

II Seensteckbriefe

| |
|--------------------------------|
| Baalsee, Gr. |
| Baalsee, Kl. |
| Barschsee b. Paulshorst |
| Bauersee e Dranse |
| Bikowsee b. Zechlinerhütte |
| Boltenmühlteich n Tornowsee/Ne |
| Braminsee |
| Bürgersee b. Fürstenberg |
| Cramolsee, Gr. (Kramohlsee) |
| Cramolsee, Kl. (Kramohlsee) |
| Dagowsee b. Neuglobsow |
| Die Kellen, Nord, w Zermützel |
| Die Kellen, Süd, w Zermützel |
| Dollgower See b. Dollgow |
| Dölschsee, Gr., w Baumgarten |
| Dölschsee, Kl., w Baumgarten |
| Dranser See |
| Globsowsee (Altglobsower See) |
| Grienericksee |
| Gudelacksee |
| Haussee b. Wittwien |
| Heegese, Gr., sw Luhme |
| Huwenowsee |
| Kagarsee |
| Kampersee e Zechlinerhütte |

| |
|---------------------------------------|
| Kapellensee |
| Kesselsee, Gr., b. Wittwien |
| Kirchsee b. Baumgarten |
| Linowsee, Gr., b. Rheinsberg |
| Linowsee, Kl., b. Rheinsberg |
| Luhmer See, Kl. |
| Menowsee b. Kleinmenow |
| Pätschsee se Luhme |
| Prebelowsee, Gr. |
| Rathsmehl ne Berlinchen |
| Rheinsberger See |
| Röblinsee |
| Salchowsee w Baumgarten |
| Sandmehl ne Berlinchen |
| Schlabornsee |
| Strubensee, Gr. |
| Strubensee, Kl. |
| Teufelssee b. Tornow, Forst Neuruppin |
| Tietzowsee |
| Wutzsee b. Lindow |
| Zechliner See, Gr. |
| Zermittensee, Gr. |
| Zermittensee, Kl. |
| Zermützelsee |
| Zootzensee |

Baalsee, Gr.

Zusammenfassende Bewertung

Stark eutrophierter See, stark braungefärbtes Wasser mit Sichttiefen zwischen 0,5 und 1,1 m bei zugleich geringer Phosphor-Konzentration. Entsprechend keine nennenswerte Unterwasserpflanzenbesiedlung. Fischbesatz u.a. mit Karpfen. Künstlicher Zufluss aus degradierten Mooren. Sehr starke Ufernutzung (Stege, Bootslichegeplätze, Angel- und Badestellen)

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1683730 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 68,9 ha | Max. Tiefe: 4,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|-----------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie eutroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: e1 |
| Trophieindikation Makrophyten: polytroph | UMG: Verödung (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee durch künstlichen Zu- und Abfluss |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet, heute Zufluss vom Dranser See und Abfluss Richtung Langhagensee (MV) |
| Zuflüsse: im S größerer Zufluss über den Kleinen Baalsee, im NW Graben aus Moor und im W Zufluss aus z.Zt. stillgelegtem Pumpwerk |
| Abfluss: über Kuhlühle zum Kagarbach |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: keine Unterwasserpflanzen, regelmäßig Teich- gelegentlich Seerose (Biotopkartierung 2010), nach anderen Quellen vereinzelt <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Chara tomentosa</i> (LUGV 2005, 2009, 2013) und <i>Chara virgata</i> (LUGV 2013) |
| Fische: keine Vorkommen von FFH- und wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Zandersee I (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: DAV Wittstock |
| Weitere Nutzungen: starke Erholungsnutzung durch zahlreiche Ufergrundstücke, Stege, Seezugänge (z.B. Bade- und Angelstellen), Boote usw. |

