

Monitoringprogramm für den Kormoran

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

2021



Kormorankolonie Werbeliner See (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, November 2022

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
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	Bestandsentwicklung des Kormorans zur Brutzeit von 2000 bis 2021	11
3.2	Zug- und Rastbestände	12
3.2.1	Synchrone Schlafplatzzählung	12
3.2.2	Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	15
3.2.3	Wasservogelzählung	17
4	Graureiher	20
4.1	Brutbestand	20
4.2	Bruterfolg des Graureihers	29
4.3	Erfassung der Zug- und Rastbestände des Graureihers	30
4.3.1	Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	30
4.3.2	Wasservogelzählungen	31
5	Silberreiher	34
5.1	Zug- und Rastbestände des Silberreihers	34
5.1.1	Synchronzählung in den Nahrungsgebieten	34
5.1.2	Wasservogelzählungen	36

ANHANG

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Erfassung des Kormorans zur Brutzeit 2021	8
Tabelle 2: Bruterfolg des Kormorans 2021 am Werbeliner See.....	10
Tabelle 3: Brutbestand des Kormorans in Sachsen von 2000 bis 2021	11
Tabelle 4: Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans 2021	13
Tabelle 5: Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran 2021	16
Tabelle 6: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2006 bis 2020	17
Tabelle 7: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021	17
Tabelle 8: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021	17
Tabelle 9: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans, aufgeteilt nach Habitaten	19
Tabelle 10: Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien von 2005 bis 2021	21
Tabelle 11: Anzahl der Brutpaare in kleinen Graureiherkolonien von 1 bis 5 BP sowie Anzahl der kleinen Brutkolonien	28
Tabelle 12: Bruterfolg des Graureihers 2021 in ausgewählten sächsischen Graureiherkolonien	29
Tabelle 13: Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers 2021	30
Tabelle 14: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2006 bis 2020.....	31
Tabelle 15: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021 ...	31
Tabelle 16: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021	31
Tabelle 17: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers, aufgeteilt nach Habitaten	33
Tabelle 18: Ergebnisse der Synchronzählungen des Silberreihers 2021	34
Tabelle 19: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2006 bis 2020	36
Tabelle 20: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021 ..	36
Tabelle 21: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021	36
Tabelle 22: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreihers, aufgeteilt nach Habitaten.....	38

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Verteilung der Kormorane zur Brutzeit 2021	9
Abbildung 2: Verteilung der Kormorane im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen 2021	12
Abbildung 4: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit von 2007 bis 2021 im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen	15
Abbildung 5: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit während der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2021	16
Abbildung 6: Bestand des Kormorans im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021	18
Abbildung 7: Brutbestand des Graureihers 2021	27
Abbildung 8: Brutbestandsentwicklung und Anzahl der Brutkolonien des Graureihers von 2005 bis 2021	28
Abbildung 8: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2000 bis 2021	30
Abbildung 9: Bestand des Graureihers im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021	32
Abbildung 10: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2006 bis 2021	35
Abbildung 11: Bestand des Silberreihers im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021	37

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.

Die Höhe des Brutbestandes des Kormorans lag 2021 annähernd auf dem Niveau von 2020. Es zeigt sich analog zu den Vorjahren der traditionelle Schwerpunkt in den Bergbaufolgelandschaften. Die Zug- und Rastbestände des Kormorans wiesen im Rahmen der synchronen Schlafplatzzählung am 19.09.2021 die höchste Anzahl mit 2.794 Kormoranen auf und zeigten einen durchschnittlichen Schlafplatzbestand. Bei den Wasservogelzählungen 2020/ 2021 ist hingegen eine leichte Erhöhung des Winterbestandes der Vogelart in Sachsen erkennbar.

Für den Graureiher zeigt sich seit 2000 eine Anzahl zwischen 1.000 und 2.000 Brutpaaren. 2021 lag die Anzahl der Brutpaare bei 1.477. Im Rahmen der Synchronzählungen am 17.10.2021 wurde der niedrigste Zug- und Rastbestand seit 2000 festgestellt. Insgesamt zeigt der Graureiher einen stabilen Brutbestand und einen leicht abnehmenden Zug- und Rastbestand.

Die Erfassungen für den Silberreiher setzen erst mit den Synchronzählungen im Oktober ein. Der Zug- und Rastbestand 2021 lag hierbei im Bereich der beiden Vorjahre.

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 2021 teilgenommen haben. Mitarbeiter der Wasservogelzählungen ohne direkte Beteiligung am Monitoringprogramm sind nicht aufgelistet.

Allen Mitarbeitern sei an dieser Stelle für ihren Einsatz gedankt.

R. Adelhöfer, F. Böhm, Dr. F. Brozio, E. Bruins, F. Eidam, P. Eschelohr, E. Flöter, A. Fischer, C. Gerber, E. Gottschlich, M. Greif, S. Grüttner, J. Hagemann, A. Hanke, T. Hallfarth, L. Heinze, A. Hille, H. Horter, P. & H. Kiekhöfel, D. Klaus, G. Klammer, G. Kohlhase, S. Koschkar, A. Krüger, D. Kronbach, S. Krüger, J. Kupfer, H. Lux, R. Mäkert, B. Meister, B. Möckel, Dr. W. Nachtigall, H. Nitzsche, S. Noack, Y. Otto, R. Papenfuß, J. Peper, F. Petrick, T. Pöschel, S. Rau, J. Richter, U. Ringpfeil, Dr. M. Ritz, F. Rössger, E. Schlott, N. Schulz, R. Schulze, D. Scharnhorst, H. Schnabel, D. Schwetz, D. Selter, K. Seiche, R. Spangenberg, S. Spänig (FG Oschatz), W. Spank, D. Sperling, T. Staudt, S. Stutzriemer, D. Synatzschke, J. Tamke, K.-H. Tauchert, H. Trapp, E. Tyll, S. Ulbrich, D. Wagner, D. Weis, D. Wirsig, A. Wolf, R. Wolf, S. Wolf, J. Wollmerstädt, A. Wünsche und M. Zischewski.

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 2021 wieder systematisch kontrolliert. Insgesamt wurden neun Standorte im Rahmen des Monitorings kontrolliert.

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 2021 als Zähltermine realisiert: 25. Juli, 15. August, 05. September, 19. September, 17. Oktober, 07. November und 12. Dezember. Insgesamt erfolgten die synchronen Schlafplatzzählungen an 25 Gewässern in Sachsen.

Synchrone Zählungen in den Nahrungsgebieten (Oktober)

Die synchrone Erfassung der Kormorane erfolgte im Oktober an einem festgelegten Termin: 17. Oktober 2021. Die Zählungen wurden vormittags in den Nahrungsgebieten, v.a. in den Teichgebieten, vorgenommen. Insgesamt erfolgten die Erfassungen in 97 Gebieten.

Wasservogelzählungen (Januar, März, November)

Die Organisation der internationalen Wasservogelzählungen erfolgt 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 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 sowie eine Mavic 2 Zoom der Firma DJI bzw. vergleichbare Modelle eingesetzt.

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

Während die Ermittlung des Brutbestands 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 nur in Ausnahmen erfasst. Die Zählungen wurden tagsüber an einem Termin (17. Oktober) analog zur Kormoranerfassung durchgeführt. Insgesamt erfolgten die Erfassungen in 97 Gebieten.

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

Die Ergebnisse der Erfassungen von Kormoranansiedlungen sind nachfolgend in Abbildung 1 und in Tabelle 1 zusammengefasst.

2021 brüteten ca. 218 Brutpaare des Kormorans in Sachsen. Dabei wurden neun Kormoranansiedlungen festgestellt. In fünf Brutansiedlungen kam es zu erfolgreichen Bruten.

Nur in der Brutkolonie am Werbeliner See handelte es sich um > 50 BP.

Die Brutkolonie am Wasserwerk Görlitz konnte auf Grund des wegbrechenden Baumbestandes nicht mehr erfolgreich besetzt werden. Neue Nachweise brütender Kormorane befanden sich in der Graureiherkolonie im Zoo Görlitz sowie an der Neiße bei Hagenwerder.

Unklar ist die Situation am Knappensee. In der dortigen Brutkolonie mit den alten Nestern des Vorjahres wurden regelmäßig adulte und immature Kormorane beobachtet, aber ein Bruterfolg konnte nicht festgestellt werden. Am Tagebau Bockwitz, am Wasserwerk Görlitz und an den Großhartmannsdorfer Teichen fanden lediglich Brutversuche statt.

Am Werbeliner See handelt es sich nach wie vor um die stabilste Kormorankolonie in Sachsen, 2021 mit einem Brutbestand von ca. 161 BP.

Tabelle 1: Erfassung des Kormorans zur Brutzeit 2021

	Standort (* über Drohnen- aufnahmen)	BP ¹	Ergebnisse	Zähler
1.	Bockwitz, Tgb. Hauptwasserhaltung	4	Mai: 08.05.: 4 besetzte Nester 19.05.: keine Bruten mehr	J. Hagemann
2.	Görlitz Wasserwerk	3	April: 1-3 BP, Brutversuch	M. Ritz
3.	Neisse bei Hagenwerder	mind. 2	April: mind. 2 BP	M. Ritz
4.	Großhartmannsdorfer Teiche	3	März: bis 31.03.21 drei Nester in alten Birken im Westmoor besetzt, wurden früh vergrämt	Fam. Kiekhöfel
5.	Kahnsdorfer See	23	Mai: Ostseite: 23.05.: 5 besetzte Nester 5 ad., 9 juv Juni: Ostseite: 14.06.: 5 besetzte Nester Westseite: 18 Nester insgesamt (2 Standorte) Juli: 29.07.: 40 Ex., 7 pulli (3 Nester: 1/3/3 pulli), 05.09.: 2 ad., 4 juv.	F. Eidam
6.	Knappensee	ca. 10	April: 30.04.: 32, darunter 12 immature, sitzen neben den alten Nestern Mai: 06.05.: 5; 20.05.: 12 Juni: 12.06.: 5; 24.06.: 0 Juli: 10.07.: 3	J. Richter
7.	Pillnitz*	2	Juni: 16.06.: 2 BP in Graureiherkolonie	A. Hille, K. Seiche

¹ *Kursiv:* Brutaufgabe, keine Reproduktion

	Standort (* über Drohnen- aufnahmen)	BP ¹	Ergebnisse	Zähler
8.	Werbelineer See*	ca. 161	Mai: 14.05.: mind. 87 Horste, 76 Ex. Juni: 15.07.: 161 Horste, davon ca. zwei Drittel noch besetzt	A. Hille
9.	Zwenkauer See*	10	Mai 14.05.: Gehölkulisse im Wasser, ca. 7 Horste, 9 Kormorane + mind. 3 BP westlich auf Birkenstümpfen, ca. 5 Ex. anwesend Juni 04.6.: ca. 7 BP im Südosten (Drohne)	A. Hille, K. Seiche

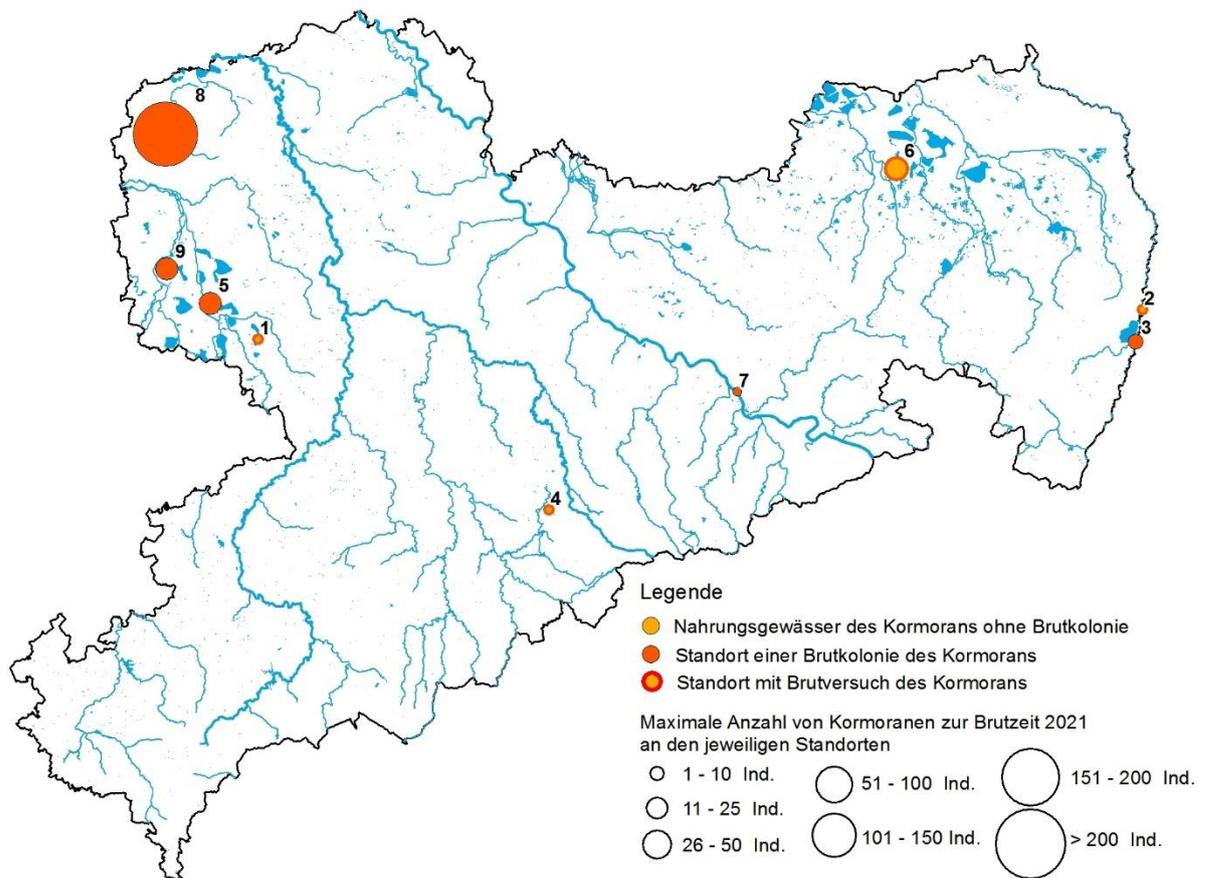


Abbildung 1: Verteilung der Kormorane zur Brutzeit 2021

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.

Für den Werbeliner See konnte der Bruterfolg ermittelt werden. Nachfolgende Tabelle fasst diesen Datenstand zusammen.

Tabelle 2: Bruterfolg des Kormorans 2021 am Werbeliner See

	Anzahl Jungvögel/Nest					adulte Ex.
	Einer	Zweier	Dreier	Vierer	Fünfer	brütend
04.06.2021	2	34	22	3	1	18
15.07.2021	5	9	7	1	0	34
Anzahl ausgezählter Nester gesamt	7	43	29	4	1	84
Anzahl Jungvögel gesamt	7	86	87	16	5	201

Insgesamt konnte der Bruterfolg von 84 Brutplätzen am Werbeliner See ermittelt werden. Demnach lag der Bruterfolg 2021 in dieser Kormorankolonie bei 2,4.

3.1.2 Bestandsentwicklung des Kormorans zur Brutzeit von 2000 bis 2021

Tabelle 3 gibt einen Überblick über den Brutbestand von 2000 bis 2021. Demnach brüten zwar kontinuierlich Kormorane in Sachsen, die Anzahl der BP ist jedoch begrenzt. Es bilden sich keine größeren Brutkolonien heraus.

Erfolgreiche Brutkolonien beschränken sich mit einer Ausnahme auf Tagebaurestseen. Die Ausnahme bildete eine Brutkolonie am Wasserwerk Görlitz, auf einem schwer zugängigen Gelände.

Insgesamt zeigt sich seit 2007 ein kleiner, relativ stabiler Brutbestand von ca. 150 bis 250 BP.

Tabelle 3: Brutbestand des Kormorans in Sachsen von 2000 bis 2021

	Anzahl Brutansiedlungen	Anzahl Brutpaare mit ungestörtem Brutverlauf (ohne legale oder illegale Vergrämung und/oder Beseitigung von Nestern)	Anzahl Brutpaare mit gestörtem Brutablauf (Vergrämung, Beseitigung Nester)
2000	3	6	7
2001	4	0	19
2002	4	20	7
2003	2	0	81
2004	2	8	0
2005	4	48	14
2006	5	81	4
2007	5	222	1
2008	4	207	4
2009	2	255	0
2010	3	154	10
2011	4	221	14
2012	7	161	15
2013	8	169	3
2014	6	229	0
2015	10	222	15
2016	6	252	33
2017	6	207	1
2018	5	177	2
2019	7	254	1
2020	6	203	94
2021	9	198	20

3.2 Zug- und Rastbestände

3.2.1 Synchrone Schlafplatzzählung

Insgesamt wurden die Schlafplatzzählungen für den Kormoran 2021 an 25 Standorten durchgeführt. An den Standorten Eschefelder Teiche, Niederspree/ Quolsdorf und Commerau traten jeweils nur wenige Individuen auf, so dass hier nicht von einem Schlafplatzbestand gesprochen werden kann.

Die größten Schlafplätze befanden sich an der Talsperre Quitzdorf mit maximal 842 Exemplare am 07.11., im Teichgebiet Guttau mit 650 Exemplaren am 19.09., am Olbasee Wartha mit 650 Exemplaren am 12.12.2021 sowie im Teichgebiet Wermsdorf mit 510 Exemplaren am 07.11.2021.

Die höchste Anzahl an Kormoranen wurde mit insgesamt ca. 2.794 Exemplare am 19.09.2021 festgestellt.

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

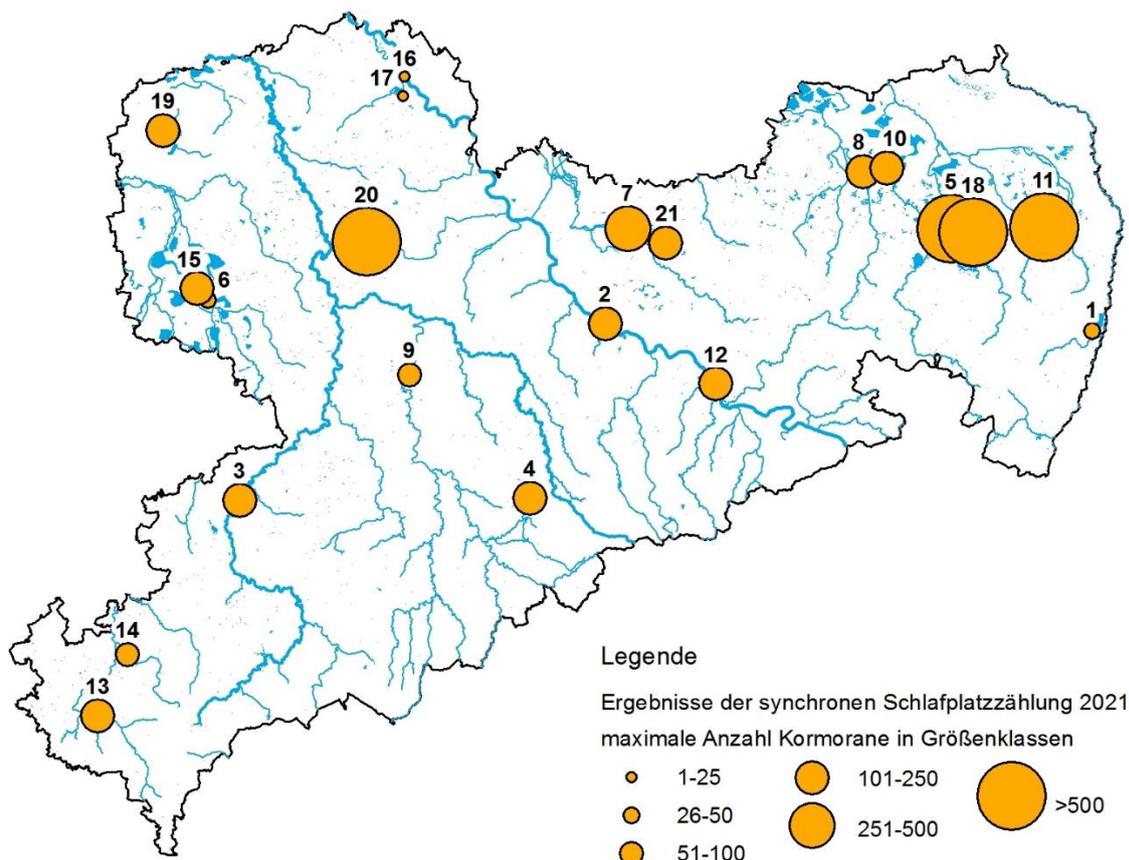


Abbildung 2: Verteilung der Kormorane im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen 2021

Tabelle 4: Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans 2021 (keine Zählung: -)

Standort	25.07.2021	15.08.2021	05.09.2021	19.09.2021	17.10.2021	07.11.2021	12.12.2021	Zähler
Berzdorfer See	2	4	10	7	17	24	31	M. Ritz
Gauernitz	0	10	-	116	220	175	155	H. Trapp
Glauchau, Stausee	10	10	25	45	70	135	105 ²	A. Hanke
Großhartmannsdorf, Teichgebiet	9	15	54	185	18	8	3	P. und H. Kiekhöfel
Guttau, Teichgebiet (Altdubinteich)	175	280	450	650	90	0	0	Y. Otto
Kahnsdorfer See	47	15	6	0	0	0	0	F. Eidam
Kalkreuth, Neuteich	34	52	211	435	428	x ³	1	R. Adelhöfer
Knappensee	3	0	46	118	63	61	0	J. Richter
Kriebstein, Talsperre	1	0	0	0	65	66	22	M. Greif
Mortka, Restloch	0	2	115	172	2	2	3	J. Richter
Quitzdorf, TB Reichendorf, Talsperre	187	236	281	311	302	842	12	S. Koschkar
Pillnitz, Elbinsel	2	8	54	84	75	145	154	K. Seiche S. Stutzriemer
Pirk, Talsperre	0	0	2	2	145	50	215	B. Möckel
Pöhl, Talsperre	7	3	9	11	37	47	53	T. Hallfarth
Rötha, Stausee	0	60	111	108	31	36	45	F. Eidam
Torgau, Großteich	2	0	-	4	6	0	2	G. Kohlhase
Torgau, Gehegeteich	8	5	-	10	17	21	0	G. Kohlhase
Wartha, Olbasee	0	0	0	0	130	95	650	Y. Otto
Werbelineer See	160	175	120	76	80	34	-	Toni Pöschel S. Stutzriemer
Wermsdorf, Teichgebiet	6	44	285	460	390	510	12	S. Spänig

² Stausee zugefroren

³ Vergrämung muss stattgefunden haben, mehrere umherirrende Trupps Kormorane

	Standort	25.07.2021	15.08.2021	05.09.2021	19.09.2021	17.10.2021	07.11.2021	12.12.2021	Zähler
	Zschorna, Teichgebiet ⁴	0	9	4	0	140	0	0	H. Horter, S. Rau, D. Scharnhorst, D. Synatzschke, A. Wolf, J. Wollmerstädt
		653	928	1.783	2.794	2.326	2.251	1.463	

⁴ Kein Schlafplatz, Kormorane fliegen ab nach Westen; Daten werden mit aufgeführt, da zum sächsischen Kormoranbestand gehörend

Abbildung 3 zeigt den Überblick über die Ergebnisse der Schlafplatzzählungen für den Kormoran von 2007 bis 2021. Im Vergleich zeigt sich 2021 ein relativ ausgeglichener Zug- und Rastbestand ohne ein deutliches Maximum im Oktober, wie in den Vorjahren.

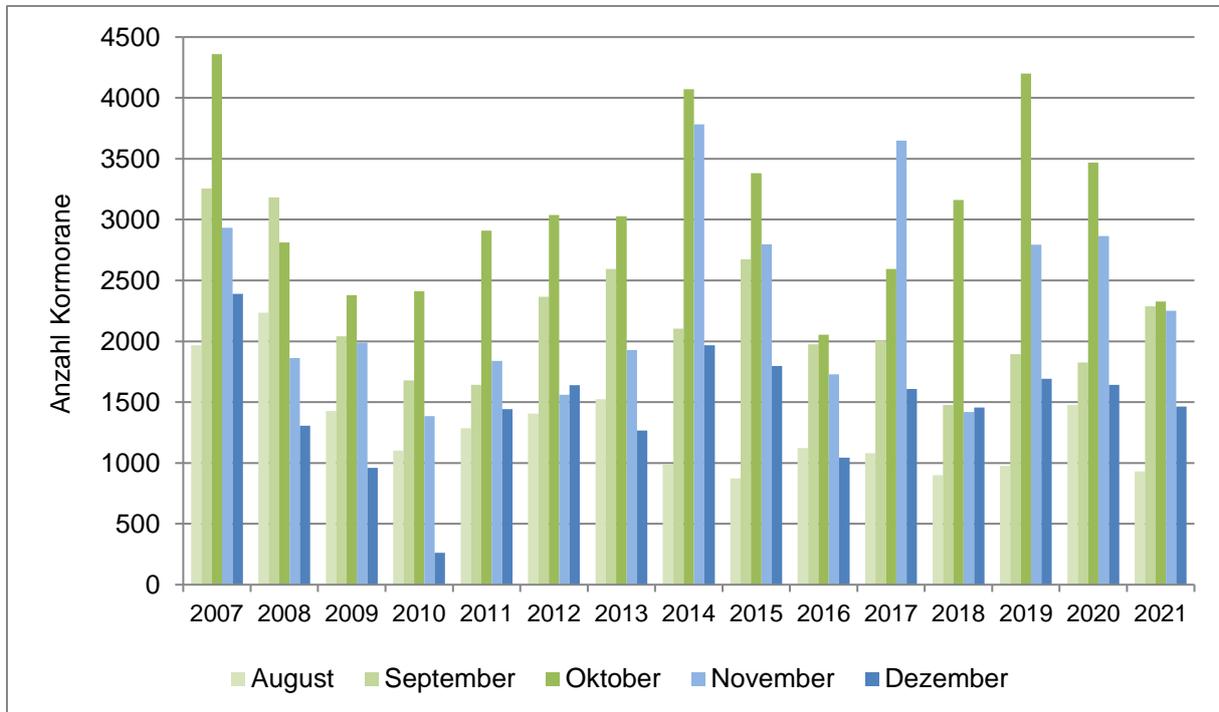


Abbildung 3: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit von 2007 bis 2021 im Ergebnis der synchronen Schlafplatzzählungen

3.2.2 Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Während der Synchronzählungen wurden am 17.10.2020 ca. 2.335 Kormorane in den Nahrungsgebieten erfasst.

Dabei wurden hohe Bestände an der Talsperre Quitzdorf mit 302 Ex., im Teichgebiet Zschorna mit 260 Exemplaren und im Teichgebiet Wermsdorf mit 174 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 2021

		17.10.2021
Fließgewässer	Elbe	166
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	75
	gesamt	241
Talsperren, Speicherbecken		463
Tagebaufolgelandschaft		182
Teichgebiete		1.449
gesamt		2.335

Abbildung 4 zeigt die Ergebnisse der Synchronzählungen im Oktober im Vergleich der Jahre von 2000 bis 2021.

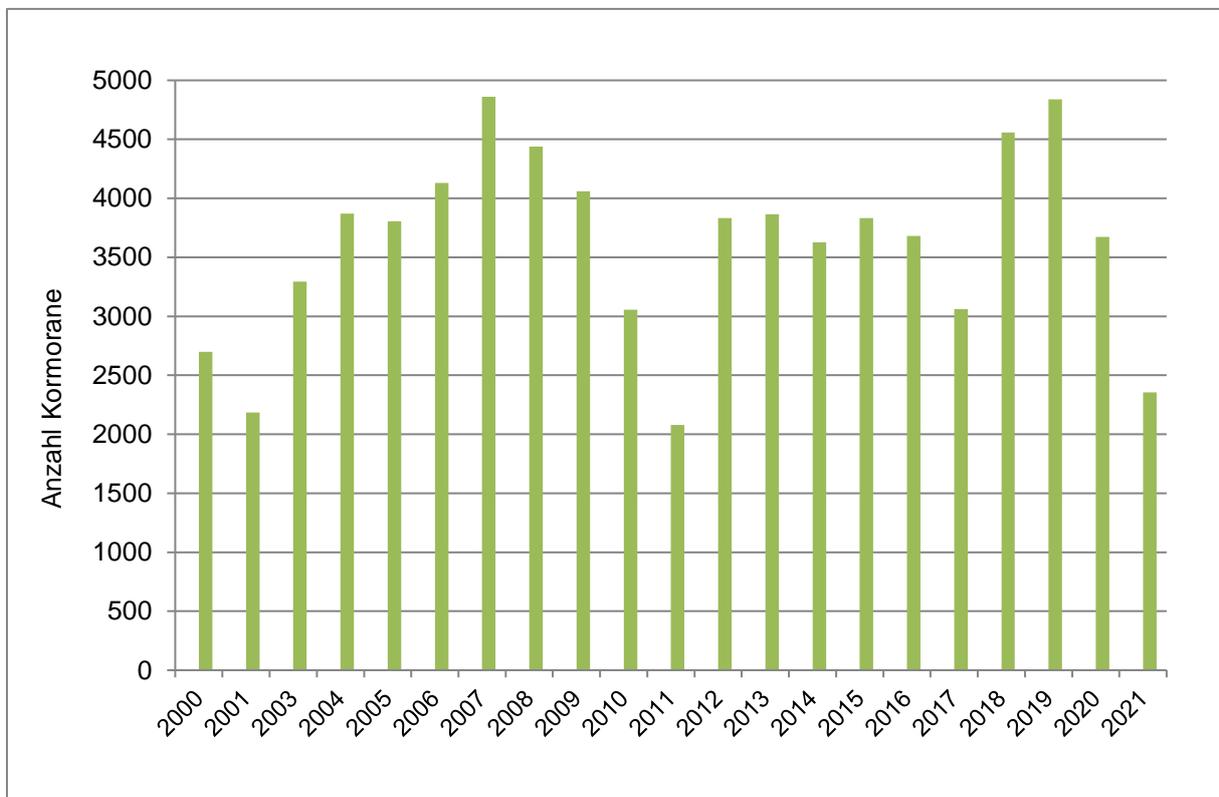


Abbildung 4: Anzahl der Kormorane zur Zug- und Rastzeit während der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2021

3.2.3 Wasservogelzählung

November

Tabelle 6: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen November 2006 bis 2020

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	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	4.298

Bei der Wasservogelzählung im November 2020 wurden insgesamt 4.298 Ex. erfasst. Die höchsten Kormorankonzentrationen mit mehr > 100 Ex. befanden sich im TG Zschorna (790 Ex.), Wermsdorf Nord und Süd (300 Ex. und 230 Ex.), am Olbasee (268 Ex.), der Talsperre Bautzen (183 Ex.), an der Talsperre Quitzdorf (144 Ex.), im TG Dürrbach (124 Ex.), an der Mulde zwischen Sonnenmühle-Wehr Wurzen (113 Ex.) und am Stausee Glauchau (120 Ex.). An den Fließgewässern wurden hohe Konzentrationen mit > 50 Ex. nur an der Elbe zwischen Königstein und Rathen (53 Ex.) sowie an der Mulde zwischen Sonnenmühle und Wehr Wurzen (113 Ex.) nachgewiesen. Insgesamt befanden sich 306 Kormorane an der Elbe und 473 Kormorane an der Mulde.

Januar

Tabelle 7: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	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	3.717

Im Januar 2020 wurden insgesamt 3.717 Kormorane erfasst. Eine höhere Anzahl an Kormoranen mit > 100 Ex. wurde am Olbasee (680 Ex.), am Speicherbecken Witznitz (336 Ex.), an der Talsperre Bautzen (230 Ex.), an der Kiesgrube Mühlberg (200 Ex.) und an der Elbe zwischen Köttlitz und Belgern (120 Ex.)

Entlang der Fließgewässer sammelten sich die Kormorane an der Elbe v.a. zwischen Königstein und Rathen (52 Ex.), zwischen Serkowitz und Kötitz (56 Ex.) sowie zwischen Kötitz und Meißen (60 Ex.), insgesamt wurden 534 Kormorane an der Elbe nachgewiesen. An der Mulde wurden 85 Ex. zwischen Kollauer Wehr und Eilenburg, zwischen Eilenburg und Zschepplin 64 Ex. sowie zwischen Gruna und Pristäblich 65 Ex. Insgesamt befanden sich 677 Kormorane an der Mulde.

März

Tabelle 8: Anzahl der Kormorane im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	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	2.117

Insgesamt wurden im März 2021 2.117 Kormorane gezählt. Die höchsten Konzentrationen wurden am Werbeliner See (224 Ex.), am Olbasee (76 Ex.), an der Talsperre Bautzen (90

Ex.), an der Talsperre Kriebstein (89 Ex.), an den Eschefelder Teichen (80 Ex.) sowie am Großteich Großhartmannsdorf (75 Ex.) nachgewiesen.

An den Fließgewässern wurde die höchste Anzahl an Kormoranen nachgewiesen. Entlang der Fließgewässer wurden u.a. an der Elbe zwischen Diesbar und Riesa (75 Ex.) und zwischen Königstein und Rathen (71 Ex.) größere Ansammlungen erfasst. Insgesamt befanden sich 392 Ex. an der Elbe und 207 an der Mulde.

Zusammenfassung

Abbildung 6 zeigt die Entwicklung der Kormoranbestände in Sachsen nach den Bestands-erfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang. Die Anzahl der Kormorane während der Wasservogelzählungen zeigt für November und Januar einen positiven Entwicklungstrend. Insgesamt zeigen die Trendlinien für November und Januar in Abbildung 5 einen leichten Anstieg aus.

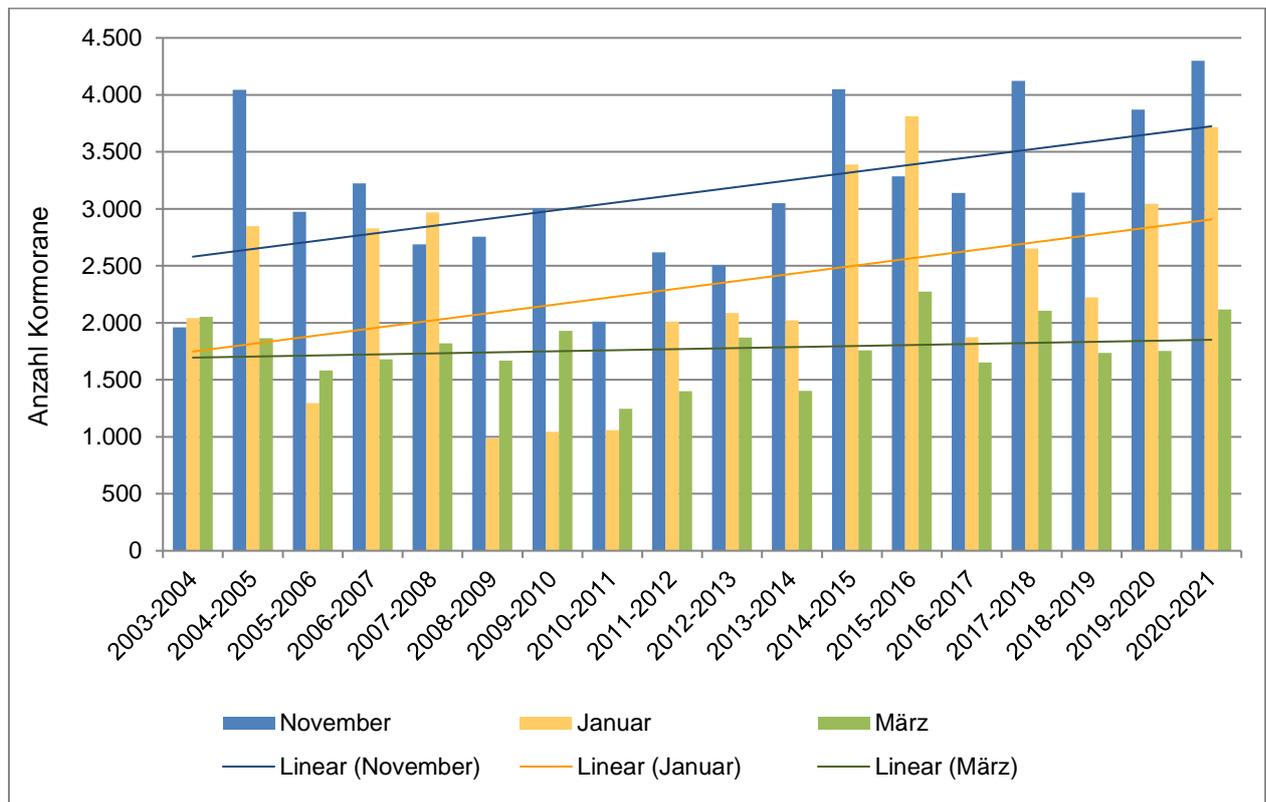


Abbildung 5: Bestand des Kormorans im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021

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

		Nov 2020	Jan 2021	März 2021	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	306	534	392	1.232
	Mulde	473	677	207	1.357
	Neiße		139		139
	Röder		33	21	54
	Spree		10		10
	Zschopau	53	112	34	193
	gesamt	832	1.505	654	2.985
Teichgebiete		1.973	83	515	2.571
Tagebaufolgelandschaft		803	1.710	591	3.104
Talsperren, Speicherbecken		690	419	357	1.466
gesamt		4.298	3.717	2.117	10.126

Die höchste Anzahl an Kormoranen im Vergleich der drei Zähltermine wurde im Januar festgestellt.

Während der Novembererfassung hielt sich die höchste Anzahl an Kormoranen in den Teichgebieten (46 %) auf, gefolgt von den Fließgewässern (19%) und den Seen der Tagebaufolgelandschaften (19%). Im Januar zeigt sich ein deutlich verändertes Bild: an den Gewässern der Tagebaufolgelandschaft befanden sich 46 % der erfassten Kormorane im Januar, gefolgt von den Fließgewässern (40 %).

Die Zählergebnisse der Märzerfassung liegen im Vergleich der Habitatkategorien relativ eng beieinander, ausgeprägte Schwerpunkte wie im November und Januar zeigten sich nicht.

4 Graureiher

4.1 Brutbestand

Der Brutbestand des Graureihers 2021 lag bei ca. 1.491 BP in 53 Brutkolonien zuzüglich von Einzelbruten an sieben Standorten. Damit handelt es sich 2021 um insgesamt 1.498 BP.

Die größten Brutkolonien befinden sich auf der Elbinsel Pillnitz (ca. 146 BP), im Auwald bei Gertraudenhain (ca. 112 BP), im Zoo Görlitz (ca. 138 BP) sowie im Zoo Hoyerswerda (ca. 111 BP).

Acht Standorte mit kleinen Brutansiedlungen von ein bis vier BP 2020 ließen sich 2021 nicht mehr bestätigen.

Eine deutliche Abnahme wurde in Nossen verzeichnet durch den Wegfall einer Rotbuche (-26 BP), Zunahmen erfolgten in Penig (+26 BP), Klein Ölsa (+41 BP), Kleinzadel (+27 BP), Elbinsel Pillnitz und Zoo Görlitz (jeweils +21 BP).

Nachfolgende Daten geben einen Überblick zum Brutbestand des Graureihers in Sachsen 2021.

Tabelle 10: Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien von 2005 bis 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
	Althirschstein Park										2	1	3	3					
	Bockwitzer See, Restloch Südkippe									3	2	8	7	7	4	1			
	Bockwitz Tgb. Dammwasserhaltung															2	4		
1.	Bockwitz, Hauptwasserhltg											7	23	9	5	9	10	6	J. Hagemann, S. Wolf
	Borna, Breiter Teich	1	1	2	14	17	9	20	21	16	4	4							
	Bösdorf Elsterstausee	25	15	16	24	33	35												
	Burckardshof Elbtalhang	7	4	5	6	9	5		3										
2.	Burgstädt, OT Herrnhaide							2									1	3	D. Kronbach
3.	Chemnitz Rabenstein	16	10	11	18	16	20	21	7	8	22	20	27	20	17	2	15	4	D. Kronbach
4.	Chemnitz Stadtpark												1	2			1	1	E. Flöter
	Dänkritz, Absatzbecken				3	3	9	21	15	12	18	30	40						
5.	Dänkritz Fichtenbestand													5	10	11	6	6	E. Tyll
6.	Deutzen Spülkippe Nord															1	2	3	J. Hagemann, S. Wolf
	Dippoldiswalde, TS Malter								7	12	13	18	25	0					
7.	Döbeln Keuern									2	3	15	16	25	23	27	34	48	D. Wirsig
8.	Dölitzer Holz																	1	F. Eidam, F. Böhm
	Eilenburg Mühlgraben					3	3	1	1	1									
	Erlabrunn	1																	
	Eschefelder Teiche										5								
	Flöha			9	13	9	21	3											
	Frankenberg/ Schilfteich	2	4	10	13	22	24	21	13	24	35	39	42						
	Frankenberg Zschopau													3					
	Frauenhain Ochsenholz	79	81	71	105	76	45	45											
9.	Frohburg Stadtpark									9	7	2		10	11	10	17	20	S. Wolf, F. Eidam

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
	Frohburg; Stöckigt	24	23	53	52	49	41	21	20			2	11	4					
10.	Gauernitz	110	123	120	105	98	87	80	3	0	1	4	1	2	2	4	8	14 ⁵	S. Rau
11.	Gertraudenhain	78	70	89	88	59	64	83	67	85	102	106	125	110	92	65	115	112*	M. Ritz, D. Wirsig
	Glauchau; Stausee						5	7	8	10	10	2							
12.	Stadtwäldchen Glauchau												3	4	7	6	4	8	A. Hanke
	Gohlis; Käsebergholz	17	2	4	5	5	9	8	29	36	50	30							
	Göritzhain															2			
13.	Grimma Stadtwald										5	13	14	11	8	14	13	7	S. Stutzriemer
	Groitzsch, Kossen	156	96	104	101	103													
14.	Groitzsch, Tagebaurestloch																4	4	A. Fischer
	Großhartmannsdorf	13	18					1	1	1		1							
	Großwaltersdorf									6	3								
15.	Güldengössa													6	6	6	10	6	F. Eidam
	Guttau, Altdubinteich														1				
16.	Guttau, Auwald															3	3	1 ⁶	J. Peper
	Hainersdorf/ Draisdorf												1						
17.	Haubitzer See																1	1	J. Hagemann
	Hallbach	10	8	8	10	16	17	13	7	10	9	12	12	18					
	Haselb. Teiche (SN/THÜ)	22	19	25	23											1			
	Heidenau																1		
	Helbigsdorf		2																
18.	Hermannsdorf	35	30	35	30	27	27	25	25	28	31	30	26	15	54	47	46	58	K. Seiche
19.	Jahnsdorf														6	7	7	8	T. Hallfarth R. Spangenberg
	Kleinpösna Kiesgrube													1					

⁵ alle ohne Bruterfolg

⁶ frühe Brutaufgabe

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
20.	Klein Oelsa												8	23	51	52	46	87*	M. Ritz
21.	Kleinzadel															3	8	35	S. Stutzriemer
	Clitten						30	30	27	28	39	28							
	Knappenrode	288	207	198	214	157	130												
	Koberbachtalsperre			1	1	1													
	Kodersdorf	42	24	13	40	29	10	10	7	9	3								
22.	Kölsa																	1	G. Klammer
23.	Königstein	14	16	15	14	29	28	31	29	35	42	40	55	36	53	35	43	43*	A. Hille
	Königswalde	20	10	15	10														
	Koselitz, TG		1												1				
	Kriebstein		10	10	10	10	21												
	Kulkwitzer Lachen			1															
24.	Leipzig, Rosenthal																25	15	R. Mäkert
	Lenz „Krähenbusch“	17	17	14	13	11	9	12	8		2	3							
	Leutersbach, Großer Teich	7	5	9	10	4	1												
25.	Lichtentanne																8	11	D. Kronbach
	Limbach-Oberfrohna						1	3											
26.	Löbnitz FND / Löbnitz neu	64	40	66	51	68	92	90	90	88	66	74	96	38	47	49	54	59*	K. Seiche
	Lobstädter Lachen	3	4	1	1	1	2	2	2	1	3	3	2			1			
	Lübschützer Teiche											4	3	3	4	3			
27.	Malschwitz	190	158	172	162	118	60	114	80	59	92	112	119	85	16	9	4	3	K. Seiche
28.	Malschwitz Ortseingang															20	32	5*	W. Nachtigall
29.	Markkleeberg, Keesscher Park												16	10	18	20	45	38	F. Eidam
	Mittweida; Stadtwald		1																
	Moritzburg	6	3	2															
	Mühlteich Lenz			1															
	Nassau bei Meissen											1	1						
30.	Nechern																3	9	R. Reitz

