

Monitoringprogramm für den Kormoran

(Phalacrocorax carbo sinensis), **den Graureiher** *(Ardea cinerea)* und den

Silberreiher *(Casmerodius albus)*

im Freistaat Sachsen 2012



Auftraggeber: **Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft**
Fachbereich 55 Messnetz Naturschutz
Sächsische Vogelschutzwarte Neschwitz
Park 2, 02699 Neschwitz

Auftragnehmer: **Dipl. Biol. Kareen Seiche**
Zschieerer Elbstraße 8
01259 Dresden

Dresden, August 2013

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	7
2.4	Programme außerhalb des Monitorings	7
3	Kormoran	8
3.1	Ergebnisse des Brutzeitmonitorings	8
3.1.1	Höhe und Verteilung der Kormoranbestände von März bis Ende Juni	8
3.1.2	Bruten bzw. Brutversuche	11
3.2	Bestandserfassungen der Zug- und Rastbestände	12
3.2.1	Höhe und Verteilung der Zug- und Rastbestände 2012	12
3.2.2	Entwicklung der Kormoranbestände in Sachsen in den letzten 17 Jahren	14
3.2.3	Entwicklung der Bestände des Kormorans im ehemaligen Regierungsbezirk Dresden von 1987- 2012	14
3.3	Ergebnisse der Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	15
3.4	Ergebnisse der Wasservogelzählungen	16
4	Graureiher	19
4.1	Ergebnisse der Brutbestandserfassungen	19
4.2	Ergebnisse der Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten	26
4.3	Ergebnisse der Wasservogelzählungen	27
5	Silberreiher	30

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Kormoranbestände von 1996 bis 2012 in Sachsen zur Zug- und Rastzeit	14
Abbildung 2	Kormoranbestände im ehemaligen Regierungsbezirk Dresden von 1987 bis 2012.....	14
Abbildung 3	Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran 1993 sowie von 2000 bis 2012.....	15
Abbildung 4	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im November von 2000 bis 2011.....	17
Abbildung 5	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im Januar von 2000 bis 2012	17
Abbildung 6	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im März von 2000 bis 2012	18
Abbildung 7	Brutbestandsentwicklung des Graureihers in Sachsen von 1994 sowie von 1998 bis 2012.....	24
Abbildung 8	Entwicklung der Anzahl an Graureiherkolonien sowie der Einzelbrutnachweise mit ein bis zwei Brutpaaren in Sachsen 1994 sowie von 1998 bis 2012	24
Abbildung 9	Vergleich der Entwicklung der Graureiherkolonien zwischen den drei Regierungsbezirken 1994 sowie 1998 bis 2012	25
Abbildung 10	Ergebnisse der Synchronzählungen Graureiher von 1994 bis 2012	26
Abbildung 11	Ergebnisse der Wasservogelzählungen im November von 1996 bis 2011	28
Abbildung 12	Ergebnisse der Wasservogelzählungen im Januar von 1996 bis 2012.....	28
Abbildung 13	Ergebnisse der Wasservogelzählungen im März von 1995 bis 2012	29

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Dresden	9
Tabelle 2	Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Leipzig	9
Tabelle 3	Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Chemnitz.....	10
Tabelle 4	Zusammenfassung der Bestandeshöhe des Kormorans zur Brutzeit 2012	10
Tabelle 5	Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Dresden 2012.....	12
Tabelle 6	Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Leipzig 2012.....	13
Tabelle 7	Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Chemnitz 2012	13
Tabelle 8	Zusammenfassung der Ergebnisse der Schlafplatzzählungen des Kormorans 2012	13
Tabelle 9	Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran	15
Tabelle 10	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran November 2000 bis 2011	16
Tabelle 11	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran Januar 2000 bis 2012.....	16
Tabelle 12	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran März 2000 bis 2012.....	16
Tabelle 13	Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Dresden	20
Tabelle 14	Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Leipzig	21
Tabelle 15	Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Chemnitz	22
Tabelle 16	Überblick über die Ergebnisse der Synchronzählungen Graureiher.....	26
Tabelle 17	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher November 2000 bis 2011	27
Tabelle 18	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher Januar 2000 bis 2012	27
Tabelle 19	Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher März 1995 bis 2012	27
Tabelle 20	Überblick über die Ergebnisse der Synchronzählungen Silberreiher	30
Tabelle 21	Überblick über die Ergebnisse der Wasservogelzählungen Silberreiher November 2011, Januar und März 2012	30

1 Einleitung

Graureiher und Kormoran werden in Sachsen seit vielen Jahren im Rahmen von Monitoringprogrammen systematisch erfasst. Für den Kormoran (*Phalacrocorax carbo sinensis*) erfolgen die Bestandserfassungen seit 1996, für den Graureiher (*Ardea cinerea*) seit 2000. 2007 trat die Sächsische Kormoranverordnung in Kraft, die den Abschluß von Kormoranen an Teichen und Fließgewässern ganzjährig genehmigt. In der Brutzeit vom 01.04. bis 15.08. bedarf es einer behördlichen Genehmigung durch die zuständige Naturschutzbehörde. Diese Verordnung galt zunächst für einen Zeitraum von vier Jahren und wurde ohne inhaltliche Änderungen zum 01.01.2011 entfristet. Seit Inkrafttreten wurden jährlich im Durchschnitt ca. 2.000 Kormorane geschossen. Eine Reduzierung der Bestände ziehender und rastender Kormorane ist jedoch fraglich. Durch den deutlichen Anstieg der Abschüsse von Kormoranen verändert sich das räumliche und zeitliche Verteilungsmuster, so dass eine Erfassung der Bestände im Rahmen des Monitorings stark erschwert wird.

Für den Graureiher ergeben sich Änderungen durch das Inkrafttreten des neuen Jagdgesetzes am 01.9.2012. Gemäß § 4, Absatz 2 dürfen Graureiher demnach im Umkreis von 200 m um fischereiliche Anlagen vom 01.08. bis 31.01. geschossen werden. Wenn zur Bestandessicherung die Beendigung der Jagd erforderlich ist, wird das im Sächsischen Amtsblatt bekannt gemacht. Der Graureiher gehört zu den Arten, für die daher bei Abschüssen eine sofortige elektronische Meldepflicht besteht. Neben dem Graureiher wird im Rahmen der Synchronzählungen seit 2007 der Silberreiher (*Casmerodius albus*) mit erfasst. Die Bestände dieser Vogelart nehmen in Sachsen deutlich zu, so dass bei einer weiteren Bestandeszunahme ein Einfluß auf Teichwirtschaften nicht ausgeschlossen werden kann.

2 Methode der Bestandserfassungen und Organisation

2.1 Mitarbeiter bei den Bestandserfassungen

An den Bestandserfassungen beteiligten sich insgesamt 74 Kartierer, darunter ein Teichwirt, sowie zwei ornithologische Fachgruppen und das Naturschutzzinstitut (NSI) Wurzen-Dehnitz.

Organisation

Ehemaliger RB Dresden: L. Böckenhüser, Dr. F. Brozio, G. Fritsche, E. Gottschlich, P. Hummitzsch, T. Hutschenreiter J. Kasper, B. Katzer, D. Keller, S. Krüger, H. Lux, F. Menzel, W. Nachtigall, S. Noack, S. Rau, P. Reuße, J. Richter, U. Ringpfeil, M. Ritz, M. Rogel, H. Rothmann, Dr. R. Schlegel, H. Schnabel, K. Seiche, W. Spank, D. Sperling, J. Tamke, D. Weiss, A. Wolf, O. Wolf, C. Wosch, A. Wünsche, D. Zieschang, M. Zischewski sowie die Beobachtergruppe Zschornaer Teichgebiet

Ehemaliger RB Leipzig: R. Borkert, D. Förster, L. Georgi, S. Grüttner, J. Hagemann, L. Heinze, F. Jonack, G. Kohlase, A. Krüger, J. Leonhardt, R. Mäkert, B. Meister, H. Nitzsche, R. Papenfuß, F. Rößger, D. Selter, E. Schlott, N. Schulz, R. Schulze, T. Staudt, D. Tolkmitt, R. Ulbrich, D. Wagner, R. Wolf, S. Wolf, D. Zange, W. Zimmermann, FG Oschatz/ S. Spänig, NSI Leipzig: Th. Krönert (NSI) Wurzen-Dehnitz

Ehemaliger RB Chemnitz: W. Dick, S. Ernst, E. Flöter, H. Fritsche, R. Giller, M. Greif, T. Hallfarth, H. Holupirek, P. & H. Kiekhöfel, J. Kupfer, D. Kronbach, B. Möckel, H. Meyer, W. Reimann, E. Tyll, J. Voigt

Allen Mitarbeitern sei an dieser Stelle für ihren Einsatz gedankt.

2.2 Kormoran

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

1. Brutzeitmonitoring (April bis Ende Mai)

Systematische Daten zur Brutzeit konnten 2012 auf Grund der späten Auftragsvergabe im Rahmen des Monitoringprogramms nicht erhoben werden. Es wurde jedoch ersatzweise eine Datenzusammenstellung vorgenommen, die einen groben Überblick über das Brutgeschehen gibt. Diese Datenzusammenstellung beruht auf unsystematischen Beobachtungen. Anzumerken ist, dass sich diese Datenbasis sehr lückenhaft darstellt und daher keine gesicherte Aussage zu den Kormoranbeständen zur Brutzeit in Sachsen zulässt.

2. Synchrone Schlafplatzzählungen (August bis Dezember)

Diese Erfassungen werden an insgesamt 29 Standorten durchgeführt. Dabei werden die Kormorane zu festgelegten Terminen abends am Schlafplatz bis zum Einbruch der Dämmerung gezählt. Folgende Termine wurden 2012 als Zähltermine realisiert: 9. September, 23. September, 7. Oktober, 21. Oktober, 11. November und 2. Dezember.

3. Synchrone Zählungen in den Nahrungsgebieten (September, Oktober)

Die synchrone Erfassung der Kormorane erfolgte im September und Oktober zu zwei festgelegten Terminen: 16. September und 14. Oktober 2012. Die Zählungen wurden vormittags in den Nahrungsgebieten, v.a. in den Teichgebieten, vorgenommen.

4. Wasservogelzählungen (Januar, März, November)

Die Organisation der Wasservogelzählungen erfolgt bundesweit über eine zentrale Organisationsstruktur. Die bei dieser Erfassung gewonnenen Daten werden von der Sächsischen Vogelschutzwarte Neschwitz gesammelt und aufbereitet und im Rahmen des Monitoringprogramms mit ausgewertet.

2.3 Graureiher

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

1. Brutzeitmonitoring

Im Rahmen des Brutzeitmonitorings wurden in allen Graureiherkolonien Ende April/ Anfang Mai Brutbestandserfassungen durchgeführt.

2. Synchrone Zählungen in den Nahrungsgebieten (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. Diese Erfassung wurde tagsüber zu zwei Terminen (16. September, 14. Oktober) analog zur Kormoranerfassung durchgeführt.

3. Wasservogelzählungen (Januar, März, November)

Die Organisation der Wasservogelzählungen erfolgt bundesweit über eine zentrale Organisationsstruktur. Die bei dieser Erfassung gewonnenen Daten werden von der Sächsischen Vogelschutzbehörde Neschwitz gesammelt und aufbereitet sowie dann im Rahmen des Monitoringprogrammes mit ausgewertet.

2.4 Programme außerhalb des Monitorings

Farbringmarkierungsprogramm Graureiher

Seit 2003 besteht ein „Länderübergreifendes Farbringmarkierungsprogramm Graureiher“, initiiert vom dem Verein „Pro Ring“ e.V.. Ziel dieses Projektes ist die Sammlung von Daten zur Populationsdynamik, wie Bruterfolg, Ansiedlungsverhalten von Jungvögeln, Sterberaten und Todesursachen. In Sachsen wurden 2012 nur 14 Graureiher in Dänkritz beringt (D. Kronbach).

Beringung Kormoran

Am 19.05.2012 wurden in der Kormoranbrutansiedlung Tagebaurestloch Berzdorf (ehemaliger RB Dresden) 68 Jungvögel beringt (J. Teich, F. Zischewski, M. Zischewski). Bei 60 Jungvögeln erfolgte neben der Beringung mit Ringen der Beringungszentrale Hiddensee eine Beringung mit blauen Farbringen, die im Gelände auch von weitem am lebenden Vogel ablesbar sind.

3 Kormoran

3.1 Ergebnisse des Brutzeitmonitorings

3.1.1 Höhe und Verteilung der Kormoranbestände von März bis Ende Juni

In Tabelle 1 werden die Beobachtungsdaten der einzelnen Schlaf- und Ruheplätze des Kormorans zur Brutzeit aufgelistet. Tabelle 2 fasst diese Daten zusammen.

Im ehemaligen Regierungsbezirk (RB) Dresden zeigten sich zwei Konzentrationspunkte im April bzw. Mai: Talsperre Quitzdorf, Teilbecken Reichendorf (max. 320 Exemplare am 05.05.2011) und Tagebaurestloch Berzdorf (Brutkolonie, alte Kolonie ca. 63 - 67 BP, neue Kolonie unweit: 13 - 14 BP).

Insgesamt wurden im ehemaligen RB Dresden in acht Gebieten Konzentrationen des Kormorans erfasst. Mit Ausnahme der zwei benannten Plätze traten darüber hinaus keine Konzentrationen zur Brutzeit auf.

Im ehemaligen RB Leipzig wurden am Großteich Torgau für April bis Juni mit bis zu 300 Exemplaren die höchsten Kormoranbestände nachgewiesen. Insgesamt wurden Daten zu Kormoranbeständen aus neun Gebieten gemeldet. Am Werbeliner See existiert wie auch in den Vorjahren weiterhin eine kleine Brutkolonie mit ca. 29 Brutpaaren 2012. Die im letzten Jahr neu entstandene Brutkolonie am Zwenkauer See zählte 40 Brutpaare (2012). Eine neue Kolonien entsand am Grabschützer See mit ca. 12 Nestern, wobei unklar ist, ob es sich tatsächlich um 12 BP handelt, da eine Feststellung erst zum Ende der Brutzeit erfolgte. An den Wermsdorfer Seen/Teichen wurde ein Spielnest am SW-Ufer des Kirchenteich gefunden. Mehrere Brutversuche an den Eschefelder Teichen wurden vom Fischwirt unterbunden.

Im ehemaligen RB Chemnitz gibt es nach Aussagen der Ornithologen keine größeren Bestände zur Brutzeit, aber in vielen Gebieten sind immer wieder einige Exemplare festzustellen.

