03.2020	keiner	teilweise	10 km/h, Ost	0-6 °C
5	02.04.2020	keiner	teilweise	7-15 km/h, Südwest	3-11 °C
6	14.04.2020	keiner	sonnig	7-15 km/h, Nordwest	2-12 °C
7	01.08.2020	keiner	sonnig	windstill	20-30 °C
8	29.08.2020	keiner	teilweise bewölkt bis sonnig	0-10 km/h, West-Südwest	12-22 °C
9	18.09.2020	keiner	teilweise bewölkt	10 km/h, Ost-Nordost	8-16 °C
10	19.09.2020	keiner	leicht bewölkt	10-15 km/h, Ost	7-16 °C
11	26.09.2020	regnerisch	bewölkt	5-10 km/h, Nordwest	ca. 10 °C
12	10.10.2020	vereinzelt regnerisch	bewölkt	5-10 km/h, West-Südwest	10-12 °C
13	16.10.2020	regnerisch	bewölkt	5-10 km/h, Nord	8-10 °C
14	22.10.2020	keiner	teilweise bewölkt	5-10 km/h, Südwest-Süd	15-20 °C
15	14.11.2020	keiner	bewölkt	5-10 km/h, Süd	10-15 °C
16	21.11.2020	keiner	bewölkt	10 km/h, Südwest	0-1 °C
17	30.11.2020	keiner	bewölkt	3-4 km/h, Süd	-2 °C
18	15.12.2020	keiner	leicht bewölkt	5 km/h, Süd	8 °C
19	21.12.2020	keiner	sonnig	10 km/h, Süd	6-7 °C
20	26.12.2020	keiner	bewölkt	3-10 km/h, Südwest	1-3 °C

2. Ergebnisse

In den Tabellen 2 und 3 sind alle im Untersuchungsraum nachgewiesenen Nahrungsgäste und Zug- und Rastvogelarten aufgeführt (Stand Januar 2021). Planungsrelevante Arten werden gemäß der Artenschutzliste Sachsen-Anhalt (SCHULZE et al. 2018) gekennzeichnet. Mehrere erfasste Gänse und Entenvögel werden nicht als planungsrelevant betrachtet, da sie nicht die Mindestkriterien (z.B. Graugans: Relevanz erst bei Nahrungsgemeinschaften und Schlafplatzansammlungen ab 500 Ind.) erfüllen.

Tabelle 2: Nachgewiesene Zug- und Rastvogelarten im Untersuchungsraum Februar bis Oktober 2020

Deutscher Name	22.02. 2020	06.03. 2020	17.03. 2020	23.03. 2020	02.04. 2020	14.04. 2020	01.08. 2020	29.08. 2020	18.09. 2020	19.09. 2020	26.09. 2020	10.10. 2020	16.10. 2020	22.10. 2020	planungsrelevant nach ArtSchL LSA (Schulze et al. 2018)
Amsel					1 fs	1 fs									
Austernfischer						1 fs									X
Bachstelze			8 fs			4 fs		5 fs	15 fs		10 fs	2 fs			
Blässgans														25	Nahrungsgemeinschaften ab 3.000 Ind. , Schlafplatzansammlungen ab 5.000 Ind.
Blesshuhn								60 ra	100 ra						> 2.000 Ind.
Blaumeise						1,1 fs									
Bluthänfling							50 fs	12 fs	12 fs						X
Buntspecht						1 fs									
Brandgans							4 fs								
Eichelhäher					1 fs										
Elster			1 fs			1,1 fs									
Eisvogel												1 fs			X
Feldlerche		1 si	6 fs	6 si	1 si	8 si	12 fs								X
Feldsperling			1,1 ba	6 fs	4 fs	2,2 fs		40 fs	10 fs						
Flussuferläufer								2 fs							X
Gartenbaumläufer						1 fs									
Girlitz					1 fs	1 si									
Goldammer						2 si	2 fs								
Graumammer								2fs							X
Graugans		250 fs	120 fs	98 fs	56 fs	94 fs	400 fs	700 fs			300 fs	500 ra, fs	250 ra	≥ 300	Nahrungsgemeinschaften ab 500 Ind., Schlafplatzansammlungen ab 500 Ind.
Graureiher							3 fs	2 fs							nur als Koloniebrüter
Grünspecht					2 fs										X
Haubentaucher		1,1 fs	2,2 fs		4 fs	2,2 fs			4 fs	4 fs	4fs	2 fs			> 100 Ind.
Hausrotschwanz						1 si									
Heckenbraunelle						1 si									
Höckerschwan						2 fs									Schlafplatz- und Nahrungsgemeinschaften ab 200 Ind.