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
31.	Neschwitz										1	1	2	3	3	2	13	12*	W. Nachtigall
	Niederlommatsch											1							
32.	Nossen	15	10	10	10	10	10	15	18	26	35	37	35	35	35	39	53	27 ⁷	H. Trapp
	NSG Am Schusterstein	1	1	2	1														
33.	Oderwitz															15	18	21	M. Ritz
	Oelzschau Feldgehölz	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			
34.	Panschwitz Kuckau														3	3	3	2	W. Nachtigall
35.	Paußnitz										11	33	24	32	21	22	44	29	H. Lux
	Pegau; König-Albert-Hain								15	26	37	70	60	56	52				
36.	Pegau, Profener Elstermühlgraben													23	21	19	28	39	F. Eidam
37.	Penig an Mulde								10	10		10	11	8	20	18	10	36	D. Kronbach
38.	Petershain Niederteich																	1 ⁸	J. Bellebaum
39.	Pillnitz	12	7	8	26	28	24	24	36	68	98	119	180	145	120	127	125	146*	K. Seiche R. Adelhöfer
40.	Pirk; Talsperre	25	24	9	14	12	8	10	6	15	29	15	15	5	7	16	15	12	B. Möckel
41.	Pöhl; Talsperre Campingplatz	31	32	32	32	33	33	25	23	40	62	31	35	31	32	18	12	16	T. Halfarth
	Pöhl, Talsperre Ziegenrücken																1		
	Prausitz Gutswald						1	1	2		4	4	1	1					
	Püschau Schloßpark											4							
	Radewitz, Hangwald															7	2		
42.	Reichwalde	208	121	171	152	119	60	60	65	60	40	36	29	28	37	21	19	18	K. Seiche
	Reuth, Waschteich	1																	

⁷ Wegbruch alter Rotbuche

⁸ Bodenbrut

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
43.	Rochlitz (Weiditz)	26	26	28	26	24	21	46	39	32	32	37	43	21	22	21	25	28	D. Kronbach
	Rötha; Pleißestausee	33	11	10	24	30	1	1											
44.	Rötha, Kleine Pleiße																	2	F. Eidam
45.	Rötha, Neumühlgraben																6	4 ⁹	F. Eidam
	Saidenbachtalsperre								1										
	Speicher Badrina											1							
46.	Schkeuditz-Papitz/ „Hayn“	10	9	8	10	14	11	13	11	7	4	3	11	7	7	7	6	5	R. Mäkert
	Schkeuditz-Wehlitz Elsteraltwasser											5	7	5					
	Schönfeld Dammühlenteich		2																
	Seifertshain Feldgehölz							6											
47.	Siebenbrunn	5	4	6	24	15	15	16	7	15	24	8	8	1	13	2	4	5	T. Künzel
48.	Sohra-Bobritzsch																	3	T. Staudt
	Stehla											6	4	4					
	Stöhna, Rückhaltebecken												1	1	3	2			
	Syrau-Kauschwitzer Heide															1	2		
49.	Tetta-Buchholz															2	5	5*	M. Ritz
50.	Thierfeld Beuthenteich											6	10	13	31	12	15	9	T. Hallfarth
	Thräna Feldlache	5	4	4	3	1	1	1	8	12	28	11	10	9	4				
	Thräna; Teich "Kraft 2"										20	15	9	1	7	6	1		
51.	Torgau Glacis, Stadtpark	1	2	3	7	20	32	23	54	31	69	60	60	40	40	50	66	74*	K. Seiche
	Torgau Großteich	44	36	58	41	37	7	6	5	3									
	Trossin; Melzteich	11	7	12	11	19													
	Vogelgesang; Kläranlage	8	5	5	4		8	9	11	4									
	Wartha, Olbasee															1	1		
52.	Wermsdorf/ Lindigt	169	150	109	119	89	94	22	34	47	49	60	96	71	40	58	62	65	S. Spänig

⁹ bereits im April erloschen

Monitoring Kormoran, Grau- und Silberreiher in Sachsen 2021

	Brutkolonie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Datenquelle/ Zähler 2021
53.	Wolfersgrün, Talsperre			4	17	8	7	8	8	10	12	20	20	15	10	6	11	5	J. Kupfer
	Wolkenburg	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					
54.	Zedlitz an der Wyhra																	2	J. Hagemann
55.	Zeithain; Kiesgrube, Insel		2		1	2						3	5	6	6	15	23	41	H. Trapp
56.	Zoo Görlitz	52	50	65	64	76	81	72	75	77	77	75	130	105	71	95	117	138*	K. Seiche
57.	Zoo Hoyerswerda	8	9	9	9	7	14	39	63	80	60	78	75	90	70	100	110	111	E. Bruins, K. Seiche
	Zoo Leipzig	10	14	28	17	26	26	39	44	48	52	61	50	40	40				
58.	Zoo Zittau											2	15	10	17	9	10	9	D. Schwetz
59.	Zweenfurther Wäldchen							2	2	5	6	14	2	11	11	10	21	15	S. Ulbrich
	Zwenkau, Imnitzer Park																1		
60.	Zwenkau, Eichholz am Waldbad																1	1	F. Eidam

Abbildung 6 zeigt die räumliche Verteilung der Graureiherkolonien. Die Graureiherkolonien liegen schwerpunktmäßig im sächsischen Tief- und Hügelland.

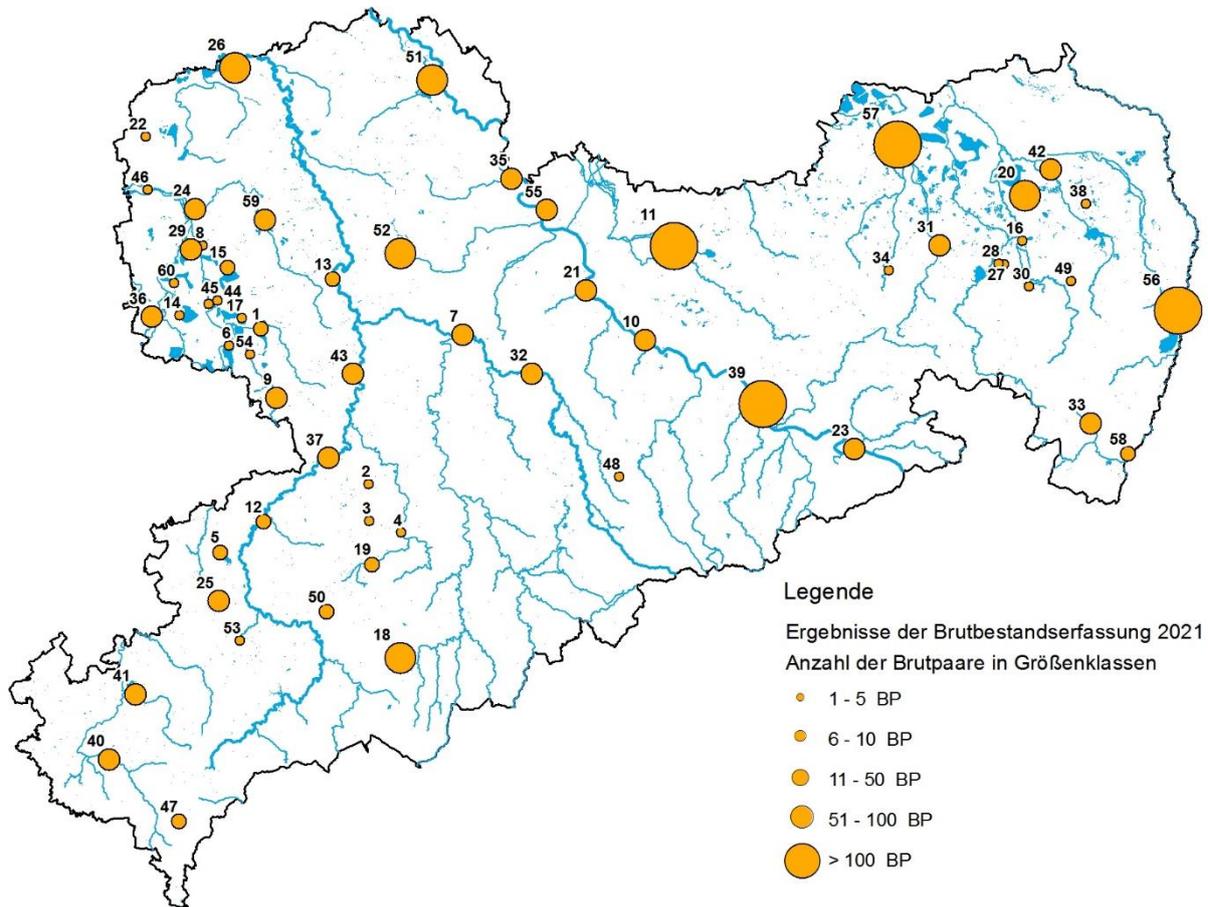


Abbildung 6: Brutbestand des Graureihers 2021 (Referenznummer siehe Tabelle 9)

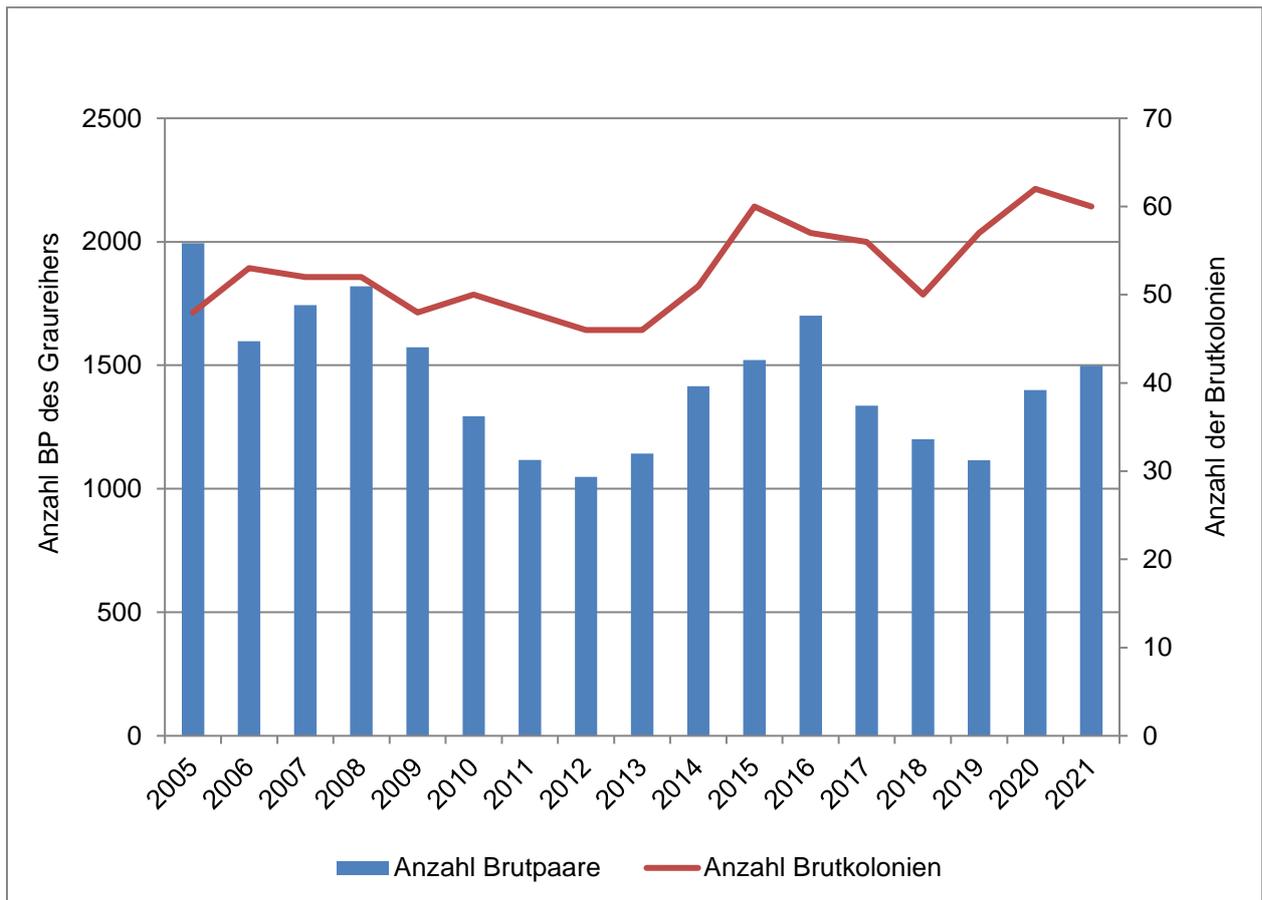


Abbildung 7: Brutbestandsentwicklung und Anzahl der Brutkolonien des Graureihers von 2005 bis 2021

Die Abbildung 7 zeigt von 2005 bis 2021 einen Brutbestand von ca. 1.000 bis 2.000 BP in 46 bis 62 Brutkolonien.

Ergänzend gibt nachfolgende Tabelle 11 die Entwicklung für kleine Graureiheransiedlungen von ein bis fünf BP an. Demnach nimmt im Vergleichszeitraum die Anzahl der kleinen Brutansiedlungen deutlich zu.

Tabelle 11: Anzahl der Brutpaare in kleinen Graureiherkolonien von 1 bis 5 BP sowie Anzahl der kleinen Brutkolonien

Anzahl	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Brutansiedlungen (1 bis 5 BP)	9	18	14	9	9	11	12	9	10	16	19	16	18	11	19	21	22
BP	20	48	37	20	22	27	26	25	24	51	50	35	49	31	37	49	62

4.2 Bruterfolg des Graureihers

Der Bruterfolg wurde 2021 in 11 Graureiherkolonien detaillierter erfasst. Insbesondere mittels Drohnenbild ist die Anzahl an Jungvögeln in den Horsten relativ zuverlässig ermittelbar. Entsprechend liegt der Bruterfolg des Graureihers durchschnittlich bei ca. 2,34 Jungvögeln/BP ohne Berücksichtigung der Brutauffälle.

Tabelle 12: Bruterfolg des Graureihers 2021 in ausgewählten sächsischen Graureiherkolonien
* Erfassung mit Drohne

Standort Graureiherkolonie	gezählte Horste	Anzahl Jungvögel/Horst					Kartierer, Datenquelle
		0	1	2	3	4	
Bockwitz, eh. Tgb. Bockwitz-Hauptwasserh.	3			2	1		J. Hagemann
Deutzen	4	1		2	1		J. Hagemann
Gertraudenhain*	17		1	11	4	1	M. Ritz
Haubitzer See	1	1		0	0		J. Hagemann
Klein Ölsa*	20			6	10	4	M. Ritz
Königstein*	20		7	10	3		A. Hille
Löbnitz*	18		3	6	9		K. Seiche
Pillnitz*	14	2	1	4	6	1	K. Seiche
Tetta-Buchholz*	3		1	1	1		M. Ritz
Torgau Glacis*	34		2	13	16	3	K. Seiche
Zedtlitz an der Wyhra	2			1	1		J. Hagemann
Anzahl ausgezählter Horste		4	15	56	52	9	136
Anzahl Jungvögel		0	15	112	156	36	319
Bruterfolg							2,34

4.3 Erfassung der Zug- und Rastbestände des Graureihers

4.3.1 Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Tabelle 13 fasst die Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers im Oktober 2021 zusammen. Dabei wurden 932 Ex. erfasst. Es traten keine größeren Ansammlungen von >100 Graureihern auf. Die höchste Anzahl wurde mit 65 Exemplaren an der Talsperre Quitzdorf festgestellt.

Insgesamt wurde die weitaus höchste Anzahl an Graureihern wurde in den Teichgebieten registriert. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang.

Bei Betrachtung der Synchronzählungen im Zeitraum von 2000 bis 2021 (Abbildung 8) zeigt sich tendenziell ein abnehmender Zug- und Rastbestand.

Tabelle 13: Ergebnisse der Synchronzählungen des Graureihers 2021

		17.10.2021
Fließgewässer	Elbe	90
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	40
	Chemnitztal	11
	gesamt	141
Talsperren, Speicherbecken		50
Tagebaufolgelandschaft		88
Teichgebiete		644
gesamt		923

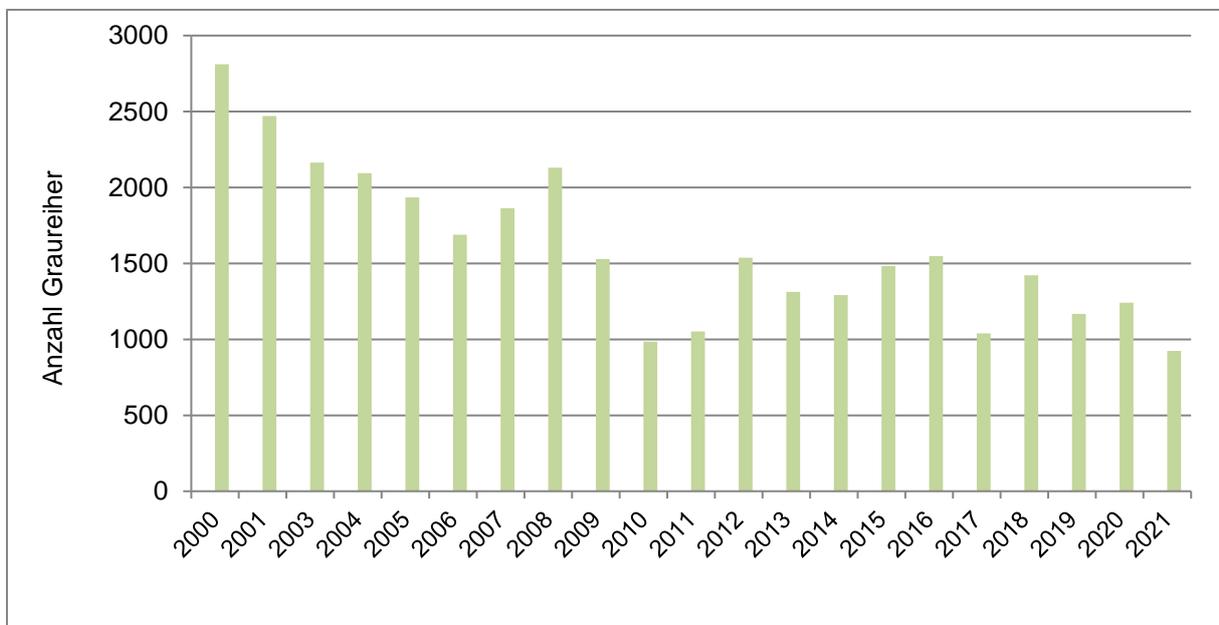


Abbildung 8: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2000 bis 2021

4.3.2 Wasservogelzählungen

November

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

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	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	1.653

Im November 2020 wurden 1.653 Ex. gezählt. Die größten Ansammlungen befanden sich in den Teichgebieten (u.a. TG Gutttau mit 132 Ex.). Außerhalb der Teichgebiete wurden keine größeren Ansammlungen erfasst.

An den Fließgewässern wurden keine höheren Graureiherkonzentrationen festgestellt. Entlang der Elbe und der Mulde wurden kleine Gruppen mit 10 bis maximal 20 Exemplaren beobachtet, insgesamt befanden sich an der Elbe in Sachsen 121 Ex. sowie an der Mulde 192 Ex.

Januar

Tabelle 15: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	1.318	812	452	454	473	805	729	698	943	809	581	946	666	968	859

Im Januar 2021 wurden insgesamt 859 Graureiher gezählt. Die höchsten Konzentrationen wurden entlang der Fließgewässer erfasst, allerdings fehlen größere Konzentrationen. An der Elbe beträgt die Anzahl erfasster Graureiher 154 Ex., an der Mulde 206 Ex.

Die höchste Anzahl an Graureihern in Teichgebieten entfällt auf das TG Zschorna (28 Ex.), auf den Großteich Torgau (29 Ex.) und auf das TG Entenschenke (23 Ex.). Insgesamt wurden 268 Graureiher in den Teichgebieten nachgewiesen.

März

Tabelle 16: Anzahl der Graureiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	947	730	745	488	592	457	559	582	673	718	423	594	565	731	543

Im März 2021 wurden 543 Exemplare gezählt. Die höchsten Konzentrationen wurden in den TG Kauppa (56 Ex.), TG Eschefeld (30 Ex.), TG Döbra und TG Kreba-West (jeweils 24 Ex.) nachgewiesen. Insgesamt erfolgten 283 Nachweise von Graureihern in den Teichgebieten.

An der Elbe wurden insgesamt 102 Ex. nachgewiesen, davon entfallen 36 Ex. auf den Abschnitt zwischen Riesa und Strehla. An der Mulde wurden 53 Ex. während der Zählungen erfasst.

An den beiden Talsperren Pöhl und Pirk befanden sich jeweils 20 Ex. während der März-erfassungen, an beiden Standorten befindet sich eine kleine Graureiherkolonie.

Zusammenfassung

Abbildung 9 zeigt die Entwicklung der Graureiherbestände in Sachsen nach den Bestands-erfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang.

Für den Zeitraum von 2003-2004 bis 2020-2021 zeigt sich für den November ein abnehmender Zug- und Rastbestand, wobei die starken Bestandsschwankungen eine Interpretation erschweren. Für die Zähltermine im Januar und März zeigt sich kein deutlicher Bestandstrend.

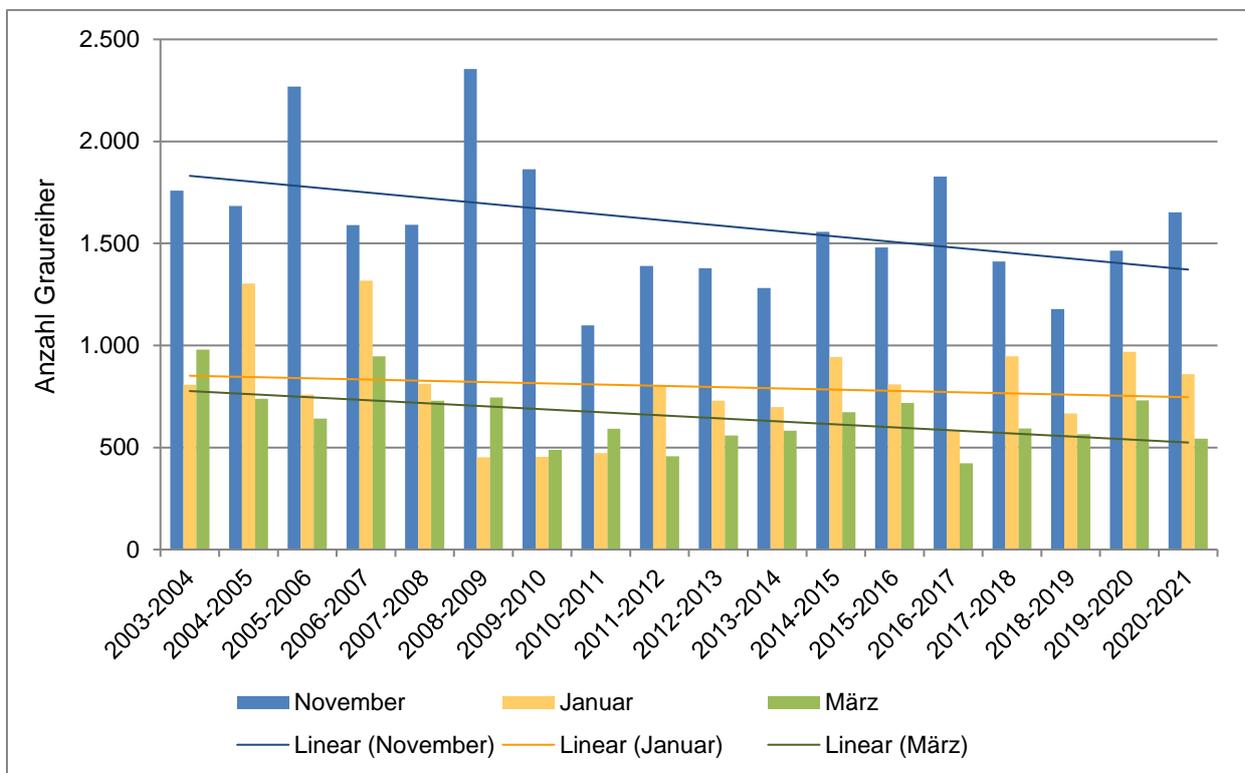


Abbildung 9: Bestand des Graureihers im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021

Tabelle 17 gibt einen Überblick über die Graureiherbestände in verschiedenen Habitaten während der Wasservogelzählungen. Die höchste Anzahl an Graureihern im Vergleich der drei Termine der WVZ zeigt sich im November.

Der weitaus höchste Bestand an Graureihern zeigt sich im November 2020 in den Teichgebieten (70 %). Im Januar 2021 entfällt die höchste Anzahl an Graureihern auf die Fließgewässer (58 %).

Im März 2021 wurden relativ wenige Graureiher im Rahmen der WVZ erfasst, die höchste Anzahl entfällt auf die Teichgebiete (52 %).

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

Tabelle 17: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers, aufgeteilt nach Habitaten

		Nov 2020	Jan 2021	März 2021	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	121	154	102	377
	Mulde	192	206	53	451
	Neiße	0	74	0	74
	Röder	4	14	0	18
	Spree	0	17	0	17
	Zschopau	39	35	13	87
	gesamt	356	500	168	1.024
Teichgebiete		1.164	268	283	1.715
Tagebaufolgelandschaft		68	60	30	158
Talsperren, Speicherbecken		65	31	62	158
gesamt		1.653	859	543	3.055

5 Silberreiher

5.1 Zug- und Rastbestände des Silberreihers

5.1.1 Synchronzählung in den Nahrungsgebieten

Im Rahmen der Synchronzählungen 2021 wurden im Oktober 1.629 Exemplare erfasst. Hohe Bestandszahlen wurden im Teichgebiet Commerau/Klix mit 380 Exemplaren in den Teichgebieten Niederspree/Quolsdorf/Daubitz mit 162 Exemplaren sowie an der Talsperre Quitzdorf mit 122 Exemplaren.

Tabelle 18 fasst die Ergebnisse der Synchronzählungen zusammen. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang.

Tabelle 18: Ergebnisse der Synchronzählungen des Silberreihers 2021

		17.10.2021
Fließgewässer	Elbe	21
	Zwickauer und Vereinigte Mulde	24
	gesamt	45
Talsperren, Speicherbecken		195
Tagebaufolgelandschaft		17
Teichgebiete		1.360
Sonstige		12
gesamt		1.629

Abbildung 10 gibt einen Überblick über die Anzahl der erfassten Silberreiher im Rahmen der Synchronzählungen im September und Oktober von 2006 bis 2021. Demnach lag die Anzahl an Silberreihern 2021 im durchschnittlichen Bereich.

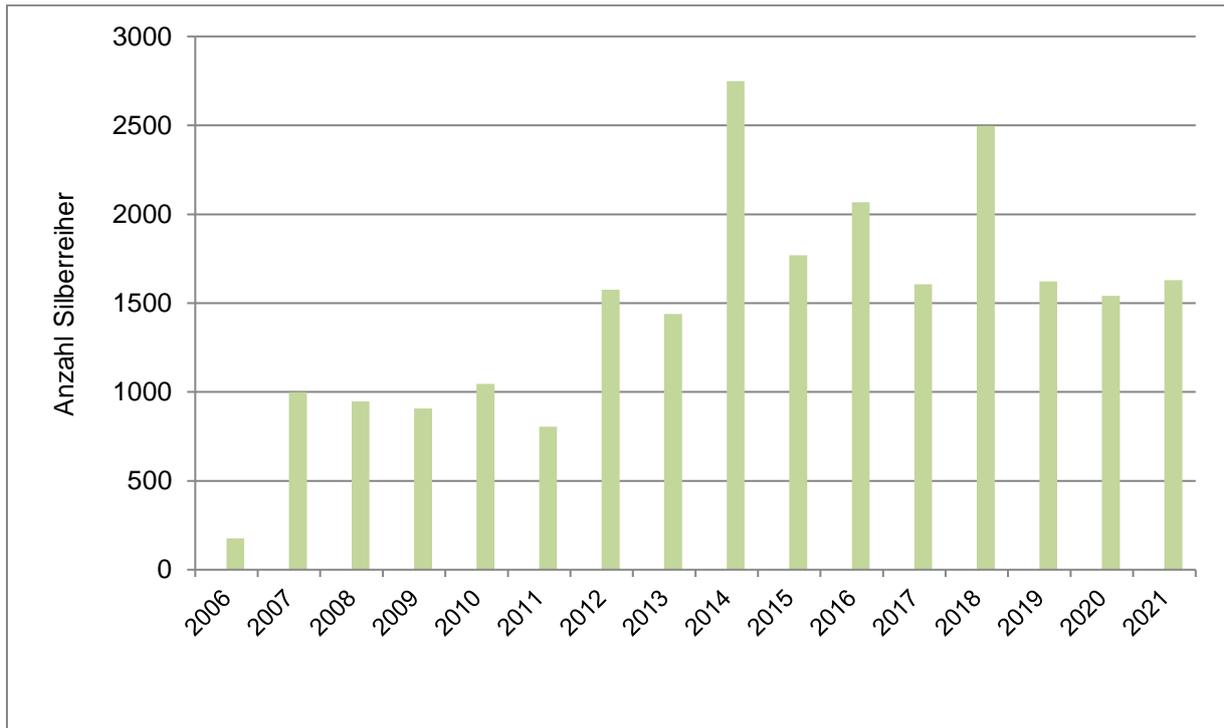


Abbildung 10: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Synchronzählungen 2006 bis 2021

5.1.2 Wasservogelzählungen

November

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

Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl	370	475	799	1.690	1.516	1.345	1.312	1.614	1.962	1.422	2.038	2.953	864	1.721	1.716

Im November 2020 wurde mit 1.716 Ex. nahezu dieselbe Anzahl an Silberreihern erfasst wie im Vorjahr. Die weitaus höchste Anzahl der Nachweise erfolgte mit 1.468 Ex. in den Teichgebieten. In ausgewählten Teichgebieten wurden hohe Konzentrationen an Silberreihern nachgewiesen, so im TG Zschorna (154 Ex.), im TG Wermsdorf Süd (60 Ex.), an den Teichen bei Kalkreuth und Mühlbach (90 Ex.), TG Tiefenau (280 Ex.), TG Zimpel (101 Ex.), TG Straßgräbchen-Großgrabe (166 Ex.), TG Koblenz-Mortka (76 Ex.) und TG Dürrbach (96 Ex.). Entlang der Fließgewässer wurden keine größeren Ansammlungen mit mehr als 25 Ex. beobachtet. Die Anzahl beobachteter Graureiher an der Elbe lag bei 27 Ex. und an der Mulde bei 99 Ex.