Tabelle 1 Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Dresden

	Jan/ Feb	März	April	Mai	Juni
Teichgebiet Niederspree				01.05.- 0 20.05.- 5	07.06.- 0
Tauerwiesenteich		18.03.- 2			
Olbasee	08.01.- 14				
TG Guttau				24.05.-17	15.06.- 18
TG Commerau/ Klix					30.06.- 16
TS Quitzdorf	15.01.- 97 10.02.- 0	18.03.- 262	02.04.- 511 13.04.- 344 20.04.- 320 27.04.- 244	04.05.- 272 12.05.- 286 18.05.- 205 25.05.- 287	01.06.- 318 15.06.- 292
Elbinsel Gauernitz	o. A.	o. A.	o. A.	o. A.	o. A.
Tagebau Berzdorf			160	160	160
Restloch Mortka	15.01.- 45	18.03.- 1	15.04.- 14	08.05.- 8 18.05.- 6	09.06.- 12 18.06.- 16 26.06.- 21
Summe Mittelwerte/ Monat	Jan: 156	265	528	449	515
Summe Maximalwerte/ Monat	Jan: 156	265	685	477	533

Tabelle 2 Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Leipzig

	Jan/ Feb	März	April	Mai	Juni
Wermsdorfer Teiche			2	2	2
Großer Teich Torgau		0-300	0-300	0-300	0-300
Bennewitzer Teiche		0-40	0- 40	0-40	0-40
Altarm Kathewitz		20- 30	20- 30	20- 30	20- 30
Haselbacher Teiche	116/ 0	77	12	10	0
Werbelineer See			58	58	58
Eschefelder Teiche		3-21	3-21	3-21	3-21
Zwenkauer See			80	80	80
Grabschützer See			24	24	24
Summe Mittelwerte / Monat		284	381	379	369
Summe Maximalwerte / Monat		468	565	563	553

Tabelle 3 Kormoranbeobachtungen zur Brutzeit 2012 im ehemaligen RB Chemnitz

	Jan/ Feb	März	April	Mai	Juni	
Stausee Glauchau		02.03.- 71				
		04.03.- 34	01.4.- 21	04.05.- 7		
	03.01.- 37	06.03.- 39	06.4.- 26	06.05.- 4		
	08.01.- 23	09.03.- 97	08.4.- 19	11.05.- 4		
	11.01.- 17	11.03.- 37	11.4.- 26	16.05.- 1	27.6.- 1	
	13.01.- 52	14.03.- 23	15.4.- 28	18.05.- 2		
	22.01.- 38	16.03.- 68	18.4.- 6	23.05.- 1		
	25.01.- 43	18.03.- 21	20.4.- 18	30.05.- 0		
	29.02.- 11	21.03.- 7	25.4.- 4			
		23.03.- 29	30.4.- 11			
		27.03.- 0				
		30.03.- 46				
	Großhartmannsdorfer Großteich		6- 8	6- 8	6- 8	6- 8
	Mulde bei Stausee Glauchau	27.01.- 42				
04.02.- 22						
11.02.- 71						
13.02.- 4						
18.02.- 24						
24.02.- 67						
Summe Mittelwerte/ Monat	Jan 77 Feb 48	46	24	9	8	
Summe Maximalwerte/ Monat	Jan 94 Feb 82	105	36	15	9	

Tabelle 4 Zusammenfassung der Bestandeshöhe des Kormorans zur Brutzeit 2012

	März	April	Mai	Juni
Mittelwert				
Ehemaliger RB Dresden	265	528	449	515
Ehemaliger RB Leipzig	284	381	379	369
Ehemaliger RB Chemnitz	46	24	9	8
Gesamt	595	933	837	892
Maxima				
Ehemaliger RB Dresden	265	685	477	533
Ehemaliger RB Leipzig	468	565	563	553
Ehemaliger RB Chemnitz	105	36	15	9
Gesamt	838	1.286	1.055	1.095

3.1.2 Bruten bzw. Brutversuche

2012 kam es zu vier erfolgreichen Brutansiedlungen:

- Werbeliner See mit ca. 29 Brutpaaren
- Zwenkauer See mit ca. 40 Brutpaaren
- Grabschützer See neue Kolonie mit ca. 12 Brutpaaren
- Tagebau Berzdorf mit ca. 80 Brutpaaren (davon ca. 67 BP am alten Standort, nördlich hat sich ein neuer Standort gebildet)

Darüber hinaus kam es an der Talsperre Quitzdorf, Teilbecken Reichendorf, zu Brutversuchen. Am 02.04.2012 wurden 14 Nester (z. T. brütend) registriert bei einem Schlafplatzbestand von 511 Kormoranen. Am 13.04.2012 waren es noch 11 Nester wobei nicht festgestellt werden konnte, ob diese noch bebrütet wurden. Am 20.04.2012 wurde noch ein Nest registriert, am 27.04. fehlten alle Nester. Jeweils ein Nestanfang wurde am 12.05. und 25.05. gefunden, welche jedoch bei der nächsten Kontrolle wieder fehlten. Auf einer großen Eiche wurden 2 Nester mit brütenden Vögeln am 01.06. 2012 registriert bei einem Schlafplatzbestand von 318 Kormoranen. Am 15.06.2012 waren die Nester verschwunden, der Bestand lag bei 292 Kormoranen. Die Brutversuche wurde frühzeitig mit Hilfe einer Wasserspritze unterbunden (schriftl. Mitt. F. Menzel).

Im NSG „Eschefelder Teiche“ kam es mehrfach zu Brutversuchen, die jedoch durch den Teichpächter verhindert wurden (schriftl. Mitt. D. Zange).

Am SW- Ufer des Kirchenteichs (Wermsdorfer Teiche) wurde ein Spielnest gefunden.

3.2 Bestandserfassungen der Zug- und Rastbestände

3.2.1 Höhe und Verteilung der Zug- und Rastbestände 2012

Tab. 5 bis 8 zeigen die Höhe der Bestände zu den einzelnen Zählterminen. Der Höhepunkt des Zug- und Rastplatzgeschehens in Sachsen 2012 wurde mit ca. 3.135 Kormoranen Ende Oktober erreicht.

Erwartungsgemäß treten die höchsten Kormoranbestände insgesamt im ehemaligen RB Dresden auf. Die größten Schlafplätze in Sachsen befanden sich am Teilbecken Reichendorf (max. 1.350 Exemplare Anfang Oktober), am Olbasee 510 Exemplare (im Dezember), am Salgaer Teich (180 Exemplare Anfang September), im Teichgebiet Commerau b. Klix mit 240 Exemplaren (Ende September) und im Teichgebiet Zschorna mit 610 Exemplaren (Ende Oktober) sowie an der Elbinsel Gauernitz mit 202 Exemplaren im Dezember.

Tabelle 5 Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Dresden 2012

	09.09.	23.09.	07.10.	21.10.	11.11.	02.12.
TG Quolsdorf	0	0	0	0	0	0
Großteich Niederspree	0	0	0	0	0	0
Salgaer Teich	180	150	0	0	0	0
TS Quitzdorf, Teilbecken Reichendorf	960	960	1.350	1.100	340	157
Restloch Mortka	17	44	36	149	23	56
Sumperteich, Klitten ¹	0	0	0	0	0	0
TG Commerau b. Klix	230	240	0 ²	0	0	0
TG Zschorna	310	325	322	610	87	o.A.
Ratzener Teiche	27	23	19	11	0 ³	0 ³
Elbe Heidenau	0	12	50	50	120	109
Elbe Gauernitz	0	2	32	77	~100	202
Olbasee, Wartha	o. A.	o. A.	o. A.	o. A.	o. A.	510
Tauerwiesenteich ⁴	0	0	0	0	0	0
Gesamt	1.724	1.756	1.811	1.997	673	1.037

¹ kein Schlafplatz

² Teiche leer, abgefischt

³ Störungen

⁴ kein Schlafplatz

Im ehemaligen RB Leipzig zeigen sich die höchsten Konzentrationen am Großteich Torgau mit 400 Exemplaren (Anfang Oktober) und 350 Exemplaren (Ende Oktober), an den Wermsdorfer Teichen mit 229 Exemplaren (Ende September) und 215 Exemplaren (Anfang Oktober) sowie den Haselbacher Teichen mit 174 Exemplaren (im Oktober und November).

Tabelle 6 Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Leipzig 2012

	09.09.	23.09.	07.10.	21.10.	11.11.	02.12.
Großteich Torgau	75	148	400	350	18	0
Bennewitzer Teiche	0	7	12	38	45	0
Rückhaltebecken Stöhna	0	0	0	0	0	0
Haselbacher Teiche (Thü/ SN)	106	106	174	174	174	o. A.
Eschefelder Teiche	o. A.	59	7	37	0	0
Wermsdorfer Teiche	64	229	215	96	159	71
Werbelineer See	42	55	55	72	21	7
Alte Elbe Kathewitz	3	6	8	6	6	3
Kahnsdorfer See	39	30	45	29	41	39
Eilenburg Bürgergarten	4	6	6	8	53	34
Gesamt	333	646	922	810	517	154

Im ehemaligen RB Chemnitz bilden sich die Schlafplätze an den Talsperren Pirk, Kriebstein und dem Stausee Glauchau erst im späten Herbst heraus.

Tabelle 7 Ergebnisse der synchronen Schlafplatzzählungen des Kormorans im ehemaligen RB Chemnitz 2012

	09.09.	23.09.	07.10.	21.10.	11.11.	02.12.
TS Pöhl	13	28	23	25	28	30
TS Pirk	15	55	60	80	140	260
Mulde Wolkenburg	0	0	5	12	8	4
Mulde Lastau	0	0	0	80	1	0
Stausee Glauchau	7	34	47	66	164	42
Großhartmannsdorfer Großteich	50	70	75	65	30	o. A.
TS Kriebstein	0	0	0	0	0	113
Gesamt	85	187	210	328	371	449

Tabelle 8 Zusammenfassung der Ergebnisse der Schlafplatzzählungen des Kormorans 2012

Ehemaliger Regierungsbezirk	Anfang Sep	Ende Sep	Anfang Okt	Ende Okt	Nov	Dez
Dresden	1.724	1.756	1.811	1.997	673	1.037
Leipzig	333	646	922	810	517	154
Chemnitz	85	187	210	328	371	449
Gesamt	2.142	2.589	2.943	3.135	1.561	1.640

3.2.2 Entwicklung der Kormoranbestände in Sachsen in den letzten 17 Jahren

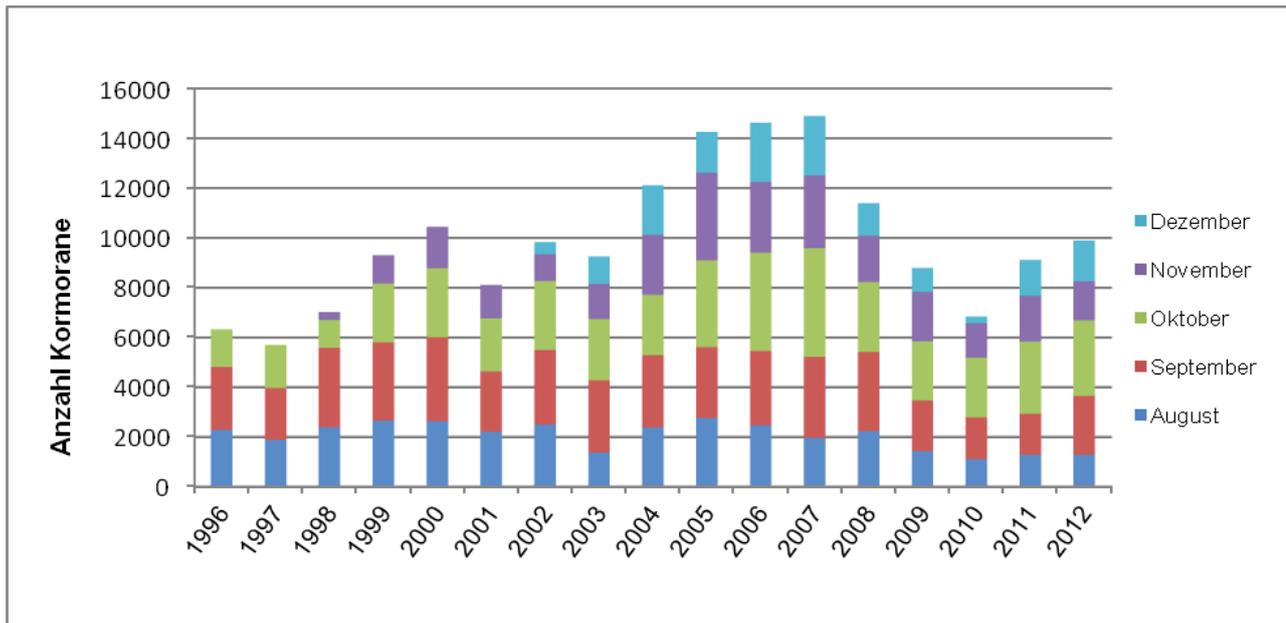


Abbildung 1 Kormoranbestände von 1996 bis 2012 in Sachsen zur Zug- und Rastzeit (Angabe für August 2012 fehlend, für das Diagramm wurde die Anzahl vom August 2011 übernommen, um die Vergleichbarkeit herzustellen)

Abbildung 1 veranschaulicht, dass für Sachsen 2012 eine Zunahme der Kormoranbestände zur Zug- und Rastzeit gegenüber 2011 zu verzeichnen ist. Der Gesamtbestand liegt mit 9.890 Exemplaren (Summe der Monatswerte August bis Dezember) höher als 2011 mit 9.116 Exemplaren. Von 2004 bis 2008 wurden im Vergleich zu 2012 allerdings auch deutlich höhere Bestände erfaßt.