| Entwicklungsziele | | Maßnahmen |
|---|---------------------|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Großer Baalsee | Verschluss von Zu- und Abflussgräben, soweit Siedlungsflächen nicht betroffen werden und mit privaten Flächeneigentümern Einvernehmen hergestellt werden kann. Alternativ Umsetzung möglichst hoher Stauziele. Das aktuelle Stauziel von 69,16 m wurde durch die Wasserbehörde 2001 festgelegt, es wird empfohlen, dies durch eine wasserrechtliche Erlaubnis zukünftig zu sichern und das Staubaauwerk durch eine feste Sohlschwelle zu ersetzen, um Absenkungen des Seespiegels zu verhindern. |
| | Zuflussgraben im SW | Die derzeitige Situation (vermutlich zurückgegangene Leistungsfähigkeit der Drainagen) wird aus naturschutzfachlicher Sicht als bereits zielführend bewertet, eine Wiederinbetriebnahme des Schöpfwerks wird in diesem Zusammenhang abgelehnt |
| Nährstoffe | | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Zustandes | | → Hydrologie, → Fischerei |
| Fischerei: | | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | | Abfischung gebietsfremder Arten (Spiegelkarpfen, allochthone Cypriniden) Hegebefischung kein Besatz mit benthivoren Arten |
| Freizeitnutzung: | | |
| Förderung einer naturverträglichen Ufernutzung | | Reduzierung von Seezugängen, Förderung der natürlichen Ufervegetation (Röhrichte) durch Besucherlenkung |
| Umfeld: | | |
| Förderung naturnaher Nutzungsformen westlich des Baalsees | | Die aktuelle Bewirtschaftung der Wiesen im Westen sollte geprüft und ggf. auf extensive Grünlandnutzung umgestellt werden. Das Pumpwerk sollte aufgegeben werden, um den Wasserrückhalt zu fördern und die Einleitung nährstoffreichen Wassers in den Baalsee zu unterbinden |
| Schutzstatus: | | |
| - | | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005, mitgeteilt vom LUGV • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. • Mitteilung der UWB OPR, in lit. 27.1.2015 |

Baalsee, Kl.

Zusammenfassende Bewertung

Sehr trüber See, nur vereinzelt Durchwachsenes Laichkraut als einzige Unterwasserpflanze. Mehrere Seezugänge, künstlicher Zufluss.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1703740 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 9,1 ha | Max. Tiefe: 6,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie eutroph 1 (1995) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 1,6 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: künstlicher Zufluss im S und künstlicher Abfluss im N des Gr. Baalsees |
| Einzugsgebiet: ursprünglich gemeinsames Binneneinzugsgebiet mit dem Gr. Baalsee |
| Zuflüsse: nur im S (aus Richtung Dranser See) |
| Abfluss: im N in den Gr. Baalsee übergehend |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Potamogeton perfoliatus</i> ist einzige Unterwasserpflanze, sporadisches Auftreten |
| Fische: keine Daten zu FFH- oder wertgebenden Arten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: privat; unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: im O und S mehrere Seezugänge an den Grundstücken, Badenutzung, gelegentliche Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss von Zufluss, sowie des Abflusses im NO des Gr. Baalsees, soweit Siedlungsflächen nicht betroffen werden und mit privaten Flächeneigentümern Einvernehmen hergestellt werden kann. Alternativ Umsetzung möglichst hoher Stauziele. |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines mesotrophen Nährstoffstatus | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Abfischung gebietsfremder Arten (Spiegelkarpfen, allochthone Cypriniden) Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| Keine Ausweitung der Erholungsnutzung | V.a. Umsetzung zum Schutz der bestehenden Röhrichte |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Barschsee b. Paulshorst

Zusammenfassende Bewertung

Stark getrübt, kalk- und basenarmer See mit starkem Wasserdefizit. Nährstoffreich, Nachweise von Karpfen. Der See kann als Weichwassersee und damit als besonders anfällig für Eutrophierung gelten.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2064460 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 3,2 ha | Max. Tiefe: 7,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: stark meso-/ schwach eutroph? | FFH-LRT: 3130 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie eutroph 1 (1992) – keine aktuellen Daten erforderlich | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 1,8 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Kassel- oder Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: künstlicher Graben aus dem westlichen Moor |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: Lediglich <i>Chara virgata</i> submers (selten), außerdem u.a. <i>Potamogeton natans</i> |
| Fische: keine wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Hecht-Schleisee II, nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: EdV RT Landesreg. Brdbg. Minister für Handel- und Versorg., Hauptabt. Lebensmittelind. und Fischwirtschaft |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebietes Förderung der Grundwasserneubildung | Verschluss des Zuflussgrabens → Umfeld |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffe | → Fischerei → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Abfischung allochthoner Arten (Karpfen, Aal) |
| Freizeitnutzung: | |
| Angelnutzung | → Fischerei |
| Umfeld: | |
| Förderung naturnaher Waldgesellschaften | Waldumbau der Kiefernforste, u.a. zur Förderung des Landschaftswasserhaushalts |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.41. |

Bauersee e. Dranse

Zusammenfassende Bewertung

Sehr flacher, stark getrübler See mit mächtigen Weichsedimenten und ohne Unterwasserpflanzen. Im N und O dichte Röhrichte, sowie auf der Wasseroberfläche dichte Schwimmblattfluren. Starke fischereiliche bzw. anglerische Nutzung + Besatz

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1723720 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 7,2 ha | