

Monitoringprogramm für den Kormoran

(*Phalacrocorax carbo sinensis*), **den Graureiher** (*Ardea cinerea*) und
den **Silberreiher** (*Casmerodius albus*) im Freistaat Sachsen
2020



Kormorankolonie Werbeliner See 2020 (Bildaufnahme mit Drohne)

Auftraggeber: **Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft**

Fachbereich 55 Messnetz Naturschutz
Sächsische Vogelschutzwarte Neschwitz
Park 2, 02699 Neschwitz

Auftragnehmer: **Dipl. Biol. Kareen Seiche**

Zschierener Elbstraße 8
01259 Dresden

Dresden, Januar 2022

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Methode der Bestandserfassungen und Organisation	6
2.1	Mitarbeiter bei den Bestandserfassungen	6
2.2	Kormoran	6
2.3	Graureiher und Silberreiher	7
3	Kormoran	8
3.1	Bestand zur Brutzeit	8
3.1.1	Anzahl und Verteilung der Kormorane zur Brutzeit	8
3.1.2	Bruten bzw. Brutversuche	10
3.1.3	Bestandsentwicklung des Kormorans zur Brutzeit von 2000 bis 2020	12
3.2	Zug- und Rastbestände	14
3.2.1	Synchrone Schlafplatzzählung	14
3.2.2	Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	17
3.2.3	Wasservogelzählung	19
4	Graureiher	22
4.1	Brutbestand	22
4.2	Bruterfolg des Graureihers	32
4.3	Erfassung der Zug- und Rastbestände des Graureihers	33
4.3.1	Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	33
4.3.2	Wasservogelzählungen	34
5	Silberreiher	37
5.1	Zug- und Rastbestände des Silberreihers	37
5.1.1	Synchronzählung in den Nahrungsgebieten	37
5.1.2	Wasservogelzählungen	39

ANHANG

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Erfassung des Kormorans zur Brutzeit 2020	9
Tabelle 2: Brutbestand des Kormorans in Sachsen 2020	10
Tabelle 3: Entwicklung des Kormoranbestandes zwischen Leipzig und Dehlitzsch ab 2005	12
Tabelle 4: Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans 2020	15
Tabelle 5: Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran 2020.....	18
Tabelle 6: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans November 2005 bis 2019.....	19
Tabelle 7: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans Januar 2004 bis 2020 ...	19
Tabelle 8: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans März 2004 bis 2020	19
Tabelle 9: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans, aufgeteilt nach Habitaten.....	21
Tabelle 10: Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien von 2003 bis 2020.....	25
Tabelle 11: Bruterfolg des Graureihers 2020 in ausgewählten sächsischen Graureiherkolonien.....	32
Tabelle 12: Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers 2020	33
Tabelle 13: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers im November von 2005 bis 2019.....	34
Tabelle 14: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2006 bis 2020	34
Tabelle 15: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers im März von 2006 bis 2020.....	34
Tabelle 16: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers, aufgeteilt nach Habitaten.....	36
Tabelle 17: Ergebnisse der Synchronzählungen des Silberreihers 2020	37
Tabelle 18: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2005 bis 2019	39
Tabelle 19: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2006 bis 2020	39
Tabelle 20: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2006 bis 2020	39
Tabelle 21: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreihers, aufgeteilt nach Habitaten.....	41

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Verteilung der Kormorane zur Brutzeit 2020	8
Abbildung 2: Anzahl der BP des Kormorans und Anzahl der Brutkolonien in Sachsen von 2000 bis 2020.....	12
Abbildung 3: Anzahl der Kormorane zur Brutzeit von 2007 bis 2020	13
Abbildung 4: Verteilung der Kormorane im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen 2020	14
Abbildung 5: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit von 2007 bis 2020	17
Abbildung 6: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit während der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2020.....	18
Abbildung 7: Bestand des Kormorans im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2005-2006 bis 2019-2020.....	20
Abbildung 8: Brutbestand des Graureihers 2020	24
Abbildung 9: Brutbestandsentwicklung und Anzahl der Brutkolonien des Graureihers von 2003 bis 2020.....	31

1 Einleitung

Kormoran, Graureiher und Silberreiher werden in Sachsen im Rahmen eines landesweiten Monitoringprogrammes systematisch erfasst. Für den Kormoran (*Phalacrocorax carbo*) erfolgen die Bestandserfassungen seit 1996, für den Graureiher (*Ardea cinerea*) seit 2000 und für den Silberreiher (*Casmerodius albus*) seit 2007.

Für den Kormoran wurde 2020 ein relativ stabiler Brutbestand mit dem traditionellen Schwerpunkt in den Bergbaufolgelandschaften erfasst. Allerdings befindet sich der Brutbestand auf einem anhaltend niedrigen Niveau mit instabilen Brutkolonien.

Die Zug- und Rastbestände des Kormorans weisen seit vielen Jahren deutlich schwankende Bestände im Rahmen der Schlafplatzzählungen auf. 2020 wurde Mitte Oktober die höchste Anzahl mit 3.469 Kormoranen registriert. Diese Bestandsgröße liegt somit auf dem Niveau der Bestände vor Inkrafttreten der Sächsischen Kormoranverordnung 2006. 2005 wurden im Rahmen des Monitorings maximal 3.500 Kormorane gezählt.

Für den Graureiher zeigt sich seit 2000 eine Anzahl zwischen 1.000 und 2.000 Brutpaaren. 2020 lag die Anzahl der Brutpaare bei 1.368 und war damit gegenüber 2019 wieder leicht erhöht. Der Unterschied in der Anzahl der Brutpaare zwischen 2019 und 2020 entspricht einer normalen Fluktuation.

Die Erfassungen für den Silberreiher setzen erst mit den Synchronzählungen im September und Oktober ein. Hier lag der Zug- und Rastbestand 2020 im Vergleichszeitraum von 2006 bis 2020 eher im durchschnittlichen Bereich.

2 Methode der Bestandserfassungen und Organisation

2.1 Mitarbeiter bei den Bestandserfassungen

An den Bestandserfassungen beteiligten sich insgesamt 73 Kartierer. Im Folgenden werden die Mitarbeiter benannt, die an den Brutbestandserfassungen, den Schlafplatzzählungen des Kormorans und den Synchronzählungen 2020 teilgenommen haben. Mitarbeiter der Wasservogelzählungen ohne direkte Beteiligung am Monitoringprogramm sind nicht aufgelistet.

R. Adelhöfer, R. Borkert, Dr. F. Brozio, E. Bruins, F. Eidam, P. Eschelohr, E. Flöter, A. Fischer, G. Fritzsche, L. Georgi, C. Gerber, E. Gottschlich, M. Greif, S. Grüttner, J. Hagemann, A. Hanke, T. Hallfarth, L. Heinze, F. Jonack, J. Kasper, Ch. Kemptner, P. & H. Kiekhöfel, D. Klaus, G. Kohlhase, S. Koschkar, T. Krönert, A. Krüger, D. Kronbach, J. Kupfer, J. Leonhardt, H. Lux, U. Lux, R. Mäkert, B. Meister, B. Möckel, S. Möhring, F. Müller, Dr. W. Nachtigall, H. Nitzsche, S. Noack, Y. Otto, R. Papenfuß, J. Peper, F. Petrick, S. Rau, J. Richter, Dr. M. Ritz, N. Schulz, R. Schulze, D. Schwetz, D. Selter, H. Seiche, K. Seiche, S. Spänig (FG Oschatz), W. Spank, D. Sperling, S. Stutzriemer, J. Tamke, K.-H. Tauchert, H. Trapp, E. Tyll, S. Ulbrich, J. Voigt, D. Wagner, D. Weis, D. Wirsig, A. Wolf, R. Wolf, S. Wolf, J. Wollmerstädt, A. Wünsche und M. Zischewski.

Allen Mitarbeitern sei an dieser Stelle für ihren Einsatz gedankt.

2.2 Kormoran

Das Monitoringprogramm gliedert sich entsprechend dem jahreszeitlichen Auftreten in vier Abschnitte:

Brutzeitmonitoring (April bis Ende Mai)

Die Brutkolonien des Kormorans bzw. die ehemaligen Brutplätze aus den zurückliegenden Jahren wurden 2020 wieder systematisch kontrolliert. Dabei wurden die Bestände des Kormorans von Anfang März bis Ende Juni jeweils ein Mal pro Dekade erfasst.

Synchrone Schlafplatzzählungen (August bis Dezember)

Diese Erfassungen wurden an allen Standorten durchgeführt, an denen aus der Vergangenheit Schlaf- oder Ruheplätze bekannt sind. Dabei werden die Kormorane zu festgelegten Terminen abends am Schlafplatz bis zum Einbruch der Dämmerung gezählt. Folgende Termine wurden 2020 als Zähltermine realisiert: 26. Juli, 16. August, 06. September, 20. September, 18. Oktober, 08. November und 13. Dezember.

Synchrone Zählungen in den Nahrungsgebieten (September, Oktober)

Die synchrone Erfassung der Kormorane erfolgte im September und Oktober zu zwei festgelegten Terminen: 13. September und 18. Oktober 2020. Die Zählungen wurden vormittags in den Nahrungsgebieten, v.a. in den Teichgebieten, vorgenommen.

Wasservogelzählungen (Januar, März, November)

Die Organisation der internationalen Wasservogelzählungen erfolgt bundesweit über eine zentrale Organisationsstruktur. Für die Organisation und Auswertung der Wasservogel-

zählungen in Sachsen ist die Vogelschutzwarte Neschwitz (in der BFUL) zuständig. Die von etwa 150 ehrenamtlich tätigen Zählern erfassten Daten werden im Rahmen des Monitoringberichtes verwendet.

2.3 Graureiher und Silberreiher

Das Monitoringprogramm gliedert sich entsprechend dem jahreszeitlichen Auftreten des Graureihers und des Silberreihers in drei Abschnitte:

Brutzeitmonitoring Graureiher

Im Rahmen des Brutzeitmonitorings wurden in allen Graureiherkolonien Brutbestands-erfassungen durchgeführt. Die Erfassung der Brutbestände in den Kolonien erfolgt durch die Zählung besetzter Horste; bei Laubbaum- und bei Kieferbeständen in der Regel vor Laubaustrieb in der zweiten Aprilhälfte. Zu diesem Zeitpunkt ist die Besetzung der Kolonien im Wesentlichen abgeschlossen und die Horste sind auf Grund der fehlenden Belaubung noch gut sichtbar. Bei Brutkolonien in Fichtenbeständen ist die Erfassung der Horste vom Boden schwierig. Hier wird die Zählung erst im Verlauf der Brutsaison vorgenommen, da sich durch die zunehmende Bekalkung und die Jungvögel die besetzten Horste zu einem späteren Zeitpunkt am ehesten identifizieren lassen.

Neben der klassischen Erfassung wurde an einigen Brutkolonien wieder eine Bestandserfassung mit einer Drohne durchgeführt. Drohnenbilder wurden von mehreren Ornithologen zugesandt. Es wurden eine Phantom 4 Pro der Firma DJI bzw. vergleichbare Modelle eingesetzt.

Synchrone Zählungen in den Nahrungsgebieten für Grau- und Silberreiher (September, Oktober)

Während die Ermittlung des Brutbestandes relativ effektiv möglich ist, erfordert die Erfassung der Zug- und Rastbestände beim Graureiher im Herbst ein umfangreiches Zählernetz. Hier steht die Aufgabe, synchron die Graureiher in allen wichtigen Nahrungsgebieten zu erfassen. Dabei ist zu beachten, dass sich nur Gewässer auf der Liste der Zählgebiete befinden, d.h. Grau- und Silberreiher auf Grünland oder landwirtschaftlichen Flächen werden nicht erfasst. Die Zählungen wurden tagsüber an zwei Terminen (13. September, 18. Oktober) analog zur Kormoranerfassung durchgeführt.

Wasservogelzählungen (Januar, März, November)

Die Organisation der internationalen Wasservogelzählungen erfolgt analog wie beim Kormoran bundesweit über eine zentrale Organisationsstruktur. Für die Organisation und Auswertung der Wasservogelzählungen in Sachsen ist die Vogelschutzwarte Neschwitz (in der BFUL) zuständig. Die von etwa 150 ehrenamtlich tätigen Zählern erfassten Daten werden im vorliegenden Bericht verwendet.

3 Kormoran

3.1 Bestand zur Brutzeit

3.1.1 Anzahl und Verteilung der Kormorane zur Brutzeit

An insgesamt 17 Standorten erfolgte 2020 eine regelmäßige Erfassung der Kormorane zur Brutzeit. Die Ergebnisse sind nachfolgend in Abbildung 1 und in Tabelle 1 zusammengefasst. Es gab zwei Standorte in Tagebaurestlöchern mit größeren Brutkolonien: am Knappensee sowie am Werbeliner See. Am Knappensee konnten ca. Mitte bis Ende Mai bis zu 200 Kormorane und ca. 70 besetzte Nester festgestellt werden. Zu den späteren Begehungsterminen hatte sich die Brutkolonie jedoch überwiegend aufgelöst, eine Besetzung war nur noch in einzelnen Nestern erkennbar. Am Werbeliner See ist eine Erfassung auf den Inseln auf Grund der Entfernung schwierig, aber nach derzeitigem Wissenstand handelt es sich um die stabilste Kormorankolonie in Sachsen, 2020 mit einem Brutbestand von ca. 154 BP.

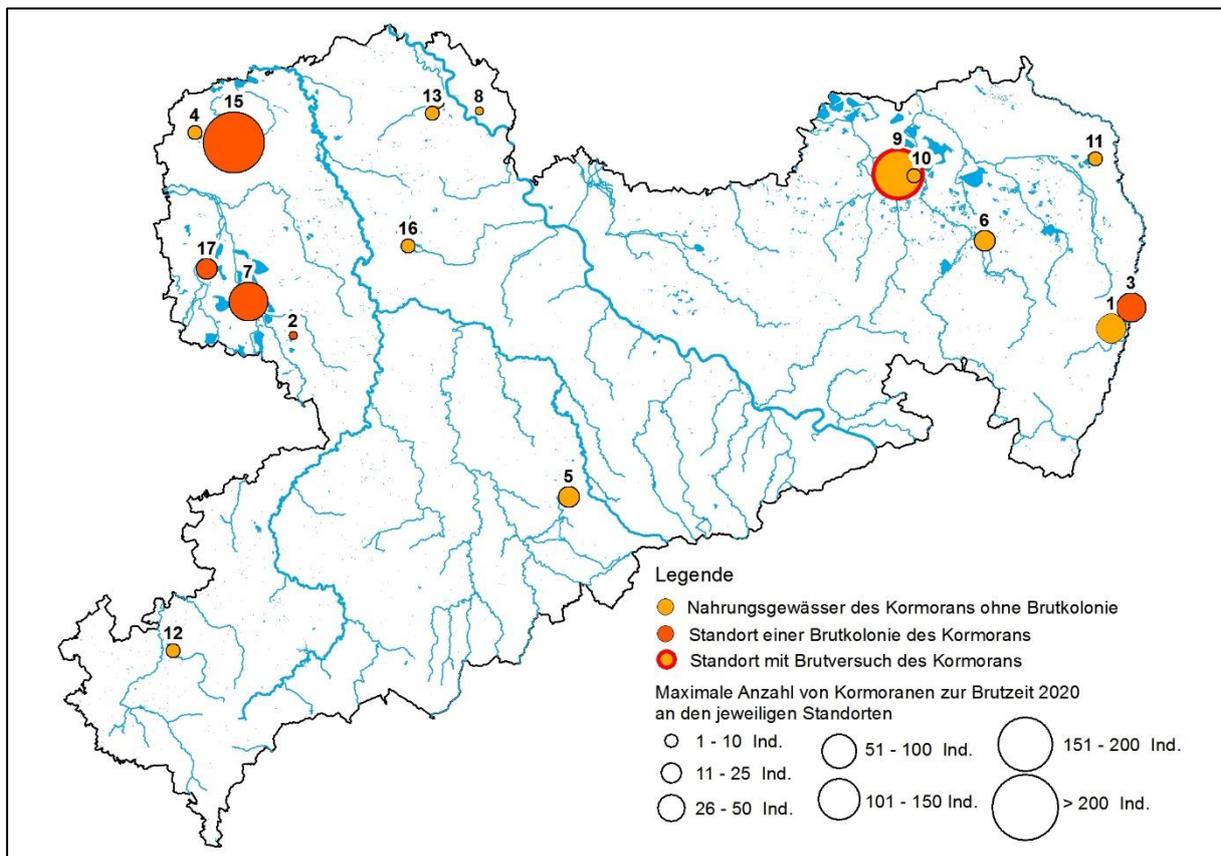


Abbildung 1: Verteilung der Kormorane zur Brutzeit 2020

Abbildung 1 zeigt die räumliche Verteilung der Kormorane zur Brutzeit im Rahmen des Monitorings. Erfolgreiche Brutkolonien befinden sich mit Ausnahme der kleinen Brutkolonie am Wasserwerk Görlitz in der Bergbaufolgelandschaft in Westsachsen.

Tabelle 1: Erfassung des Kormorans zur Brutzeit 2020 (**fett**: Brutplatz)

	Standort	März	April	Mai	Juni	Zähler
1.	Berzdorfer See	04.03.: 43 14.03.: 39	12.04.: 52 21.04.: 56	09.05.: 46	26.06.: 52	M. Ritz
2.	Bockwitz, Tgb. Hauptwasserhaltung			5.05.: mind. 8	5.05.: mind. 8	J. Hagemann
3.	Görlitz Wasserwerk	04.03.: 43 14.03.: 46	12.04.: 52 20.04.: 56	09.05.: 46	02.06.: 0 K auf Nestern ¹	M. Ritz
4.	Grabschützer See	07.03.: 14 17.03.: 7 26.03.: 12	04.04.: 9 14.04.: 17 26.04.: 16	09.05.: 10 17.05.: 14 24.05.: 3	07.06.: 22 12.06.: 16 22.06.: 8	R. Borkert
5.	Großhartmannsdorfer Teiche		02.04.: 30 15.04.: 4 25.04.: 3	05.05.: 3 15.05.: 4 27.05.: 4	ca. 2-4	P. und H. Kiekhöfel
6.	Guttau TG	03.03.: 50 09.03.: 15 25.03.: 10	07.04.: 13 12.04.: 19 17.04.: 9 27.04.: 15	05.05.: 5 18.05.: 10	08.06.: 5 25.06.: 35	S. Noack Y. Otto
7.	Kahnsdorfer See	30.03.: 49	05.04.: 41 12.04.: 61 26.04.: 85	09.05.: 116 17.05.: 127 30.05.: 125	10.06.: 11 20.06.: 85 28.06.: 67	D. Klaus
8.	Kathewitz, Alte Elbe		01.04.: 2 17.04.: 2 25.04.: 4	09.05.: 2 16.05.: 1 26.05.: 5	08.06.: 4 18.06.: 4 27.06.: 6	G. Kohlhasse
9.	Knappensee	15.03.: 168	11.04.: 198 22.04.: 131 30.04.: 172	03.05.: 194 14.05.: 155 25.05.: 28	05.06.: 83 18.06.: 105 23.06.: 112	J. Richter
10.	Mortka, Tagebaurestloch	15.03.: 4	11.04.: 5 22.04.: 13	03.05.: 6 01.05.: 3 25.05.: 0	05.06.: 1 18.06.: 0 26.06.: 3	J. Richter
11.	Niederspree, Quolsdorf	08.03.: 0 15.03.: 1 24.03.: 1	05.04.: 1 27.04.: 1	22.05.: 2	09.06.: 12 14.06.: 11 (03.07.: 0)	A. Wünsche
12.	Pöhl, Talsperre		04.04.: 18 13.04.: 20	0	0	T. Hallfarth
13.	Torgau, Benkenteich		06.04.: 6 14.04.: 6 28.04.: 7	03.05.: 7 15.05.: 7 30.05.: 7	06.06.: 10 19.06.: 11 29.06.: 12	G. Kohlhasse
14.	Torgau, Großteich		06.04.: 5 17.04.: 3 27.04.: 6	03.05.: 6 15.05.: 4 26.05.: 11	06.06.: 8 17.06.: 7 29.06.: 9	G. Kohlhasse
15.	Werbelineer See	07.03.: 132 17.03.: 156 28.03.: 190	04. 04.: 193 14.04.: 228 26.04.: 233	09.05.: 315 17.05.: 295 24.05.: 290	07.06.: 469 12.06.: 367 22.06.: 270	R. Borkert
16.	Wermsdorf, Teichgebiet		18.04.: 16 26.04.: 13	02.05.: 23 17.05.: 0 29.05.: 11	06.06.: 3 14.06.: 5	S. Spänig (FG Oschatz)

¹ alle Nester leer

	Standort	März	April	Mai	Juni	Zähler
17.	Zwenkauer See	06.03.: 19 15.03.: 9 24.03.: 31	03.04.: 33 15.04.: 38 24.04.: 35	05.05.: 39 12.05.: 41 26.05.: 44	05.06.: 49 13.06.: 46 27.06.: 43	R. Mäkert
Maximale Anzahl (Summe der maximalen Anzahl/Standort)		596	799	862	883	
Durchschnittliche Anzahl (Summe der durchschnittl. Anzahl/Standort)		523	687	744	714	

3.1.2 Bruten bzw. Brutversuche

2020 brüteten ca. 297 Brutpaare des Kormorans in Sachsen. Dabei wurden sechs Kormoranansiedlungen festgestellt, in zwei Brutkolonien handelte es sich um größere Brutkolonien mit > 50 BP. Am Knappensee kam es wahrscheinlich immer wieder zu Störungen. Im Uferbereich gegenüber der Brutkolonie fanden umfangreiche Sanierungsarbeiten statt. Allerdings wäre auch eine Prädation durch den Seeadler möglich. Die zweite große Kormorankolonie befand sich am Werbeliner See, die wahrscheinlich relativ ungestört blieb.

Tabelle 2: Brutbestand des Kormorans in Sachsen 2020

Brutkolonie	BP	Anmerkungen des Zählers	Zähler
Wasserwerk Görlitz	28 BP	26.06.: 26 adulte Ex. in Kolonie 02.06.: Nester alle leer kein Bruterfolg	M. Ritz
Knappensee	66 BP	11.04.: 18 besetzte Nester 22.04.: 45 besetzte Nester 03.05.: ca. 66 besetzte Nester 14.05.: 58 besetzte Nester 25.05.: alle Nester unbesetzt 27.05. mittels Drohne: 61 besetzte Nester, davon in ca. 7 Nestern Jungvögel, in einem Nest Gelege Bruterfolg unklar, in Einzelfällen möglich	J. Richter K. Seiche
Werbeliner See	154 BP	März: max. 143 Nester am 28.03., 190 Ex. April: max. 154 Nester und 233 Ex., davon 34 immature Ex. Mai: max. 154 Nester, 315 Ex. am 09.05., davon 140 immature Ex. Juni: 154 Nester, max. 469 Ex., darunter 106 immature Ex. Bruterfolg vom Ufer nicht ermittelbar	R. Borkert
Zwenkauer See	9 BP	9 besetzte Nester; 1x 1 juv., 5x 2 juv., 3x 3 juv. Bruterfolg: 2,2 JV/Nest	S. Wolf
Kahnsdorfer See	36 BP	max. 144 Ex., Ostufer: max. 6 besetzte Nester; 3 x 3 juv. und 3 x ≥1 juv. Westufer: ca. 32 Nester besetzt; Anzahl Jungvögel nicht erfassbar	D. Klaus
Ehem. Tgb. Bockwitz - Hauptwasserhaltung	4 BP	05.05. Nester in Graureiherkolonie verlassen (pulli verschwunden), dafür in 4 Nestern brütende Kormorane 15.06.: drei besetzte Nester, eine erfolgreiche Brut mit drei Jungvögeln	J. Hagemann
	297 BP		



Kormoranbrutplatz
am Knappensee
am 27.05.2020



Inseln Werbeliner
See mit Brutkolonie
des Kormorans

3.1.3 Bestandentwicklung des Kormorans zur Brutzeit von 2000 bis 2020

Abbildung 2 gibt einen Überblick über den Brutbestand von 2000 bis 2020. Demnach brüten zwar kontinuierlich Kormorane in Sachsen, die Anzahl der BP ist jedoch begrenzt. Es bilden sich keine größeren Brutkolonien heraus. Seit 2007 liegt die Anzahl an BP zwischen 162 im Minimum (2012) und 259 im Maximum (2016).

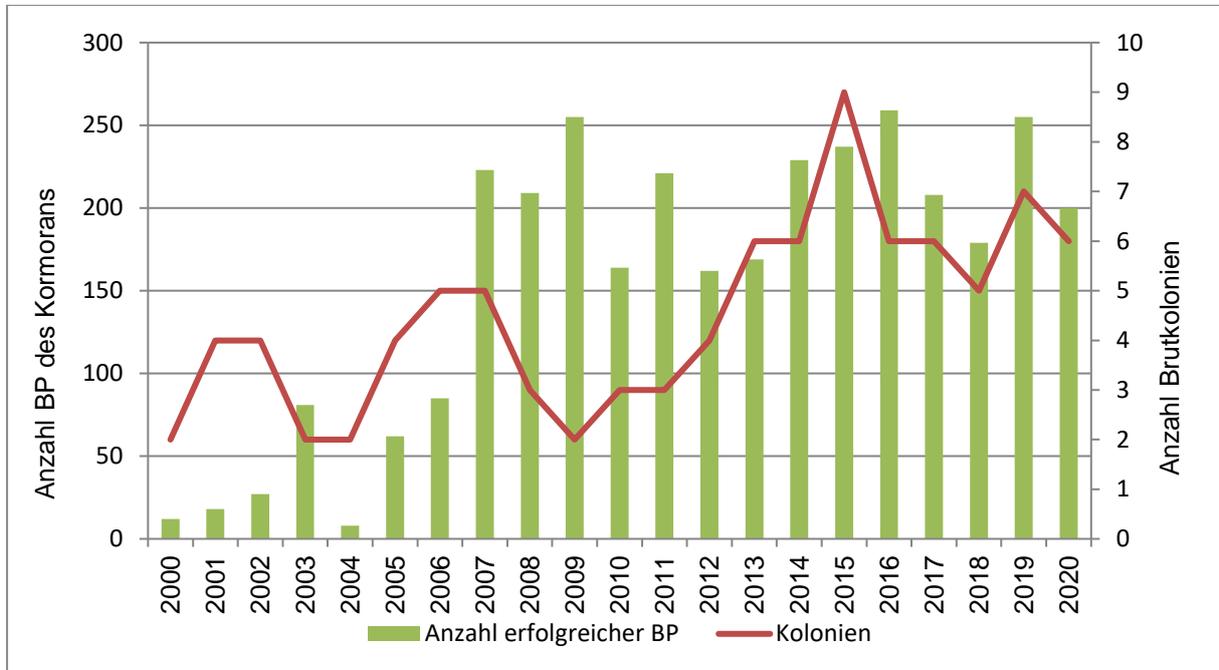


Abbildung 2: Anzahl der BP des Kormorans und Anzahl der Brutkolonien in Sachsen von 2000 bis 2020

Tabelle 3 fasst die Ergebnisse der Brutbestandserfassungen in den Bergbaufolgegewässern zwischen Leipzig und Dehlitzsch zusammen. Grabschützer und Werbeliner See liegen unmittelbar nebeneinander, so dass es sich nur formal um zwei Standorte handelt. Deutlich wird der allmähliche Anstieg des Brutbestandes in dem Bereich. Am Werbeliner See handelt es sich um ein Naturschutzgebiet.

Tabelle 3: Entwicklung des Kormoranbestandes zwischen Leipzig und Dehlitzsch ab 2005

	Anzahl BP in Sachsen	Anzahl BP	
		Grabschützer See	Werbeliner See
2005	63	-	27
2006	85	-	47
2007	222	-	52
2008	207	-	67
2009	255	-	11
2010	154	-	29
2011	221	-	46
2012	161	12	29
2013	169	35	6
2014	229	67	12
2015	237	22	65

	Anzahl BP in Sachsen	Anzahl BP	
		Grabschützer See	Werbelineer See
2016	259	-	99
2017	208	-	96
2018	179	-	102
2019	255	-	143
2020	297	-	154

Abbildung 3 fasst die Ergebnisse der Bestandserfassungen des Kormorans zur Brutzeit von 2007 bis 2020 zusammen. Bei Betrachtung der Anzahl an Kormoranen bewegt sich die Anzahl seit einigen Jahren zwischen ca. 500 bis 700 Individuen, wobei es zwischen den Monaten und Jahren teils auch deutlichere Unterschiede gibt.

Demnach liegen die Kormoranbestände 2020 im Vergleich der Jahre im durchschnittlichen Bereich.

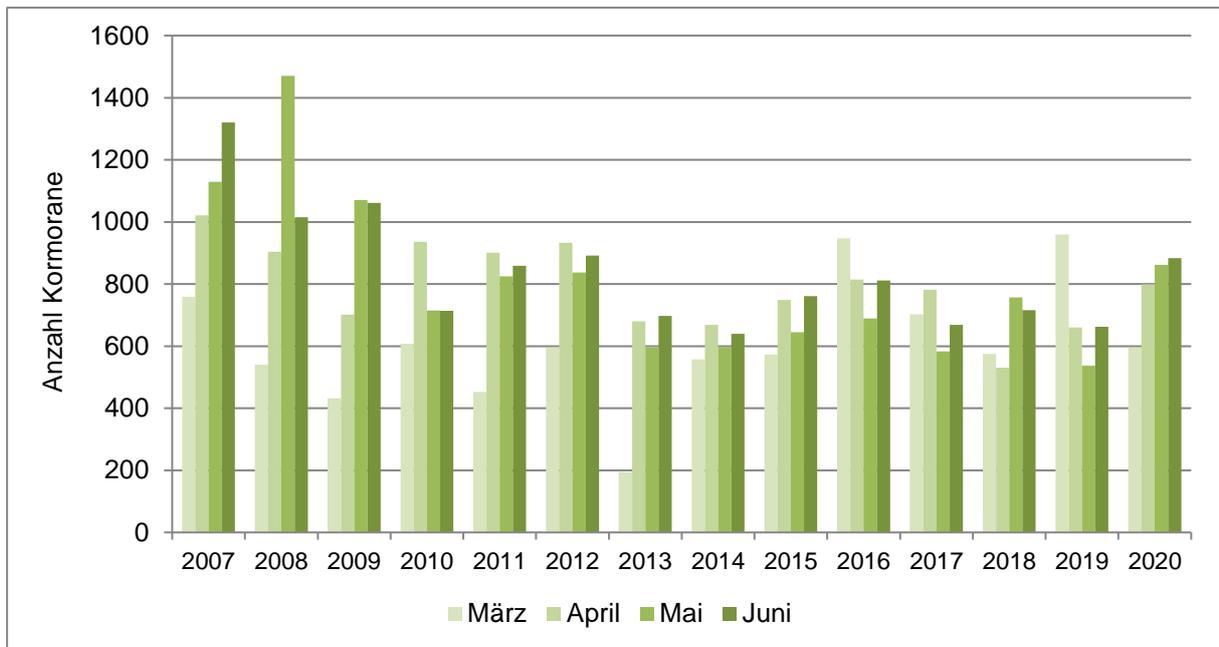


Abbildung 3: Anzahl der Kormorane zur Brutzeit von 2007 bis 2020 (Summe der Maximalwerte pro Beobachtungsstandort)

3.2 Zug- und Rastbestände

3.2.1 Synchrone Schlafplatzzählung

Insgesamt wurden die Schlafplatzzählungen für den Kormoran 2020 an 28 Standorten durchgeführt.

Die größten Schlafplätze befanden sich an der Talsperre Quitzdorf (maximal 832 Exemplare am 18.10.2020), im Teichgebiet Wermsdorf (maximal 725 Exemplare am 20.09.2020) und im Teichgebiet Zschorna (maximal 658 Exemplare am 08.11.2020).

Die höchste Anzahl an Kormoranen wurde mit insgesamt ca. 3.469 Exemplare am 18.10.2020 festgestellt.

Bei der räumlichen Verteilung der Schlafplätze zeigt sich traditionell ein Schwerpunkt in den Teichgebieten des sächsischen Tief- und Hügellandes.

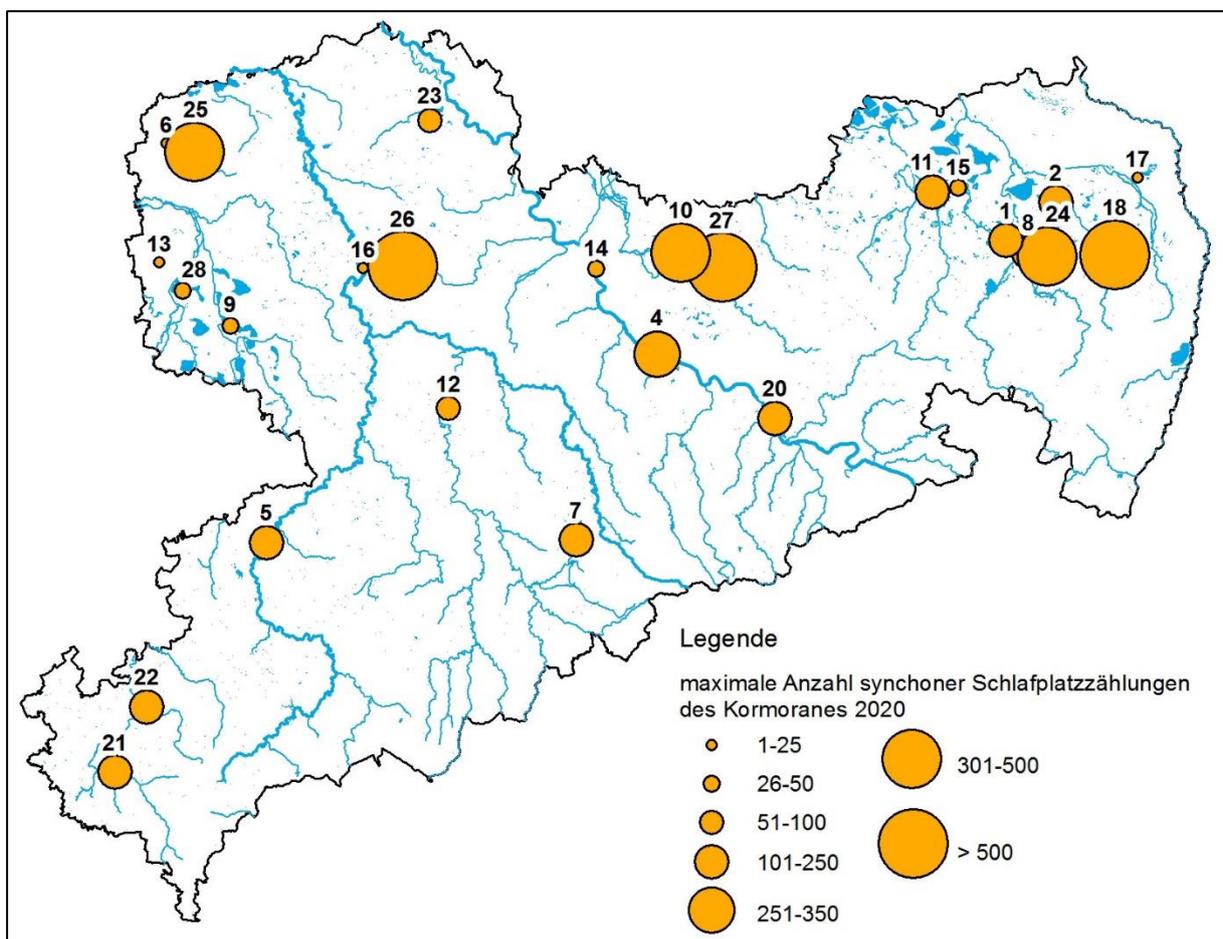


Abbildung 4: Verteilung der Kormorane im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen 2020

Tabelle 4: Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans 2020 (keine Zählung: -)

	Standort	26.07.2020	16.08.2020	06.09.2020	20.09.2020	18.10.2020	08.11.2020	13.12.2020	Zähler
1.	Commerau b. Klix, Teichgebiet ²	0 ³	165	215	220	0	0	0	W. Spank
2.	Dürrbach, Teichgebiet (Sumperteich)	23	32	42	30	-	124	-	J. Kasper
3.	Eschefeld, TG ⁴	0	0	0	0	0	0	0	S. Wolf
4.	Gauernitz	0	39	47	163	271	255	210	H. Trapp
5.	Glauchau, Stausee	10	20	35	40	160	165	115	A. Hanke
6.	Grabschützer See	7	12	16	7	12	12	11	R. Borkert
7.	Großhartmannsdorf, Teichgebiet	9	20	25	175	140	30	3	P. und H. Kiekhöfel
8.	Guttau, Teichgebiet (Altdubinteich)	100	120	120	142	103	9	450	J. Kasper, Y. Otto, S. Noack
9.	Kahnsdorfer See	48	10	0	1	0	0	0	D. Klaus
10.	Kalkreuth, Neuteich	-	-	-	200	421	0	0	R. Adelhöfer
11.	Knappensee	68	206	160	101	128	71	127	J. Richter
12.	Kriebstein, Talsperre	0	0	0	0	0	0	91	M. Greif
13.	Kulkwitzer Lachen	3	0	1	0	0	4	0	R. Mäkert
14.	Merschwitz	-	-	-	42	0	0	0	S. Stutzriemer
15.	Mortka, Restloch	5	5	3	8	10	31	28	J. Richter
16.	Nerchau, Mulde bei A 4	-	-	-	-	13	24	8	Ch. Kempfner
17.	Niederspree, Teichgebiet	3	0	0	20	0	0	0	A. Wünsche
18.	Quitzdorf, TB Reichendorf, Talsperre	321	473	332	281	832	156	97	S. Koschkar
19.	Quolsdorf, Teichgebiet	0	0	0	0	0	0	0	A. Wünsche

² Abfischung Anfang Oktober

³ Seeadler anwesend

⁴ Kein Schlafplatz, max. 110 Kormorane am 18.10.2020 als beobachteter Tagesbestand

	Standort	26.07.2020	16.08.2020	06.09.2020	20.09.2020	18.10.2020	08.11.2020	13.12.2020	Zähler
20.	Pillnitz, Elbinsel	4	12	25	73	155	180	151	R. Adelhöfer, K. Seiche
21.	Pirk, Talsperre	0	1	15	20	13	100	150	B. Möckel
22.	Pöhl, Talsperre	0	1	14	8	72	231	104	T. Hallfarth
23.	Torgau, Benkenteich	9	11	10	11	70	0	0	G. Kohlhase
24.	Wartha, Olbasee	-	-	-	1	13	268	-	S. Noack, Y. Otto
25.	Werbelineer See	286	113	26	21	32	37	26	R. Borkert
26.	Wermisdorf, Teichgebiet (Zeisigteich)	8	166	33	725	622	472	11	S. Spänig
27.	Zschorna, Teichgebiet ⁵	14	40	46	137	380	658	28	S. Rau, A. Wolf, J. Wollmerstädt,
28.	Zwenkauer See	26	31	25	34	22	37	31	R. Mäkert
		944	1.477	1.190	2.460	3.469	2.864	1.641	

⁵ Kein Schlafplatz, Kormorane fliegen ab nach Westen; Daten werden mit aufgeführt, da zum sächsischen Kormoranbestand gehörend

Abbildung 5 zeigt den Überblick über die Ergebnisse der Schlafplatzzählungen für den Kormoran von 2007 bis 2020. Demnach ordnen sich die Ergebnisse für 2020 als durchschnittlich ein. Es ist keine Tendenz erkennbar.

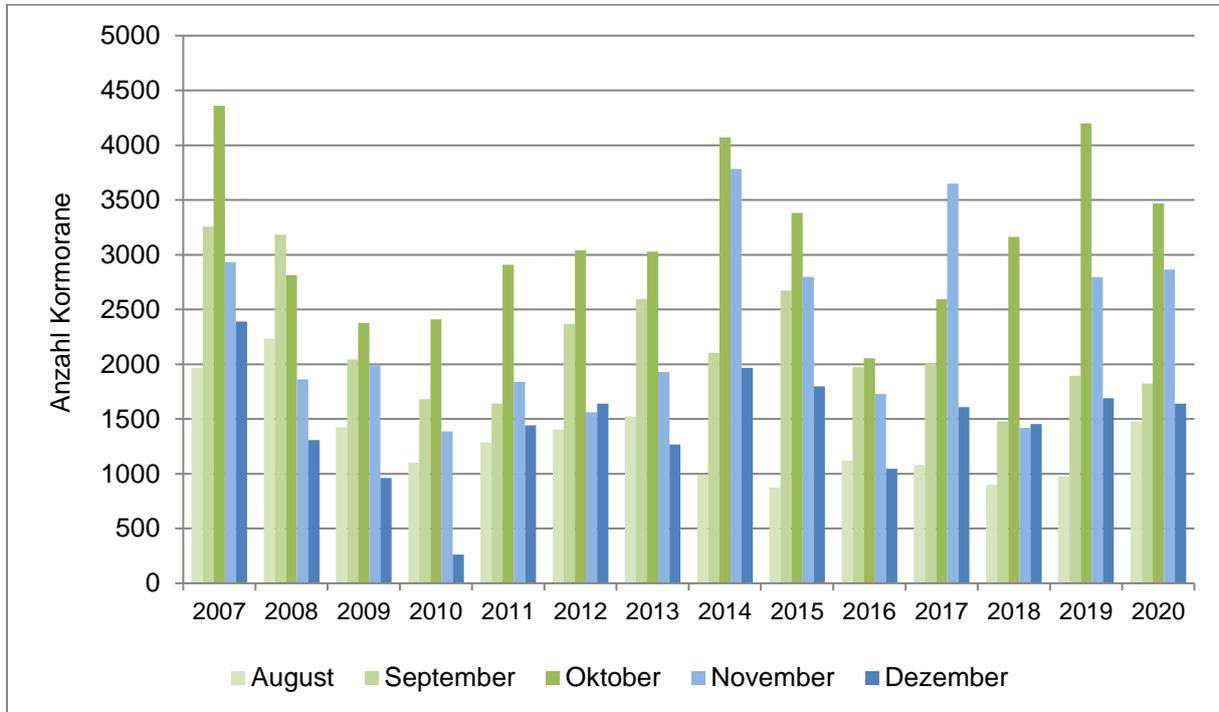


Abbildung 5: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit von 2007 bis 2020 (Ergebnisse der Schlafplatzzählungen)

3.2.2 Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Während der Synchronzählungen wurden am 13.09.2020 ca. 2.394 Kormorane und am 18.10.2020 ca. 3.672 Kormorane in den Nahrungsgebieten erfasst.

Im September wurde die höchste Anzahl an Kormoranen im Teichgebiet Torgau mit 430 Ex., an der Talsperre Quitzdorf mit 350 Ex. und dem Teichgebiet Wermsdorf mit 274 Exemplaren beobachtet.

Für den Oktober wurden hohe Bestände im Teichgebiet Torgau mit 730 Ex., an der Talsperre Quitzdorf mit 315 Ex. und im Teichgebiet Wermsdorf mit 335 Ex. erfasst. Eine ausführliche Auflistung der Ergebnisse befindet sich im Anhang.

Tabelle 5 zeigt die Verteilung der Kormorane auf verschiedene Gewässertypen. Erwartungsgemäß entfällt die weitaus höchste Anzahl im Herbst auf die Teichgebiete, gefolgt von Talsperren und Speicherbecken.

Tabelle 5: Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran 2020

		13.09.2020	18.10.2020
Fließgewässer	Elbe	254	257
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	34	73
	gesamt	288	330
Talsperren, Speicherbecken		419	795
Tagebaufolgelandschaft		223	346
Teichgebiete		1.464	2.201
gesamt		2.394	3.672

Abbildung 6 zeigt die Ergebnisse der Synchronzählungen im Vergleich der Jahre von 2000 bis 2020. Für den September zeigt sich ein negativer Trend, im Oktober hingegen tendentiell ein eher positiver Trend.

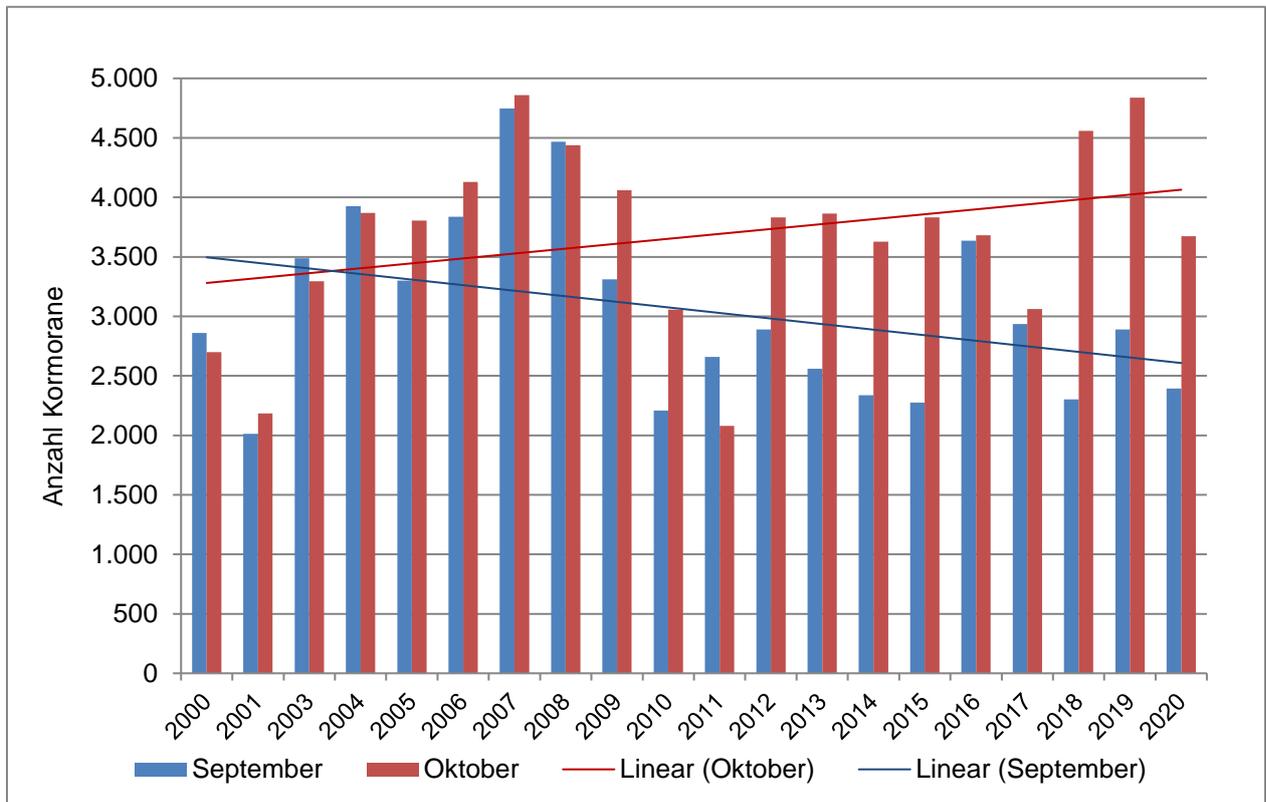


Abbildung 6: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit während der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2020

3.2.3 Wasservogelzählung

November

Tabelle 6: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans November 2005 bis 2019

Jahr	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	2.975	3.223	2.688	2.757	3.004	2.011	2.618	2.506	3.049	4.051	3.285	3.140	4.124	3.142	3.871

Bei der Wasservogelzählung im November 2019 wurden insgesamt 3.871 Ex. erfasst. Die höchsten Kormorankonzentrationen mit mehr > 100 Ex. befanden sich an der Talsperre Pirk (325 Ex.), der Talsperre Quitzdorf (298 Ex.), dem Olbasee (225 Ex.), der Talsperre Bautzen (184 Ex.) und am Knappensee (165 Ex.).

An den Fließgewässern wurden hohe Konzentrationen mit > 100 Ex. an der Elbe zwischen Strehla und Mühlberg (166 Ex.), zwischen Kötzitz und Meißen (117 Ex.) und in der Kiesgrube Pratzschwitz an der Elbe bei Pirna (110.) beobachtet.

In den Teichgebieten wurden nur im TG Zschorna (180 Ex.), im TG Wermsdorf Nord (117 Ex.) und im TG Wermsdorf (139 Ex.) größere Ansammlungen erfasst.

Januar

Tabelle 7: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans Januar 2004 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	1.297	2.829	2.968	986	1.043	1.058	2.011	2.086	2.022	3.390	3.811	1.872	2.651	2.224	3.045

Im Januar 2020 wurden insgesamt 3.045 Kormorane erfasst. Eine höhere Anzahl an Kormoranen mit > 100 Ex. wurde am Olbasee mit 540 Ex., an der Talsperre Bautzen mit 300 Ex., am Grubensee Bärwalde mit 120 Ex. und die Talsperre Quitzdorf mit 115 Ex. beobachtet. In den Teichgebieten wurden weitere Ansammlungen im TG Tiefenau (120 Ex), im TG Wermsdorf Süd (90 Ex.) und im TG Döbra (80 Ex.) erfasst.

Entlang der Fließgewässer sammelten sich die Kormorane an der Elbe zwischen Meißen und Diesbar (110 Ex.), Strehla und Mühlberg (72 Ex.) und an der Zwickauer Mulde zwischen Penig und Lunzenau (68 Ex.).

März

Tabelle 8: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans März 2004 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	1.582	1.681	1.820	1.668	1.930	1.246	1.401	1.871	1.403	1.758	2.275	1.651	2.107	1.736	1.753

Insgesamt wurden im März 2020 1.753 Kormorane gezählt. Im Vergleich der drei Zählungen des Winterhalbjahres 2019/2020 ist das die niedrigste Anzahl erfasster Individuen. Die

höchsten Konzentrationen wurden am Werbeliner See (190 Ex.), am Knappensee (160 Ex.), am Olbasee (92 Ex.) und der Talsperre Bautzen (87 Ex.) nachgewiesen. Entlang der Fließgewässer wurden lediglich an der Elbe zwischen Kötitz und Meißen (60 Ex.) und zwischen Riesa und Strehla (49 Ex.) etwas größere Ansammlungen erfasst.

Zusammenfassung

Abbildung 7 zeigt die Entwicklung der Kormoranbestände in Sachsen nach den Bestandserfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang. Die Anzahl der Kormorane während der Wasservogelzählungen von November 2005 bis März 2020 unterliegt deutlichen Schwankungen. Mit zwei Ausnahmen liegt der Kormoranbestand im November deutlich höher als während der Erfassungen im Januar und März.

Insgesamt zeigen die Trendlinien für November und Januar in Abbildung 7 einen leichten Anstieg aus.

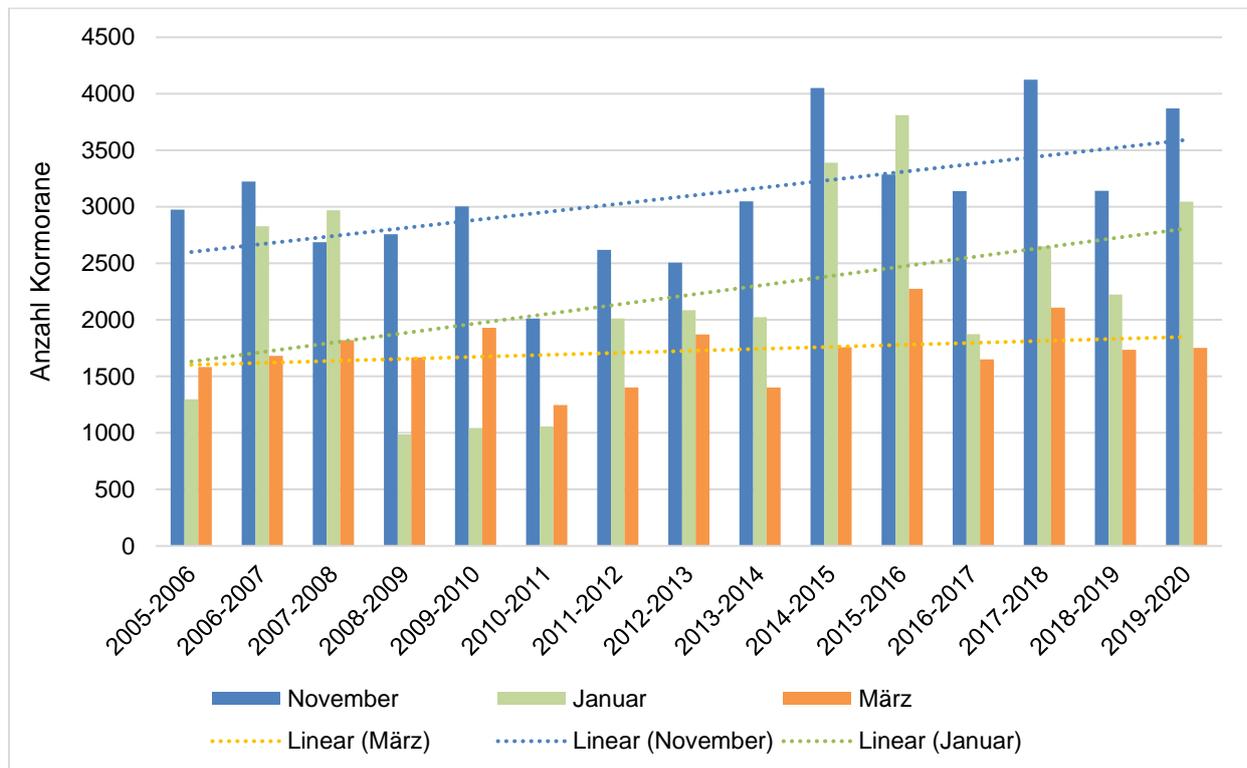


Abbildung 7: Bestand des Kormorans im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2005-2006 bis 2019-2020

Tabelle 9: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans, aufgeteilt nach Habitaten

		Nov 2019	Jan 2020	März 2020	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	602	402	195	1.199
	Mulde	301	291	108	700
	Neiße	0	20	0	20
	Röder	0	2	4	6
	Spree	0	11	0	11
	Zschopau	29	51	14	94
	gesamt	932	777	321	2.030
Teichgebiete		1.118	496	376	1.990
Tagebaufolgelandschaft		750	1.076	677	2.503
Talsperren, Speicherbecken		1.071	696	379	2.146
gesamt		3.871	3.045	1.753	8.669

Während der Novembererfassung hielt sich die höchste Anzahl an Kormoranen in den Teichgebieten auf (29% des erfassten Kormoranbestandes im November 2019 in Sachsen), gefolgt von den Talsperren und Speicherbecken (28 %). Danach folgen die Fließgewässer (24 % des Bestandes) und die Tagebaufolgelandschaften (19 %). Im Januar 2020 ergab sich ein verändertes Bild. Die höchste Anzahl an Kormoranen wurde in den Tagebaufolgelandschaften (35 % des Kormoranbestandes im Januar 2020) und an den Fließgewässern (26 % des Januarbestandes) erfasst. Die Zählergebnisse der Märzzerfassung ähneln stark denen vom Januar. Die meisten Kormorane hielten sich in diesem Zeitraum in der Tagebaufolgelandschaft (37 % des Märzbestandes) auf.

4 Graureiher

4.1 Brutbestand

Der Brutbestand des Graureihers 2020 lag bei ca. 1.359 BP in 49 Brutkolonien zuzüglich von Einzelbruten an neun Standorten. Sieben Standorte mit kleinen Brutansiedlungen, an denen 2019 ein bis maximal drei BP verzeichnet wurden, ließen sich 2020 nicht mehr bestätigen. Von vier Standorten liegen erstmals Daten zu Graureiheransiedlungen vor.

Im Stadtpark Leipzig Rosenthal gegenüber dem Zoo wurde 2020 eine Brutansiedlung mit 25 BP festgestellt. Diese Brutkolonie existierte mit hoher Wahrscheinlichkeit bereits 2019 und dürfte auf eine Umsiedlung von Graureihern aus dem Zoo zurückzuführen sein.

Problematisch sind Holzeinschläge in Brutkolonien wegen Borkenkäferbefall, v.a. an der Talsperre Pöhl und in der Brutkolonie Chemnitz Rabenstein. Trotz der Fällung wichtiger Horstbäume wurden beide Standorte 2020 nicht aufgegeben.

Die größten Brutkolonien befinden sich auf der Elbinsel Pillnitz (ca. 125 BP), im Auwald bei Gertraudenhain (ca. 115 BP), im Zoo Görlitz (ca. 117 BP) sowie im Zoo Hoyerswerda (ca. 110 BP).

Nachfolgende Daten geben einen Überblick zum Brutbestand des Graureihers in Sachsen 2020.



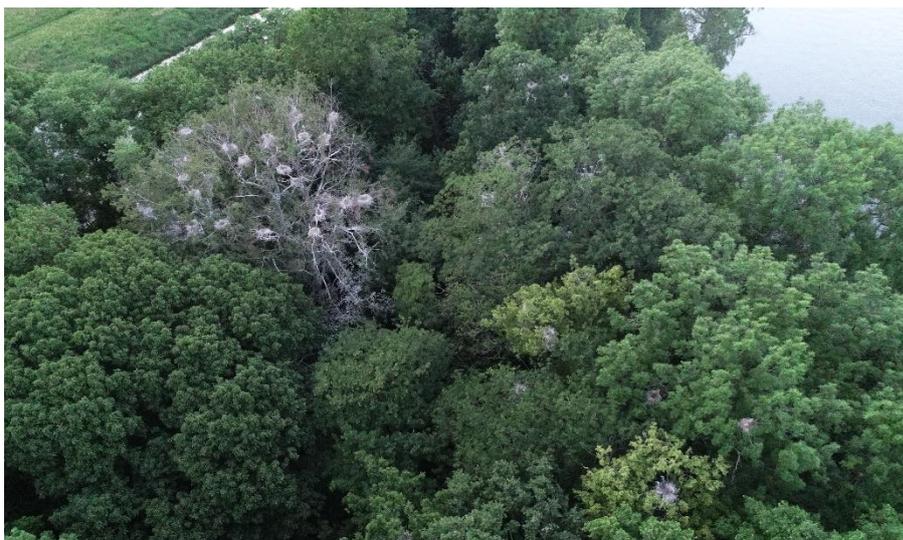
Brutkolonie
Gertraudenhain,
Drohnenbefliegung
am 08.04.2020
(Foto und Befliegung
von M. Ritz)



Brutkolonie Zoo
Hoyerswerda am
30.04.2020



Brutkolonie im
Kiefernbestand bei
Königstein,
Drohnenbefliegung
am 05.06.2020



Brutkolonie Elbinsel
Pillnitz,
Drohnenbefliegung
am 12.06.2020

Abbildung 8 zeigt die räumliche Verteilung der Graureiherkolonien. Die Graureiherkolonien liegen schwerpunktmäßig im sächsischen Tief- und Hügelland. Die größte sächsische Graureiherkolonie befindet sich gegenwärtig auf der Elbinsel Pillnitz mit ca. 125 BP im Jahr 2020 (Referenzpunkt 35).

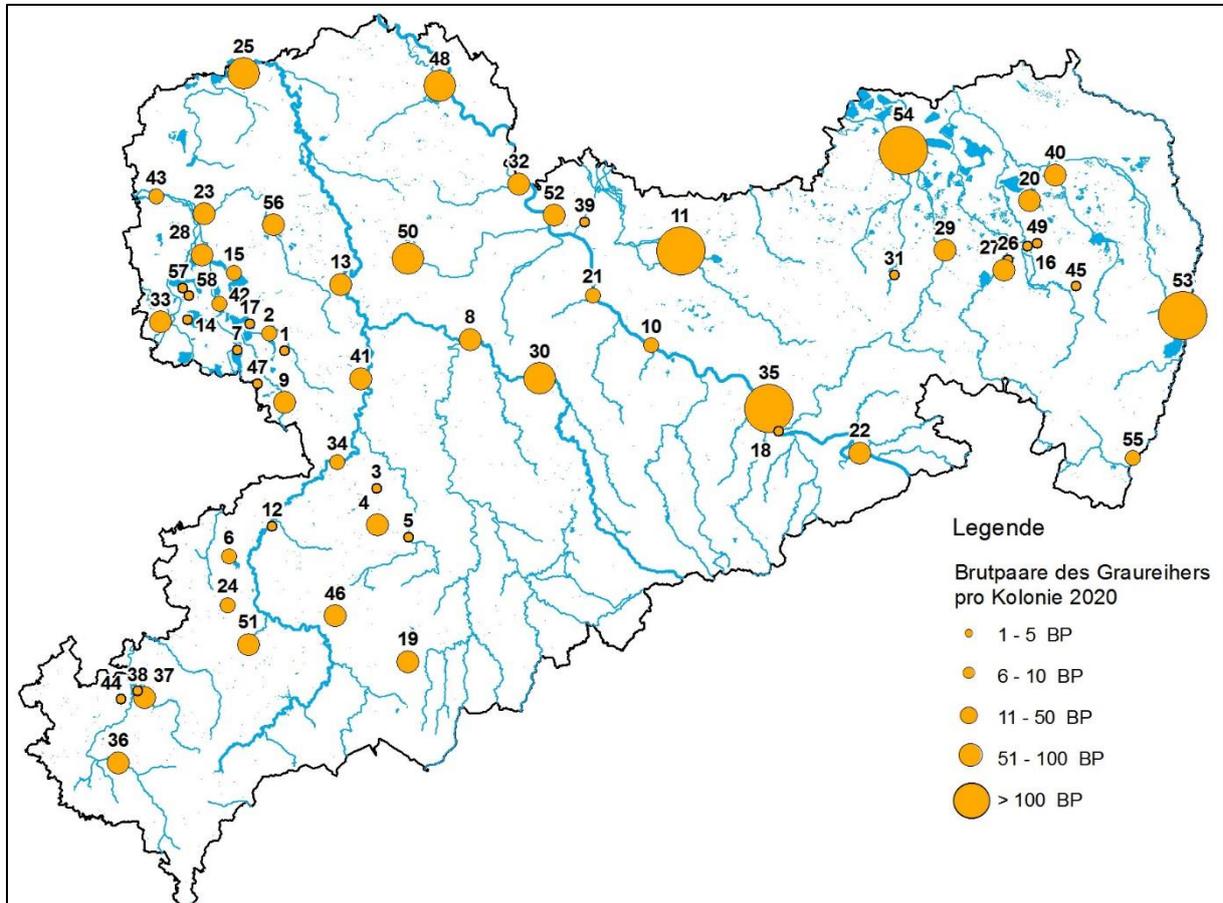


Abbildung 8: Brutbestand des Graureihers 2020 (Referenznummer siehe Tabelle 9 nachfolgend)

Tabelle 10: Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien von 2003 bis 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
	Althirschstein Park												2	1	3	3				
	Bennewitzer Teiche	1																		
	Biesern; Mulde																			
	Bockwitzer See, Restloch Südkippe											3	2	8	7	7	4	1	0	J. Hagemann
1.	Bockwitz Tgb. Dammwasserhaltung																	2	4	J. Hagemann
2.	Bockwitz, Hauptwasserhaltung													7	23	9	5	9	10	J. Hagemann
	Borna, Breiter Teich			1	1	2	14	17	9	20	21	16	4	4						
	Bösdorf Elsterstausee	13	14	25	15	16	24	33	35											
	Burckardshof Elbtalhang	9	9	7	4	5	6	9	5		3									
3.	Burgstädt, OT Herrnhaide									2									1	D. Kronbach
4.	Chemnitz Rabenstein	11	18	16	10	11	18	16	20	21	7	8	22	20	27	20	17	2	15	D. Kronbach
5.	Chemnitz Stadtpark														1	2			1	E. Flöter D. Kronbach
	Dänkritz, Absatzbecken						3	3	9	21	15	12	18	30	40					
6.	Dänkritz Fichtenbestand															5	10	11	6	E. Tyll
7.	Deutzen Spülkippe Nord																	1	2	J. Hagemann
	Dippoldiswalde, TS Malter										7	12	13	18	25	0				
8.	Döbeln Keuern											2	3	15	16	25	23	27	34	D. Wirsig
	Eilenburg Mühlgraben							3	3	1	1	1								
	Erlabrunn			1																
	Eschefelder Teiche												5							
	Flöha					9	13	9	21	3										
	Frankenberg/ Schilfteich	3	2	2	4	10	13	22	24	21	13	24	35	39	42					
	Frankenberg Zschopau															3				
	Frauenhain Ochsenholz	56	54	79	81	71	105	76	45	45										
9.	Frohburg Stadtpark											9	7	2		10	11	10	17	S. Möhring

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
	Frohburg; Stöckigt	10	20	24	23	53	52	49	41	21	20			2	11	4				
10.	Gauernitz	138	105	110	123	120	105	98	87	80	3	0	1 ³	4 ³	1 ³	2 ³	2	4	8 ⁶	S. Rau
11.	Gertraudenhain	41	72	78	70	89	88	59	64	83	67	85	102	106	125	110	92	65	115*	M. Ritz
	Glauchau; Stausee								5	7	8	10	10	2						
12.	Stadtwäldchen Glauchau														3	4	7	6	4	A. Hanke
	Gohlis; Käsebergholz	5	17	17	2	4	5	5	9	8	29	36	50	30						
	Göritzhein																	2	0	D. Kronbach
13.	Grimma Stadtwald												5	13	14	11	8	14	13 ⁷	S. Stutzriemer
	Groitzsch, Kossen	121	130	156	96	104	101	103												
14.	Groitzsch, Tagebaurestloch																		4	A. Fischer
	Großhartmannsdorf	13	15	13	18					1	1	1		1						
	Großwaltersdorf											6	3							
15.	Güldengössa															6	6	6	10	F. Eidam
	Guttau, Altdubinteich																1			
16.	Guttau, Auwald																	3	3	J. Peper
	Hainersdorf/ Draisdorf														1					
17.	Haubitzer See																		1	J. Hagemann
	Hallbach	14	12	10	8	8	10	16	17	13	7	10	9	12	12	18				
	Haselb. Teiche (SN/THÜ)	16	16	22	19	25	23											1	0	J. Hagemann
18.	Heidenau																		1 ⁸	K. Seiche
	Helbigsdorf				2															
19.	Hermannsdorf	35	20	35	30	35	30	27	27	25	25	28	31	30	26	15	54	47	46	K. Seiche
	Kleinpösna Kiesgrube															1				
20.	Klein Oelsa														8	23	51	52	46*	D. Weis

⁶ 3 BP erfolgreich

⁷ Horstzählung November

⁸ ohne Bruterfolg

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
21.	Kleinzadel																	3	8	H. Trapp
	Klitten								30	30	27	28	39	28						
	Knappenrode	313	305	288	207	198	214	157	130											
	Koberbachtalsperre					1	1	1												
	Kodersdorf	40	35	42	24	13	40	29	10	10	7	9	3							
22.	Königstein		4	14	16	15	14	29	28	31	29	35	42	40	55	36	53	35	43*	H. Seiche C. Gerber
	Königswalde	10	15	20	10	15	10													
	Koselitz, TG				1												1			
	Kriebstein				10	10	10	10	21											
	Kulkwitzer Lachen					1														
23.	Leipzig, Rosenthal																		25	R. Mäkert
	Lenz „Krähenbusch“	13	15	17	17	14	13	11	9	12	8		2	3						
	Leutersbach, Großer Teich	4	5	7	5	9	10	4	1											
24.	Lichtentanne																		8	D. Kronbach
	Limbach-Oberfrohna								1	3										
25.	Löbnitz FND / Löbnitz neu	61	56	64	40	66	51	68	92	90	90	88	66	74	96	38	47	49	54*	K. Seiche
	Lobstädter Lachen			3	4	1	1	1	2	2	2	1	3	3	2			1	0	J. Hagemann
	Lübschützer Teiche													4	3	3	4	3	0	S. Ulbrich
26.	Malschwitz	157	181	190	158	172	162	118	60	114	80	59	92	112	119	85	16	9	4*	K. Seiche C. Gerber
27.	Malschwitz Ortseingang																	20	32*	K. Seiche C. Gerber
28.	Markkleeberg, Keesscher Park														16	10	18	20	45	F. Eidam
	Mittweida; Stadtwald				1															
	Moritzburg	8	7	6	3	2														
	Mühlteich Lenz					1														
	Nassau bei Meissen													1	1					
29.	Neschwitz												1	1	2	3	3	2	13	W. Nachtigall
	Niederlommatszsch													1						

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
30.	Nossen	10	16	15	10	10	10	10	10	15	18	26	35	37	35	35	35	39	53	H. Trapp
	NSG Am Schusterstein			1	1	2	1													
	Oelzschau Feldgehölz	17	13	20	9	21	13	11	5	6			10							
	Oelzschau Ortschaft																1			
	Olbernhau				1	2														
	Otterwisch Mühlholz						1	2	2	4	6	3	4	5	4	1		1	0	S. Möhring
31.	Panschwitz Kuckau																3	3	3	W. Nachtigall
32.	Pausnitz												11	33	24	32	21	22	44	H. Lux
	Pegau; König-Albert-Hain										15	26	37	70	60	56	52			
33.	Pegau, Profener Elstermühlgraben															23	21	19	28	F. Eidam
34.	Penig an Mulde										10	10		10	11	8	20	18	10	D. Kronbach
35.	Pillnitz	11	8	12	7	8	26	28	24	24	36	68	98	119	180	145	120	127	125*	K. Seiche R. Adelhöfer
36.	Pirk; Talsperre	25	24	25	24	9	14	12	8	10	6	15	29	15	15	5	7	16	15	B. Möckel
37.	Pöhl; Talsperre Campingplatz	10	32	31	32	32	32	33	33	25	23	40	62	31	35	31	32	18	12 ⁹	T. Hallfarth
38.	Pöhl, Talsperre Ziegenrücken																		1	F. Müller
	Prausitz Gutswald								1	1	2		4	4	1	1				
	Püschau Schloßpark													4						
39.	Radewitz, Hangwald																	7	2 ¹⁰	H. Lux
40.	Reichwalde	224	230	208	121	171	152	119	60	60	65	60	40	36	29	28	37	21	19*	K. Seiche
	Reuth, Waschteich			1																
41.	Rochlitz (Weiditz)	32	33	26	26	28	26	24	21	46	39	32	32	37	43	21	22	21	25	D. Kronbach
	Rötha; Pleißestausee	17	26	33	11	10	24	30	1	1										
42.	Rötha, Neumühlgraben																		6	F. Eidam
	Saidenbachtalsperre											1								