3.2.3 Entwicklung der Bestände des Kormorans im ehemaligen Regierungsbezirk Dresden von 1987- 2012

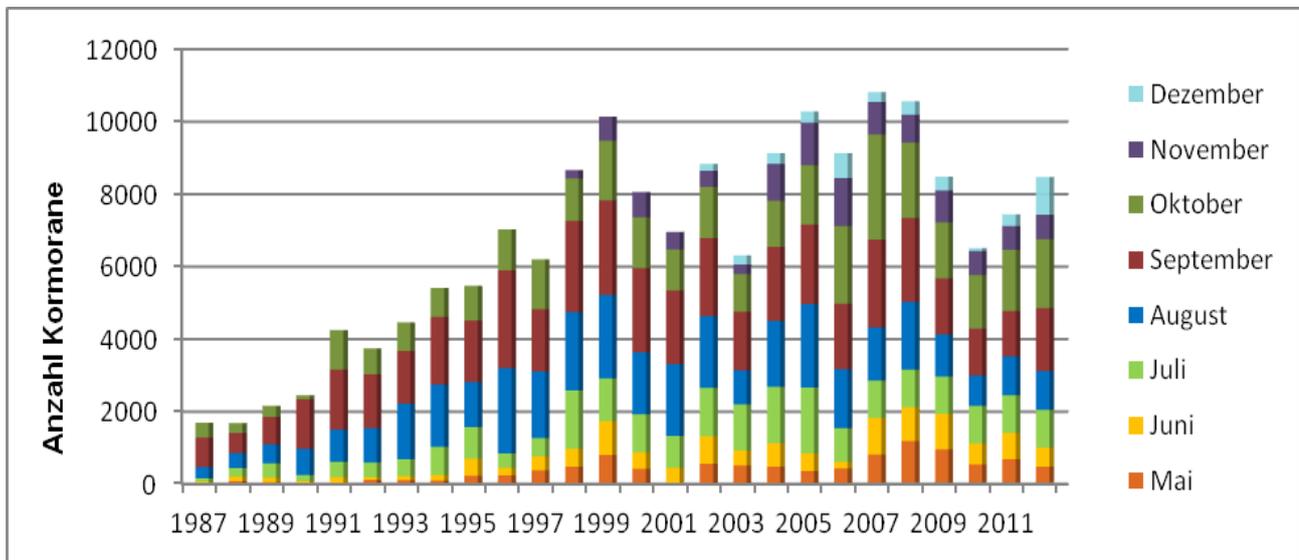


Abbildung 2 Kormoranbestände im ehemaligen Regierungsbezirk Dresden von 1987 bis 2012 (Angabe für Juli 2008 - 2012 sowie August 2012 fehlend, für das Diagramm wurde die Anzahl von Juli 2007 bzw August 2011 übernommen, um die Vergleichbarkeit herzustellen)

3.3 Ergebnisse der Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Tabelle 9 Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran

Ehemaliger Regierungsbezirk	Anzahl der Kormorane	
	16.09.2012	14.10.2012
Dresden	2.171	2.446
Leipzig	579	1.167
Chemnitz	140	219
Sachsen gesamt 2012	2.890	3.832
Sachsen gesamt 2011	2.659	2.080
Sachsen gesamt 2010	2.209	3.056
Sachsen gesamt 2009	3.312	4.060
Sachsen gesamt 2008	4.467	4.438
Sachsen gesamt 2007	4.747	4.860
Sachsen gesamt 2006	3.838	4.130
Sachsen gesamt 2005	3.301	3.805
Sachsen gesamt 2004	3.925	3.870
Sachsen gesamt 2003	3.487	3.295
Sachsen gesamt 2001	2.012	2.184
Sachsen gesamt 2000	2.859	2.698

Tabelle 9 faßt die Ergebnisse der Synchronzählungen im September und Oktober 2012 zusammen. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang (Anlage 1). Die beiden Synchronzählungen 2012 zeigen im eine deutliche Zunahme der Bestandszahlen des Kormorans zur Zugzeit gegenüber 2011.

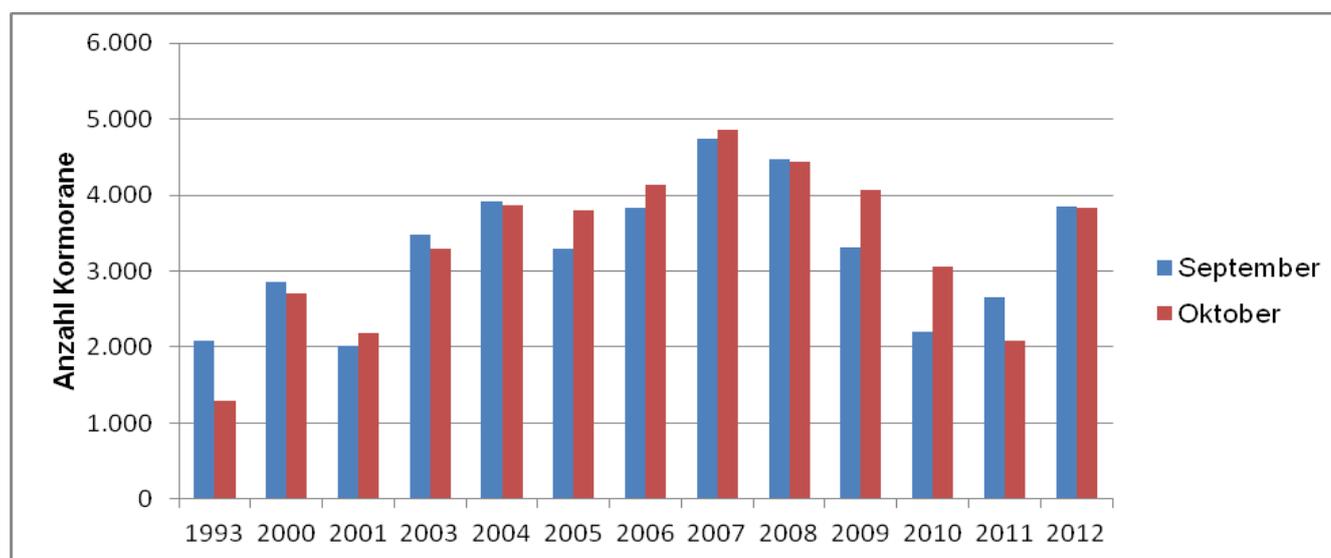


Abbildung 3 Ergebnisse der Synchronzählungen des Kormoran 1993 sowie von 2000 bis 2012

3.4 Ergebnisse der Wasservogelzählungen

November

Tabelle 10 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran November 2000 bis 2011

Landesbezirk	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Dresden	360	475	358	579	1.735	1.000	1.361	1.192	978	1.357	1.169	1.104
Leipzig	446	640	623	899	569	979	770	553	1.017	1.128	504	692
Chemnitz	591	458	630	482	1741	996	1.091	943	762	519	338	822
Sachsen gesamt	1.397	1.573	1.611	1.960	4.045	2.975	5.228	2.688	2.757	3.004	2.011	2.618

Mit 2.618 Kormoranen ist der Bestand im November 2011 gegenüber dem Vorjahr um 607 Exemplare höher, jedoch noch niedriger als 2009.

Im ehemaligen RB Dresden wurde mit 1.104 Exemplaren die höchste Anzahl festgestellt. Die höchsten Kormorankonzentrationen befanden sich dabei an der Talsperre Quitzdorf mit 430 Exemplaren. Weitere hohe Kormoranbestände befanden sich an größeren, stehenden Gewässern (TS Pirk 405 Exemplare und Teichgebiet nördl. Wermdorf 154 Exemplare). An der Elbe wurden ca. 455 Exemplare erfasst, an der Zschopau 124 Exemplare, an Vereinigten Mulde 105 Exemplare und an der der Zwickauer Mulde 82 Exemplare.

Januar

Tabelle 11 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran Januar 2000 bis 2012

Landesbezirk	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dresden	239	605	76	187	493	737	630	836	1.666	321	426	566	866
Leipzig	659	457	332	766	962	842	276	615	848	465	380	329	783
Chemnitz	362	216	414	661	587	1.270	391	1.378	454	200	237	163	362
Sachsen gesamt	1.260	1.278	822	1.614	2.042	2.849	1.297	4.836	2.968	986	1.043	1.058	2.011

Der Januarbestand 2012 zeigt im Vergleich zum Vorjahr (1.058 Exemplare) einen Anstieg der Kormoranzahlen auf 2.011 Exemplare.

Im Vergleich der drei Landesbezirke befanden sich die höchsten Bestände im LB Dresden.

An der Elbe wurden 326 Exemplare, an der Zwickauer Mulde 296 Exemplare, an der Mulde 151 Exemplare, an der Zschopau 134 Exemplare, an der Freiburger Mulde 22 Exemplare erfasst.

März

Tabelle 12 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran März 2000 bis 2012

Landesbezirk	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dresden	329	639	420	998	808	749	508	1.042	902	795	1.237	713	707
Leipzig	1.498	561	1.027	845	823	833	695	427	520	529	437	370	383
Chemnitz	823	656	664	518	422	282	379	212	398	344	256	163	311
Sachsen gesamt	2.650	1.856	2.111	2.361	2.053	1.864	1.582	3.688	1.820	1.668	1.930	1.246	1.401

Mit insgesamt 1.401 Kormoranen lagen die Bestände im März 2012 um 155 Exemplare höher als 2011. Im LB Chemnitz stieg die Anzahl um 148 Exemplare auf 311 Exemplare 2012.

An der Elbe wurden 176 Exemplare (im Vergleich zu 2010 mit 1.341 Exemplaren) beobachtet. An der Mulde wurden 48 Exemplare, der Zschopau 24 Exemplare und der Zwickauer Mulde 21 Exemplare erfasst.

Abb. 4 bis 6 zeigen die Entwicklung der Kormoranbestände nach den Bestandserfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Eine Auflistung aller Zählgebiete mit den jeweiligen Ergebnissen befindet sich im Anhang (Anlage 2).

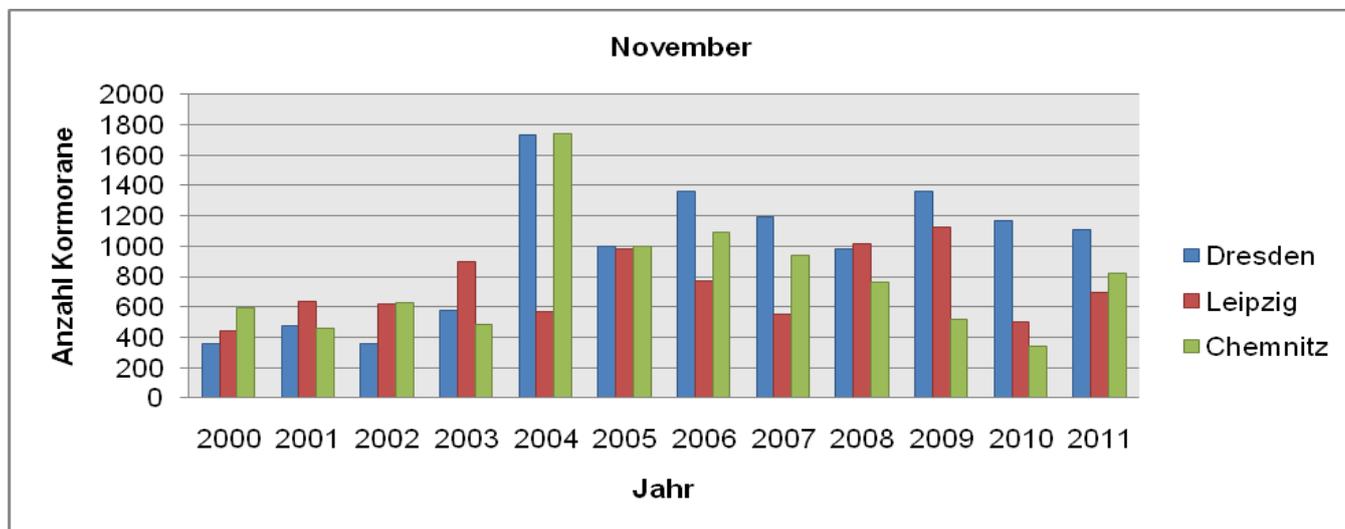


Abbildung 4 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im November von 2000 bis 2011

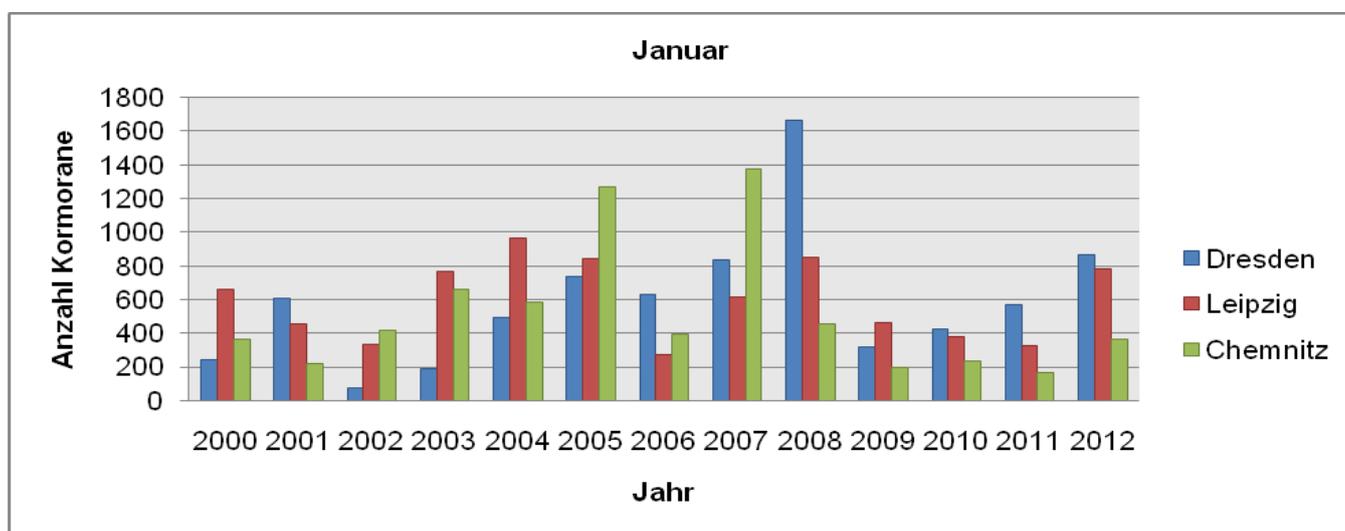


Abbildung 5 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im Januar von 2000 bis 2012

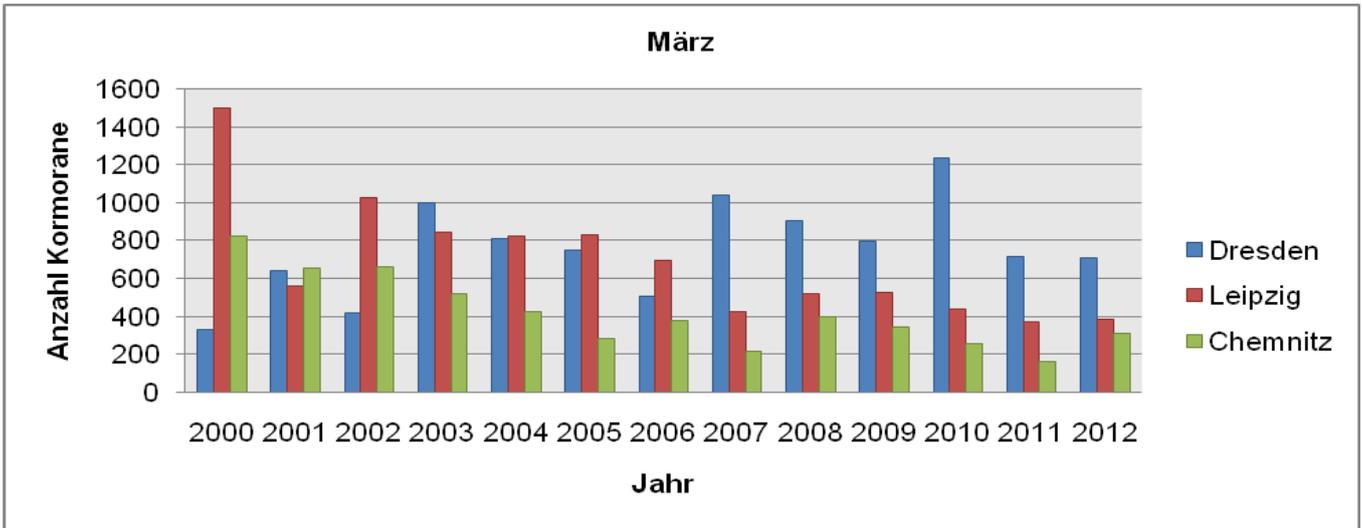


Abbildung 6 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im März von 2000 bis 2012

4 Graureiher

4.1 Ergebnisse der Brutbestandserfassungen

2012 lag der Brutbestand des Graureihers in Sachsen bei ca. 1.007 Brutpaaren in 39 Brutansiedlungen sowie weiteren vier Standorten mit einem bzw. zwei Brutpaaren. Der höchste Brutbestand befindet sich mit ca. 538 BP im ehemaligen RB Dresden, gefolgt vom ehemaligen RB Leipzig mit ca. 276 BP und dem ehemaligen RB Chemnitz mit ca. 193 BP.

