

NATURSCHUTZGEBIETE DES OST-ERZGEBIRGES

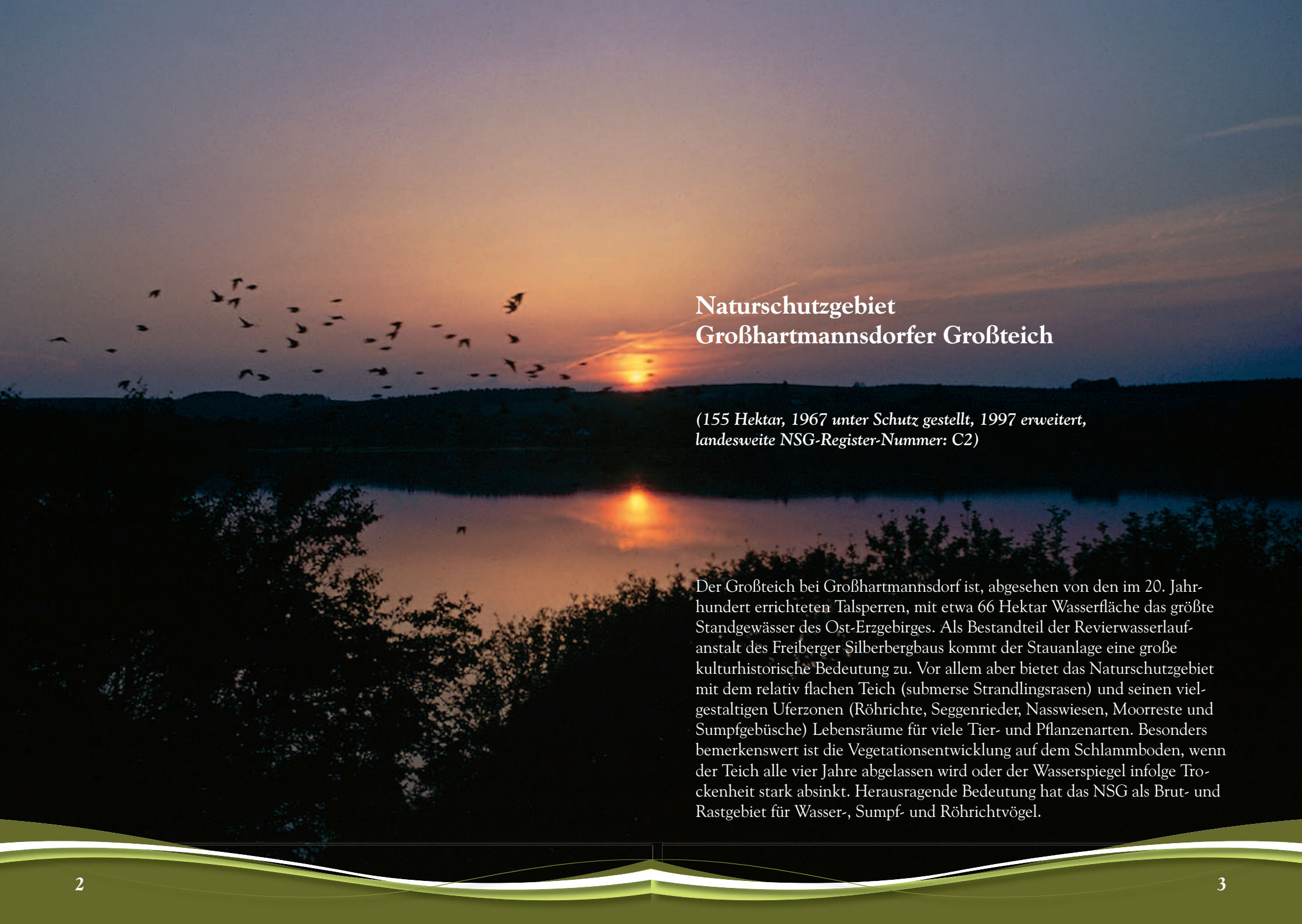
NSG Großhartmannsdorfer Großteich



Große Wassergasse 9
01744 Dippoldiswalde
Tel. 0 35 04 / 61 85 85
osterzgebirge@grueneliga.de
www.grueneliga-osterzgebirge.de



**GRÜNE
LIGA**
Osterzgebirge e.V.



Naturschutzgebiet Großhartmannsdorfer Großteich

*(155 Hektar, 1967 unter Schutz gestellt, 1997 erweitert,
landesweite NSG-Register-Nummer: C2)*

Der Großteich bei Großhartmannsdorf ist, abgesehen von den im 20. Jahrhundert errichteten Talsperren, mit etwa 66 Hektar Wasserfläche das größte Standgewässer des Ost-Erzgebirges. Als Bestandteil der Revierwasserlaufanstalt des Freiburger Silberbergbaus kommt der Stauanlage eine große kulturhistorische Bedeutung zu. Vor allem aber bietet das Naturschutzgebiet mit dem relativ flachen Teich (submerse Strandlingsrasen) und seinen vielgestaltigen Uferzonen (Röhrichte, Seggenrieder, Nasswiesen, Moorreste und Sumpfgebüsche) Lebensräume für viele Tier- und Pflanzenarten. Besonders bemerkenswert ist die Vegetationsentwicklung auf dem Schlammboden, wenn der Teich alle vier Jahre abgelassen wird oder der Wasserspiegel infolge Trockenheit stark absinkt. Herausragende Bedeutung hat das NSG als Brut- und Rastgebiet für Wasser-, Sumpf- und Röhrichtvögel.

Nutzungsgeschichte

Als im 16. Jahrhundert der steigende Wasserbedarf des Freiburger Silberbergbaus nicht mehr aus stadtnahen Wasseradern befriedigt werden konnte, begann die Erschließung auch weiter gebirgswärts gelegener Ressourcen. Über ein immer weiter vorangetriebenes System von Kunstgräben und Röschen (Wassertunneln) wurden nach und nach fast alle Fließgewässer zwischen Freiburger Mulde und Flöha abgezapft, 1882 schließlich auch die Flöha selbst. Im 19. Jahrhundert erhielt dieses ausgeklügelte, von hohem Vermessungs- und wasserbautechnischen Können zeugende Kunstgraben-Röschen-System die heute noch gebräuchliche Bezeichnung **Revierwasserlaufanstalt**.

Zur Zwischenspeicherung des Wassers war die Anlage von größeren Teichen notwendig. 1572 wurde dazu in einer vermoorten Geländesenke am Rande von Großhartmannsdorf (Waldhufendorf, vermutlich um 1200 gegründet) anstelle eines bereits vorhandenen, kleineren Mühltisches ein Speicher angelegt. Nach mehreren Dammerhöhungen erreichte der Großhartmannsdorfer Großteich im 18. Jahrhundert seine heutigen Ausmaße (66 Hektar, 1,5 Millionen Kubikmeter Wasserfassung).

Von Beginn an nutzte man das Gewässer auch zur **Fischzucht** (v.a. Karpfen). Zur fischereilichen Bewirtschaftung gehörte das Ablassen des Teiches aller

vier Jahre. Ein solcher Zyklus ist für mehrere (seltene) Arten der Teichbodenvegetation wichtig.

Schon seit langem dokumentieren Vogelkundler die Artenvielfalt am Großhartmannsdorfer Großteich. Während reichlich 100 Jahren Beobachtertätigkeit konnten

260 Vogelarten festgestellt werden. In den 1930 Jahren galt das Gebiet als „**Vogelfreistätte**“, betreut von Richard Heyder, einem der bedeutendsten sächsischen Ornithologen.

Die am östlichen und südwestlichen Ufer verbliebenen (nicht überstauten) Moorbereiche unterlagen besonders vom 18. Jahrhundert bis zum Ersten Weltkrieg einem mehr oder minder intensiven **Torfabbau**. Bis in die 1930er Jahre wuchsen hier noch Moor-Kiefern. Auch nach 1945 erfolgte Torfgewinnung für das damalige Moorbad Helbigsdorf. Erst 1961, als die Vorräte fast vollständig ausgebeutet waren und die Einwände der Naturschützer immer vehementer wurden, endete der Abbau.

Sehr problematisch wirkte sich zu DDR-Zeiten die Intensivierung der Fischzucht sowie, in den 1960er Jahren, der Bade- und Bootsbetrieb auf Flora und Fauna aus. Nährstoffeinträge aus den umgebenden landwirtschaftlichen Nutzflächen führten und führen zur **Eutrophierung** des von Natur aus (Moorboden!) vergleichsweise eher nährstoffärmeren Teiches.

1967 erfolgte schließlich die Ausweisung eines 110 Hektar großen Naturschutzgebiets, das den Teich komplett einschließt. 1997 wurde das NSG um weitere 45 Hektar – vor allem Grünlandflächen im Osten und Nordwesten – erweitert. Damit ist es jetzt weitgehend identisch mit dem gleichnamigen Landschaftsschutzgebiet. Inzwischen gehört das NSG auch zum **FFH-Gebiet „Freiberger Bergwerksteiche“** (besonderes Schutzgebiet entsprechend der sogenannten Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union) und wurde ebenfalls als SPA-Gebiet („special protected area“) nach der Europäischen Vogelschutz-Richtlinie ausgewiesen.

Der gesamte Kunstgräben-Röschen-Teiche-Komplex der Revierwasserlaufanstalt stellt ein außerordentlich wertvolles **Biotopverbundsystem** dar. Dies betrifft nicht nur die Verknüpfung der Wasserkörper und Feuchtbereiche,



Auch die Naturstein-Staumauer ist ein interessantes Biotop.



Kunstgraben an der Heidemühle (naturkundliche Wanderung der Grünen Liga Osterzgebirge 2014)

sondern auch die aus wasserwirtschaftlichen Gründen gemähten Teichdämme und Grabenränder. Innerhalb dieses Biotopverbundsystems kommt dem Großhartmannsdorfer Großteich zentrale Bedeutung zu.

Der nördliche Teil der Revierwasserlaufanstalt, einschließlich der Großhartmannsdorfer Teiche, wird noch immer für die Brauchwasserversorgung Freibergs genutzt (während der südliche Teil in das System der Trinkwasserspeicher des Ost-Erzgebirges eingebunden ist).

Naturraum

In der flachwelligen Region zwischen Flöha und Freiburger Mulde gibt es von Natur aus zahlreiche nasse Senken, in denen auch Moorbildungen vorkommen. Während der Eiszeiten wurde sehr feinkörniges Material im Vorfeld der (weit nördlich zum Stehen gekommenen) Gletscher von starken Winden ausgeblasen, bis ins Erzgebirge transportiert – und hier abgelagert. Dieser Löß reicherte sich in den Senken in Form von dichten Lehmschichten über dem Gneis-Grundgestein an. Auf einem solchen Staukörper entwickelte sich in einer „schüsselförmigen Aufweitung“ des Großhartmannsdorfer/Müdisdorfer



Blick aus dem Heißluftballon über Zethau zum Großhartmannsdorfer Teich

Baches ein **Quellmulden-Hochmoor** mit zwei bis drei Meter mächtiger Torfschicht (vorrangig aus Wollgräsern gebildet). Relativ hoher Jahresniederschlag (880 mm in 490 m Höhenlage – zum Vergleich: Lauenstein 805 mm in 550m Höhe) ist für solche Moorbildung zusätzlich förderlich.

Wie auch anderswo, wurde diese Geländesituation für die Anlage eines Teiches genutzt. Dem Großhartmannsdorfer Großteich fließen der Dorfbach sowie, von Süden, der kleine Kuhbach zu. Entscheidend für die Wasserhaltung ist jedoch die Einbindung in das **Kunstgraben-Röschen-System** der Revierwasserlaufanstalt. An der Heidemühle im Südosten mündet der Zethauer Kunstgraben. Am Nordwestrand von Großhartmannsdorf liegt der „Neue Teich“, am südlichen Ortsende der „Obere Teich“.

Aufgrund der Höhenlage und der dementsprechend geringen Jahrestemperatur (6,9 °C) friert der Teich in der Regel für mehrere Monate im Winter zu – wobei sich dies im Zuge der Klimaerwärmung wahrscheinlich ändert.

Vegetation

Die Pflanzenwelt des Teiches, seiner Uferzonen sowie der umgebenden Grünland- und Gehölzbestände bildet ein sehr vielgestaltiges Mosaik. Mit 260 Arten konnte hier bisher etwa ein Viertel aller im Naturraum Ost-Erzgebirge vorkommenden Pflanzen nachgewiesen werden.

Überregional große Bedeutung kommt der „**Gesellschaft des nackten Teichschlammes**“ zu, die sich nach sommerlicher Trockenheit vor allem in den westlichen und südlichen Uferbereichen, nach dem im mehrjährigen Zyklus erfolgenden Teichablass auch weiträumiger, ausbildet. Hier tritt das ansonsten sehr seltene **Scheidenblütgras** auf, mitunter in großen Mengen. Das nur wenige Zentimeter kleine, liegende Gras besitzt sowohl in Deutschland als auch weltweit nur wenige Vorkommen, die meisten weit voneinander isoliert.



Das NSG von Südwesten

Daneben nutzen eine Reihe weiterer Arten die kurze Zeit des nicht wasserbedeckten Teichbodens zum Keimen, Austreiben, Blühen und Fruchten, um dann bis zum nächsten Trockenfallen als Samen im Schlamm zu überdauern. Zu den typischen Pflanzen dieser Gesellschaft gehören: Schlammkraut/Schlammling, Eiumpfsimse, Schild-Ehrenpreis, Wasserpfeffer-Tännel, Sumpfquendel, Sumpf-Ruhrkraut sowie mehrere Gänsefuß-, Zweizahn- und Hahnenfuß-Arten.

Wo der Teichgrund eher von Sand oder Kies gebildet wird (am Ostufer), sind im Flachwasser „submerse Strandringsrasen“ ausgebildet. Neben dem namensgebenden Strandling gedeihen hier Nadel-Sumpfsimse und Borstige Schuppensimse. Eutrophierung und damit einhergehende Wassertrübung haben zum Rückgang der Strandringsrasen geführt.



Winzig, aber selten: das Scheidenblütgras



Die westlichen Uferbereiche werden großflächig von Wasser-Schwaden eingenommen. Außerdem bilden Breitblättriger Rohrkolben und Schilf Röhrichte.

Ein besonderer Lebensraum: der Teichboden

Anstelle der ehemaligen bzw. auf den heute stark degradierten Moorflächen haben sich einerseits von **Moor-Birken** dominierte Wäldchen entwickelt. Scheidiges Wollgras, Pfeifengras, Heidekraut, Heidel- und Trunkelbeere sowie, in einem kleinen Restbestand, auch Moosbeere können noch vom Moor-Charakter. Andererseits gibt es eine interes-



Moor-Birken und Schwarz-Erlen wachsen heute anstelle des abgetorften Hochmoores.

sante Palette von **Nasswiesen** und Seggenstümpfen, auf denen die Sukzession teilweise wiederum zu Ohr- und Grauweidenbüschen und zu birkenreichen Erlenwäldchen (mit Eichen) führt. Die Nassbereiche beherbergen Schnabel-, Wiesen-, Grau-, Hirse- und anderen Seggen, Spitzblütige und Flatter-Binse, Schmalblättriges Wollgras, Sumpfbloodauge, Kleinen Baldrian, Rasen-Schmiele, Waldsimse, Mädesüß, Sumpf-Reitgras, Wald-Engelwurz und zahlreiche weitere Arten.

Unbedingt zu erwähnen sind schließlich noch der **Teichdamm** sowie die Randstreifen der Kunstgräben. Aus wasserwirtschaftlichen Gründen werden diese im Sommer und Herbst gemäht. Damit können sich hier artenreiche Wiesengesellschaften erhalten, wie sie einstmals auf den Heuwiesen allgegenwärtig waren, mit den Nutzungsänderungen in der Landwirtschaft allerdings selten geworden sind. Dazu zählen einstige Allerweltsarten wie Margeriten, Rundblättrige und Wiesen-Glockenblumen, Körnchen-Steinbrech, Blutwurz-Fingerkraut und Kleiner Klappertopf. An der nordexponierten Dammböschung finden typische Bergwiesenarten wie Bärwurz und Weicher Pippau nördliche Vorposten.



Tafelente



Moorfrösche färben sich in der Paarungszeit blau.



Ein trauriger Artnachweis: überfahrener Iltis

Tierwelt

Bekannt ist der Großhartmannsdorfer Teich vor allem auch unter Ornithologen – gleichermaßen als bedeutendes Brut-, Mauser- und Rastgebiet. Nahezu alle mitteleuropäischen Wasser- und Sumpfvögel wurden hier schon gesichtet. Beim herbstlichen **Vogelzug**, insbesondere wenn raue Wetterverhältnisse über dem Erzgebirgskamm die Weiterreise erschweren, kommt es mitunter zu großen Ansammlungen verschiedener Entenarten, Limikolen („Watvögel“), Möwen und Seeschwalben. Dazu gehören auch Arten, die nicht zu den sächsischen Brutvögeln zählen, wie Trauerseeschwalben, Pfeifenten und Alpenstrandläufer.