Deutscher Name	22.02.2020	06.03.2020	17.03.2020	23.03.2020	02.04.2020	14.04.2020	01.08.2020	29.08.2020	18.09.2020	19.09.2020	26.09.2020	10.10.2020	16.10.2020	22.10.2020	planungsrelevant nach ArtSchL LSA (Schulze et al. 2018)
Jagdfasan						1,0 ba									
Kiebitz						2 fs		1 fs	120 fs, ra	150 ra					X
Kolkrabe						1 BN									
Kormoran	22 fs	16 fs	16 fs	26 fs	15 fs	6 fs	12 fs	150 fs, ra	350 ra			12 fs	15 fs	10 fs	
Kranich							2 fs								X
Krickente												3,2 fs	5 fs	5 fs	> 100 Ind.
Löffelente						14 fs									> 200 Ind.
Lachmöwe		42 ra	15 fs	6 fs				6 fs	12 fs		10 fs	10 fs	12 fs		Kolonien mit mind. 50 BP und Schlafplätze mit mind. 500 Ind.
Löffelente												2 fs			> 200 Ind.
Mäusebussard								3 üf				1 üf	1 üf		X
Mittelmeermöwe			11 fs												Schlafplätze ab 500 Ind.
Mönchsgrasmücke					1 si	2 si									
Nebelkrähe								50 ra							
Nilgans			122 fs			26 fs	6	80 fs			100 fs	150 fs		200 fs, ra	
Pfeifente			12 fs			15 fs					24 fs	30 fs	20 fs	22 fs	> 500 Ind.
Reiherente			1,1 fs					3 fs	14 fs	19 fs	19 fs	11, 8 fs	14 fs		> 500 Ind.
Ringeltaube						2 fs		2 fs							
Rostgans								1 fs							
Rotkehlchen					1 si	1 fs									
Rotmilan			1 fs			1 fs									X
Saatgans	70 üf									5 fs	5 fs				Nahrungsgemeinschaften ab 3.000 Ind., Schlafplatzansammlungen ab 5.000 Ind.
Schleiereule															X
Schnatterente						3,3 fs									> 100 Ind.
Schwarzkehlchen					1,1 fs		8 fs								

Deutscher Name	22.02.2020	06.03.2020	17.03.2020	23.03.2020	02.04.2020	14.04.2020	01.08.2020	29.08.2020	18.09.2020	19.09.2020	26.09.2020	10.10.2020	16.10.2020	22.10.2020	planungsrelevant nach ArtSchL LSA (Schulze et al. 2018)
Seeadler	1 fs														X
Silbermöwe	170 fs	80 ra	19 fs	18 fs	28 fs	52 fs			8 fs		8 fs	4 fs	4 fs		
Star			45 fs			40 fs									Schlafplatzansammlungen ab 20.000 Ind.
Steinschmätzer								1 fs		2 fs					X
Stieglitz						1,1 fs									
Stockente	15 fs											8,6 fs			> 5.000 Ind.
Straßentauben								12 ra							
Sturmmöwe	120 fs	60 ra	27 fs												Brutplätze
Tafelente									6 fs						> 500 Ind.
Trauerente									2 ra						
Turmfalke	1 ra	1 ra	1 fs		2 fs	1,1 RP	1 ra	4 ra	1 ra	3 ra		1 fs			X
Uferschwalbe							30 fs								X
Waldkauz				1 ru											X
Weißwangengans	16 fs														> 500 Ind.
Wendehals						1 si									X
Wiesenpieper				2 fs											X
Wiesenschafstelze						2,2 fs	10 fs	2 fs							> 500 Ind.
Zaunkönig						1 si									
Zilpzalp					2 fs	2 si									