Von den 2011 bekannten Standorten der Reiherkolonien bzw. Einzelbrutvorkommen wurden 2012 fünf Standorte nicht besetzt, darunter ein Standort mit ehemals ca. 80 BP. Zwei Brutstandorte wurden neu registriert, wobei einer davon bereits ca. 3 Jahre existieren soll.

Insgesamt handelt es sich 2012 um eine Bestandesabnahme der Brutpaare um ca. 43 gegenüber 2011 mit ca. 1.050 Brutpaaren.

Im ehemaligen RB Dresden setzt sich der Bestandesrückgang des Graureihers 2012 gegenüber den Vorjahren weiter fort. In den Brutkolonie Elbinsel Gauernitz (mit 80 BP 2011) konnte 2012 kein Brutnachweis verzeichnet werden. Als Ursache wird das verstärkte Auftreten von Waschbären vermutet.

Im ehemaligen RB Leipzig kam es zu einer leichten Bestandeszunahme. In der Kolonie Kossen erfolgte jedoch auch 2012 keine Ansiedlung ebenso am Feldgehölz Oelzschau. Eine Bestandszunahme um 31 BP war für die Kolonie Stadtpark Torgau zu verzeichnen sowie die Entdeckung einer neuen Kolonie mit 15 BP am König-Albert-Hain (südl. Pegau).

Für den ehemaligen RB Chemnitz ist ein in etwa gleichbleibender Bestand des Graureihers zu verzeichnen. Die kleinen Koloniestandorte an der Flöha, Nähe Bhf. Reifland-Wünschendorf und Stadt Limbach – Oberfrohna wurden 2012 nicht besetzt. Bei Penig an der Mulde wurde ein neuer Koloniestandort mit 10 BP registriert.

Tabelle 13 Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Dresden

	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Zähler/ Quelle 2012
Knappenrode	612	341	450	430	402	380	313	305	288	207	198	214	157	130	0	0	K. Seiche
Reichwalde	330	197	253	269	323	310	224	230	208	121	171	152	119	60	60	65	K. Seiche
Kodersdorf	70	49	47	57	63	49	40	35	42	24	13	40	29	10	10	7	M. Ritz
Malschwitz	-	22	30	35	35	150	157	181	190	158	172	162	118	60	114	80	R. Schlegel
Klitten														30	30	27 ¹	J. Kasper
Ochsenholz, Frauenhain	79	93	92	115	78	69	56	54	79	81	71	105	76	45	45	23 ²	H. Lux
Prausitz (südl. Riesa)														1	0	2	H. Lux
Kalkreuth						9	41	72	78	70	89	88	59	64	83	67	P. Reuße
Lenz „Krähenbusch“						17	13	15	17	17	14	13	11	9	12	8 ³	P. Reuße
Käsebergsholz Gohlis							5	17	17	2	3- 4	4/6	5	9	8	29	P. Reuße, H. Lux
Kiesgrube Zeithain										2	0	1	2	0	0	0	H. Lux
Nossen							10	16	ca. 15	ca. 10	o. A.	10	o. A.	o. A.	15	15-20	H. Trapp
Moritzburg	36	40	52	47	2	8	8	7	6	3	2	0	o. A.	0	0	0	S. Rau
Gauernitz	50	60	80	100	120	110	138	105	110	123	120	105	98	87	80	0 ⁴	S. Rau
Pillnitz					5	32	11	8	12	7	8	26	28	24	24	36	K. Seiche
Königstein								4	14	16	15	14	29	28	31	29	D. Zieschang
Zoo Görlitz					3-5	10	20	34	52	50	65	64	76	81	72	75	M. Ritz
Zoo Hoyersw.							3	3	8	9	9	9	7	14	39	63	Angabe Zoo
TS Malter, Vorsperre																7 ⁵	C. Wosch

¹ Umsiedlung 500 m weiter nach legaler Vergrümpfungsaktion mit Heliumballons

² durch Hochwasserschutz (Vermessung) Umzug 2/3 der Kolonie im Kieferbestand ins Hüftelholz (01.03. Baustop)

³ Waschbär sitzt in einem der Reihemester auf Erle (3 Nester ausgeraubt); nur die Nester auf den Stieleichen blieben vom Waschbär verschont, weil diese auf den weit ausladenden Zweigspitzen errichtet wurden und für den Waschbären nicht erreichbar waren.

⁴ Anfang März 15 Nester besetzt, im April Aufgabe der Kolonie

⁵ Kolonie besteht bereits seit ca. 3 Jahren

Tabelle 14 Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Leipzig

	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Zähler/ Quelle 2012
Wermsdorf/ Lindigt	119	118	120	118	178	161	178	162	169	150	109	119	89	94	22	26 ¹	S. Spänig
Kossen	154	132	180	120	173	162	121	130	156	96	104	101	103	0	0	0	T. Krönert
Großteich Torgau	5	23	18	38	43	34	48	94	44	36	48	41	37	7	6	5 ²	G. Kohlhasse
Stadtpark Torgau										1	3	7	20	32	23	54	G. Kohlhasse
Haselbacher Teiche (SN/THÜ)		2		13	5	8	7	8	15	7	19	0	0	0	0	0	J. Hagemann
Elsterstausee Hainholz					6 8 H.	13	13	14	25	15	16	24	33	35	0	0 ³	T. Krönert
Pleißestausee Rötha					8	36	17	26	33	11	10	24	30	5	1	0	L. Georgi
Melzteich Trossin						4	7	15	11	7	12	11	19	0	0	0	G. Kohlhasse
Elbtalhang Burckardshof						7-12	9	9	7	4	5	6	9	0	0	3	G. Kohlhasse
Feldlache Thräna						4	4	5	5	5	4	2-3	1	1	1	8	J. Hagemann
Feldgehölz Oelzschau					8	12	17	13	20	9	21	12-14	11	5	6	0	L. Georgi
Kläranlage Vogelgesang									8	5	5	4	0	8	9	11	G. Kohlhasse
FND östlich Löbnitz					41	60	61	56	64	40	66	~ 51	68	92	90	90	T. Krönert
Zoo Leipzig								3	10	14	28	17	26	26	25	26	G. Erdmann/ R. Mäkert/ D. Tolkmitt
Breiter Teich Borna								1	1	1	2	14	17	13	20	21	J. Hagemann
Lobstädt Lachen										3	0	1	1	2	2	2	J. Hagemann
Stöckigt							10	20	24	23	53	52	49	41	21	3 ⁴	D. Zange
Elsteraltwasser Schkeuditz								5	10	9	8	10	14	11	13	11	T. Krönert
Kulkwitzer Lachen											1	0	0	0	0	0	T. Krönert

21

	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Zähler/ Quelle 2012
Benkenteich Forst Pflückuff												9	0	7	0	0	G. Kohlhase
nördl. Mündung Mühlgraben Eilenburg in Mulde													3	3	1	1	T. Krönert
König-Albert-Hain (südl. Pegau)																10-15	T. Staudt

¹ Umgezogen in SO-Ecke

² Schilfrüter

³ ausgetrocknet

⁴ Nur Brutversuch, wahrscheinlich wegen Waschbär aufgegeben

Tabelle 15 Brutbestand in den sächsischen Graureiherkolonien 1994 sowie 1998- 2012 im ehemaligen RB Chemnitz

	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Zähler/ Quelle 2012
Talsperre Pöhl	22	36	21	15	min 10	min10	min 10	32	31	32	32	32	30-35	30-35	25	23	T. Halfahrt
Wolkenburg	14	56	80	55	ca. 50	40	62	65	52	60	60	49	17	21	5	13	D. Kronbach
Rochlitz(Weiditz)		16	23	35	35	30	32	33	26	26	28	26	24	26	46	39	D. Kronbach
Rabenstein/ Klinikpark	1	10	5	7	10-12	11	18	16	10	11	18	16	20	17	7	7	D. Kronbach
Burgstädt OT Herrenhaide														2	0	0	D. Kronbach
Großhartmannsdorf		3	5	15	15	12	12-13	15	13	18	0	0	0	0	1	1	P. & H. Kiekhöfel
Hermannsdorf/ Lkr. Annaberg		10	20	30	30	35-40	35-40	ca. 20	35-40	25-30	35-40	~ 30	25-30	25-30	25	25	H. Holupirek
Talsperre Pirk		9	20	24	24-26	26	25	24	25	24	9	14	12	8	10	6	B. Möckel
Frankenberg/ Schilfteich				2	5	3	2	2	4	10	13	22	24	18	13	24	J. Voigt
Königswalde/ Lkr. Annaberg					mind. 4	o. A.	10	mind. 15	mind. 20	10	15	10	0	0	0	0	W. Dick
Hallbach/ Mittlerer Erzgeb.kreis						5	14	mind. 12	mind. 8-10	8	8	10	16	17	13	10	W. Reimann
Olbernhau										1	1-2	0	0	0	0	0	W. Reimann

22

	1994	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Zähler/ Quelle 2012
Kirchberg, Leutersbach						3	4	5	7	5	9	10	4	1	0	0	J. Kupfer
Markneukirchen								7	5	3-5	5-7	24	15	o. A.	16	7	S. Ernst
Stadt Mittweida										1	0	0	0	0	0	0	E. Flöter
Kobertalsperre											1	1	1	0	0	0	E. Tyll
Absatzbecken Dänkriz											2	3	9	14	15	12	E. Tyll, J. Kupfer
TS Wolfersgrün (OT v. Kirchberg)											4	9	8	7	8	8	J. Kupfer
NSG „Am Schusterstein“											2	1	0	0	0	0	E. Flöter
Kriebstein, Höfchen, Fasanerieteeich										10	10	10	10	5	0	0	M. Greif
an Flöha, Nähe Bhf. Reifland- Wünschendorf											8-9	13	8-9	7	3	0	R. Giller
Stadt Limbach - Oberfrohna														1	3	0	D. Kronbach
Stausee Glauchau (Insel)														2-7	7	8	H. Fritsche
Penig an der Mulde																10	H. Meyer

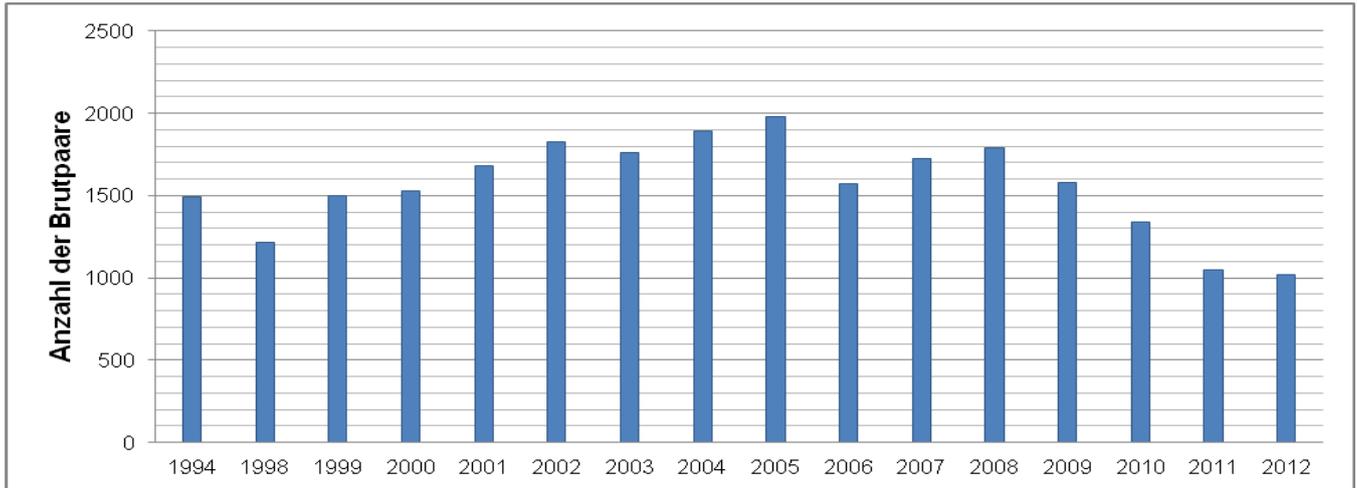


Abbildung 7 Brutbestandsentwicklung des Graureihers in Sachsen von 1994 sowie von 1998 bis 2012

Abbildung 7 zeigt einen Brutbestand, der sich überwiegend im Bereich zwischen 1.500 und 1.900 Brutpaaren bewegt. Der seit 1998 leichte Aufwärtstrend wurde 2006 unterbrochen, wahrscheinlich in Folge des harten Winters mit hoher Mortalität für den Graureiher. In den Jahren 2007 und 2008 stieg die Anzahl der Brutpaare wieder an. Seit 2009 ist jedoch erneut eine Abnahme der Anzahl der Brutpaare zu verzeichnen.

Abbildung 8 zeigt die Anzahl der Graureiherkolonien. Diese stieg 2012 im Vergleich zu 2011 leicht an, die Anzahl der gemeldeten Einzelbruten blieb auf annähernd gleich niedrigem Niveau.