Zahlreiche Vogelarten nutzen die Uferbereiche des Teiches sowie die angrenzenden Wiesen- und Gehölzstrukturen natürlich auch zur Brut. Daher herrscht hier striktes Betretungsverbot des NSG. **Brutvögel** sind u.a. Stock-, Krick-, Tafel-, Löffel- und Reiherente, Hauben- und Zwergtaucher, Rohrweihe, Feldschwirl, Karmingimpel, Birkenzeisig und Braunkehlchen. Jeweils ihre höchstgelegenen sächsischen Brutvorkommen haben hier Schnatter- und Knäckente, Wasserralle sowie Schwarzhalstaucher. Letztere nutzen den Schutz der im Südwestteil des Teiches lebenden Lachmöwenkolonie. Deren Bestand ist stark schwankend, umfasste in der Vergangenheit auch schon über 1000 Tiere, heute jedoch meist deutlich weniger. Seit den 1990er Jahren besteht eine kleine Graureiher-Brutkolonie. Bis vor wenigen Jahren existierte am Rande des

NSG ein Storchennest, heute brüten die Weißstörche im Nachbarort, kommen aber zur Nahrungsaufnahme auch auf die Grünlandbereiche des Naturschutzgebiets.

Enten und Rallen verlieren während der **Mauser** alle Schwungfedern – und damit für mehrere Wochen ihre Flugfähigkeit. Gerade für sie ist die Störungsarmut der Teichuferbereiche auch im Spätfrühling und Sommer sehr wichtig.

Nachdem an einem warmen Sommerabend auch die meisten anderen Vögel den Schutz der Vegetation aufgesucht haben, übernehmen **Fledermäuse** den Luftraum über dem Teich. Dieser bietet ihnen einen reich gedeckten Tisch mit unzähligen Insekten, die in dieser Jahreszeit aus den wasserbewohnenden Larven geschlüpft sind. Im Gebiet von Großhartmannsdorf sind unter anderem Wasser-, Fransen- und Nordfledermaus, Braunes Langohr und Großer Abendsegler nachgewiesen.

Zu den Säugetieren des NSG zählen ebenfalls die Kleinsäuger Zwergmaus sowie Zwerg-, Wasser- und Waldspitzmaus. Es kommen Iltis und Mink, seit einigen Jahren auch wieder Fischotter am Großhartmannsdorfer Großteich vor.

Die im Gewässer vorkommenden **Fische** (Karpfen, Blei, Schleie, Rotfeder, Plötze, Schmerle, Gründling, Moderlieschen, Aal, Flussbarsch, Hecht, Zander) gehen größtenteils auf Besatzmaßnahmen zurück.

Unter den **Amphibien** sind die auch sonst noch relativ weit verbreiteten Grasfrösche und Erdkröten recht häufig anzutreffen. Auch Teich- und Bergmolche kommen vor, seltener hingegen Teichfrösche. Bemerkenswert ist das relativ große Moorfrosch-Vorkommen. Diese Art, deren Männchen sich während der Laichzeit auffällig blau färben, erreicht hier ihre Höhengrenze. Lurche bilden die Hauptnahrung für die im NSG häufigen Ringelnattern.



Ringelnatter am kleinen Teich neben der Heidemühle

Das Naturschutzzinstitut Freiberg hat recht gründlich auch die Kleintierfauna des Naturschutzgebietes untersucht. Dabei konnten unter anderem erfasst werden: über 70 **Spinnenarten** (u.a. Wasserjäger, Streckerspinnen, Baldachinspinnen); 146 **Schmetterlingsarten** (u.a. Kleiner Heufalter, Violetter Feuerfalter, Vogelwicken-Bläuling, Blausieb, Achateule, Mondvogel, Trapezeule, Hausmutter, Johanniskrautspanner, Birkenspanner); 14 **Laufkäfer** (Körniger Laufkäfer, Gartenlaufkäfer, Gemeiner Grabkäfer, Schwarzer Grabkäfer); 12 **Heuschreckenarten** (Sumpfgrashüpfer, Bunter Grashüpfer, Zwitscherschrecke). Die Sumpfschrecke, eigentlich eher eine Tieflandsart, wurde 2006 erstmals nachgewiesen.



Die Wasserspinne ist die einzige teichbewohnende Spinnenart.



Männchen der Plattbauch-Libelle

Mit Teichmuschel, Teichnapfschnecke, Weißes Posthörnchen, Ohrenschlammsschnecke, Spitzhornschnecke, Posthornschnecke, Flussschwimmschnecke sind auch die **Mollusken** (Weichtiere) im Naturschutzgebiet Großhartmannsdorfer Großteich sowohl arten- als auch individuenreich vertreten.