Januar

Tabelle 20: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen Januar 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	294	162	71	54	136	474	194	324	546	405	247	705	517	642	458

Im Januar 2021 wurden 458 Silberreiher gezählt. Im Vergleich zum Vorjahr wurden somit weniger Individuen erfasst. Die höchste Individuendichte wurde an den Fließgewässern nachgewiesen. Die Anzahl der Silberreiher entlang der Elbe lag bei 30 Ex., an der Mulde bei 127 Ex. und an der Zschopau bei 42 Ex.

In den Teichgebieten gab es nur kleine Ansammlungen, so im TG Pulsen-Koselitz mit 22 Ex. und im TG Straßgräbchen-Großgrabe 35 Ex.

März

Tabelle 21: Anzahl der Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen März 2007 bis 2021

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl	158	159	222	93	272	162	163	335	440	312	353	445	248	342	299

Zur Zählung im März 2021 wurden 299 Silberreiher erfasst, die höchste Anzahl befand sich mit 171 Ex. in den Teichgebieten. Die größten Ansammlungen wurden an den Eschefelder Teichen (34 Ex.), an den Schadebachteichen Badrina-Noitzsch (33 Ex.), im TG Litschen-Kolbitz (25 Ex.) und am Speicherbecken Nauleis (26 Ex.) festgestellt.

Zusammenfassung

Abbildung 11 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 2020-2021 mit den früheren Erfassungen seit 2005-2006 zeigt
sich insgesamt ein positiver Trend.

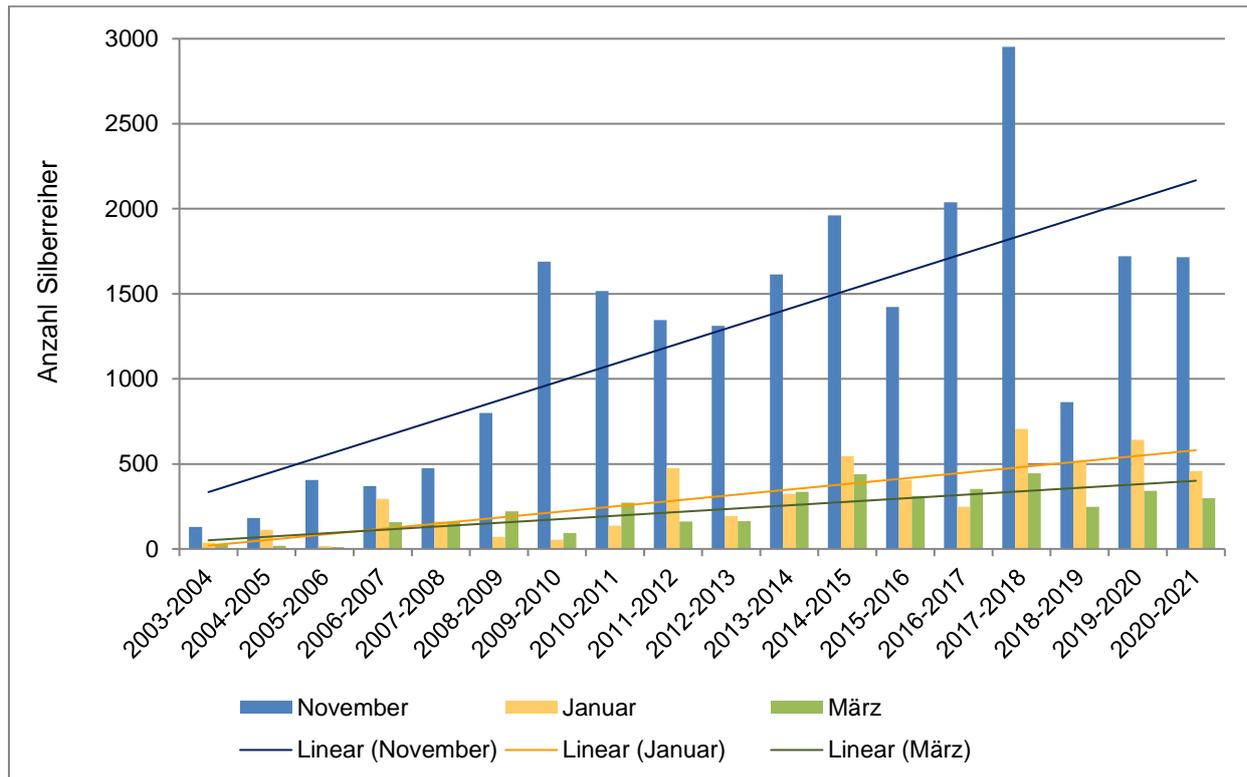


Abbildung 11: Bestand des Silberreiher im Ergebnis der Wasservogelzählungen in den
Zählperioden von 2003-2004 bis 2020-2021

Tabelle 22 gibt einen Überblick über die Silberreiherbestände in verschiedenen Habitaten während der Wasservogelzählungen.

Der weitaus höchste Bestand zeigt sich im November in den Teichgebieten (86 % des Novemberbestandes). Im Januar 2021 dominieren die Fließgewässer (59 % des erfassten Silberreiherbestandes in der Zählperiode 2020/2021), danach folgen die Teichgebiete (27 %).

Tabelle 22: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreiher, aufgeteilt nach Habitaten

		Nov 2020	Jan 2021	März 2021	gesamt Winterhalbjahr
Fließgewässer	Elbe	27	30	6	63
	Mulde	99	127	61	287
	Neiße		28		28
	Röder		29		29
	Spree		15		15
	Zschopau	13	42	1	56
	gesamt	139	271	68	478
Teichgebiete		1.468	123	171	1.762
Tagebaufolgelandschaft		58	46	16	120
Talsperren, Speicherbecken		51	18	44	113
gesamt		1.716	458	299	2.473

Anlage 1 Synchronzählungen

Tabelle A1 Ergebnisse der Synchronzählung des Kormorans

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1641001	Limbacher Teiche	D. Kronbach	7
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	4
	Feldflur um Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	2 ÜF
1641002	Talsperre Pirk	B. Möckel	145
1641003	Talsperre Pöhl	T. Hallfarth	29
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	P.+H. Kiekhöfel	50
1642002	Talsperre Saidenbach	P.+H. Kiekhöfel	25
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	P.+H. Kiekhöfel	3
1642017	Absetzbecken Dänkriz	E. Tyll	7
	Koberbachtalsperre	E. Tyll	5
1643001	Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	T. Pöschel	3
1643002	Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	T. Pöschel	6
1643003	Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	T. Pöschel	2
1643004/5	Elbe Rathen-Pirna (km 22,7 bis 34)	T. Pöschel	3
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	K. Seiche	5
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	A. Hille	1
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	A. Hille	0
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	A. Hille	23
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	A. Hille	1
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	A. Hille	7
	Kötzitz Kiessee	A. Hille	40
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	A. Hille	7
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	S. Stutzriemer	8
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	S. Stutzriemer	12
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	S. Stutzriemer	5
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) Kiesgrube	S. Stutzriemer	15
	Elbinsel Gauernitz	A. Hille	30
1644008	Teichgebiet Zschorna	W. Nachtigall	260
1644009	Talsperre Bautzen	D. Sperling	4
1644010	Berzdorfer See	M. Ritz	17
1645015	Stausee Glauchau	A. Hanke	45
	Zwickauer Mulde (Wolkenburg-Penig)	D. Kronbach	1
1646021	Speicherbecken Niederwartha	A. Hille	0
1646033	Eschefelder Teiche	S. Wolf	7
1646036	Speicherbecken Witznitz	J. Hagemann	1
1646037	Pleißestausee Rötha	D. Klaus	27
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	B. Meister	27
1646050	Mulde (Golzbrücke-Trebsen)	L. Heinze	14
1646051	Mulde (Trebsen-Lorelei)	L. Heinze	4
1646053	Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	E. Schlott	20
1646057 1646058	Teichgebiet Wermsdorf	S. Spänig	174
1646059	Streitwalder Teiche	S. Wolf	0
1646061	Cospudener See	H. Nitzsche	13
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	S. Grüttner	7
1646071	Werbelineer See	A. Krüger	4
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	R. Schulze u.a.	3
1646075	Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	P. Eschelohr	16
1646076	Machener Teiche	P. Eschelohr	0
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	R. Wolf	5
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	D. Wagner	16
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	F. Rößger	42

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau- Koselitz	H. Lux	24
1688043	Mulde (Pristäblich - Bad Düben)	R. Papenfuß	9
1688046	Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	N. Schulz	5
1688047	Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	D. Selter	33
1689008	Grubensee Dreiweibern	S. Krüger	25
1689009	Ratzener Teiche	M. Zischewski	2
1689010	Grubensee Lohsa	J. Richter	2
1689006	Knappensee	J. Richter	63
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	M. Zischewski	5
	Teichgebiet Steinitz	M. Zischewski	0
1689012	Teichgebiet Zimpel	J. Kasper	3
1689014	Teichgebiet Petershain	E. Gottschlich	15
1689021	Talsperre Quitzdorf	S. Koschkar	302
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	A. Wünsche	133
1689023	Teichgebiet Döbra	J. Tamke	5
1689024	Deutschbaselitzer Teich	J. Tamke	20
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	W. Spank	7
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	J. Kasper	16
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	E. Gottschlich	7
1689028	Teichgebiet Guttau	S. Noack	128
	Olbasee	S. Noack	158
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	H. Rothmann	2
1689032	Teichgebiet Lippitsch	F. Petrick	3
1689033	TG Milkel inkl. TG Oppitz und Teiche um Wessel	F. Petrick	4
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	H. Schnabel	14
1689037	Teichgebiet Commerau_Rauden Süd	W. Spank	0
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	U. Ringpfeil	2
1689040	Teichgebiet Wartha (alt und neu)	U. Ringpfeil	9
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	K.-H. Tauchert	23
1689071	Teichgruppe Entenschenke	K.-H. Tauchert	2
1689072	Teichgebiet Königswartha	K.-H. Tauchert	4
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	Dr. F. Brozio	27
	Tauerwiesenteich	Y. Otto	61
	Teichgebiet Weigersdorf	Y. Otto	4
	Talsperre Kriebstein	M. Greif	65
	Leutersbach, Großteich	J. Kupfer	0
	Kirchberg, Hartmannsdorf	J. Kupfer	0
	Niedercrinitz Filzteich	J. Kupfer	0
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	J. Kupfer	0
	Schönauer Teiche Chemnitz	E. Flöter	0
	Schlossteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Eichelteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Speicher Altendorf	E. Flöter	0
	Gewässer Chemnitztal	E. Flöter	0
	Benkenteich	G. Kohlhase	0
	Breiter Teich Borna	J. Hagemann	1

Tabelle A2 Ergebnisse der Synchronzählung des Graureihers

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1641001	Limbacher Teiche	D. Kronbach	18
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	5
	Feldflur um Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	10
1641002	Talsperre Pirk	B. Möckel	18
1641003	Talsperre Pöhl	T. Hallfarth	8
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	P.+H. Kiekhöfel	15
1642002	Talsperre Saidenbach	P.+H. Kiekhöfel	2
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	P.+H. Kiekhöfel	2
1642017	Absetzbecken Dänkriz	E. Tyll	5
	Koberbachtalsperre	E. Tyll	4
1643001	Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	T. Pöschel	2
1643002	Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	A. Hille	4
1643003	Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	A. Hille	1
1643004/5	Elbe Rathen-Pirna (km 22,7 bis 34)	A. Hille	0
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	K. Seiche	4
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	A. Hille	2
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	A. Hille	0
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	A. Hille	7
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	A. Hille	2
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	A. Hille	11
	Kötzitz Kiessee	A. Hille	3
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	A. Hille	16
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	S. Stutzriemer	9
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	S. Stutzriemer	13
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	S. Stutzriemer	3
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) Kiesgrube	S. Stutzriemer	7
	Elbinsel Gauernitz	A. Hille	2
1644008	Teichgebiet Zschorna	W. Nachtigall	19
1644009	Talsperre Bautzen	D. Sperling	5
1644010	Berzdorfer See	M. Ritz	0
1645015	Stausee Glauchau	A. Hanke	3
	Zwickauer Mulde (Wolkenburg-Penig)	D. Kronbach	0
1646021	Speicherbecken Niederwartha	A. Hille	0
1646033	Eschefelder Teiche	S. Wolf	1
1646036	Speicherbecken Witznitz	J. Hagemann	4
1646037	Pleißestausee Rötha	D. Klaus	2
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	B. Meister	8
1646050	Mulde (Golzserbrücke-Trebsen)	L. Heinze	12
1646051	Mulde (Trebsen-Lorelei)	L. Heinze	6
1646053	Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	E. Schlott	10
1646057	Teichgebiet Wermisdorf	S. Spänig	26
1646058			
1646059	Streitwalder Teiche	S. Wolf	0
1646061	Cospudener See	H. Nitzsche	1
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	S. Grüttner	2
1646071	Werbelineer See	A. Krüger	3
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	R. Schulze u.a.	36
1646075	Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	P. Eschelohr	4
1646076	Machener Teiche	P. Eschelohr	0
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	R. Wolf	3
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	D. Wagner	1
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	F. Rößger	45
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau- Koselitz	H. Lux	35
1688043	Mulde (Pristäblich - Bad Düben)	R. Papenfuß	4
1688046	Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	N. Schulz	7
1688047	Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsning	D. Selter	8

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1689008	Grubensee Dreiweibern	S. Krüger	0
1689009	Ratzener Teiche	M. Zischewski	0
1689010	Grubensee Lohsa	J. Richter	0
1689006	Knappensee	J. Richter	2
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	M. Zischewski	14
	Teichgebiet Steinitz	M. Zischewski	6
1689012	Teichgebiet Zimpel	J. Kasper	28
1689014	Teichgebiet Petershain	E. Gottschlich	9
1689021	Talsperre Quitzdorf	S. Koschkar	65
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	A. Wünsche	56
1689023	Teichgebiet Döbra	J. Tamke	36
1689024	Deutschbaselitzer Teich	J. Tamke	26
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	W. Spank	4
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	J. Kasper	39
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	E. Gottschlich	8
1689028	Teichgebiet Guttau	S. Noack	23
	Olbasee	S. Noack	0
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	H. Rothmann	11
1689032	Teichgebiet Lippitsch	F. Petrick	0
1689033	TG Milkel inkl. TG Oppitz und Teiche um Wessel	F. Petrick	5
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	H. Schnabel	26
1689037	Teichgebiet Commerau_Rauden Süd	W. Spank	13
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	U. Ringpfeil	3
1689040	Teichgebiet Wartha (alt und neu)	U. Ringpfeil	20
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	K.-H. Tauchert	2
1689071	Teichgruppe Entenschenke	K.-H. Tauchert	16
1689072	Teichgebiet Königswartha	K.-H. Tauchert	7
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	Dr. F. Brozio	17
	Tauerwiesenteich	Y. Otto	10
	Teichgebiet Weigersdorf	Y. Otto	30
	Talsperre Kriebstein	M. Greif	5
	Leutersbach, Großteich	J. Kupfer	5
	Kirchberg, Hartmannsdorf	J. Kupfer	1
	Niedercrinitz Filzteich	J. Kupfer	2
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	J. Kupfer	3
	Schönauer Teiche Chemnitz	E. Flöter	0
	Schlossteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Eichelsteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Speicher Altendorf	E. Flöter	1
	Gewässer Chemnitztal	E. Flöter	11
	Benkenteich Torgau	G. Kohlhasse	5
	Breiter Teich Borna	J. Hagemann	4

Tabelle A3 Ergebnisse der Synchronzählung des Silberreihers

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1641001	Limbacher Teiche	D. Kronbach	27
	Teiche im Stadtgebiet Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	1
	Feldflur um Limbach-Oberfrohna	D. Kronbach	5
1641002	Talsperre Pirk	B. Möckel	55
1641003	Talsperre Pöhl	T. Hallfarth	14
1642001	Großteich Großhartmannsdorf	P.+H. Kiekhöfel	58
1642002	Talsperre Saidenbach	P.+H. Kiekhöfel	1
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	P.+H. Kiekhöfel	3
1642017	Absetzbecken Dänkriz	E. Tyll	1
	Koberbachtalsperre	E. Tyll	2
1643001	Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	T. Pöschel	0
1643002	Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	T. Pöschel	0
1643003	Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	T. Pöschel	0
1643004/5	Elbe Rathen-Obervogelgesang (km 22,7 bis 27,5)	T. Pöschel	0
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	K. Seiche	0
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	A. Hille	0
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	A. Hille	0
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	A. Hille	0
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	A. Hille	0
	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	A. Hille	0
	Kötzitz Kiessee	A. Hille	0
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	A. Hille	0
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	S. Stutzriemer	1
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	S. Stutzriemer	2
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	S. Stutzriemer	0
1688034	Elbe Strehla - Mühlberg (km 114,0-126,0) Kiesgrube	S. Stutzriemer	2
	Elbinsel Gauernitz	A. Hille	0
1644008	Teichgebiet Zschorna	W. Nachtigall	26
1644009	Talsperre Bautzen	D. Sperling	0
1644010	Berzdorfer See	M. Ritz	0
1645015	Stausee Glauchau	A. Hanke	1
	Zwickauer Mulde (Wolkenburg-Penig)	D. Kronbach	1
1646021	Speicherbecken Niederwartha	A. Hille	0
1646033	Eschefelder Teiche	S. Wolf	1
1646036	Speicherbecken Witznitz	J. Hagemann	0
1646037	Pleißestausee Rötha	D. Klaus	0
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	B. Meister	0
1646050	Mulde (Golzserbrücke-Trebsen)	L. Heinze	4
1646051	Mulde (Trebsen-Lorelei)	L. Heinze	1
1646053	Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	E. Schlott	7
1646057 1646058	Teichgebiet Wermisdorf	S. Spänig	63
1646059	Streitwalder Teiche	S. Wolf	0
1646061	Cospudener See	H. Nitzsche	0
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	S. Grüttner	11
1646071	Werbelineer See	A. Krüger	0
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	R. Schulze u.a.	98
1646075	Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	P. Eschelohr	2
1646076	Machener Teiche	P. Eschelohr	0
1646082	Rietzschkespeicher Roitzsch	R. Wolf	0
1646083	Mühlteich & Großteich Burkartshain	D. Wagner	0
1688038	Großteich Torgau, Gehegeteich	F. Rößger	26
1688041	TG Frauenhain-Tiefenau- Koselitz	H. Lux	26
1688043	Mulde (Pristäblich - Bad Düben)	R. Papenfuß	11
1688046	Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	N. Schulz	3
1688047	Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	D. Selter	13

Site-code	Gebietsname	Zähler	17.10.2021
1689008	Grubensee Dreiweibern	S. Krüger	0
1689009	Ratzener Teiche	M. Zischewski	25
1689010	Grubensee Lohsa	J. Richter	0
1689006	Knappensee	J. Richter	0
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	M. Zischewski	3
	Teichgebiet Steinitz	M. Zischewski	1
1689012	Teichgebiet Zimpel	J. Kasper	15
1689014	Teichgebiet Petershain	E. Gottschlich	7
1689021	Talsperre Quitzdorf	S. Koschkar	122
1689022	Teichgebiet Niederspree, Quolsdorf, Daubitz	A. Wünsche	162
1689023	Teichgebiet Döbra	J. Tamke	25
1689024	Deutschbaselitzer Teich	J. Tamke	82
1689025	Teichgebiet Commerau bei Klix	W. Spank	380
1689026	Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	J. Kasper	25
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost, Schwarze Lache	E. Gottschlich	2
1689028	Teichgebiet Guttau	S. Noack	58
	Olbasee	S. Noack	0
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig	H. Rothmann	24
1689032	Teichgebiet Lippitsch	F. Petrick	0
1689033	TG Milkel inkl. TG Oppitz und Teiche um Wessel	F. Petrick	0
1689035	Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	H. Schnabel	38
1689037	Teichgebiet Commerau_Rauden Süd	W. Spank	78
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	U. Ringpfeil	0
1689040	Teichgebiet Wartha (alt und neu)	U. Ringpfeil	76
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	K.-H. Tauchert	0
1689071	Teichgruppe Entenschenke	K.-H. Tauchert	20
1689072	Teichgebiet Königswartha	K.-H. Tauchert	0
1689046	Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	Dr. F. Brozio	21
	Tauerwiesenteich	Y. Otto	10
	Teichgebiet Weigersdorf	Y. Otto	5
	Talsperre Kriebstein	M. Greif	0
	Leutersbach, Großteich	J. Kupfer	0
	Kirchberg, Hartmannsdorf	J. Kupfer	1
	Niedercrinitz Filzteich	J. Kupfer	0
	Zwickau OT Bockwa Bergwerksteich	J. Kupfer	3
	Schönauer Teiche Chemnitz	E. Flöter	0
	Schlossteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Eichelteich Chemnitz	E. Flöter	0
	Speicher Altendorf	E. Flöter	0
	Gewässer Chemnitztal	E. Flöter	6
	Breiter Teich Borna	J. Hagemann	0

Anlage 2 Wasservogelzählungen

Tabelle A4: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Kormorans

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
788003	Kiesgrube Mühlberg IV	70	200	30
1641001	Limbacher Teiche	3		5
1641002	Talsperre Pirk	50		22
1641003	Talsperre Pöhl	80	45	55
1641004	Talsperre Dröda	26	8	9
1642001	Großteich Großhartmannsdorf			75
1642002	Talsperre Saidenbach	12		15
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf	4		35
1642011	Talsperre Lichtenberg	1		
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	8	14	7
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	7	46	4
1642015	Zschopau: Kummersmühle - Furt Limmritz	14	5	3
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	6	17	9
1642017	Absetzbecken Dänkritz			
1642018	Schloßteich Chemnitz	2		8
1643001	Elbe: Schmilka - Krippen (km 3,9-9,0)			13
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)	11	19	16
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	53	52	71
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)	17	21	21
1643005	Elbe: Obervogelgesang - Pirna (km 30,0-34,4)	5	5	7
1644001	Neiße: Zittau - Hirschfelde		13	
1644002	Neiße: Hirschfelde - Ostritz		2	
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder		31	
1644004	Neiße: Hagenwerder - Görlitz		1	
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf		15	
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka		20	
1644008	Teichgebiet Zschorna	790		37
1644009	Talsperre Bautzen	183	230	90
1644010	Berzdorfer See	21	52	11
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne	1	5	
1645002	Freiberger Mulde: Hohentanne - Obergruna		29	
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna - Autobahnbrücke Nossen	2	1	
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf			2
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg			1
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	18	21	8
1645010	Zwickauer Mulde: Fährbrücke - Wilkau			
1645011	Zwickauer Mulde: Wilkau - Zwickau		5	
1645012	Schwanenteich Zwickau			7
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen		18	
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau			
1645015	Stausee Glauchau	120		40
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg		11	

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	13	17	7
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg		4	
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	7	40	
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	36	26	6
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	9	18	9
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth		1	
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	38	51	6
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig	3	12	2
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	45	17	15
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	11	6	4
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	21	41	8
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp	1	20	1
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal		9	
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	9	85	89
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer	2		2
1646016	Elbe: Serkowitz - Kötitz (km 65,4-73,0)	13	56	38
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg		33	21
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	18		7
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	8		7
1646021	Speicherbecken Niederwartha	7		1
1646022	Speicherbecken Nauleis			2
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)		3	1
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	7	8	12
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	8	8	
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	10	26	5
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	4	5	6
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	13	3	19
1646033	Eschefelder Teiche	34	1	80
1646036	Speicherbecken Witznitz	4	336	9
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	36	41	10
1646039	Elsterflutbecken Leipzig	23	60	24
1646040	Kulkwitzer See	5	5	
1646041	Speicherbecken Borna	5	45	4
1646042	Talsperre Schömbach	22	1	3
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	19	37	13
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	24	19	17
1646048	Talsperre Leutenhain			1
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	37	52	8
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen	24	2	12
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	8		
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	113		18
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	13	4	2
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	10	85	5
1646055	Mulde: Eilenburg - Zscheschepplin	5	64	36
1646056	Mulde: Zscheschepplin - N Gruna		14	4
1646057	Teichgebiet Wermisdorf Süd	230		14

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1646058	Teichgebiet Wermisdorf Nord	300		19
1646059	Streitwalder Teiche	5		11
1646061	Cospudener See	13	23	
1646062	Tagebausee Haselbach		43	6
1646064	Bockwitzer See	7		8
1646065	Harthsee	3		3
1646066	Markkleeberger See	6	15	4
1646067	Störmthaler See	1		1
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	49		
1646069	Zwenkauer See	14	8	
1646071	Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)	31	33	224
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	9	7	19
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	4		2
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	11	2	1
1646077	Teiche um Thammenhain und Müglenz			1
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	7		3
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld			2
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach			
1646086	Kiesgruben Pratzschwitz u. Kiesabbau Pratzschwitz-Copitz	55	16	17
1646089	Haselbacher Teiche	50	7	24
1646091	Paupitzscher See	23	16	
1646092	Neuhauser See	12	12	
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	42	60	38
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	15	41	29
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	25	34	75
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	35	27	30
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	35		7
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	1	3	5
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	1	65	2
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	18	7	8
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)	33	120	16
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	14	8	3
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	1		3
1688049	Teichgebiet Tiefenau	37	1	
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz	10	38	2
1688052	Elbe: Strehla - Mühlberg (km 115,0-126,0)	13	41	8
1689004	Neiße: Skerbersdorf - Bad Muskau		1	
1689006	Knappensee	58		
1689007	Grubensee Bärwalde	4	54	18
1689008	Grubensee Dreiweibern	5	80	12
1689009	Ratzener Teiche	5		
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	23		36
1689012	Teichgebiet Zimpel	67		1
1689014	Teichgebiet Petershain West	2		24
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg		50	

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach		6	
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst		10	
1689021	Talsperre Quitzdorf	144	9	20
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz	6		21
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	2		2
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer			
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig			2
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	3		
1689032	Teichgebiet Lippitsch			7
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	1		15
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich		1	2
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka			1
1689040	Teichgebiet Wartha			
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	21		3
1689043	Tagebaurestsee Burghammer	1		4
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II	16	8	26
1689045	Tagebaurestsee Scheibe	3	5	3
1689049	Tagebaurestsee Olbersdorf	3	5	
1689052	Mortkasee	11		22
1689053	Silbersee	23		7
1689054	Teichgebiet Niederspree			
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	15		6
1689056	Teichgebiet Daubitz	54		2
1689057	Teichgebiet Döbra	20		20
1689058	Teichgebiet Milstrich			1
1689059	Teichgebiet Kreba-West	1	1	9
1689060	Teichgebiet Dürrbach	124		9
1689061	Teichgebiet Gutttau mit Tongruben	9	3	3
1689062	Olbasee	268	680	76
1689063	Teichgebiet Kauppa	73	17	28
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbels	26	17	16
1689065	Teichgebiet Klix			7
1689066	Teichgruppe Rauden Süd			
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix			
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst			2
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	5		6
1689072	Teichgebiet Königswartha	12		
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	14		5
1689074	Teichgebiet Rietschen		2	1

Tabelle A5: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Graureihers

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
788003	Kiesgrube Mühlberg IV	2	3	
1641001	Limbacher Teiche	1		2
1641002	Talsperre Pirk	1		20
1641003	Talsperre Pöhl	1		20
1641004	Talsperre Dröda	3	2	
1642001	Großteich Großhartmannsdorf			2
1642002	Talsperre Saidenbach	2	3	2
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf			2
1642004	Freiberger Mulde: Berthelsdorf - Muldenhütten	4	2	2
1642005	Freiberger Mulde: Muldenhütten - Tuttendorf	1		
1642009	Kreuzteiche Freiberg	1		1
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	6	2	3
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	4	5	3
1642015	Zschopau: Kummersmühle - Furt Limmritz	7	1	1
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	5	6	
1642017	Absetzbecken Dänkritz			1
1642018	Schloßteich Chemnitz		3	4
1643001	Elbe: Schmilka - Krippen (km 3,9-9,0)			5
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)	5	10	1
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	10	3	1
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)		12	
1643005	Elbe: Obervogelgesang - Pirna (km 30,0-34,4)			
1644001	Neiße: Zittau - Hirschfelde		10	
1644002	Neiße: Hirschfelde - Ostritz		4	
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder		11	
1644004	Neiße: Hagenwerder - Görlitz		5	
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf		3	
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka		14	
1644007	Spree: Tsp Bautzen - Wehr Lömischau		3	
1644008	Teichgebiet Zschorna	25	28	9
1644009	Talsperre Bautzen	3	5	
1644010	Berzdorfer See			1
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne	4	2	1
1645002	Freiberger Mulde: Hohentanne - Obergruna	5	4	
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna - Autobahnbrücke Nossen	1	1	
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf	7	3	1
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg		4	
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	8	7	5
1645010	Zwickauer Mulde: Fährbrücke - Wilkau	2	2	
1645011	Zwickauer Mulde: Wilkau - Zwickau	8	3	
1645012	Schwanenteich Zwickau			1
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen	2	5	