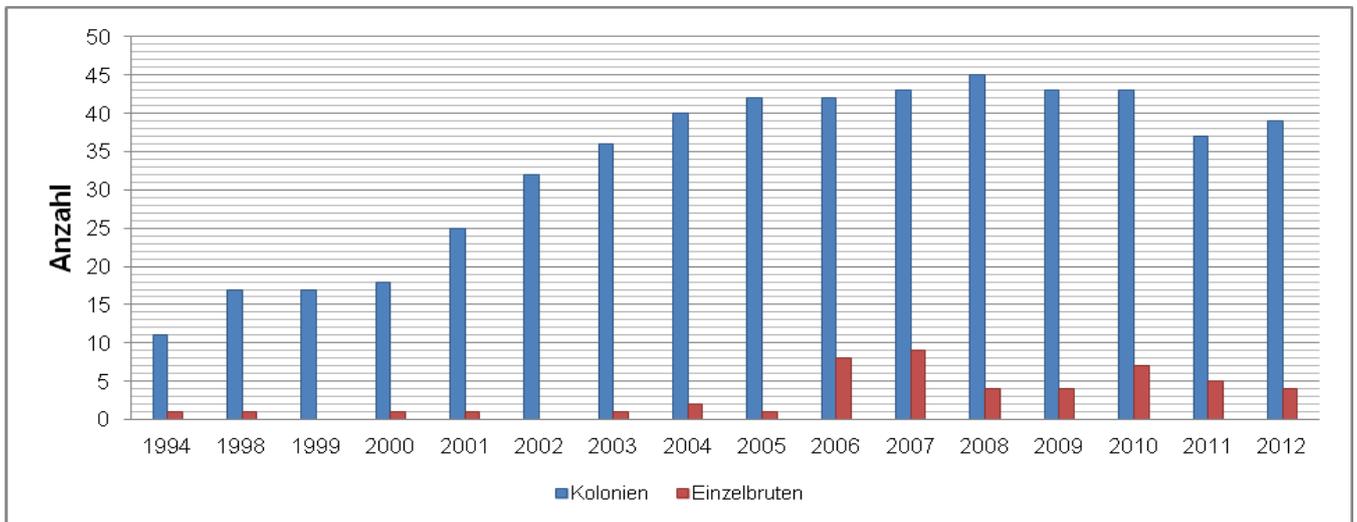


Abbildung 8 Entwicklung der Anzahl an Graureiherkolonien sowie der Einzelbrutnachweise mit ein bis zwei Brutpaaren in Sachsen 1994 sowie von 1998 bis 2012

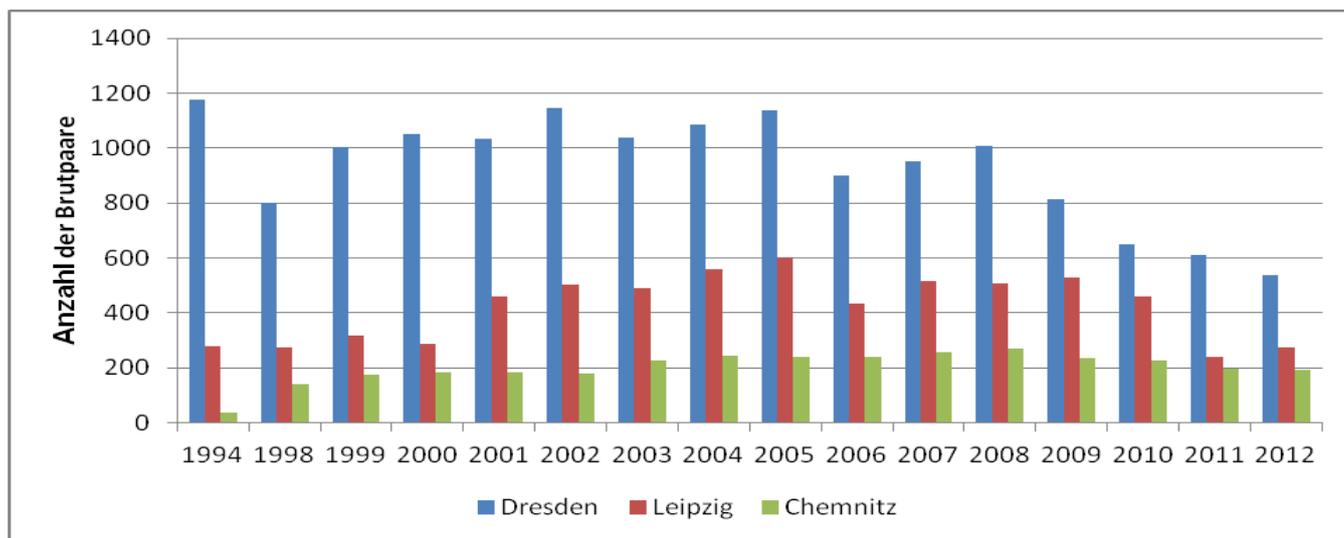


Abbildung 9 Vergleich der Entwicklung der Graureiherkolonien zwischen den drei Regierungsbezirken 1994 sowie 1998 bis 2012

Abbildung 9 verdeutlicht, dass im ehemaligen RB Dresden die Anzahl der Brutpaare von 2005 bis 2006 deutlich zurückging und nachfolgend 2007 und 2008 wieder langsam anstieg. Seit 2009 ist jedoch wiederum eine Abnahme zu verzeichnen. Die Brutbestände im ehemaligen RB Chemnitz erscheinen relativ stabil, im ehemaligen RB Leipzig gibt es seit 2009 eine Abnahme, 2012 erstmals wieder einen leichten Anstieg.

4.2 Ergebnisse der Synchronzählungen in den Nahrungsgebieten

Tabelle 16 Überblick über die Ergebnisse der Synchronzählungen Graureiher

Landesbezirk	Anzahl der Graureiher	
	16.09.2012	14.10.2012
Dresden	524	803
Leipzig	477	563
Chemnitz	140	171
Sachsen gesamt 2012	1.141	1.537
Sachsen gesamt 2011	1.037	1.052
Sachsen gesamt 2010	811	985
Sachsen gesamt 2009	1.103	1.529
Sachsen gesamt 2008	1.456	2.129
Sachsen gesamt 2007	1.540	1.863
Sachsen gesamt 2006	1.541	1.689
Sachsen gesamt 2005	1.505	1.935
Sachsen gesamt 2004	1.556	2.095
Sachsen gesamt 2003	1.885	2.163
Sachsen gesamt 2001	1.780	2.470
Sachsen gesamt 2000	1.637	2.811

Die höchsten Graureiherbestände befanden sich 2012 zu beiden Zählterminen im ehemaligen RB Dresden. Nach den beiden Synchronzählungen liegen die Bestandeszahlen des Graureihers im September und Oktober 2012 höher als 2011.

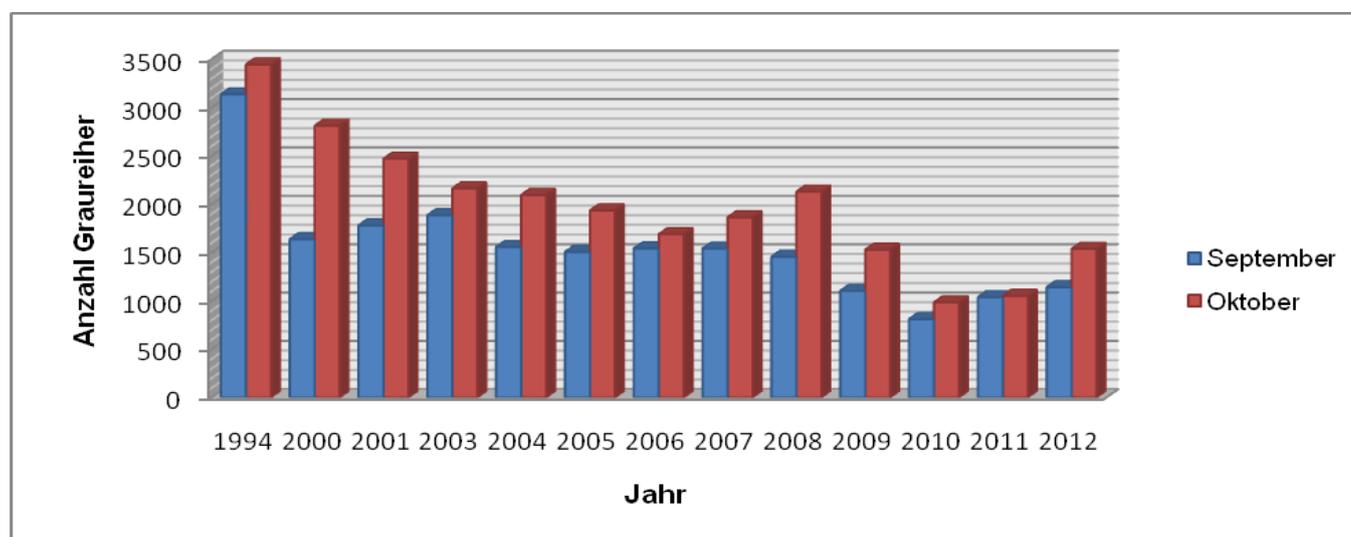


Abbildung 10 Ergebnisse der Synchronzählungen Graureiher von 1994 bis 2012

4.3 Ergebnisse der Wasservogelzählungen

November

Tabelle 17 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher November 2000 bis 2011

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Dresden	593	715	1.243	1.199	1.096	1.499	1.107	969	1.624	1.377	766	1.028
Leipzig	352	349	444	347	404	534	385	445	572	362	244	279
Chemnitz	181	102	174	213	183	236	97	177	158	124	88	82
Sachsen gesamt	1.126	1.167	1.861	1.759	1.683	2.269	3.595	1.591	2.354	1.863	1.098	1.389

Während der Wasservogelzählungen im November 2011 lag die Anzahl an Graureihern in Sachsen mit 1.389 Exemplaren höher als 2010 (1.098 Exemplare), jedoch niedriger als 2009 (1.863 Exemplare). Die höchsten Reiherkonzentrationen im Vergleich der Regierungsbezirke befanden sich im ehemaligen RB Dresden, mit 262 Exemplaren höher als 2010 (766 Exemplare).

An Teichen und Talsperren wurden ca. 1.164 Graureiher registriert. Insgesamt wurden an der Elbe 77 Exemplare, der Vereinigten Mulde und Zwickauer Mulde jeweils 51 Exemplare, der Freiburger Mulde 29 Exemplare und der Zschopau 14 Exemplare erfasst.

Januar

Tabelle 18 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher Januar 2000 bis 2012

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dresden	251	255	172	205	414	544	398	800	413	256	257	253	445
Leipzig	150	246	149	201	256	525	185	329	262	113	116	126	250
Chemnitz	117	146	93	108	138	234	176	189	137	83	81	94	110
Sachsen gesamt	518	647	414	514	808	1.303	759	3325	812	452	454	473	805

Im Januar 2012 lag die Anzahl der Graureiher mit 332 Exemplaren höher als 2011 (473 Exemplare). In den Teichgebieten (insgesamt 485 Exemplare) wurden höhere Bestände als an den Fließgewässern (320 Exemplare) erfasst. An der Elbe befanden sich ca. 94 Exemplare, an der Vereinigten Mulde 55 Exemplare, der Zwickauer Mulde 54 Exemplare, an der Neiße ca. 43 Exemplare, der Freiburger Mulde 39 Exemplare und an der Zschopau 30 Exemplare.

März

Tabelle 19 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher März 1995 bis 2012

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dresden	528	460	532	589	580	368	319	511	418	506	257	368	289
Leipzig	200	322	195	199	282	250	162	325	194	179	155	139	104
Chemnitz	168	112	72	81	118	120	161	111	118	60	76	85	64

Im März 2012 wurden in Sachsen insgesamt 457 Graureiher erfasst. Die Anzahl lag mit 135 Exemplaren niedriger als 2011 und damit auf dem niedrigsten Stand im März seit 1995. In den Teichgebieten waren 321 Exemplare zu verzeichnen. An der Elbe befanden sich ca. 84 Exemplare, an der Mulde 14 Exemplare, an der Zwickauer Mulde 13 Exemplare, der Freiburger Mulde 12 Exemplare und an der Zschopau nur ca. 4 Exemplare.

Abb. 11- 13 verdeutlichen nochmals die Entwicklung der Graureiherbestände nach den Bestandserfassungen zu den Terminen der Wasservogelzählungen. Die detaillierten Ergebnisse befinden sich im Anhang (Anlage 2).