⁹ alle Fichten weg, Koloniebereich nahezu kahl, BP auf den verbleibenden Lärchen

¹⁰ frühe Aufgabe Brutplatz

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
	Speicher Badrina														1					
43.	Schkeuditz-Wehlitz Elsteraltwasser		5	10	9	8	10	14	11	13	11	7	4	3	11	7	7	7	6	R. Mäkert
	Schkeuditz-Papitz/ „Hayn“													5	7	5				
	Schönfeld Dammühlenteich				2															
	Seifertshain Feldgehölz									6										
	Siebenbrunn		7	5	4	6	24	15	15	16	7	15	24	8	8	1	13			
	Stehla													6	4	4				
	Stöhna, Rückhaltebecken														1	1	3	2	0	S. Ulbrich
44.	Syrau-Kauschwitzer Heide ¹¹																	1	2	B. Möckel
45.	Tetta-Buchholz																	2	5*	M. Ritz
46.	Thierfeld Beuthenteich													6	10	13	31	12	15	T. Hallfarth
	Thräna Feldlache	4	5	5	4	4	3	1	1	1	8	12	28	11	10	9	4			
47.	Thräna; Teich "Kraft 2"												20	15	9	1	7	6	1	J. Hagemann
	Tiefenau, 2002 Großteich	1																		
48.	Torgau Glacis, Stadtpark			1	2	3	7	20	32	23	54	31	69	60	60	40	40	50	66*	K. Seiche
	Torgau Großteich	48	94	44	36	58	41	37	7	6	5	3								
	Trossin; Melzteich	7	15	11	7	12	11	19												
	Vogelgesang; Kläranlage			8	5	5	4		8	9	11	4								
49.	Wartha, Olbasee																	1	1	D. Weis
50.	Wermsdorf/ Lindigt	178	162	169	150	109	119	89	94	22	34	47	49	60	96	71	40	58	62	S. Spänig
51.	Wolfersgrün, Talsperre					4	17	8	7	8	8	10	12	20	20	15	10	6	11	J. Kupfer
	Wolkenburg	62	65	52	60	60	49	17	21	5	13	12	20	6						
	Wülknitz Hüffelholz										23	28	57	68	61	60	21			
	Wüste Mark Benken						9		7				5	8	10	8				
52.	Zeithain; Kiesgrube, Insel				2		1	2						3	5	6	6	15	23	U. Lux

¹¹ Bodenbrut im NSG Syrau-Kauschwitzer Heide auf Insel im Teich mit 3 flüggen Jungvögeln

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

	Brutkolonie	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Datenquelle/ Zähler 2020
53.	Zoo Görlitz	20	34	52	50	65	64	76	81	72	75	77	77	75	130	105	71	95	117*	M. Ritz
54.	Zoo Hoyerswerda	3	3	8	9	9	9	7	14	39	63	80	60	78	75	90	70	100	110	K. Seiche
	Zoo Leipzig		3	10	14	28	17	26	26	39	44	48	52	61	50	40	40			
55.	Zoo Zittau													2	15	10	17	9	10	D. Schwetz
56.	Zweenfurther Wäldchen									2	2	5	6	14	2	11	11	10	21	S. Ulbrich
57.	Zwenkau, Imnitzer Park																		1	F. Eidam
58.	Zwenkau, Eichholz am Waldbad																		1	F. Eidam

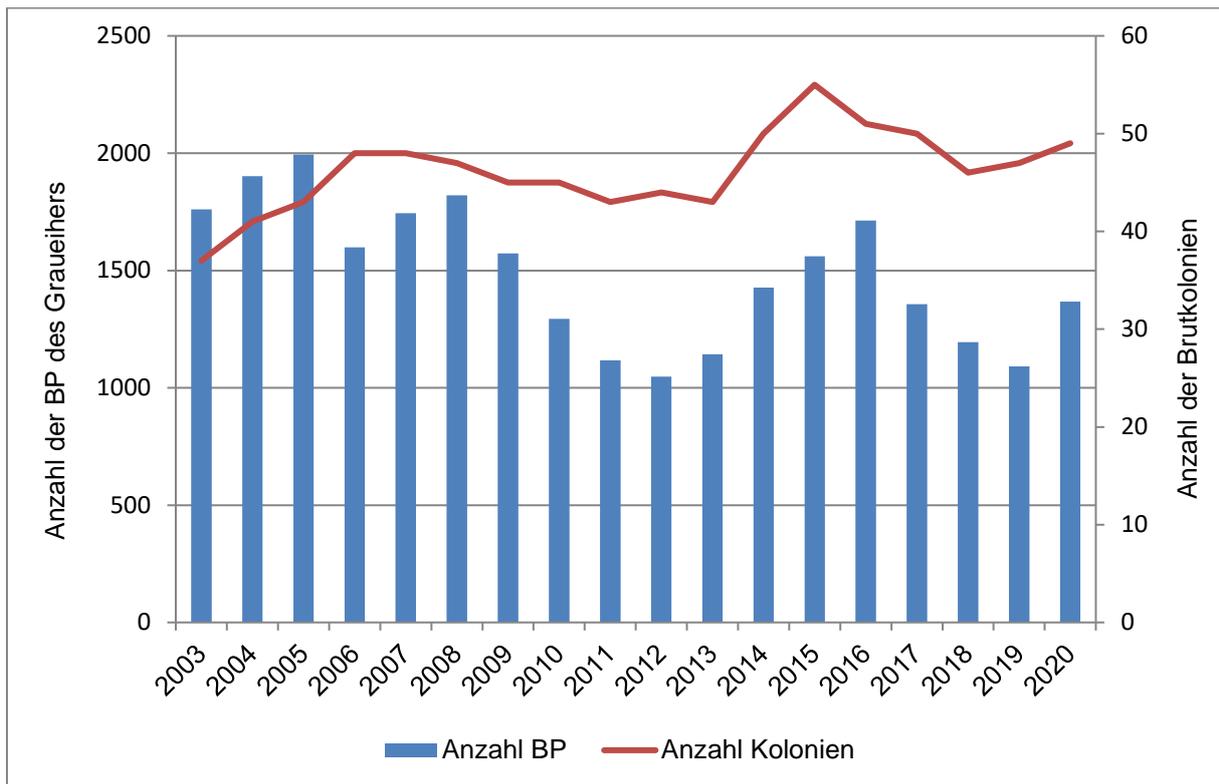


Abbildung 9: Brutbestandsentwicklung und Anzahl der Brutkolonien des Graureihers von 2003 bis 2020

Die Abbildung 9 zeigt von 2003 bis 2020 einen Brutbestand von ca. 1.000 bis 2.000 BP in 37 bis 59 Brutkolonien.

4.2 Bruterfolg des Graureihers

In einer Vielzahl der Brutkolonien blieben die Graureiher ohne Bruterfolg: Bockwitzer See, Restloch Südkippe, Bockwitz Tgb. Dammwasserhaltung, Malschwitz, Heidenau, Radewitz sowie am Teich „Kraft 2“.

Der Bruterfolg wurde 2020 in zehn Graureiherkolonien detaillierter erfasst. Insbesondere mittels Drohnenbild ist die Anzahl an Jungvögeln in den Horsten sicher ermittelbar. Entsprechend liegt der Bruterfolg des Graureihers durchschnittlich bei ca. 2,56 Jungvögeln/BP ohne Berücksichtigung der Brutauffälle.

Tabelle 11: Bruterfolg des Graureihers 2020 in ausgewählten sächsischen Graureiherkolonien
* Erfassung mit Drohne

Standort Graureiherkolonie	gezählte Horste	Anzahl Jungvögel/Horst					Kartierer, Datenquelle
		0	1	2	3	4	
Deutzen	2			1	1		J. Hagemann
Eh. Tgb. Bockwitz-Hauptwasserh.	10	9			1		J. Hagemann
Reichwalde*	10		1	5	3	1	K. Seiche
Pillnitz*	48		3	20	22	3	K. Seiche
Zoo Görlitz*	29		1	5	17	6	M. Ritz
Torgau Glacis*	11		2	5	4		K. Seiche
Königstein*	18			3	7	8	C. Gerber, H. Seiche
Klein Ölsa*	14		1	2	10	1	D. Weis
Haubitzer See	1				1		J. Hagemann
Löbnitz*	6			2	3	1	K. Seiche
Anzahl ausgezählter Horste		9	8	43	69	20	149
Anzahl Jungvögel		0	8	86	207	80	381
Bruterfolg							2,56

4.3 Erfassung der Zug- und Rastbestände des Graureihers

4.3.1 Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Tabelle 12 fasst die Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers im September und Oktober 2020 zusammen. Im September wurden 908 Ex. und im Oktober 1.242 Ex. erfasst. Die höchsten Konzentrationen wurden im September im Teichgebiet Drehna- Mönau (92 Ex.), im Teichgebietskomplex Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz (71 Ex.) und an der Talsperre Quitzdorf (53 Ex.) erfasst. Im Oktober wurden große Ansammlungen im Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach (158 Ex.), im Teichgebietskomplex Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz (72 Ex.) sowie im Teichgebiet Torgau (62 Ex.) beobachtet.

Die weitaus höchste Anzahl an Graureihern wurde zu beiden Terminen in den Teichgebieten registriert. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang.

Bei Betrachtung der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2020 (Abbildung 9) zeigt sich tendentiell ein abnehmender Zug- und Rastbestand.

Tabelle 12: Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers 2020

		13.09.2020	18.10.2010
Fließgewässer	Elbe	135	129
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	39	53
	gesamt	174	182
Talsperren, Speicherbecken		89	54
Tagebaufolgelandschaft		33	39
Teichgebiete		599	960
Sonstige		13	7
gesamt		908	1242

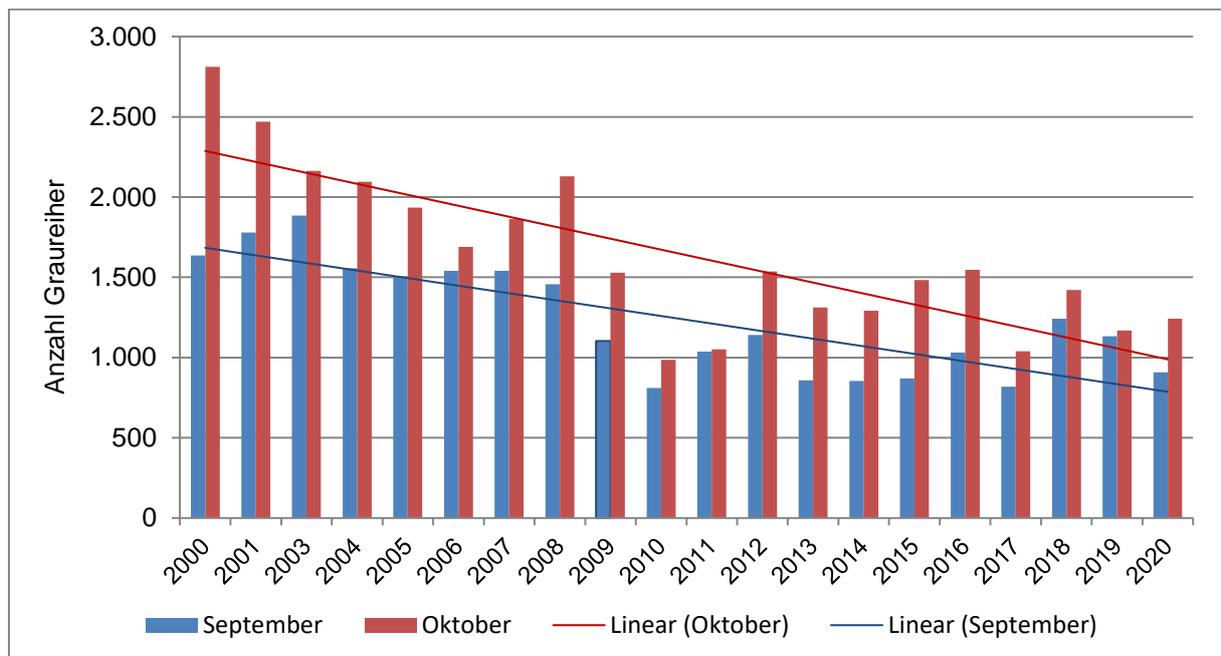


Abbildung 9: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2000 bis 2020

4.3.2 Wasservogelzählungen

November

Tabelle 13: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers im November von 2005 bis 2019

Jahr	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	2.269	1.589	1.591	2.354	1.863	1.098	1.389	1.378	1.281	1.557	1.480	1.827	1.412	1.179	1.465

Im November 2019 wurde 1.465 Ex. gezählt. Die größten Ansammlungen befanden sich in den Teichgebieten. Im TG Entenschenke mit Mühlteich Commerau wurden 178 Ex. und im TG Niederspree 116 Ex. erfasst. Danach folgen die TG der Oberlausitz (z. B. Kreba-West mit 53 Ex. und TG Gutttau mit 52 Ex.). Außerhalb der Teichgebiete wurden größere Ansammlungen nur an der Talsperre Quitzdorf mit 105 Ex. erfasst.

Entlang der Fließgewässer wurden keine höheren Graureiherkonzentrationen festgestellt. Nur entlang der Elbe in den Abschnitten Kötitz-Meißen, Diesbar-Riesa und Strehla-Mühlberg konnten kleine Gruppen mit je zehn Exemplaren beobachtet werden.

Januar

Tabelle 14: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2006 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	759	1.318	812	452	454	473	805	729	698	943	809	581	946	666	968

Im Januar 2020 wurden insgesamt 968 Graureiher erfasst. Die höchsten Konzentrationen wurden vor allem in den Teichgebieten und an den Talsperren beobachtet. Im TG Kreba-West wurden insgesamt 49 Ex. erfasst. Danach folgen die Talsperre Schömbach mit 47 Ex. und die Talsperre Quitzdorf mit 45 Ex.

Entlang der Fließgewässer wurden kleine Gruppen an der Elbe zwischen Diesbar und Riesa (18 Ex.) und an der Neiße zwischen Rothenburg und Steinbach (7 Ex.) gezählt.

März

Tabelle 15: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers im März von 2006 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	642	947	730	745	488	592	457	559	582	673	718	423	594	565	731

Im März 2020 wurden 731 Exemplare gezählt. Die höchste Konzentration wurde im TG Neudorf-Klösterlich (Dubringer Moor) mit 58 Ex. erfasst. Danach folgen die Elbabschnitte Krippen-Königstein mit 48 Ex. und Riesa-Strehla mit 33 Ex. sowie das TG Pulsen-Koselitz mit 32 Ex..

Zusammenfassung

Abbildung 10 zeigt die Entwicklung der Graureiherbestände in Sachsen nach den Bestandserfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang.

Für den Zeitraum von 2005-2006 bis 2019-2020 zeigt sich für den Oktober ein abnehmender Zug- und Rastbestand, wobei die starken Bestandsschwankungen eine Interpretation erschweren. Für die Zähltermine im Januar und März zeigt sich kein Bestandstrend.

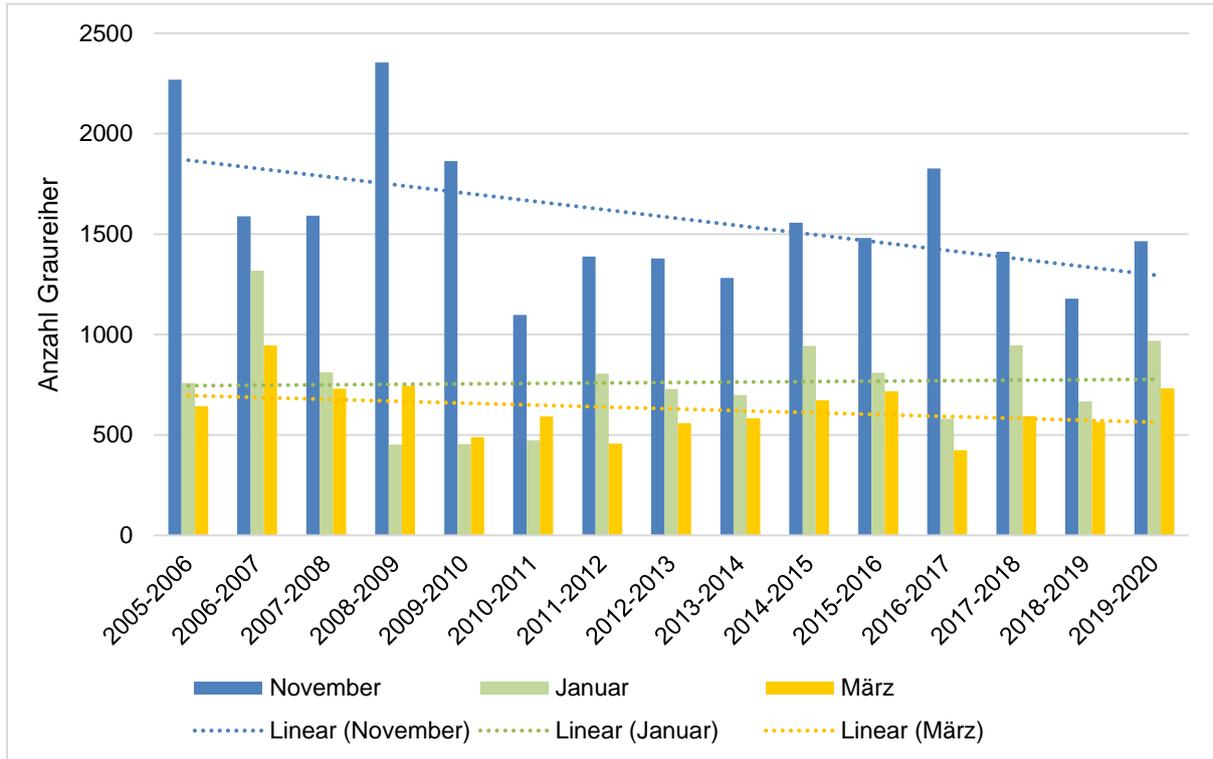


Abbildung 10: Bestand des Graureihers im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2005-2006 bis 2019-2020

Tabelle 16 gibt einen Überblick über die Graureiherbestände in verschiedenen Habitaten während der Wasservogelzählungen.