Erläuterung: ArtSchL LSA – Artenschutzliste des Landes Sachsen-Anhalt; Beobachtung: ba – balzend, fs – futtersuchend, ru – rufend, si – singend, üf – überfliegend, ra – rastend

Tabelle 3: Nachgewiesene Zug- und Rastvogelarten im Untersuchungsraum November bis Dezember 2020

Deutscher Name	14.11.2020	21.11.2020	30.11.2020	15.12.2020	21.12.2020	26.12.2020	planungsrelevant nach ArtSchL LSA (Schulze et al. 2018)
Amsel						2	
Bachstelze					1		
Blässgans			7	12		13 ra, fs	Nahrungsgemeinschaften ab 3.000 Ind. , Schlafplatzansammlungen ab 5.000 Ind.
Blässhuhn	5			7	1	25	> 2.000 Ind.
Blessralle			35				
Brandgans		1				1	
Dohle					3		Schlafplatzgemeinschaften ab 200 Ind.
Flussuferläufer		2					X
Gänsesäger						1 ra	ab 100 Ind.
Grauammer							X
Graugans				200	70	≥ 280 ra	Nahrungsgemeinschaften ab 500 Ind., Schlafplatz-ansammlungen ab 500 Ind.
Großmöwe			≥ 650				
Haubentaucher	9	4	10	12	9	16 fs	> 100 Ind.
Höckerschwan			4				Schlafplatz-und Nahrungsgemeinschaften ab 200 Ind.
Kolkrabe		1				1	
Kormoran	10	1	15	5	22	23	
Kranich		80					X
Krickente			3			7	> 100 Ind.
Löffelente							> 200 Ind.
Lachmöwe	10	≥ 14	10	39		24 fs	Kolonien mit mind. 50 BP und Schlafplätze mit mind. 500 Ind.
Nebelkrähe		2	2			3	
Nilgans			105 ra, fs	36	80 ra, fs	11	
Pfeifente						65 fs	> 500 Ind.
Reiherente							> 500 Ind.

Deutscher Name	14.11.2020	21.11.2020	30.11.2020	15.12.2020	21.12.2020	26.12.2020	planungsrelevant nach ArtSchL LSA (Schulze et al. 2018)
Saatgans			30	400		80 ra	Nahrungsgemeinschaften ab 3.000 Ind., Schlafplatz-ansammlungen ab 5.000 Ind.
Schellente				1			> 100 Ind.
Schnatterente	10	23	2				> 100 Ind.
Silbermöwe	10	20		300	80	100 fs	
Silberreiher			1		1		X
Steppenmöwe				400	25	120	> 500 Ind.
Stieglitz					5		
Sturmmöwe	2	2	5	15		30	Brutplätze
Turmfalke	1				1	1	X

Erläuterung: ArtSchL LSA – Artenschutzliste des Landes Sachsen-Anhalt; Beobachtung: fs – futtersuchend, üf – überfliegend, ra – rastend

3. Fazit

Während der Erfassung der Zug- und Rastvögel im Untersuchungsraum des Kieseesees Parey mit Stand Dezember 2020 wurden insgesamt 19 nach Artenschutzliste Sachsen-Anhalt als planungsrelevant eingestufte Vogelarten nachgewiesen. Der Komplex Kieseesee und anschließende (Alte) Elbe sowie die umgebenden Offenlandflächen (Acker- und Grünlandflächen) besitzen eine große Bedeutung für Zug- und Rastvögel und für eine Vielzahl von Nahrungsgästen.

4. Literatur

SCHULZE, M., SÜßMUTH, T., MEYER, F. & HARTENAUER, K. (2018): Artenschutzliste Sachsen-Anhalt Liste der in Sachsen-Anhalt vorkommenden, im Artenschutzbeitrag zu berücksichtigenden Arten. Im Auftrag des Landesbetriebes Bau Sachsen-Anhalt. 31 S.