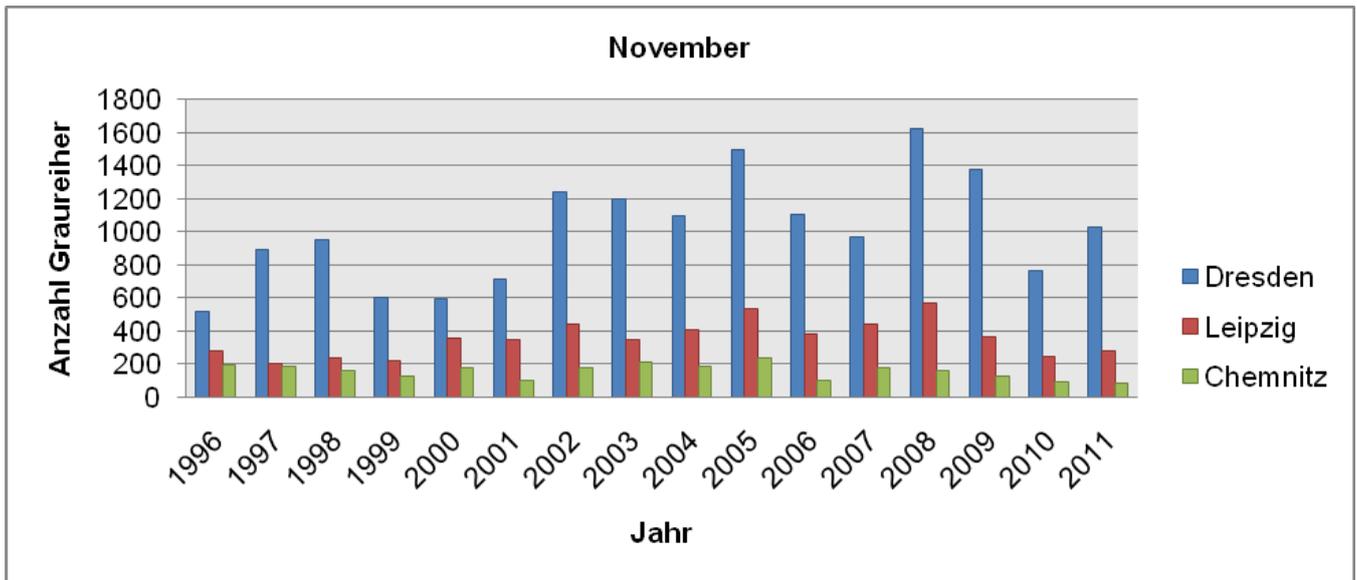


Abbildung 11 Ergebnisse der Wasservogelzählungen im November von 1996 bis 2011

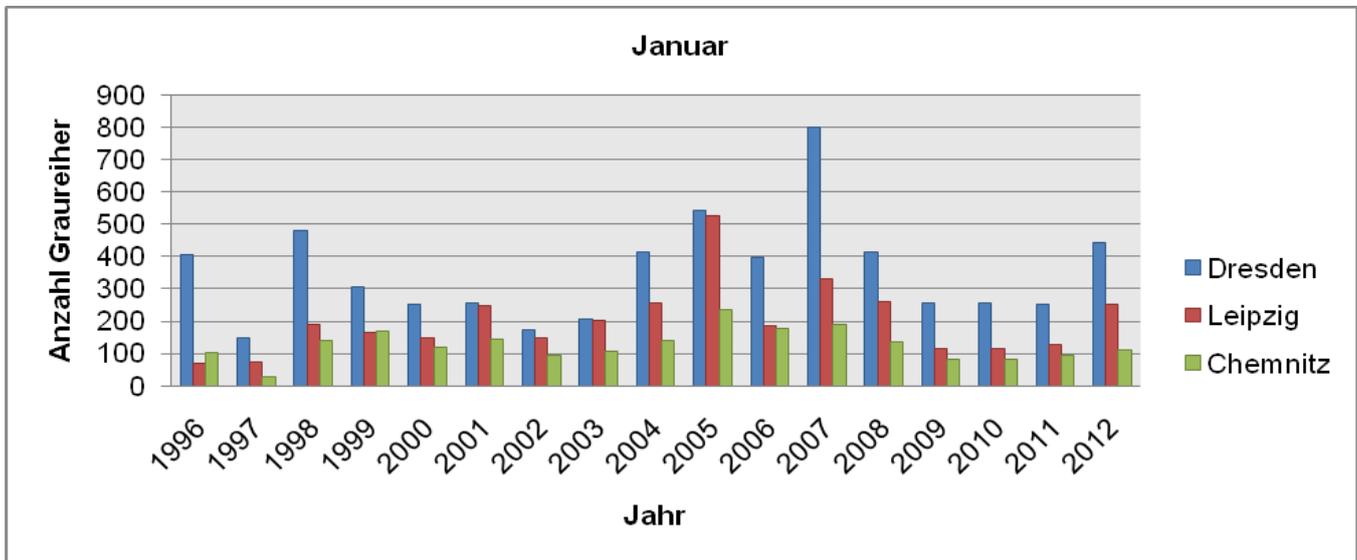


Abbildung 12 Ergebnisse der Wasservogelzählungen im Januar von 1996 bis 2012

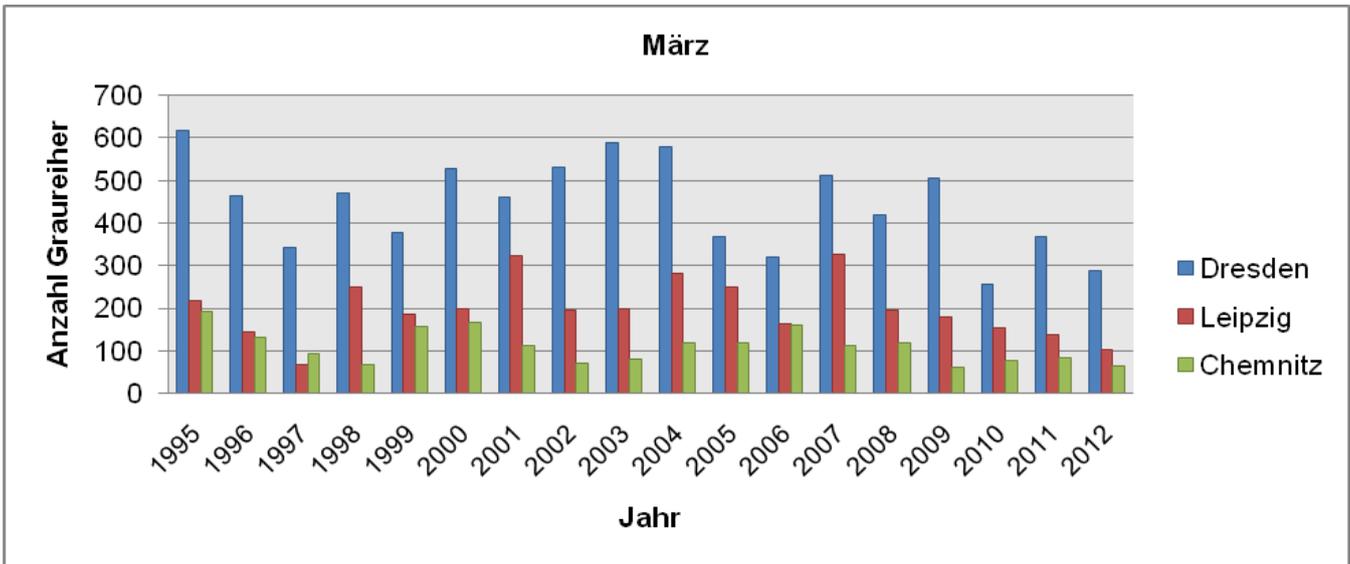


Abbildung 13 Ergebnisse der Wasservogelzählungen im März von 1995 bis 2012

5 Silberreihler

Neben dem Graureihler werden seit 2004 in einigen Zählgebieten auch Silberreihler erfasst. Die Gesamtzahl an registrierten Silberreihlern lag im September bei 527 Exemplaren und im Oktober bei ca. 1.576 Exemplaren.

Tabelle 20 Überblick über die Ergebnisse der Synchronzählungen Silberreihler

Ehemaliger Regierungsbezirk	Anzahl der Silberreihler	
	16.09.2012	14.10.2012
Dresden	374	1.264
Leipzig	147	291
Chemnitz	6	21
Sachsen gesamt 2012	527	1.576
Sachsen gesamt 2011	396	804
Sachsen gesamt 2010	322	1046
Sachsen gesamt 2009	651	907
Sachsen gesamt 2008	486	947
Sachsen gesamt 2007	476	999
Sachsen gesamt 2006	72	177

Tabelle 20 zeigt eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Synchronzählungen im September und Oktober 2012. Eine ausführliche Auflistung befindet sich im Anhang (Anlage 1, Tabellen 5, 7 und 9). Die höchsten Silberreihlerbestände befanden sich zu beiden Zählterminen im ehemaligen RB Dresden.

Im Vergleich zu 2010 ist eine Zunahme der Bestände sowohl im September als auch im Oktober ersichtlich.

Tabelle 21 Überblick über die Ergebnisse der Wasservogelzählungen Silberreihler November 2011, Januar und März 2012

Ehemaliger Regierungsbezirk	November 2011	Januar 2012	März 2012
Dresden	1.028	185	104
Leipzig	309	244	36
Chemnitz	8	45	22
Sachsen gesamt	1.345	474	162

Anlage 1 Synchronzählungen

Tabelle 1 Ergebnisse der Synchronzählung des Kormorans

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Elbe (km 4,6 – 56,5)	6	15		D. Zieschang
Elbe (km 61,2- 73,5)	4	21		FG Radebeul
Elbe Insel Gauernitz	0	35		B. Katzer
Elbe (km 105- 109)	0	10		O. Wolf
Speicherbecken Niederwartha	0	6		P. Hummitzsch
Entenschenke	37	23	17.09. gezählt	L. Böckenhüser
TG Litschen	2	8		M. Zischewski
TG Kolbitz	0	1		M. Zischewski
TG Steinitz	0	1		M. Zischewski
TG Rietschen	86	51	15.09. gezählt	F. Brozio
TG Hammerstadt	12	66	Schußgeräte in Betrieb, 16.10. gezählt	F. Brozio
TG Guttau	54	73	13.10. gezählt	S. Noack
TG Tiefenau	7	8		H. Lux
TG Pulsen/ Frauenhain	0	3		H. Lux
TG Koselitz	0	4		H. Lux
TG Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz	68	72		A. Wünsche
TG Wessel	1	0		Dr. R. Schlegel
TG Lippitsch	0	0		Dr. R. Schlegel
Milkel	0	54		Dr. R. Schlegel
TG Mönau + TG Drehna	8	15		G. Fritsche
Kreba-West u. Dürrbacher Teiche	10	39		J. Kasper
Restloch Dreiweibern	7	2		S. Krüger
Ratzener Teiche (Lohsa)	43	44		S. Krüger
Restloch Mortka	110	37		J. Richter
TG Wartha alt	42	40		U. Ringpfeil
TG Wartha neu	7	13		U. Ringpfeil
TG Mortka	13	3		U. Ringpfeil
TG Commerau bei Klix	213	147		W. Spank
Talsperre Quitzdorf Hauptbecken	191	72	15.09 . und 13.10. gezählt	F. Menzel
Talsperre Quitzdorf Teilbecken	516	750		F. Menzel

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Neuteich Diehsa	0	50		F. Menzel
Satzfisanlage Sproitz	0	0		F. Menzel
TG Ullersdorf	8	7	15.09. und 14.10. gezählt	F. Menzel
TG Zschorna	184	673		W. Nachtigall, D. Keller
TG Deutschbaselitz	8	29		J. Tamke
TG Döbra	2	18		J. Tamke
TG Biehla-Weißig	9	0		H. Rothmann
Stausee Bautzen	420	680		D. Sperling
TG Kreba- Ost, Schwarze Lache	5	3		E. Gottschlich
TG Petershain	14	27		E. Gottschlich
TG Zimpel	3	14		J. Kasper
TG Neudorf-Klösterl.	6	12		H. Schnabel
Malschwitz, Salgaer Teich	75	0		M . Rogel
Gesamt	2.171	3.126		

Tabelle 2 Ergebnisse der Synchronzählung Kormoran LB Leipzig

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Cospudener See	1	2		H. Nitzsche
Elbe Dommitzsch-Pretzsch	4	4		S. Grüttner, H. Nitzsche
Elbe Mockritz Dommitzsch + Altw. Elsnig	3	136		D. Selter
Elbe Torgau-Mockritz	4	2		N. Schulz
NSG Eschefelder Teiche	48	3		S. Wolf
Streitwalder Teiche	1	4		S. Wolf
Bennewitzer Teiche	12	14		G. Kohlhasse
Großteich + Gehegeteich Torgau	17	27		F. Rößger
Großteich u. Mühlteich Burkartshain	3	0		D. Wagner
Teiche um Brandis, Beucha, Polenz	27	72		R. Ulbrich
Macher Teiche	0	0		R. Ulbrich
Mulde Canitz-Kollauer Wehr	2	12		E. Schlott
Mulde Eilenburg-Laußig	0	9		T. Krönert
Mulde Golzerm.-Trebsen	17	26		L. Heinze
Mulde Trebsen - Lorelei	19	12		L. Heinze
Mulde Grimma-Golzermühle	7	15		B. Meister
Mulde Koll. Wehr-Eilenburg	150	2	16.09. Zug	F. Jonack
Mulde Priestäblich-Bad Düben	3	1		R. Papenfuß
Ritzschkespeicher Roitzsch	0	3		R. Wolf
Rückhaltebecken Stöhna	31	11		D. Förster
Speicherbecken Witznitz	4	8		J. Hagemann
Pleißestausee Rötha	4	2		D. Förster
Schadebachteiche	5	0		R. Schulze
Schladitzer See	14	5		A. Krüger
Werbelliner See	13	o. A.		A. Krüger
Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	7	6		J. Leonhardt
Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	6		J. Leonhardt
Teiche um Kobershain	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Röcknitz	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Schildau	0	0		J. Leonhardt

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Teiche um Thammenhain u. Müglenz	0	0		J. Leonhardt
Wermsdorfer Teiche	183	785		S. Spänig
Gesamt	579	1.167		

Tabelle 3 Ergebnisse der Synchronzählung Kormoran LB Chemnitz

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
NSG Großhartmansdorfer Großteich	65	75	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Oberer Großhartmannsdorfer Teich	1	0	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Mittlerer Großhartmannsdorfer Teich	0	0	Okt. Teich fast leer	P. u. H. Kiekhöfel
Bertelsdorfer Hüttenteich	0	0	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Helbigsdorfer Teiche	0	0	Okt. Teich fast leer	P. u. H. Kiekhöfel
Landteich Brand- Erbisdorf	1	0	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
TWT Lichtenberg	0	2	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Stausee Glauchau/ Biotop Schlunzig	14	36		H. Fritsche
Zwickauer Mulde zwischen Schlunzig und Glauchau	4	0		H. Fritsche
Zwickauer Mulde zwischen Glauchau und Rochlitz	0	0		H. Meyer
Absetzbecken Dänkritz	9	15		E. Tyll
Koberbachtalsperre	10	0		E. Tyll
Schönauer Teiche	0	0	14. u. 16.09. gezählt sowie 12. u. 15.10.2012	E. Flöter
Schlossteich	0	0		„ E. Flöter
Speicher Altendorf	0	0		„ E. Flöter
Eichelteich	0	0		„ E. Flöter
Gewässer Chemnitztal bei Heinersdorf/ Draisdorf	0	0		„ E. Flöter
Schlettau Teiche	0	0		H. Holupirek, W. Dietrich
TS Pirk	14	64		B. Möckel
TS Pöhl	22	25		T. Hallfarth
TS Kriebstein	0	o. A.		M. Greif
LSG Limbacher Teiche	0	1		D. Kronbach
Teiche im Stadtgebiet Limbach-O.	0	0		D. Kronbach
Feldflur um Limbach-O.	0	0		D. Kronbach
Zw. Mulde Schlagwitz/Wolkenburg	0	1		D. Kronbach
Sachsenburger Teich	0	0		J. Voigt
Biensdorfer Teich u. angrenzende Wiesen	0	0		J. Voigt
Gesamt	140	219		

Tabelle 4 Ergebnisse der Synchronzählung Graureiher LB Dresden

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Elbe (km 4,6 – 56,5)	17	28		D. Zieschang
Elbe (km 61,2- 73,5)	9	7		FG Radebeul
Elbe Insel Gauernitz	3	2		B. Katzer
Elbe (km 105- 109)	3	4		O. Wolf
Speicherbecken Niederwartha	2	0		P. Hummitzsch
TG Entenschenke	30	63		L. Böckenhüser
TG Litschen	1	3		M. Zischewski
TG Kolbitz	4	0		M. Zischewski
TG Steinitz	2	0		M. Zischewski
TG Rietschen	2	0	15.09. gezählt	F. Brozio
TG Hammerstadt	5	76	Schußgerät in Betrieb	F. Brozio
TG Guttau	19	35	13.10. gezählt	S. Noack
TG Tiefenau	10	50		H. Lux
TG Pulsen/ Frauenhain	8	12		H. Lux
TG Koselitz	18	1		H. Lux
TG Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz	24	73		A. Wünsche
TG Wessel	1	0		Dr. R. Schlegel
TG Lippitsch	2	66		Dr. R. Schlegel
TG Mönau + TG Drehna	8	18		G. Fritsche
Kreba-West u. Dürrbacher Teiche	96	48		J. Kasper
Restloch Dreiweibern	2	1		S. Krüger
Ratzener Teiche (Lohsa)	11	4		S. Krüger
Restloch Mortka	2	1		J. Richter
TG Wartha alt	41	19		U. Ringpfeil
TG Wartha neu	26	25		U. Ringpfeil
TG Mortka	14	12		U. Ringpfeil
TG Commerau bei Klix	0	25		W. Spank
Stausee Bautzen	11	9		D. Sperling
TS Quitzdorf Hauptbecken	12	21		F. Menzel
TS Quitzdorf Teilb.Reichenb.	15	28		F. Menzel
Neuteich Diehsa	4	38		F. Menzel

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Satzfischanlage Sproitz		34	23	F. Menzel
TG Ullersdorf	19	8		F. Menzel
TG Zschorna	18	49		W. Nachtigall, D. Keller
TG Deutschbaselitz	11	9		J. Tamke
TG Döbra	5	5		J. Tamke
TG Biehla-Weißig	6	7		H. Rothmann
Kreba – Ost, Schwarze Lache	10	24		E. Gottschlich
TG Petershain	7	7		E. Gottschlich
TG Zimpel	4	0		J. Kasper
Malschwitz, Salgaer Teich	5	0		M . Rogel
TG Neudorf- Klösterlich	4	2		H. Schnabel
Gesamt	525	803		