Der höchste Bestand an Graureihern zeigt sich sowohl im November als auch im Januar und März in den Teichgebieten (59 % des erfassten Bestandes) und entlang der Fließgewässer (25 % des erfassten Bestandes).

Die Tagebaufolgelandschaften und Talsperren/ Speicherbecken spielen als Nahrungshabitat zu den Terminen der Wasservogelzählungen nur eine nachgeordnete Rolle.

Tabelle 16: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers, aufgeteilt nach Habitaten

		Nov 2019	Jan 2020	März 2020	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	74	79	133	286
	Mulde	119	156	89	364
	Neiße	0	47	0	47
	Röder	1	0	1	2
	Spree	0	18	0	18
	Zschopau	30	30	12	72
	gesamt	224	330	235	789
Teichgebiete		1.035	450	375	1.860
Tagebaufolgelandschaft		27	40	53	120
Talsperren, Speicherbecken		179	148	68	395
gesamt		1.465	968	731	3.164

5 Silberreiher

5.1 Zug- und Rastbestände des Silberreihers

5.1.1 Synchronzählung in den Nahrungsgebieten

Im Rahmen der Synchronzählungen 2020 wurden im September 723 Exemplare und im Oktober 1.542 Exemplare erfasst.

Im September 2020 hielt sich ca. 84 % des erfassten Silberreiherbestandes in Teichgebieten auf, im Oktober lag die Prozentzahl bei ca. 93 %. Größere Ansammlungen wurden im September im Teichgebiet Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz mit insgesamt 124 Ex., im Teichgebiet Drehna-Mönau mit 83 Ex. sowie an der Talsperre Quitzdorf mit 65 Ex. beobachtet.

Für Oktober liegen hohe Bestandszahlen für das Teichgebiet Commerau Klix (215 Ex.), das Teichgebiet Commerau/ Truppen (250 Ex.), das Teichgebiet Torgau (188 Ex.) sowie den Teichgebietskomplex Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz (113 Ex.).

Tabelle 17 fasst die Ergebnisse der Synchronzählungen zusammen. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang.

Tabelle 17: Ergebnisse der Synchronzählungen des Silberreihers 2020

		13.09.2020	18.10.2020
Fließgewässer	Elbe	16	28
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	5	11
	gesamt	21	39
Talsperren, Speicherbecken		69	18
Tagebaufolgelandschaft		25	52
Teichgebiete		607	1.433
Sonstige		1	0
gesamt		723	1.542

Abbildung 11 gibt einen Überblick über die Anzahl der erfassten Silberreiher im Rahmen der Synchronzählungen im September und Oktober von 2006 bis 2020. Im Betrachtungszeitraum zeigt sich tendentiell ein ansteigender Zug- und Rastbestand des Silberreihers.

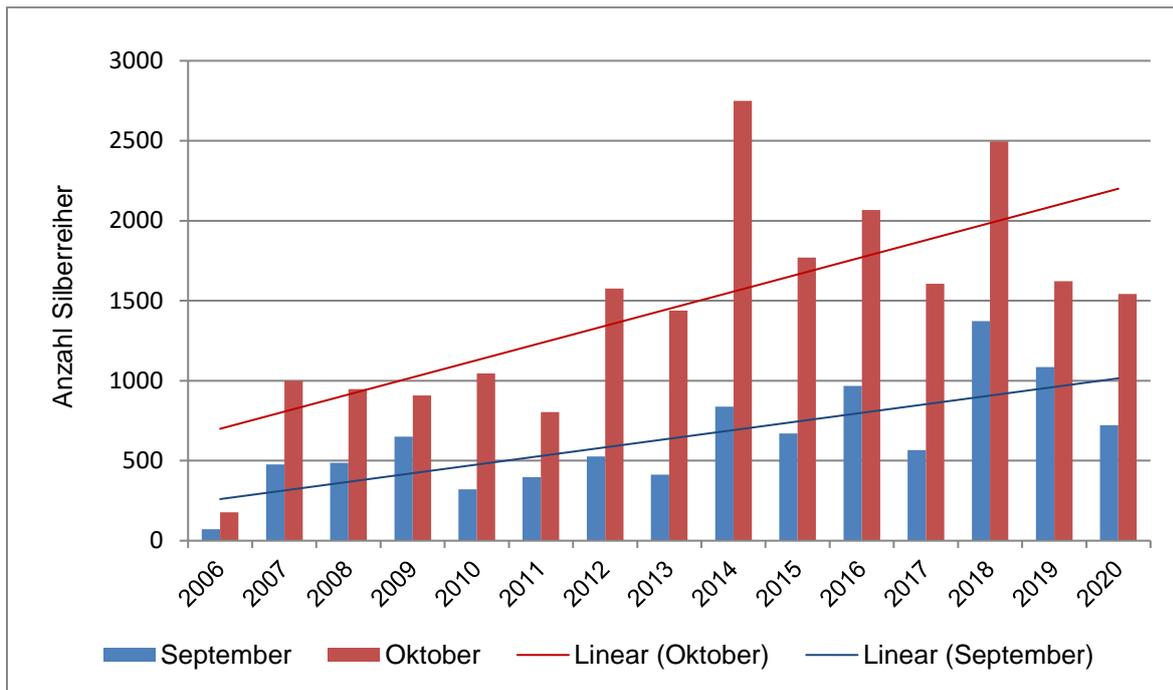


Abbildung 11: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2006 bis 2020

5.1.2 Wasservogelzählungen

November

Tabelle 18: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2005 bis 2019

Jahr	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl	405	370	475	799	1.690	1.516	1.345	1.312	1.614	1.962	1.422	2.038	2.953	864	1.721

Im November 2019 wurden mit 1.721 Ex. deutlich mehr Silberreiher erfasst als im Vorjahr. Das ist vor allem durch die hohe Anzahl erfasster Silberreiher im TG Entenschenke mit Mühlteich Commerau (ca. 400 Ex.) zurückzuführen. Danach folgen die Teichgebiete Wermsdorf Nord mit 142 Ex. und Kreba-West mit 132 Ex.. Größere Ansammlungen wurden zudem noch an den Eschefelder Teichen (96 Ex.), dem TG Moritzburg Nord (95 Ex.) und der Talsperre Pirk (80 Ex.) erfasst.

Entlang der Fließgewässer wurden keine größeren Ansammlungen mit mehr als 25 Ex. beobachtet.

Januar

Tabelle 19: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2006 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	16	294	162	71	54	136	474	194	324	546	405	247	705	517	642

Im Januar 2020 wurden 642 Silberreiher gezählt. Im Vergleich zum Vorjahr wurden somit wieder mehr Individuen erfasst. Die höchste Individuendichte wurde an der Talsperre Schömbach mit 132 Ex. erfasst. Danach folgen das Speicherbecken Nauleis (60 Ex.), das TG Tiefenau (55 Ex.) und die Ratzener Teiche (26 Ex.).

An den Fließgewässern wurden keine größeren Ansammlungen festgestellt.

März

Tabelle 20: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2006 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	12	158	159	222	93	272	162	163	335	440	312	353	445	248	342

Zur Zählung im März 2020 wurden 342 Silberreiher erfasst. Die größten Ansammlungen wurden in den TG Pulsen-Koselitz (73 Ex.), Litschen-Kolbitz (24 Ex.) und Neudorf-Klösterlich (16 Ex.) gezählt.

Zusammenfassung

Abbildung 12 zeigt die Entwicklung der Silberreiherbestände in Sachsen nach den Bestands- erfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang.

Beim Vergleich der Zählperiode 2019/2020 mit den früheren Erfassungen seit 2005-2006 zeigt sich insgesamt ein positiver Trend, v.a. im November.

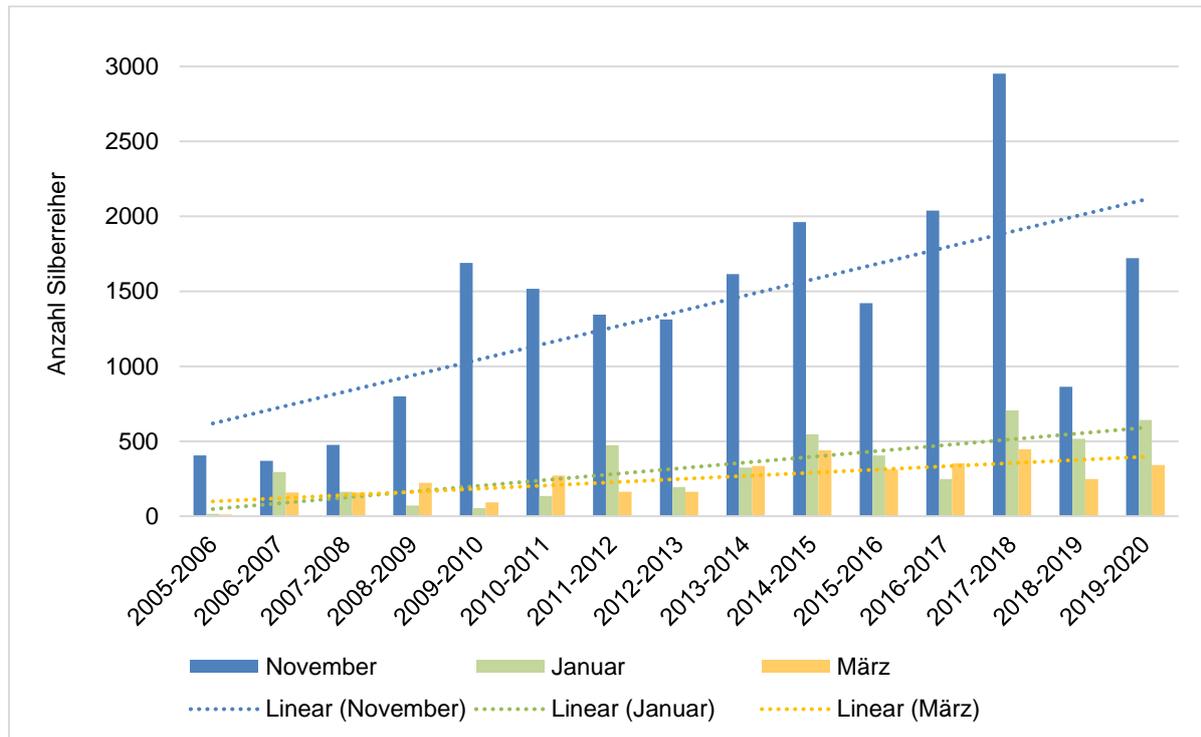


Abbildung 12: Bestand des Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2005-2006 bis 2019-2020

Tabelle 21 gibt einen Überblick über die Silberreiherbestände in verschiedenen Habitaten während der Wasservogelzählungen.

Der weitaus höchste Bestand zeigt sich im November in den Teichgebieten (81 % des Novemberbestandes). Im Januar und März 2018 dominieren ebenfalls die Teichgebiete (70 % des erfassten Silberreiherbestandes in der Zählperiode 2018/2019).

Danach folgen die Talsperren und Speicherbecken (ca. 17 % des Gesamtbestandes) und die Fließgewässer (12 %). Tagebaufolgelandschaften wurden zu den Zählterminen seltener aufgesucht. Dort hielten sich nur ca. 1 % der erfassten Silberreiher auf.

Tabelle 21: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreihers, aufgeteilt nach Habitaten

		Nov 2019	Jan 2020	März 2020	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	36	15	25	76
	Mulde	64	63	40	167
	Neiße	-	16	-	16
	Röder	1	1	2	4
	Spree	-	22	-	22
	Zschopau	10	17	3	30
	gesamt	111	134	70	315
Teichgebiete		1.410	276	203	1.889
Tagebaufolgelandschaft		8	12	14	34
Talsperren, Speicherbecken		192	200	55	449
gesamt		1.721	642	342	2.705

Anlage 1 Synchronzählungen

Tabelle A1 Ergebnisse der Synchronzählung des Kormorans

Sitecode	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1641001	Limbacher Teiche	1	2	D. Kronbach
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	1	0	D. Kronbach
1641002	Talsperre Pirk	15	125	B. Möckel
1641003	Talsperre Pöhl	5	72	T. Hallfarth
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	112	28	P.+H. Kiekhöfel
1642002	Talsperre Saidenbach	25	18	P.+H. Kiekhöfel
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	5	48	P.+H. Kiekhöfel
1642017	Absetzbecken Dänkritz	3	3	E. Tyll
	Koberbachtalsperre	0	9	E. Tyll
1643001	Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	0	15	Ch. Gerber
1643002	Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	7	10	Ch. Gerber
1643003	Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	0	37	Ch. Gerber
1643004	Elbe Rathen-Obervogelgesang (km 22,7 bis 27,5)	7	0	Ch. Gerber
1643005	Elbe Obervogelgesang-Pirna (km 27,5 bis 34) inkl. Kiesgrube Pratzschwitz	2	3	Ch. Gerber
1646024	Elbe Pirna-Zschieeren	6	8	Ch. Gerber
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	4	14	Ch. Gerber
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	0	4	R. Adelhöfer
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	0	1	R. Adelhöfer
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	5	13	R. Adelhöfer
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	0	16	R. Adelhöfer
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	6	18	R. Adelhöfer
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	9	7	S. Stutzriemer
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	54	11	S. Stutzriemer
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	14	8	S. Stutzriemer
1688034	Elbe Strehla-Mühlberg (km 114 bis 126)	28	21	S. Stutzriemer
	Elbinsel Gauernitz	84	52	R. Adelhöfer
1644008	Teichgebiet Zschorna	39	230	W. Nachtigall
1644009	Talsperre Bautzen	3	120	D. Sperling
1644010	Berzdorfer See	3	19	M. Ritz
1645015	Stausee Glauchau	20	120	A. Hanke
1645017	Zwickauer Mulde (Waldenburg-Wolkenburg)	0	4	D. Kronbach
1646021	Speicherbecken Niederwartha	2	15	R. Adelhöfer
1646033	Eschefelder Teiche	17	110	S. Wolf
1646036	Speicherbecken Witznitz	0	5	J. Hagemann

Sitecode	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1646037	Pleißestausee Rötha	34	28	D. Klaus
1646038	Elsterstausee	k. Z.	k. Z.	
1646040	Kulkwitzer See	3	3	L. Georgi
1646049	Mulde: Grimma - Gölzermühle	k. Z.	28	B. Meister
1646050	Mulde (Golzerbrücke-Trebsen)	16	6	L. Heinze
1646051	Mulde (Trebsen- Lorelei)	8	12	L. Heinze
1646053	Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	0	3	E. Schlott
1646054	Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)	0	5	F. Jonack
	Mulde (Eilenburg - Laußig)	9	4	T. Krönert
1646055-6	Mulde (Eilenburg-Gruna)	k. Z.	k. Z.	
1646057-8	Teichgebiet Wermsdorf	274	335	S. Spänig
1646059	Streitwalder Teiche	0	6	S. Wolf
1646061	Cospudener See	6	16	H. Nitzsche
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	8	12	S. Grüttner
1646069	Zwenkauer See	34	22	R. Mäkert
1646070	NSG Kulkwitzer Lachen	5	0	R. Mäkert
1646071	Werbelineer See	13	13	A. Krüger
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	5	10	A. Krüger
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	93	150	R. Schulze u.a.
1646075	Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	0	110	P. Escherlohr
1646076	Machern Teiche	0	0	P. Escherlohr
1646077	Teiche um Thammenhain, Müglenz, N Falkenhain	k. Z.	k. Z.	
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda & Börln	0	0	J. Leonhardt
1646079	Teiche um Schildau	0	2	J. Leonhardt
1646080	Teiche um Kobershain	k. Z.	k. Z.	
1646081	Teiche um Röcknitz	k. Z.	k. Z.	
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	0	0	R. Wolf
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	0	10	D. Wagner
1646087	Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	2	J. Leonhardt
1688037	Elbe Dommitzsch – Pretzsch (km 173-185)	19	5	H. Nitzsche
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	430	730	F. Rößger
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau-Koselitz	7	20	H. Lux
1688043	Mulde (Pristäblich – Bad Düben)	1	11	R. Papenfuß
1688046	Elbe Torgau – Mockritz (km 154-165)	5	11	N. Schulz
1688047	Elbe Mockritz – Dommitzsch, Altwasser Elsnig	4	3	D. Selter
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	G. Kohlhase
1689008	Grubensee Dreiweibern	7	14	S. Krüger
1689009	Ratzener Teiche	0	2	M. Zischewski