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau	10	43	4
1645015	Stausee Glauchau	8		12
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg			
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	5	4	
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg		3	
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	12	4	1
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	12	5	1
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	9	10	1
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth	6	7	
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	8	11	3
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig	2	3	1
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	6	6	4
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	3	6	1
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	5	12	4
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp	7	8	
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal	2	7	
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	3	12	1
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer	2		1
1646016	Elbe: Serkowitz - Kötzitz (km 65,4-73,0)	11	17	4
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg	4	14	
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	17	8	3
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	8	1	1
1646021	Speicherbecken Niederwartha	1		
1646022	Speicherbecken Nauleis	1	1	2
1646024	Elbe: Pirna - Zschieeren (km 34,4-41,2)	2	2	3
1646025	Elbe: Zschieeren - Blaues Wunder (km 41,2-49,8)	5	3	15
1646026	Elbe: Blaues Wunder - Marienbrücke (km 49,8-56,5)	2	1	1
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	3	4	4
1646028	Elbe: Flügelwegbrücke - Serkowitz (km 61,2-65,4)	1	7	
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	6	8	1
1646033	Eschefelder Teiche	10	2	30
1646036	Speicherbecken Witznitz	1	6	1
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	4	7	
1646039	Elsterflutbecken Leipzig	4	23	4
1646041	Speicherbecken Borna	2		
1646042	Talsperre Schömbach		2	
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	3	9	
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	7	2	7
1646048	Talsperre Leutenhain	2		
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	12	1	2
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen	4	4	9
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	6	2	
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	3	9	1

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	10	7	2
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	6	5	
1646055	Mulde: Eilenburg - Zschemplin	1	3	1
1646056	Mulde: Zschemplin - N Gruna		1	1
1646057	Teichgebiet Wermsdorf Süd	65	4	5
1646058	Teichgebiet Wermsdorf Nord	14		
1646059	Streitwalder Teiche	8	1	1
1646061	Cospudener See			
1646064	Bockwitzer See			
1646065	Harthsee			1
1646067	Störmthaler See	1		3
1646068	Rückhaltebecken Stöhna	4		
1646069	Zwenkauer See	7	4	
1646070	NSG Kulkwitzer Lachen	3	4	
1646071	Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)			
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	2		2
1646073	Schadebachtiche Badrina-Noitzsch	17		2
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	3		
1646076	Macherner Teiche	3		1
1646077	Teiche um Thammenhain und Müglenz	1		1
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	2	2	
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld	14		
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach	40		
1646086	Kiesgruben Pratzschwitz und Kiesabbau Pratzschwitz-Copitz	3	2	1
1646089	Haselbacher Teiche	24	1	4
1646090	Rückhaltebecken Serbitz	12	4	1
1646091	Paupitzscher See	2	1	1
1646092	Neuhauser See		2	
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)	6	8	5
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)	10	23	2
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)	11	29	12
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)	20	10	36
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	41	29	6
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	17	9	6
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	3	3	
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	2	2	
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)	5	4	1
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	5	9	5
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	7	2	1
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau	1	2	
1688049	Teichgebiet Tiefenau	3	4	4
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz	2	4	3
1688052	Elbe: Strehla - Mühlberg (km 115,0-126,0)	18	10	6

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1689002	Neiße: Steinbach - Klein Priebus		2	
1689003	Neiße: Klein Priebus - Skerbersdorf		3	
1689004	Neiße: Skerbersdorf - Bad Muskau		1	
1689006	Knappensee		2	
1689009	Ratzener Teiche	3		
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz	4		3
1689012	Teichgebiet Zimpel	43		10
1689014	Teichgebiet Petershain West	2		4
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg		12	
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach		9	
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst		14	
1689021	Talsperre Quitzdorf	28	2	4
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz	5	1	1
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	3		
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer	4	3	7
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißig		2	1
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	9		
1689032	Teichgebiet Lippitsch	29	20	
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	65	1	1
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	65	3	4
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	41	2	
1689040	Teichgebiet Wartha	1	4	
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	53	4	
1689043	Tagebaurestsee Burghammer			
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II			3
1689045	Tagebaurestsee Scheibe		1	2
1689049	Tagebaurestsee Olbersdorf	2	2	
1689052	Mortkasee			1
1689053	Silbersee	1		
1689054	Teichgebiet Niederspree	7	2	1
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	1	7	2
1689056	Teichgebiet Daubitz	60	4	
1689057	Teichgebiet Döbra	62	12	24
1689058	Teichgebiet Milstrich	11		
1689059	Teichgebiet Kreba-West	49	17	24
1689060	Teichgebiet Dürrbach	56	7	12
1689061	Teichgebiet Guttau mit Tongruben	132	8	3
1689062	Olbasee	3	2	1
1689063	Teichgebiet Kauppa	63	11	56
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbels	21	8	22
1689065	Teichgebiet Klix	10	9	13
1689066	Teichgruppe Rauden Süd	6		
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix	1	5	1

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst	1	2	
1689069	Teichgebiet Uhyst	2		
1689070	Teichgebiet Rauden-Mönau		2	
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	22	23	2
1689072	Teichgebiet Königwartha	13	14	1
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	6	7	5
1689074	Teichgebiet Rietschen	39	2	11

Tabelle A6: Ergebnisse der Wasservogelzählungen des Silberreiters

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
788003	Kiesgrube Mühlberg IV	2	11	
1641001	Limbacher Teiche			
1641002	Talsperre Pirk			
1641003	Talsperre Pöhl	1		
1641004	Talsperre Dröda	2		2
1642001	Großteich Großhartmannsdorf			6
1642002	Talsperre Saidenbach	1		
1642003	Hüttenteich Berthelsdorf			6
1642004	Freiberger Mulde: Berthelsdorf - Muldenhütten		1	
1642013	Zschopau: Rauschenthal - Waldheim	2		
1642014	Zschopau: Waldheim - Kummersmühle	3		
1642015	Zschopau: Kummersmühle - Furt Limmritz	1		
1642016	Zschopau: Furt Limmritz - Schweta	3	24	
1643002	Elbe: Krippen - Königstein (km 9,0-16,6)			
1643003	Elbe: Königstein - Rathen (km 16,6-22,7)	1		
1643004	Elbe: Rathen - Obervogelgesang (km 22,7-30,0)	1		
1644003	Neiße: Ostritz - Hagenwerder		1	
1644004	Neiße: Hagenwerder - Görlitz		1	
1644005	Neiße: Görlitz - Oberneundorf		1	
1644006	Neiße: Oberneundorf - Deschka		5	
1644008	Teichgebiet Zschorna	154		2
1644009	Talsperre Bautzen		11	
1644010	Berzdorfer See		1	
1645001	Freiberger Mulde: Halsbrücke - Hohentanne		6	
1645003	Freiberger Mulde: Obergruna - Autobahnbrücke Nossen		1	
1645004	Zschopau: Flöha - Braunsdorf		1	
1645005	Zschopau: Braunsdorf - Frankenberg			
1645006	Zschopau: Frankenberg - Schönborn	2	15	1
1645009	Zwickauer Mulde: Hartenstein - Fährbrücke		1	
1645013	Zwickauer Mulde: Zwickau - Crossen		1	
1645014	Zwickauer Mulde: Crossen - Glauchau	8	15	
1645015	Stausee Glauchau	5		15
1645016	Zwickauer Mulde: Glauchau - Waldenburg		1	
1645017	Zwickauer Mulde: Waldenburg - Wolkenburg	4	16	
1645020	Freiberger Mulde: Autobahnbrücke Nossen - Gleisberg		1	
1645021	Freiberger Mulde: Gleisberg - Mahlitzsch	1	1	
1645022	Freiberger Mulde: Klosterbuch - Leisnig	6	1	
1645023	Freiberger Mulde: Leisnig - Tanndorf	5	8	
1645024	Freiberger Mulde: Tanndorf - Sermuth	3	4	
1645025	Zwickauer Mulde: Colditz - Sermuth	3	1	
1645030	Zwickauer Mulde: Wolkenburg - Penig		1	
1645031	Zwickauer Mulde: Penig - Lunzenau	3	8	

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1645032	Zwickauer Mulde: Lunzenau - Wechselburg	1		
1645033	Zwickauer Mulde: Wechselburg - Rochlitz/Zaßnitz	2	4	
1645034	Zwickauer Mulde: Rochlitz/Zaßnitz - Kralapp		1	
1645050	Zschopau: Schönborn - Weissthal	2	2	
1645051	Talsperre Kriebstein (Zschopau: Weissthal - Rauschenthal)	1	4	1
1646012	IAA Helmsdorf, Ersatzgewässer			
1646018	Röder: Radeburg - Freitelsdorf inkl. Stausee Radeburg		29	
1646019	Teichgebiet Moritzburg Süd	1		1
1646020	Teichgebiet Moritzburg Nord	2		1
1646022	Speicherbecken Nauleis		1	26
1646027	Elbe: Marienbrücke - Flügelwegbrücke (km 56,5-61,2)	1		
1646030	Mulde: Wehr Wurzen - Canitz	9	7	3
1646033	Eschefelder Teiche	7	1	34
1646036	Speicherbecken Witznitz		18	
1646037	Pleißestausee Rötha und Pleiße	1		
1646041	Speicherbecken Borna	1	1	
1646042	Talsperre Schömbach	1		
1646045	Freiberger Mulde: Technitz - Klosterbuch	1		
1646046	Mulde: Sermuth - Grimma	13	1	4
1646048	Talsperre Leutenhain	2		
1646049	Mulde: Grimma - Golzermühle	2	2	
1646050	Mulde: Golzerbrücke - Trebsen		1	2
1646051	Mulde: Trebsen - Sonnenmühle	2	4	
1646052	Mulde: Sonnenmühle - Wehr Wurzen	10	2	21
1646053	Mulde: Canitz - Kollauer Wehr	8	2	12
1646054	Mulde: Kollauer Wehr - Eilenburg	2	5	
1646055	Mulde: Eilenburg - Zschepplin	1	4	
1646056	Mulde: Zschepplin - N Gruna	1	2	1
1646057	Teichgebiet Wermisdorf Süd	60		
1646058	Teichgebiet Wermisdorf Nord	21		
1646059	Streitwalder Teiche	2		
1646062	Tagebausee Haselbach		1	
1646064	Bockwitzer See			2
1646068	Rückhaltebecken Stöhma	6		1
1646069	Zwenkauer See		6	
1646070	NSG Kulkwitzer Lachen		1	
1646072	Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)			1
1646073	Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	31		33
1646075	Teiche um Brandis, Beucha und Polenz	4		
1646076	Macherner Teiche	3		
1646083	Mühlteich und Großteich Burkartshain	1		
1646084	Teiche zwischen Freitelsdorf und Schönfeld			1
1646085	Teiche bei Kalkreuth und Mühlbach	90		

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1646086	Kiesgruben Pratzschwitz und Kiesabbau Pratzschwitz-Copitz			1
1646089	Haselbacher Teiche	23	2	1
1646090	Rückhaltebecken Serbitz	10		
1646091	Paupitzscher See		2	1
1688030	Elbe: Kötzitz - Meißen (km 73,0-82,2)			
1688031	Elbe: Meißen - Diesbar (km 82,2-93,0)		2	
1688032	Elbe: Diesbar - Riesa (km 93,0-107,0)		2	1
1688033	Elbe: Riesa - Strehla (km 107,0-115,0)			
1688038	Großteich Torgau und Teiche um Pflückuff	22	1	1
1688040	Mulde: Bad Düben - Roitzschjora	12	12	14
1688042	Mulde: N Gruna - Pristäblich	1	6	2
1688043	Mulde: Pristäblich - Bad Düben	1	7	2
1688044	Elbe: Köttlitz - Belgern (km 127,9-140,5)		2	
1688046	Elbe: Torgau - Mockritz (km 154,5-164,8)	2	12	
1688047	Elbe: Mockritz - Dommitzsch (km 164,8-172,5) inkl. Altwasser Elsnig	4	12	5
1688048	Bennewitzer Teiche bei Torgau			
1688049	Teichgebiet Tiefenau	280	3	3
1688050	Teichgebiet Pulsen-Koselitz		22	5
1688052	Elbe: Strehla - Mühlberg (km 115,0-126,0)	18		
1689003	Neiße: Klein Priebus - Skerbersdorf		1	
1689007	Grubensee Bärwalde		1	
1689009	Ratzener Teiche	10		
1689011	Teichgebiet Litschen-Kolbitz			25
1689012	Teichgebiet Zimpel	101		
1689014	Teichgebiet Petershain West	1	3	1
1689015	Neiße: Deschka - Rothenburg		15	
1689016	Neiße: Rothenburg - Steinbach		4	
1689019	Spree: Wehr Lömischau - Uhyst		15	
1689021	Talsperre Quitzdorf	38	2	
1689024	Teichgebiet Deutschbaselitz			
1689027	Teichgebiet Kreba-Ost	1	1	
1689029	Tauerwiesenteich inkl. Teichgebiet Tauer	3	2	6
1689030	Teichgebiet Biehla-Weißenig	1		
1689031	Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	166	35	
1689032	Teichgebiet Lippitsch	2	5	
1689033	Teichgebiet Milkel inkl. Teichgebiet Oppitz und Teiche um Wessel	39	5	
1689035	Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich	16	1	2
1689039	Teichgebiet Koblenz-Mortka	76		
1689040	Teichgebiet Wartha			1
1689041	Teiche bei Commerau/Truppen	5	1	
1689044	Tagebaurestsee Lohsa II		1	3
1689045	Tagebaurestsee Scheibe			

Sitecode	Gebietsname	Nov 2020	Jan 2021	März 2021
1689053	Silbersee	15		
1689054	Teichgebiet Niederspree	8		
1689055	Teichgebiet Quolsdorf	8	1	
1689056	Teichgebiet Daubitz	2		1
1689057	Teichgebiet Döbra		3	4
1689059	Teichgebiet Kreba-West	12	1	6
1689060	Teichgebiet Dürrbach	96		1
1689061	Teichgebiet Guttau mit Tongruben	66	3	2
1689062	Olbasee		1	
1689063	Teichgebiet Kauppa	43	6	8
1689064	Teichgebiet Spreewiese mit Teichen um Göbels	18	9	11
1689065	Teichgebiet Klix	3	2	5
1689066	Teichgruppe Rauden Süd	4		
1689067	Teichgebiet Commerau bei Klix	6	1	
1689068	Teichgebiet Drehna mit Dorfteichen Uhyst	1	9	
1689070	Teichgebiet Rauden-Mönau		5	2
1689071	Teichgebiet Entenschenke mit Mühlteich Commerau	4	1	1
1689072	Teichgebiet Königwartha			1
1689073	Teichgebiet Hammerstadt	6	2	
1689074	Teichgebiet Rietschen	92		7