Besonders reich ist, erwartungsgemäß, die **Libellenfauna** (29 Arten), unter anderem mit Herbst- und Brauner Mosaikjungfer, Großer Königslibelle, Vierfleck, Plattbauch und Glänzender Binsenjungfer. Während die Kleine Mosaikjungfer nicht jedes Jahr auftritt, sind vor allem die Massenvorkommen der Gefleckten Heidelibelle bemerkenswert.

Mit Teichmuschel, Teichnapfschnecke, Weißes Posthörnchen, Ohrenschlammsschnecke, Spitz-

Naturerlebnismöglichkeiten

Der überwiegende Teil der mannigfaltigen Flora und Fauna des Gebiets ist auf Störungsarmut angewiesen. Auch aus diesem Grund gibt es um den Teich keinen Lehrpfad oder sonstigen Wanderweg, und das Betreten der weglosen Bereiche ist strikt untersagt.

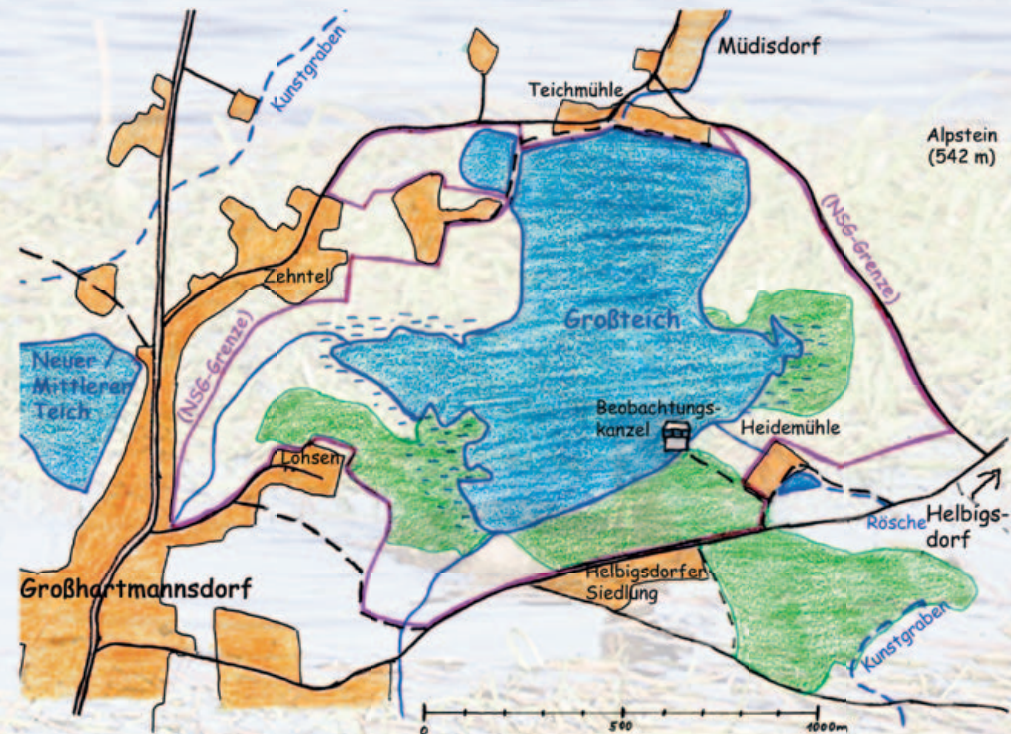
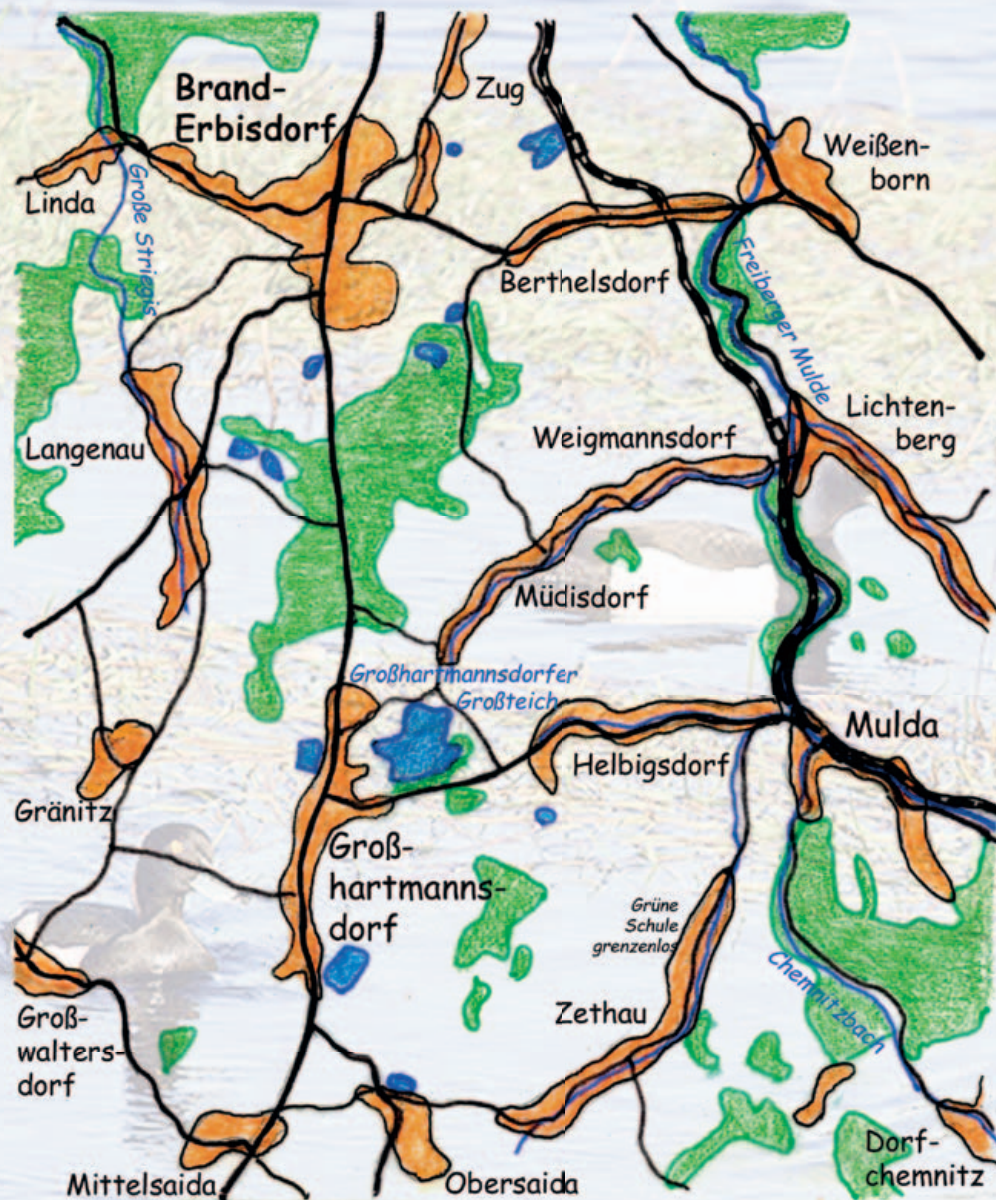
Besonders während der herbstlichen Vogelzugzeit stellen nicht wenige Ornithologen auf der Teichmauer ihre Spektive auf der Staumauer auf. Mit der entsprechenden Vergöberung lässt sich von hier aus der größte Teil des Teiches gut einsehen.

An der Heidemühle im Südosten des NSG führt am Waldrand ein Pfad zu einer Beobachtungskanzel in der Röhrichtzone. Ausreichend Geduld (und im Sommer: Mückenschutzmittel!) vorausgesetzt, bieten sich von hier aus eindrucksvolle Naturerlebnisse. Eine Tafel informiert über einige der vorkommenden Vogelarten.

Das Naturschutzgebiet Großhartmannsdorfer Großteich gehört zu den bevorzugten Exkursionszielen der Grünen Schule grenzenlos im Nachbarort Zethau. Die Kinder bekommen unter anderem die Möglichkeit, mit Keschern die Lebewelt im kleinen Teich neben der Heidemühle (außerhalb des NSG) zu entdecken.

Jeden Monat organisiert die Grüne Liga Ost-erzgebirge eine naturkundliche Wanderung mit Gebietskennern – manchmal ist auch das NSG Großhartmannsdorfer Großteich das Ziel.





Die Grüne Liga Osterzgebirge e.V. organisiert jeden Monat mindestens eine naturkundliche Wanderung, gemeinsam mit Fach- und Gebietskennern zu interessanten Lebensräumen der Region. Darüber und über viele weitere Veranstaltungen informiert seit 1995 allmonatlich das „Grüne Blatt‘l“ (auch als PDF-Datei unter www.grueneliga-osterzgebirge.de abrufbar).