Sitecode	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1689010	Grubensee Lohsa	6	10	J. Richter
1689006	Knappensee	87	128	J. Richter
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	5	4	M. Zischewski
	Teichgebiet Steinitz	2	1	M. Zischewski
1689012	Teichgebiet Zimpel	4	0	J. Kasper
1689014	Teichgebiet Petershain	11	16	E. Gottschlich
1689021	Talsperre Quitzdorf	350	315	S. Koschkar
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	12	51	A. Wünsche
1689023	Teichgebiet Döbra	3	29	J. Tamke
1689024	Deutschbaselitzer Teich	26	40	J. Tamke
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	175	28	W. Spank
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	57	49	J. Kasper
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	0	19	E. Gottschlich
1689028	Teichgebiet Guttau	142	103	S. Noack
	Olbasee	1	13	S. Noack
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißen	5	4	H. Rothmann
1689032	Teichgebiet Lippitsch	0	0	F. Petrick
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	8	31	F. Petrick
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	3	7	H. Schnabel
(1689037)	Teichgebiet Commerau-Rauden Süd	2	23	W. Spank
1689038	Teichgebiet Drehna-Möna (Uhyst)	11	0	G. Fritzsche
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	k. Z.	k. Z.	
1689040	Teichgebiet Wartha (alt und neu)	k. Z.	k. Z.	
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	11	40	K.-H. Tauchert
1689071	Teichgruppe Entenschenke	3	5	K.-H. Tauchert
1689072	Teichgebiet Königswartha	6	12	K.-H. Tauchert
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	2	1	Dr. F. Brozio
	Talsperre Kriebstein	0	3	M. Greif
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	2	0	J. Kupfer
	Kirchberg Leutersbach Teich	0	0	J. Kupfer
	Schönauer Teiche Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Schlossteich Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Eichelteich Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Speicher Altendorf	0	0	E. Flöter
	Gewässer Chemnitztal	0	0	E. Flöter
	Sachsenburger Teich	2	1	J. Voigt
	Biensdorfer Teich	0	0	J. Voigt

Tabelle A2 Ergebnisse der Synchronzählung des Graureihers

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1641001	Limbacher Teiche	15	9	D. Kronbach
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	4	3	D. Kronbach
	Feldflur um Limbach-Oberfrohna	8	5	D. Kronbach
1641002	Talsperre Pirk	0	0	B. Möckel
1641003	Talsperre Pöhl	6	3	T. Hallfarth
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	20	36	P.+H. Kiekhöfel
1642002	Talsperre Saidenbach	3	3	P.+H. Kiekhöfel
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	2	18	P.+H. Kiekhöfel
1642017	Absetzbecken Dänkritz	5	2	E. Tyll
	Koberbachtalsperre	6	7	E. Tyll
1643001	Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	7	2	Ch. Gerber
1643002	Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	17	4	Ch. Gerber
1643003	Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	2	3	Ch. Gerber
1643004	Elbe Rathen-Obervogelgesang (km 22,7 bis 27,5)	1	1	Ch. Gerber
1643005	Elbe Obervogelgesang-Pirna (km 27,5 bis 34)	1	3	Ch. Gerber
1646024	Elbe: Pirna - Zschießen (km 34,4-41,2)	4	7	Ch. Gerber, K. Seiche
1646025	Elbe: Zschießen - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	2	2	Ch. Gerber
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	3	1	R. Adelhöfer
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	2	0	R. Adelhöfer
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	7	2	R. Adelhöfer
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	0	4	R. Adelhöfer
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	8	7	R. Adelhöfer
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	6	7	S. Stutzriemer
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	16	13	S. Stutzriemer
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	11	13	S. Stutzriemer
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) inkl. Kiesgrube Mühlberg	18	30	S. Stutzriemer
	Elbinsel Gauernitz	2	2	R. Adelhöfer
1644008	Teichgebiet Zschorna	21	29	W. Nachtigall
1644009	Talsperre Bautzen	7	7	D. Sperling
1644010	Berzdorfer See	0	3	M. Ritz
1645015	Stausee Glauchau	5	5	A. Hanke
1645017	Zwickauer Mulde (Schlagwitz-Wolkenburg)	3	2	D. Kronbach
1646021	Speicherbecken Niederwartha	3	3	R. Adelhöfer
1646033	Eschefelder Teiche	12	14	S. Wolf
1646036	Speicherbecken Witznitz	3	0	J. Hagemann
1646037	Pleißestausee Rötha	6	1	D. Klaus
1646038	Elsterstausee	k. Z.	k. Z.	
1646040	Kulkwitzer See	1	0	L. Georgi

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	k. Z.	7	B. Meister
1646050	Mulde (Golzbrücke-Trebsen)	12	14	L. Heinze
1646051	Mulde (Trebsen-Lorelei)	8	4	L. Heinze
1646053	Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	0	6	E. Schlott
1646054	Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)	4	6	F. Jonack
	Mulde: Eilenburg - Laußig	8	9	T. Krönert
1646055-6	Mulde (Eilenburg-Gruna)	k. Z.	k. Z.	R. Mäkert
1646057 1646058	Teichgebiet Wermisdorf	45	47	S. Spänig
1646059	Streitwalder Teiche	0	2	S. Wolf
1646061	Cospudener See	0	0	H. Nitzsche
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	3	3	S. Grüttner
1646069	Zwenkauer See	7	3	R. Mäkert
1646070	NSG Kulkwitzer Lachen	1	4	R. Mäkert
1646071	Werbelineer See	1	1	A. Krüger
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	1	0	A. Krüger
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	2	6	R. Schulze u.a.
1646075	Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	3	4	P. Eschelohr
1646076	Machener Teiche	0	2	P. Eschelohr
1646077	Teiche um Thammenhain, Müglenz, N Falkenhain	k. Z.	k. Z.	
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda & Börlin	0	0	J. Leonhardt
1646079	Teiche Schildau	0	3	J. Leonhardt
1646080	Teiche um Kobershain	k. Z.	k. Z.	
1646081	Teiche um Röcknitz	k. Z.	k. Z.	
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	4	0	R. Wolf
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	6	13	D. Wagner
1646087	Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	2	J. Leonhardt
1688037	Elbe Dommitzsch - Pretzsch (km 173-185)	16	13	H. Nitzsche
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	12	62	F. Rößger
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau- Koselitz	25	9	H. Lux
1688043	Mulde (Pristäblich - Bad Düben)	4	5	R. Papenfuß
1688046	Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	7	9	N. Schulz
1688047	Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	5	6	D. Selter
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	G. Kohlhasse
1689008	Grubensee Dreiweibern	1	3	S. Krüger
1689009	Ratzener Teiche	1	12	M. Zischewski
1689010	Grubensee Lohsa	0	0	J. Richter
1689006	Knappensee	0	0	J. Richter
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	7	23	M. Zischewski

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
	Teichgebiet Steinitz	8	1	M. Zischewski
1689012	Teichgebiet Zimpel	13	6	J. Kasper
1689014	Teichgebiet Petershain	21	26	E. Gottschlich
1689021	Talsperre Quitzdorf	53	20	S. Koschkar
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	71	72	A. Wünsche
1689023	Teichgebiet Döbra	11	15	J. Tamke
1689024	Deutschbaselitzer Teich	8	30	J. Tamke
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	6	51	W. Spank
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	47	158	J. Kasper
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	15	22	E. Gottschlich
1689028	Teichgebiet Guttau	23	41	S. Noack
	Olbasee	0	1	S. Noack
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	13	3	H. Rothmann
1689032	Teichgebiet Lippitsch	5	0	F. Petrick
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	3	41	F. Petrick
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	12	38	H. Schnabel
1689037	Teichgebiet Commerau_Rauden Süd	0	18	W. Spank
1689038	Teichgebiet Drehna-Mönau	92	3	G. Fritzsche
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	k. Z.	k. Z.	
1689040	Teichgebiet Wartha (alt und neu)	k. Z.	k. Z.	
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	15	50	K.-H. Tauchert
1689071	Teichgruppe Entenschenke	13	32	K.-H. Tauchert
1689072	Teichgebiet Königswartha	5	13	K.-H. Tauchert
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	35	54	Dr. F. Brozio
	Talsperre Kriebstein	1	3	M. Greif
	Kirchberg, Hartmannsdorf	3	2	J. Kupfer
	Kirchberg, OT Stangengrün	2	0	J. Kupfer
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	2	1	J. Kupfer
	Schönauer Teiche Chemnitz	1	1	E. Flöter
	Schlossteich Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Eichelteich Chemnitz	1	0	E. Flöter
	Speicher Altendorf	1	2	E. Flöter
	Gewässer Chemnitztal	5	2	E. Flöter
	Sachsenburger Teich	1	5	J. Voigt
	Biensdorfer Teich	2	2	J. Voigt

Tabelle A3 Ergebnisse der Synchronzählung des Silberreihers

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1641001	Limbacher Teiche	3	0	D. Kronbach
	Feldflur um Limbach-Oberfrohna	1	0	D. Kronbach
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	0	0	D. Kronbach
1641002	Talsperre Pirk	0	0	B. Möckel
1641003	Talsperre Pöhl	0	2	T. Hallfarth
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	25	55	P.+H. Kiekhöfel
1642002	Talsperre Saydenbach	2	1	P.+H. Kiekhöfel
1642003	FFH Bertelsdorfer Hüttenteich	3	26	P.+H. Kiekhöfel
1642017	Absetzbecken Dänkritz	1	0	E. Tyll
	Koberbachtalsperre	2	0	E. Tyll
1643001	Elbe: Schmilka - Krippen (km 3,9-9,0)	0	0	Ch. Gerber
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)	0	0	Ch. Gerber
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	0	0	Ch. Gerber
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)	0	0	Ch. Gerber
1643005	Elbe: Obervogelgesang - Pirna (km 30,0-34,4)	0	0	Ch. Gerber
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	0	0	Ch. Gerber
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	0	0	Ch. Gerber
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	0	0	R. Adelhöfer
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	0	0	R. Adelhöfer
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	0	0	R. Adelhöfer
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	0	0	R. Adelhöfer
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	0	0	R. Adelhöfer
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	0	0	S. Stutzriemer
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	0	0	S. Stutzriemer
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	1	0	S. Stutzriemer
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) inkl. Kiesgrube Mühlberg	0	0	S. Stutzriemer
	Elbinsel Gauernitz	0	0	R. Adelhöfer
1644008	Teichgebiet Zschorna	53	29	W. Nachtigall
1644009	Talsperre Bautzen	0	11	D. Sperling
1644010	Berzdorfer See	0	0	M. Ritz
1645015	Stausee Glauchau	0	2	A. Hanke
1645017	Zwickauer Mulde (Waldenburg-Wolkenburg)	0	0	D. Kronbach
1646021	Speicherbecken Niederwartha	0	0	R. Adelhöfer
1646033	Eschefelder Teiche	7	39	S. Wolf
1646036	Speicherbecken Witznitz	0	0	J. Hagemann
1646037	Pleißestausee Rötha	0	0	D. Klaus

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1646038	Elsterstausee	k. Z.	k. Z.	
1646040	Kulkwitzer See	0	0	L. Georgi
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	k.Z.	0	B. Meister
1646050	Mulde (Golzerbrücke-Trebsen)	1	2	L. Heinze
1646051	Mulde: Trebsen (Brücke) - Lorelei	2	1	L. Heinze
1646053	Mulde: Canitz – Kollauer Wehr	1	5	E. Schlott
1646054	Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)	0	1	F. Jonack
	Mulde: Eilenburg - Laußig	0	2	R. Mäkert
1646055-6	Mulde (Eilenburg-Gruna	k. Z.	k. Z.	R. Mäkert
1646057-8	Teichgebiet Wermsdorf	26	65	S. Spänig
1646059	Streitwalder Teiche	0	0	S. Wolf
1646061	Cospudener See	0	0	H. Nitzsche
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	11	6	S. Grüttner
1646069	Zwenkauer See	4	9	R. Mäkert
1646070	NSG Kulkwitzer Lachen	6	11	R. Mäkert
1646071	Werbelineer See	0	0	A. Krüger
1646072	Schladitzer See	0	0	A. Krüger
1646073	Schadabachteiche Badrina-Noitzsch	0	5	R. Schulze u.a.
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	1	6	P. Eschelohr
1646076	Machener Teiche	0	0	P. Eschelohr
1646077	Teiche um Thammenhein und Müglenz	k. Z.	k. Z.	
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda und Börlin	0	0	J. Leonhardt
1646079	Teiche um Schildau	1	5	J. Leonhardt
1646080	Teiche um Kobershain	k. Z.	k. Z.	
1646081	Teiche um Röcknitz	k. Z.	k. Z.	
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	0	0	R. Wolf
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	0	10	D. Wagner
1646087	Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	26	J. Leonhardt
1688037	Elbe Dommitzsch – Pretzsch	0	13	H. Nitzsche
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	18	188	F. Rößger
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau-Koselitz	7	48	H. Lux
1688043	Mulde (Pristäblich – Bad Düben)	1	0	R. Papenfuß
1688046	Elbe Torgau – Mockritz	0	12	N. Schulz
1688047	Elbe Mockritz – Dommitzsch, Altwasser Elsnig	15	3	D. Selter
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	G. Kohlhasse
1689006	Knappensee	0	0	J. Richter
1689008	Grubensee Dreiweibern	0	0	S. Krüger
1689009	Ratzener Teiche	10	62	M. Zischewski

Site-code	Gebietsname	Anzahl 13.09.2020	Anzahl 18.10.2020	Zähler
1689010	Grubensee Lohsa	0	0	J. Richter
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	0	3	M. Zischewski
	Teichgebiet Steinitz	2	0	M. Zischewski
1689012	Teichgebiet Zimpel	4	0	J. Kasper
1689014	Teichgebiet Petershain	9	10	E. Gottschlich
1689021	Talsperre Quitzdorf	65	2	S. Koschkar
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	124	113	A. Wünsche
1689023	Teichgebiet Döbra	0	4	J. Tamke
1689024	Deutschbaselitzer Teich	31	50	J. Tamke
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	18	215	W. Spank
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	31	105	J. Kasper
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	24	106	E. Gottschlich
1689028	Teichgebiet Guttau	36	28	S. Noack
	Olbasee	0	0	S. Noack
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißen	28	2	H. Rothmann
1689032	Teichgebiet Lippitsch	1	2	F. Petrick
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	7	0	F. Petrick
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	1	0	H. Schnabel
1689037	Teichgebiet Commerau_Rauden Süd	0	0	W. Spank
1689038	Teichgebiet Drehna-Mönau	83	1	G. Fritzsche
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	k. Z.	k. Z.	U. Ringpfeil
1689040	Teichgebiet Wartha	k. Z.	k. Z.	U. Ringpfeil
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	20	250	K.-H. Tauchert
1689071	Teichgruppe Entenschenke	0	0	K.-H. Tauchert
1689072	Teichgebiet Königswartha	0	0	K.-H. Tauchert
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	37	4	Dr. F. Brozio
	Talsperre Kriebstein	0	0	M. Greif
	Schönauer Teiche Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Schlossteich Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Eichelteich Chemnitz	0	0	E. Flöter
	Speicher Altendorf	0	0	E. Flöter
	Gewässer Chemnitztal	0	0	E. Flöter
	Kirchberg, Hartmannsdorf	0	0	J. Kupfer
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	0	0	J. Kupfer
	Sachsenburger Teich	0	0	J. Voigt
	Biensdorfer Teich	0	2	J. Voigt

Anlage 2 Wasservogelzählungen

Tabelle A4: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1641001	Limbacher Teiche	3	1	2
1641002	Talsperre Pirk	325	21	60
1641003	Talsperre Pöhl	0	75	31
1641004	Talsperre Dröda	10	38	1
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	8	6	25
1642002	Talsperre Saidenbach	12	3	1
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	0	1	68
1642004	Freiberger Mulde: Berthelsdorf - Muldenhütten	0	0	0
1642006	Freiberger Mulde: Tuttendorf - Halsbrücke	0	0	0
1642011	Talsperre Lichtenberg	1	0	1
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	5	7	7
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	7	11	2
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	3	8	1
1642017	Absetzbecken Dänkritz	2	3	3
1642018	Schloßteich Chemnitz	0	0	1
1643001	Elbe: Schmilka - Krippen (km 3,9-9,0)	-	-	-
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)	12	18	3
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	51	25	19
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)	24	27	4
1643005	Elbe: Obervogelgesang - Pirna (km 30,0-34,4)	5	13	0
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder	-	3	-
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf	-	1	-
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka	-	4	-
1644008	Teichgebiet Zschorna	180	1	9
1644009	Talsperre Bautzen	184	300	87
1644010	Berzdorfer See	8	18	1
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne	0	1	0
1645002	Freiberger Mulde: Hohentanne - Obergruna	0	18	0
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna – Autobahnbr. Nossen	0	5	0
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf	0	0	0
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg	3	9	0
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	7	13	4
1645009	Zwickauer Mulde: Hartenstein - Fährbrücke	0	0	0
1645010	Zwickauer Mulde: Fährbrücke - Wilkau	0	0	0
1645011	Zwickauer Mulde: Wilkau - Zwickau	4	5	1
1645012	Schwanenteich Zwickau	0	2	1
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen	0	0	0
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau	1	2	0
1645015	Stausee Glauchau	62	24	26
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg	-	4	1
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	14	16	0
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg	-	23	-
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	0	0	7

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	12	8	2
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	2	2	2
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth	2	5	1
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	18	13	4
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig	38	11	0
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	21	68	4
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	-	-	-
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	11	3	6
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp	2	2	9
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal	4	3	
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	0	12	61
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer	0	0	0
1646016	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	34	33	10
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg	0	2	4
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	51	36	8
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	50	33	18
1646021	Speicherbecken Niederwartha	47	5	0
1646022	Speicherbecken Nauleis	3	1	1
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	5	4	2
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	25	7	5
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	4	7	5
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	20	19	11
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	15	1	5
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	6	7	4
1646033	Eschefelder Teiche	120	8	3
1646036	Speicherbecken Witznitz	12	8	11
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	38	35	0
1646039	Elsterflutbecken Leipzig	29	30	18
1646040	Kulkwitzer See	5	9	5
1646041	Speicherbecken Borna	7	8	4
1646042	Talsperre Schömbach	11	16	20
1646044	Freiberger Mulde: Malitzsch - Technitz	-	-	-
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	18	4	5
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	11	7	22
1646048	Talsperre Leutenhain	0	0	0
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	18	9	3
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen	8	2	4
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	24	2	6
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	72	53	12
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	-	7	1
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	1	6	2
1646055	Mulde: Eilenburg - Zschepplin	4	1	4
1646056	Mulde: Zschepplin - N Gruna	1	0	4
1646057	Teichgebiet Wermsdorf Süd	139	90	51
1646058	Teichgebiet Wermsdorf Nord	177	1	0