Tabelle 5 Ergebnisse der Synchronzählung Silberreihler LB Dresden

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Elbe (km 105- 109)	1	0		O. Wolf
TG Litschen	0	0		M. Zischewski
TG Entenschenke	45	163	17.09. gezählt	L. Böckenhüser
TG Niederspree/ Quolsdorf/ Daubitz	62	111		A. Wünsche
TG Wartha alt	88	0		U. Ringpfeil
TG Wartha neu	23	0		U. Ringpfeil
TG Mortka	0	0		U. Ringpfeil
TS Quitzdorf Hauptbecken	3	2		F. Menzel
TS Quitzdorf Teilb. Reichenb.	2	22		F. Menzel
Neuteich Diehsa	0	100		F. Menzel
Satzfisanlage Sproitz	0	0		F. Menzel
TG Ullersdorf	17	40		F. Menzel
Stausee Bautzen	0	43		D. Sperling
TG Rietschen	8	156		F. Brozio
TG Tiefenau	0	50		H. Lux
TG Pulsen/ Frauenhain	0	3		H. Lux
TG Koselitz	0	11		H. Lux
TG Commerau bei Klix	0	254		W. Spank
Restloch Dreiweibern	0	0		S. Krüger
Ratzener Teiche (Lohsa)	19	21		S. Krüger
TG Mönau + TG Drehna	26	110		G. Fritsche
TG Biehla-Weißig	1	2		H. Rothmann
TG Gutttau	6	64	13.10. gezählt	S. Noack
TG Zschorna	14	19		W. Nachtigall, D. Keller
Kreba-West u. Dürrbacher Teiche	57	93		J. Kasper
TG Zimpel	2	0		J. Kasper
Gesamt	374	1.264		

Tabelle 6 Ergebnisse der Synchronzählung Graureiher LB Leipzig

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Cospudener See	0	9		H. Nitzsche
Elsterstausee	o. A.	o. A.		
Elbe Dommitzsch-Pretzsch	28	10		S. Grüttner, H. Nitzsche
Elbe Mockritz Dommitzsch + Altw. Elsnig	19	22		D. Selter
Elbe Torgau-Mockritz	6	6		N. Schulz
NSG Eschefelder Teiche	6	7		S. Wolf
Streitwalder Teiche	0	8		S. Wolf
Bennewitzer Teiche	7	5		G. Kohlhasse
Großteich + Gehegeteich Torgau	270	300		F. Rößger
Großteich u. Mühlteich Burkartshain	7	23		D. Wagner
Teiche um Brandis, Beucha, Polenz	0	1		R. Ulbrich
Macher Teiche	0	1		R. Ulbrich
Mulde Canitz-Kollauer Wehr	5	3		E. Schlott
Mulde Eilenburg-Laußig	8	11		T. Krönert
Mulde Golzerm.-Trebsen	24	12		L. Heinze
Mulde Trebsen - Lorelei	13	9		L. Heinze
Mulde Grimma-Golzermühle	10	7		B. Meister
Mulde Koll. Wehr-Eilenburg	7	4		F. Jonack
Mulde Priestäblich-Bad Düben	7	2		R. Papenfuß
Ritzschkespeicher Roitzsch	1	1		R. Wolf
Rückhaltebecken Stöhma	6	3		D. Förster
Speicherbecken Witznitz	2	6		J. Hagemann
Pleißestausee Rötha	1	3		D. Förster
Schadebachteiche	22	38		R. Schulze
Schladitzer See	0	0		A. Krüger
Werbelineer See	1	o. A.		A. Krüger
Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	4	1		J. Leonhardt
Teiche um Schildau	0	3		J. Leonhardt
Teiche um Kobershain	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	8		J. Leonhardt
Teiche um Röcknitz	0	0		J. Leonhardt

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Teiche um Thammenhain u. Müglenz		0	0	J. Leonhardt
Wermisdorfer Teiche	23	60		S. Spänig
Gesamt	477	563		

Tabelle 7 Ergebnisse der Synchronzählung Silberreihler LB Leipzig

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Cospudener See	0	0		H. Nitzsche
Elbe Dommitzsch-Pretzsch	1	3		S. Grüttner, H. Nitzsche
Elbe Mockritz Dommitzsch + Altw. Elsnig	29	20		D. Selter
Elbe Torgau-Mockritz	12	21		N. Schulz
NSG Eschefelder Teiche	5	3		S. Wolf
Streitwalder Teiche	0	1		S. Wolf
Bennewitzer Teiche	16	21		G. Kohlhase
Großteich + Gehegeteich Torgau	8	54		F. Rößger
Großteich u. Mühlteich Burkartshain	0	8		D. Wagner
Teiche um Brandis, Beucha, Polenz	0	0		R. Ulbrich
Macher Teiche	0	0		R. Ulbrich
Mulde Canitz-Kollauer Wehr	10	0		E. Schlott
Mulde Eilenburg-Laußig	2	4		T. Krönert
Mulde Golzerm.-Trebsen	0	4		L. Heinze
Mulde Trebsen - Lorelei	1	2		L. Heinze
Mulde Grimma-Golzermühle	0	0		B. Meister
Mulde Koll. Wehr-Eilenburg	0	0		F. Jonack
Mulde Priestäblich-Bad Düben	0	0		R. Papenfuß
Ritzschkespeicher Roitzsch	0	0		R. Wolf
Rückhaltebecken Stöhna	21	30		D. Förster
Speicherbecken Witznitz	0	0		J. Hagemann
Pleißestausee Rötha	0	0		D. Förster
Schadebachteiche	3	25		R. Schulze
Schladitzer See	0	12		A. Krüger
Werbelineer See	0	o. A.		A. Krüger

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
Teiche um Frauwalde, Heyda und Börln	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Falkenhain und Voigtshain	0	6		J. Leonhardt
Teiche um Kobershain	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Röcknitz	0	0		J. Leonhardt
Teiche um Schildau	0	4		J. Leonhardt
Teiche um Thammenhain u. Müglenz	0	0		J. Leonhardt
Wermisdorfer Teiche	39	73		S. Spänig
Gesamt	147	291		

Tabelle 8 Ergebnisse der Synchronzählung Graureiher LB Chemnitz

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
NSG Großhartmansdorfer Großteich	15	11	15./16.09. und 13./14.10. gezählt, Teich Okt. fast leer	P. u. H. Kiekhöfel
Oberer Großhartmannsdorfer Teich	0	0	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Mittlerer Großhartmannsdorfer Teich	1	3	Okt. fast leer	
Landteich Brand-Erbisdorf	0	0	15./16.09. und 13./14.10. gezählt	P. u. H. Kiekhöfel
Berthelsdorfer Hüttenteich	2	2	„	P. u. H. Kiekhöfel
Helbigsdorfer Teiche	0	0	„	P. u. H. Kiekhöfel
TWT Lichtenberg	1	2	„	P. u. H. Kiekhöfel
Stausee Glauchau/ Biotop Schlunzig	6	7		H. Fritsche
Zwickauer Mulde zwischen Schlunzig und Glauchau	6	9	13.10. gezählt	H. Fritsche
Zwickauer Mulde zwischen Glauchau und Rochlitz	18	23		H. Meyer
Koberbachtalsperre	7	8		E. Tyll
Absetzbecken Dänkritz	12	0		E. Tyll
Schlossteich	0	0	14.09. und 12.10. gezählt	E. Flöter
Schönauer Teiche	0	1	„	E. Flöter
Eichelteich	0	0	„	E. Flöter
Speicher Altendorf	1	0	„	E. Flöter
Gewässer Chemnitztal	5	5	15.10. gezählt	E. Flöter
Schlettau Teiche	9	19		H. Holupirek, W. Dietrich
TS Pirk	10	24		B. Möckel
TS Pöhl	8	2		T. Hallfarth
TS Kriebstein	0	0		M. Greif
LSG Limbacher Teiche	14	34		D. Kronbach
Teiche im Stadtgebiet Limbach-O.	3	5		D. Kronbach
Feldflur um Limbach-O.	10	8		D. Kronbach
Zw. Mulde Schlagwitz/ Wolkenburg	4	5		D. Kronbach
Sachsenburger Teich	7	3		J. Voigt
Biensdorfer Teich u. angrenzende Wiesen	1	0		J. Voigt
Gesamt	140	171		

Tabelle 9 Ergebnisse der Synchronzählung Silberreiher LB Chemnitz

Gebiet/ Teich/ Teichgruppe	Anzahl 16.09.2012	Anzahl 14.10.2012	Anmerkungen	Zähler
NSG Großhartmannsdorfer Großteich	4	21	15./16.09. und 13./14.10.,	P. u. H. Kiekhöfel
Koberbachtalsperre	2	0		E. Tyll
Gesamt	6	21		

Anlage 2 Wasservogelzählungen

Tabelle 10 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im LB Dresden

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Schmilka-Krippen (km 4,6 bis 7)	5	4	12
Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	9	5	7
Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	15	10	2
Elbe Rathen-Obervogelgesang (km 22,7 bis 27,5)	15	12	8
Elbe Obervogelgesang-Pirna (km 27,5 bis 34)		4	
Elbe Pirna-Zschieeren (km 34 bis 41)	6	10	
Elbe Zschieeren-Blaues Wunder (km 41 bis 49,8)	5	10	
Elbe Blaues Wunder-Marienbrücke (km 49,8 bis 56,5)	1	4	6
Elbe Marienbrücke-Flügelwegbrücke (km 56,5 bis 61,2)	4	8	4
Elbe Flügelwegbrücke-Serkowitz (km 61,2 bis 65,5)	4	6	
Elbe Serkowitz-Kötitz (km 65,5 bis 73)	20	98	12
Elbe Kötitz-Diesbar (km 73 bis 93,5)	67	8	11
Elbe Diesbar-Riesa (km 93,5 bis 107,5)	14	41	10
Elbe Riesa-Strehla (km 107,5 bis 114)	25	42	21
Elbe Strehla-Mühlberg (km 114 bis 126)	116	17	48
Freiberger Mulde (Nossen - Gleisberg)		2	
Neiße (Ostritz - Hagenwerder)		3	
Neiße (Hagenwerder - Görlitz)		3	
Neiße (Görlitz - Oberneundorf)		1	
Neiße (Oberneundorf - Deschka)		1	
Röder (Radeburg - Freitelsdorf)	6	2	4
Speicherbecken Nauleis	2	1	
Speicherbecken Niederwartha	14	14	5
Tagebaurestsee Olbersdorf	3		2
Talsperre Bautzen	21	22	39
Talsperre Quitzdorf	430	61	105
Grubensee Bärwalde	4	159	7
Grubensee Dreiweibern		3	
Grubensee Lohsa		26	1
Kiesgrube Pratzschwitz	37	56	15
Knappensee	21	21	65
Berzdorfer See	6	8	150
Deutschbaselitzer Teich		2	
Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich			1
Ratzener Teiche	62	4	
Tauerwiesenteich	3		11
Teiche bei Commerau/Truppen	11		
Teiche bei Freitelsdorf		1	
Teiche bei Schönfeld und Kalkreuth	4		11
Teichgebiet Biehla-Weißig			
Teichgebiet Drehna-Mönau-Uhyst			
Teichgebiet Frauenhain-Tiefenau-Koselitz	1		10
Teichgebiet Guttau		1	6
Teichgebiet Koblenz-Mortka			
Teichgebiet Kreba-Ost	1		2

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach			
Teichgebiet Litschen-Kolbitz		1	
Teichgebiet Milkel	22		
Teichgebiet Moritzburg Nord	23	4	6
Teichgebiet Moritzburg Süd	4		21
Teichgebiet Niederspree			1
Teichgebiet Petershain	1		1
Teichgebiet Rauden und Commerau bei Klix			
Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	2		
Teichgebiet Spreewiese	14	2	2
Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	36		2
Teichgebiet Wartha	2	10	
Teichgebiet Zimpel	2		2
Teichgebiet Zschorna	65	180	94
Teichgruppe Entenschenke			3
gesamt	1104	866	707

Tabelle 11 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im LB Leipzig

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Mühlberg - Belgern (km 128-140)	33	12	19
Elbe Belgern - Torgau (km 140-154)	33	22	
Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	13	9	2
Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	8	4	12
Elbe Dommitzsch - Pretzsch (km 173-185)	62		2
Mulde (Grimma-Golzermühle)	18	26	13
Mulde (Golzerbrücke-Trebsen)	16	2	8
Mulde (Trebsen-Sonnenmühle)	14		4
Mulde (Sonnenmühle-Wehr Wurzen)	25	54	9
Mulde (Wehr Wurzen-Canitz)	7	23	1
Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	10	14	2
Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)		1	2
Mulde (Eilenburg-Zschepplin)	4	8	4
Mulde (Zschepplin-N Gruna)		3	1
Mulde (N Gruna - Pristäblich)	2	5	
Mulde (Pristäblich - Bad Düben)		3	
Mulde (Bad Düben-Roitzschjora)	9	12	4
Freiberger Mulde (Gleißberg-Malitzsch)			1
Freiberger Mulde (Technitz-Klosterbuch)		6	
Freiberger Mulde (Klosterbuch-Leisnig)	2	7	
Freiberger Mulde (Leisnig-Tanndorf)	3	6	
Freiberger Mulde (Tanndorf-Sermuth)	1	1	
Zschopau (Furt Limmritz-Schweta)	2	12	
Zschopau (Kummersmühle-Furt Limmritz)	1		
Zwickauer Mulde (Colditz-Sermuth)	19	243	13
Elsterflutbecken Leipzig	9	8	3
Elsterstausee, Elster (Eytra-Stausee), Mühlgraben			4
Pleißestausee Rötha und Pleiß	1		

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Ritzschkespeicher Roitzsch	25	2	9
Rückhaltebecken Stöhna	4	3	1
Tagebausee Haselbach	5	8	2
Talsperre Schömbach	1	27	23
Speicherbecken Borna	11	40	67
Speicherbecken Witznitz	17	45	2
Goitzsche: Paupitzscher See, Neuhauser See	11	17	11
Großteich Torgau, Gehegeteich	1	2	27
Hainer See, Haubitzer See	2		
Harthsee			1
Haselbacher Teiche, Rückhaltebecken Serbitz	45	12	25
Kahnsdorfer See	5	26	18
Kulkwitzer See	6	11	2
Mühlteich & Großteich Burkartshain			
Eschefelder Teiche	4	1	12
NSG Kulkwitzer Lachen		1	3
Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	1		
Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)	1	12	8
Streitwalder Teiche	1		
Teiche Kobershain - Wildschütz			1
Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	3		4
Teichgebiet N Wermsdorf	154	53	5
Teichgebiet S Wermsdorf	33		1
Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)	42	11	54
Zwenkauer See	15	18	
Bennewitzer Teiche bei Torgau	4	4	3
Cospudener See	9	9	
gesamt	692	783	383

Tabelle 12 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Kormoran im LB Chemnitz