Viel Wissenswertes über die Natur zwischen Gottleuba- und Flöhatal, zwischen Tharandter Wald und Nordböhmischem Becken bieten die vier Bände des Buchprojekts „Naturführer Ost-Erzgebirge“:

- Band 1: Pflanzen und Tiere des Ost-Erzgebirges
- Band 2: Natur des Ost-Erzgebirges im Überblick
- Band 3: Naturkundliche Wanderziele im Ost-Erzgebirge
- Band 4: Naturschatz Ost-Erzgebirge – ein Bildband

Und noch viel mehr Informationen gibt es unter www.osterzgebirge.org.

Weitere naturkundlich interessante Ziele in der Umgebung

- Neuer Teich und Oberer Teich Großhartmannsdorf
- Teiche südlich Helbigsdorf (und weitere kleinere Teiche der Umgebung)
- Langenauer Pochwerkeiche
- Landschaftschutzgebiet Erzenglerteich
- Kunstgräben in der Umgebung
- Halden Himmelfürst u.a. Bergbauzeugnisse rund um Brand-Erbisdorf
- Muldental bei Mulda
- Feuchtwiesen Mittelsaida (z.B. vom Naturschutzbund Freiberg gepflegte Wiesenknopfwiese)
- Grüne Schule grenzenlos in Zethau (auf dem Weg dahin: ND Sommer-Linde)



Adressen

- Landratsamt Mittelsachsen, Referat Naturschutz und Landwirtschaft (Untere Naturschutzbehörde), Leipziger Straße 4, 09599 Freiberg; Telefon 037 31 / 7 99 41 44; udo.seifert@landkreis-mittelsachsen.de
- Landestalsperrenverwaltung Sachsen, Betrieb Freiburger Mulde/Zschopau, Rauenstein 6a, 09514 Lengefeld; Telefon 03 73 67 / 31 00; betrieb.fmz@ltv.sachsen.de
- Naturschutzzinstitut Freiberg, Bernhard-Kellermann-Str. 20, 09599 Freiberg; nsi-freiberg@naturschutzzinstitut.de

Literatur

- HEYDER, Richard (1934): Der Großhartmannsdorfer Großteich, die bedeutendste Sammel- und Brutstätte für Wassergeflügel im Erzgebirge; Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz, 23
- JOHN, Henriette (2008): Ökologie und Geschichte von Arten der Zwergbinsen- und Strandlingsgesellschaften in den Freiburger Bergwerksteichen; in: Treffpunkt Biologische Vielfalt VIII, BfN-Skripten 243
- KÄSTNER, Max (1934): Die Umgebung des Großhartmannsdorfer Großteichs als letzter Rest eines Hochmoores im niederen Erzgebirge; Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz, 23
- SMUL (2009): Naturschutzgebiete in Sachsen, S. 566ff
- STEFFENS, Rolf (2007): Tierwelt, in: Naturführer Ost-Erzgebirge, Band 2: Natur im Überblick, Hrsg: Grüne Liga Osterzgebirge
- WERNER, Friedrich (1964): Neues zur Avifauna des Großhartmannsdorfer Großteiches; in: 100 Jahre Naturkundemuseum Freiberg
- ZÄNKER, Christian (2007): Bergwerksteiche südlich von Brand-Erbisdorf; in: Naturführer Ost-Erzgebirge, Band 3: Naturkundliche Wanderziele, Hrsg: Grüne Liga Osterzgebirge



www.osterzgebirge.org

2015, Grüne Liga Osterzgebirge e.V.

Text: Jens Weber

Fotos: Lothar und Karin Brümmer, Jan Gläßer, Gerold Pöhler,
Dietmar Schubert, Detlef Tolke, Jens Weber

Satz und Layout: Olaf Sokatsch, o.sokatsch@t-online.de

Spendenkonto bei der Ostsächsischen Sparkasse Dresden

IBAN: DE51 8509 0000 4600 7810 01

BIC: GENODEF1DRS

Die Grüne Liga Osterzgebirge ist als gemeinnützig anerkannt, Spenden sind deshalb von der Steuer absetzbar.



Europäische Union

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die
Entwicklung des ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

www.eler.sachsen.de

Diese Publikation wird im Rahmen des „Entwicklungs-
programms für den ländlichen Raum im Freistaat
Sachsen 2007-2013“ unter Beteiligung der Europäischen
Union und dem Freistaat Sachsen, vertreten durch das
Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft,
durchgeführt.

EPLR

Entwicklungsprogramm
für den ländlichen Raum
im Freistaat Sachsen
2007-2013

Freistaat  Sachsen