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1646059	Streitwalder Teiche	1	0	9
1646060	Kahnsdorfer See	14	18	28
1646061	Cospudener See	16	19	0
1646062	Tagebausee Haselbach	6	43	3
1646063	Hainer See und Haubitzer See	6	11	5
1646064	Bockwitzer See	62	4	0
1646066	Markkleeberger See	0	3	2
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	31	4	0
1646069	Zwenkauer See	39	0	15
1646071	Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)	0	83	190
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	10	19	22
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	49	0	0
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	-	5	1
1646076	Macherner Teiche	0	0	0
1646077	Teiche um Thammenhain und Müglenz	0	0	0
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	0	0	0
1646079	Neumühlenteich Schildau	0	0	0
1646082	Ritzschkespeicher Roitzsch	1	1	0
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	0	0	0
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld	0	0	0
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach	1	0	0
1646086	Kiesgrube Pratzschwitz	110	70	3
1646089	Haselbacher Teiche	16	27	5
1646091	Paupitzscher See	12	0	26
1646092	Neuhauser See	0	7	0
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	117	0	60
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	23	110	17
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	29	6	0
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	19	47	49
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) inkl. Kiesgrube Mühlberg	166	72	2
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	18	2	4
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	4	5	4
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	1	1	0
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	8	1	0
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)	38	1	2
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	12	10	0
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	3	2	1
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	0
1688049	Teichgebiet Tiefenau	1	120	30
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz	2	21	8
1688051	Elbe: Dommitzsch - Sachau (Landesgrenze; km 172,5-179,5)	-	-	-
1689002	Neiße: Steinbach - Klein Priebus	-	0	-
1689006	Knappensee	165	55	160
1689007	Grubensee Bärwalde	23	120	34

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1689008	Grubensee Dreiweibern	0	4	9
1689009	Ratzener Teiche	2	0	3
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	8	2	0
1689012	Teichgebiet Zimpel	4	0	0
1689014	Teichgebiet Petershain West	0	3	0
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg	-	11	-
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach	-	1	-
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst	-	11	-
1689021	Talsperre Quitzdorf	298	115	57
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz	2	0	32
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	0	0	2
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer	0	0	0
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	0	0	3
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	59	0	2
1689032	Teichgebiet Lippitsch	1	1	0
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	3	3	14
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	3	0	1
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	3	0	0
1689040	Teichgebiet Wartha	2	0	2
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	6	5	5
1689043	Tagebaurestsee Burghammer	0	0	0
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II	11	19	17
1689045	Tagebaurestsee Scheibe	2	0	3
1689049	Tagebaurestsee Olbersdorf	3	0	4
1689052	Mortkasee	19	23	22
1689053	Silbersee	12	8	33
1689054	Teichgebiet Niederspree	0	0	0
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	0	0	0
1689056	Teichgebiet Daubitz	0	0	0
1689057	Teichgebiet Döbra	7	80	8
1689059	Teichgebiet Kreba-West	48	1	2
1689060	Teichgebiet Dürrbach	49	0	6
1689061	Teichgebiet Gutttau mit Tongruben	1	1	1
1689062	Olbasee	225	540	92
1689063	Teichgebiet Kauppa	57	21	29
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbeln	32	19	5
1689065	Teichgebiet Klix	5	4	0
1689066	Teichgruppe Rauden Süd	0	0	0
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix	0	0	0
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst	0	0	0
1689069	Teichgebiet Uhyst	0	0	2
1689070	Teichgebiet Rauden-Mönau	0	0	0
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	6	0	5
1689072	Teichgebiet Königswartha	3	2	10
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	1	0	1

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1689074	Teichgebiet Rietschen	0	0	-

Tabelle A5: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1641001	Limbacher Teiche	20	2	3
1641002	Talsperre Pirk	23	3	10
1641003	Talsperre Pöhl	0	0	3
1641004	Talsperre Dröda	0	1	1
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	1	2	1
1642002	Talsperre Saidenbach	2	0	2
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	0	0	3
1642004	Freiberger Mulde: Berthelsdorf - Muldenhütten	5	1	2
1642005	Freiberger Mulde: Muldenhütten - Tuttendorf	1	1	0
1642006	Freiberger Mulde: Tuttendorf - Halsbrücke	0	1	0
1642009	Kreuzteiche Freiberg	2	0	0
1642011	Talsperre Lichtenberg	1	0	0
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	3	3	2
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	4	2	2
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	6	6	4
1642017	Absetzbecken Dänkritz	1	1	14
1642018	Schloßteich Chemnitz	1	0	2
1643001	Elbe: Schmilka - Krippen (km 3,9-9,0)	-	-	-
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)	4	3	48
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	1	2	5
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)	0	0	1
1643005	Elbe: Obervogelgesang - Pirna (km 30,0-34,4)	1	2	2
1644002	Neiße: Hirschfelde - Ostritz	-	2	-
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder	-	2	-
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf	-	6	-
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka	-	13	-
1644007	Spree: Tsp Bautzen - Wehr Lömischau	-	11	-
1644008	Teichgebiet Zschorna	14	8	1
1644009	Talsperre Bautzen	1	2	1
1644010	Berzdorfer See	0	0	0
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne	2	2	0
1645002	Freiberger Mulde: Hohentanne - Obergruna	1	2	1
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna – Autobahnbr. Nossen	2	0	0
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf	5	1	0
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg	1	5	0
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	7	7	2
1645009	Zwickauer Mulde: Hartenstein - Fährbrücke	0	0	0
1645010	Zwickauer Mulde: Fährbrücke - Wilkau	1	4	0
1645011	Zwickauer Mulde: Wilkau - Zwickau	4	6	0
1645012	Schwanenteich Zwickau	0	1	1
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen	7	0	0
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau	6	3	1
1645015	Stausee Glauchau	6	6	8
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg	-	2	0

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	2	7	0
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg	-	7	-
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	1	2	1
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	7	16	0
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	9	5	0
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth	7	6	1
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	7	8	3
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig	3	6	1
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	1	3	4
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	-	-	-
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	3	2	1
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp	5	8	3
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal	4	6	2
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	5	5	8
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer	1	2	6
1646016	Elbe: Serkowitz - Kötitz (km 65,4-73,0)	6	6	4
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg	1	0	1
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	47	40	13
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	17	8	2
1646021	Speicherbecken Niederwartha	2	1	0
1646022	Speicherbecken Nauleis	3	11	2
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	5	2	1
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	7	5	10
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	0	0	1
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	3	3	3
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	1	2	2
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	5	3	2
1646033	Eschefelder Teiche	37	11	22
1646036	Speicherbecken Witznitz	1	6	2
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	1	10	0
1646038	Elsterstausee Bösdorf, Elster und Mühlgraben	1	0	0
1646039	Elsterflutbecken Leipzig	3	7	5
1646040	Kulkwitzer See	0	0	1
1646041	Speicherbecken Borna	0	0	0
1646042	Talsperre Schömbach	19	47	9
1646044	Freiberger Mulde: Malitzsch - Technitz	-	-	-
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	0	2	1
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	5	7	17
1646048	Talsperre Leutenhain	0	0	0
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	3	9	1
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen	4	4	1
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	9	2	2
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	3	12	3
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	-	9	13
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	5	3	8

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1646055	Mulde: Eilenburg - Zschemplin	2	5	6
1646056	Mulde: Zschemplin - N Gruna	4	0	0
1646057	Teichgebiet Wermsdorf Süd	14	36	19
1646058	Teichgebiet Wermsdorf Nord	18	5	2
1646059	Streitwalder Teiche	1	0	2
1646060	Kahnsdorfer See	3	3	5
1646061	Cospudener See	3	0	0
1646062	Tagebausee Haselbach	0	0	0
1646063	Hainer See und Haubitzer See	2	2	3
1646064	Bockwitzer See	0	0	13
1646066	Markkleeberger See	0	1	0
1646067	Störmthaler See	1		
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	2	1	0
1646069	Zwenkauer See	4	11	0
1646071	Werbeliner See (Tagebau Delitzsch SW)	1	0	0
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	1	2	2
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	10	5	1
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	-	0	0
1646076	Macherner Teiche	1	1	0
1646077	Teiche um Thammenhain und Müglenz	1	0	0
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	0	0	0
1646079	Neumühlenteich Schildau	0	0	0
1646081	Kuhteich Röcknitz	2	0	0
1646082	Ritzschkespeicher Roitzsch	4	3	1
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	0	1	0
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld	5	0	1
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach	36	2	2
1646086	Kiesgrube Pratzschwitz	4	12	3
1646089	Haselbacher Teiche	18	9	1
1646090	Rückhaltebecken Serbitz	0	0	0
1646091	Paupitzscher See	2	0	0
1646092	Neuhauser See	0	0	0
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	10	0	3
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	6	10	3
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	10	18	0
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	2	4	33
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) inkl. Kiesgrube Mühlberg	10	13	8
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	18	19	12
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	0	5	14
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	2	1	0
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	3	2	3
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)	2	2	5
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	5	7	
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	1	0	4

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	0
1688049	Teichgebiet Tiefenau	38	30	5
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz	2	15	32
1688051	Elbe: Dommitzsch - Sachau (Landesgrenze; km 172,5-179,5)	-	-	-
1689003	Neiße: Klein Priebus - Skerbersdorf	-	1	-
1689004	Neiße: Skerbersdorf - Bad Muskau	-	2	-
1689002	Neiße: Steinbach - Klein Priebus	-	0	-
1689006	Knappensee	0	0	0
1689007	Grubensee Bärwalde	1	0	1
1689008	Grubensee Dreiwiebern	0	1	0
1689009	Ratzener Teiche	14	5	1
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	5	2	10
1689012	Teichgebiet Zimpel	9	3	1
1689014	Teichgebiet Petershain West	0	0	1
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg	-	4	-
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach	-	17	-
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst	-	7	-
1689021	Talsperre Quitzdorf	105	45	16
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz	0	0	2
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	0	0	0
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer	2	4	14
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	1	1	4
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	1	0	1
1689032	Teichgebiet Lippitsch	5	0	7
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	13	7	2
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	10	7	58
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	49	6	0
1689040	Teichgebiet Wartha	2	2	0
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	1	2	2
1689043	Tagebaurestsee Burghammer	0	1	1
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II	0	1	1
1689045	Tagebaurestsee Scheibe	0	0	2
1689049	Tagebaurestsee Olbersdorf	1	0	0
1689052	Mortkasee	2	3	1
1689053	Silbersee	0	0	0
1689054	Teichgebiet Niederspree	116	0	0
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	0	35	1
1689056	Teichgebiet Daubitz	30	16	9
1689057	Teichgebiet Döbra	29	43	26
1689058	Teichgebiet Milstrich	1	0	0
1689059	Teichgebiet Kreba-West	53	49	29
1689060	Teichgebiet Dürrbach	12	4	6
1689061	Teichgebiet Guttau mit Tongruben	52	5	2
1689062	Olbasee	0	0	0

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1689063	Teichgebiet Kauppa	49	17	22
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbeln	37	9	15
1689065	Teichgebiet Klix	7	3	0
1689066	Teichgruppe Rauden Süd	0	3	1
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix	4	2	0
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst	12	1	0
1689069	Teichgebiet Uhyst	0	0	0
1689070	Teichgebiet Rauden-Mönau	0	0	0
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	178	16	18
1689072	Teichgebiet Königswartha	20	13	7
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	20	0	11
1689074	Teichgebiet Rietschen	0	0	-

Tabelle A6: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreiher

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1641001	Limbacher Teiche	0	0	0
1641002	Talsperre Pirk	80	0	1
1641003	Talsperre Pöhl	0	1	0
1641004	Talsperre Dröda	0	1	0
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	13	3	2
1642002	Talsperre Saidenbach	1	0	0
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	0	0	2
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	0	0	0
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	1	0	0
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	3	3	3
1642017	Absetzbecken Dänkritz	0	0	3
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder	-	0	-
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf	-	2	-
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka	-	3	-
1644007	Spree: Tsp Bautzen - Wehr Lömischau	-	8	-
1644008	Teichgebiet Zschorna	1	1	0
1644009	Talsperre Bautzen	1	1	0
1644010	Berzdorfer See	0	0	10
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne	1	2	0
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna - Autobahnbrücke Nossen	0	2	0
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf	0	2	0
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg	0	6	0
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	2	3	0
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen	0	0	0
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau	0	2	0
1645015	Stausee Glauchau	8	3	2
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg	-	1	0
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	0	5	0
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg	0	1	0
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	1	2	0
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	3	4	0
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	0	2	0
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth	2	1	1
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	0	0	1
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig	0	0	0
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	0	1	0
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	-	-	-
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	0	1	0
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp	0	2	2
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal	4	3	0
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	0	3	3
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer	0	0	1
1646016	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	5	0	0
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg	1	1	2

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	50	2	0
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	95	8	3
1646022	Speicherbecken Nauleis	31	60	3
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	1	0	0
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	0	0	0
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	2	6	0
1646033	Eschefelder Teiche	96	9	0
1646036	Speicherbecken Witznitz	0	7	0
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	2	1	0
1646039	Elsterflutbecken Leipzig	0	0	0
1646041	Speicherbecken Borna	0	0	0
1646042	Talsperre Schömbach	21	132	8
1646044	Freiberger Mulde: Malitzsch - Technitz	-	-	-
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	0	1	0
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	7	4	5
1646048	Talsperre Leutenhain	0	0	0
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	0	0	0
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen	0	1	0
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	1	4	0
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	25	2	1
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	-	5	9
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	5	1	0
1646055	Mulde: Eilenburg - Zschepplin	3	1	2
1646056	Mulde: Zschepplin - N Gruna	3	1	2
1646057	Teichgebiet Wermisdorf Süd	20	12	0
1646058	Teichgebiet Wermisdorf Nord	142	0	0
1646059	Streitwalder Teiche	0	0	0
1646060	Kahnsdorfer See	0	2	0
1646061	Cospudener See	0	0	0
1646062	Tagebausee Haselbach	0	0	0
1646063	Hainer See und Haubitzer See	0	1	0
1646064	Bockwitzer See	0	0	0
1646065	Harthsee	-	-	-
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	8	2	33
1646069	Zwenkauer See	7	5	0
1646071	Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)	1	2	0
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	0	1	0
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	37	2	0
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	-	2	0
1646076	Macherner Teiche	1	1	0
1646078	Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	0	0	0
1646079	Neumühlenteich Schildau	4	0	0
1646081	Kuhteach Röcknitz	1	0	0
1646082	Ritzschkespeicher Roitzsch	0	8	0
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	0	1	0

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2020

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld	1	0	0
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach	3	0	0
1646086	Kiesgrube Pratzschwitz	0	0	0
1646087	Teiche um Falkenhain	0	0	0
1646089	Haselbacher Teiche	16	1	5
1646090	Rückhaltebecken Serbitz	0	0	0
1646091	Paupitzscher See	0	0	0
1646092	Neuhauser See	0	0	0
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	8	0	0
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	7	0	0
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	2	0	0
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	0	0	0
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) inkl. Kiesgrube Mühlberg	7	8	13
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	12	8	7
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	5	7	9
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	3	2	1
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	3	2	7
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)	5	1	0
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	1	4	0
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	0	2	12
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	0	0	0
1688049	Teichgebiet Tiefenau	0	55	0
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz	24	2	73
1688051	Elbe: Dommitzsch - Sachau (Landesgrenze; km 172,5-179,5)	-	-	-
1689003	Neiße: Klein Priebus - Skerbersdorf	-	1	-
1689006	Knappensee	0	0	0
1689007	Grubensee Bärwalde	0	0	0
1689008	Grubensee Dreiweibern	0	0	0
1689009	Ratzener Teiche	14	36	0
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	2	0	24
1689012	Teichgebiet Zimpel	43	1	1
1689014	Teichgebiet Petershain West	0	0	9
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg	-	3	-
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach	-	7	-
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst	-	14	-
1689021	Talsperre Quitzdorf	40	1	5
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz	4	0	0
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	0	1	0
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer	0	3	13
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	2	1	0
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	1	0	0
1689032	Teichgebiet Lippitsch	1	0	0
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	2	9	2

Sitecode	Gebietsname	Nov 2019	Jan 2020	März 2020
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	1	1	16
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	2	3	0
1689040	Teichgebiet Wartha	0	0	0
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	0	1	0
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II	0	1	0
1689049	Tagebaurestsee Olbersdorf	0	0	0
1689052	Mortkasee	0	0	0
1689054	Teichgebiet Niederspree	58	0	0
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	1	1	0
1689056	Teichgebiet Daubitz	17	1	2
1689057	Teichgebiet Döbra	10	19	2
1689058	Teichgebiet Milstrich	0	1	0
1689059	Teichgebiet Kreba-West	132	32	5
1689060	Teichgebiet Dürrbach	21	6	1
1689061	Teichgebiet Gutttau mit Tongruben	39	2	4
1689063	Teichgebiet Kauppa	31	11	12
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbeln	17	12	12
1689065	Teichgebiet Klix	23	3	2
1689066	Teichgruppe Rauden Süd	1	3	1
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix	51	1	0
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst	18	1	0
1689069	Teichgebiet Uhyst	0	0	0
1689070	Teichgebiet Rauden-Mönau	0	0	1
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	400	3	0
1689072	Teichgebiet Königswartha	2	0	0
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	0	17	4
1689074	Teichgebiet Rietschen	1	0	-