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Zwickauer Mulde (Hartenstein-Fährbrücke)			
Zwickauer Mulde (Wilkau-Zwickau)			
Zwickauer Mulde (Waldenburg-Wolkenburg)	8	9	6
Zwickauer Mulde (Wolkenburg-Penig-Lunzenau)	46	25	1
Zwickauer Mulde (Lunzenau-Kralapp)	9	19	1
Zschopau (Braunsdorf-Frankenberg)			
Zschopau (Schönborn-Kriebethal)	124	122	9
Talsperre Saydenbach		1	1
Talsperre Leutenhain	2	2	
Stausee Glauchau	127	32	21
Absetzbecken Dänkriz			
Talsperre Pirk	405	130	247
Talsperre Pöhl	61	18	18
Talsperre Dröda	32	4	
Limbacher Teiche			
Großteich Großhartmannsdorf	7		5
Hüttenteich Berthelsdorf	1		2
gesamt	822	362	311

Tabelle 13 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher im LB Dresden

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)	12	14	1
Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	17	2	1
Elbe Rathen-Obervogelgesang (km 22,7 bis 27,5)		1	
Elbe Obervogelgesang-Pirna (km 27,5 bis 34)			
Elbe Pirna-Zschieeren (km 34 bis 41)	1	1	
Elbe Zschieeren-Blaues Wunder (km 41 bis 49,8)		2	20
Elbe Blaues Wunder-Marienbrücke (km 49,8 bis 56,5)			1
Elbe Marienbrücke-Flügelwegbrücke (km 56,5 bis 61,2)	1	1	
Elbe Flügelwegbrücke-Serkowitz (km 61,2 bis 65,5)			
Elbe Serkowitz-Kötitz (km 65,5 bis 73)		2	
Elbe Kötitz-Diesbar (km 73 bis 93,5)	8	9	40
Elbe Diesbar-Riesa (km 93,5 bis 107,5)	7	9	1
Elbe Riesa-Strehla (km 107,5 bis 114)	7	13	1
Elbe Strehla-Mühlberg (km 114 bis 126)	6	8	
Neiße (Hirschfelde - Ostritz)		1	
Neiße (Ostritz - Hagenwerder)		10	
Neiße (Hagenwerder - Görlitz)		23	
Neiße (Görlitz - Oberneundorf)		1	
Neiße (Oberneundorf - Deschka)		3	
Neiße (Deschka - Rothenburg)		1	
Neiße (Steinbach - Klein Priebus)		2	
Neiße (Klein Priebus - Skerbersdorf)		1	
Neiße (Skerbersdorf - Bad Muskau)		1	
Spree (Wehr Lömischau - Uhyst)	3	2	4
Freiberger Mulde (Nossen - Gleisberg)		5	
Röder (Radeburg - Freitelsdorf)	3	3	3
Grubensee Bärwalde			
Grubensee Lohsa	12		
Kiesgrube Pratzschwitz	2	8	1
Speicherbecken Nauleis	6	2	2
Speicherbecken Niederwartha	1	1	
Tagebaurestsee Olbersdorf		1	
Talsperre Bautzen		2	
Talsperre Quitzdorf	94	80	5
Berzdorfer See			
Deutschbaselitzer Teich	10	2	1
Knappensee			3
Ratzener Teiche	2		
Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich		13	34
Tauerwiesenteich	7	2	4
Teiche bei Commerau/Truppen			1
Teiche bei Freitelsdorf			1
Teiche bei Schönfeld und Kalkreuth	34	1	3
Teichgebiet Biehla-Weißig		15	5
Teichgebiet Döbra	16	16	14
Teichgebiet Drehna-Mönau-Uhyst	8	2	
Teichgebiet Frauenhain-Tiefenau-Koselitz	96	14	19
Teichgebiet Guttau	53	2	3

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Teichgebiet Koblenz-Mortka		4	
Teichgebiet Kreba-Ost	10	2	1
Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	82	13	24
Teichgebiet Lippitsch	87	4	1
Teichgebiet Litschen-Kolbitz	3	10	1
Teichgebiet Milkel	46	3	
Teichgebiet Moritzburg Nord	10	2	3
Teichgebiet Moritzburg Süd	61	13	3
Teichgebiet Niederspree	34	26	12
Teichgebiet Petershain	1	12	1
Teichgebiet Rauden und Commerau bei Klix	4		1
Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt		13	2
Teichgebiet Spreewiese	39	24	35
Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe			
Teichgebiet Wartha	140	1	14
Teichgebiet Zimpel	6	2	7
Teichgebiet Zschorna	34	22	6
Teichgruppe Entenschenke	68	18	10
gesamt	1031	445	289

Tabelle 14 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher im LB Leipzig

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Mühlberg - Belgern (km 128-140)	4	9	7
Elbe Belgern - Torgau (km 140-154)	1	9	
Elbe Torgau - Mockritz (km 154-165)	3	5	3
Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	2	9	9
Elbe Dommitzsch - Pretzsch (km 173-185)	8		
Mulde (Grimma-Golzermühle)	5	6	
Mulde (Golzerbrücke-Trebsen)	6	16	6
Mulde (Trebsen-Sonnenmühle)	12		2
Mulde (Sonnenmühle-Wehr Wurzen)	2	2	
Mulde (Wehr Wurzen-Canitz)	5	10	
Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	11	2	
Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)		2	
Mulde (Eilenburg-Zschepplin)	3	6	4
Mulde (N Gruna - Pristäblich)			
Mulde (Pristäblich - Bad Düben)		3	
Mulde (Bad Düben-Roitzschjora)	7	8	2
Freiberger Mulde (Gleißberg-Malitzsch)	3		1
Freiberger Mulde (Malitzsch-Technitz)	3	2	3
Freiberger Mulde (Technitz-Klosterbuch)	2	3	1
Freiberger Mulde (Klosterbuch-Leisnig)	7	6	2
Freiberger Mulde (Leisnig-Tanndorf)	6	10	
Freiberger Mulde (Tanndorf-Sermuth)	2	3	
Zwickauer Mulde (Colditz-Sermuth)	14	4	5
Zschopau (Kummersmühle-Furt Limmritz)	1	1	
Zschopau (Furt Limmritz-Schweta)	6	6	2
Zschopau (Waldheim-Nixklufft)		1	

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elsterflutbecken Leipzig	2	5	4
Elsterstausee, Elster (Eytra-Stausee), Mühlgraben			2
Eschefelder Teiche	20	5	8
Bennewitzer Teiche bei Torgau	1	1	2
Cospudener See	5		
Großteich Torgau, Gehegeteich	28	18	9
Hainer See, Haubitzer See		4	2
Harthsee		2	
Haselbacher Teiche, Rückhaltebecken Serbitz	25	10	5
Kulkwitzer See			1
Markkleeberger See		2	
Mühlteich & Großteich Burkartshain	1		1
NSG Kulkwitzer Lachen	1	1	1
Pleißestausee Rötha und Pleiße	4	2	
Ritzschkespeicher Roitzsch	1	3	
Rückhaltebecken Stöhna			
Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	12	10	2
Schladitzer See (Tagebau Breitenfeld)			2
Speicherbecken Borna		9	2
Speicherbecken Witznitz	3	1	2
Streitwalder Teiche	3	1	2
Tagebausee Haselbach		1	
Talsperre Schömbach	2		3
Teiche um Brandis, Beucha & Polenz	11	1	
Teiche um Falkenhain und Voigtshain	1		
Teiche um Thammenhain, Müglenz, N Falkenhain			1
Teichgebiet N Wernsdorf	19	22	
Teichgebiet S Wernsdorf	27	23	3
Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)		3	
Zwenkauer See		3	5
gesamt	279	250	104

Tabelle 15 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Graureiher im LB Chemnitz

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Freiberger Mulde (Berthelsdorf-Muldenhütten)	1	1	
Freiberger Mulde (Muldenhütten-Tuttendorf)		1	
Freiberger Mulde (Tuttendorf-Halsbrücke)	1		1
Freiberger Mulde (Halsbrücke-Hohentanne)			1
Freiberger Mulde (Hohentanne-Obergruna)	1	4	3
Freiberger Mulde (Obergruna-Autobahnbrücke Nossen)	3	4	
Zwickauer Mulde (Hartenstein-Fährbrücke)			
Zwickauer Mulde (Fährbrücke-Wilkau)			
Zwickauer Mulde (Wilkau-Zwickau)	3	3	
Zwickauer Mulde (Zwickau-Crossen)	1		
Zwickauer Mulde (Crossen-Glauchau)	4	12	
Zwickauer Mulde (Glauchau-Waldenburg)		2	
Zwickauer Mulde (Waldenburg-Wolkenburg)	7	6	5
Zwickauer Mulde (Wolkenburg-Penig-Lunzenau)	3	10	1

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Zwickauer Mulde (Lunzenau-Kralapp)	19	17	2
Zschopau (Flöha-Braunsdorf)	2	5	
Zschopau (Braunsdorf-Frankenberg)	3	2	
Zschopau (Frankenberg-Schönborn)	1	12	4
Zschopau (Schönborn-Kriebethal)	1	3	
Absetzbecken Dänkritz			18
Stausee Glauchau	8	8	22
Talsperre Leutenhain	2	2	2
Talsperre Pirk	8	14	
Talsperre Pöhl	2	2	3
Talsperre Saydenbach	1		1
Großteich Großhartmannsdorf	4		
Kreuzteiche Freiberg		1	
Limbacher Teiche	7	1	1
gesamt	82	110	64

Tabelle 16 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Silberreiher im LB Dresden

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Krippen-Königstein (km 7 bis 19)			
Elbe Königstein-Rathen (km 19 bis 22,7)	1		
Elbe Diesbar-Riesa (km 93,5 bis 107,5)			1
Elbe Riesa-Strehla (km 107,5 bis 114)	1		
Elbe Strehla-Mühlberg (km 114 bis 126)	39		
Spree (Tsp Bautzen - Wehr Lömischau)			9
Spree (Wehr Lömischau - Uhyst)			
Deutschbaselitzer Teich			2
Dubringer Moor / Teichgebiet Neudorf-Klösterlich			16
Grubensee Bärwalde			
Grubensee Lohsa	2		
Kiesgrube Pratzschwitz	2		
Ratzener Teiche	19		
Speicherbecken Nauleis	11	10	
Talsperre Bautzen		3	
Talsperre Quitzdorf	117	21	10
Tauerwiesenteich	11		3
Teiche bei Commerau/Truppen			
Teiche bei Freitelsdorf			1
Teiche bei Schönfeld und Kalkreuth	51		
Teichgebiet Biehla-Weißig			
Teichgebiet Döbra	1		2
Teichgebiet Drehna-Mönau-Uhyst		8	
Teichgebiet Frauenhain-Tiefenau-Koselitz	100	52	31
Teichgebiet Guttau	49	4	12
Teichgebiet Koblenz-Mortka			
Teichgebiet Kreba-Ost	6		1
Teichgebiet Kreba-West und Dürrbach	9		1
Teichgebiet Lippitsch		2	
Teichgebiet Litschen-Kolbitz		1	1
Teichgebiet Milkel		1	
Teichgebiet Moritzburg Nord	11		
Teichgebiet Moritzburg Süd	33	32	
Teichgebiet Niederspree	87	7	
Teichgebiet Petershain			
Teichgebiet Rauden und Commerau bei Klix	35		5
Teichgebiet Rietschen und Hammerstadt	2	9	
Teichgebiet Spreewiese	76	12	7
Teichgebiet Straßgräbchen-Großgrabe	271		
Teichgebiet Wartha			
Teichgebiet Zimpel			
Teichgebiet Zschorna	94	8	14
Teichgruppe Entenschenke		3	
gesamt	1028	185	104

Tabelle 17 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Silberreiher im LB Leipzig

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Elbe Mühlberg - Belgern (km 128-140)			
Elbe Belgern - Torgau (km 140-154)			2
Elbe Mockritz - Dommitzsch, Altwasser Elsnig	1		1
Elbe Dommitzsch - Pretzsch (km 173-185)	17		
Mulde (Grimma-Golzermühle)	2		
Mulde (Golzerbrücke-Trebsen)	1		1
Mulde (Trebsen-Sonnenmühle)			
Mulde (Sonnenmühle-Wehr Wurzen)	2		1
Mulde (Wehr Wurzen-Canitz)	8		1
Mulde (Canitz-Kollauer Wehr)	2		1
Mulde (Kollauer Wehr-Eilenburg)			1
Mulde (Eilenburg-Zschepplin)	4		5
Mulde (N Gruna - Pristäblich)			1
Mulde (Pristäblich - Bad Düben)			6
Mulde (Bad Düben-Roitzschjora)	1		5
Freiberger Mulde (Klosterbuch-Leisnig)	1		1
Freiberger Mulde (Leisnig-Tanndorf)	1		
Freiberger Mulde (Tanndorf-Sermuth)	1		
Zschopau (Furt Limmritz-Schweta)	2		2
Zwickauer Mulde (Colditz-Sermuth)	1		2
Großteich Torgau, Gehegeteich	2		34
Hainer See, Haubitzer See			1
Haselbacher Teiche, Rückhaltebecken Serbitz	90		13
Mühlteich & Großteich Burkartshain	1		
Eschefelder Teiche	37		1
Bennewitzer Teiche bei Torgau	2		15
NSG Kulkwitzer Lachen			1
Ritzschkespeicher Roitzsch	7		2
Rückhaltebecken Stöhna	2		28
Schadebachteiche Badrina-Noitzsch	52		10
Speicherbecken Borna			16
Speicherbecken Witznitz			4
Streitwalder Teiche	17		
Tagebausee Haselbach			1
Talsperre Schömbach	11		10
Teiche um Brandis, Beucha & Polenz			1
Teichgebiet N Wermsdorf	42		13
Teichgebiet S Wermsdorf	1		8
Werbelineer See (Tagebau Delitzsch SW)	1		57
gesamt	309		244
			36

Tabelle 18 Ergebnisse der Wasservogelzählungen Silberreiher im LB Chemnitz

Zählgebiet	November 2011	Januar 2012	März 2012
Freiberger Mulde (Obergruna-Autobahnbrücke Nossen)		1	
Zwickauer Mulde (Zwickau-Crossen)			
Zwickauer Mulde (Crossen-Glauchau)		2	
Zwickauer Mulde (Glauchau-Waldenburg)			
Zwickauer Mulde (Waldenburg-Wolkenburg)		3	2
Zwickauer Mulde (Lunzenau-Kralapp)	3	27	
Zschopau (Flöha-Braunsdorf)			
Zschopau (Frankenberg-Schönborn)			5
Zschopau (Schönborn-Kriebethal)		1	
Absetzbecken Dänkriz			3
Stausee Glauchau		7	
Talsperre Dröda	1		
Talsperre Leutenhain	1		
Talsperre Pirk		3	1
Talsperre Pöhl	1		3
Großteich Großhartmannsdorf	2		8
Hüttenteich Berthelsdorf		1	
Limbacher Teiche			
gesamt	8	45	22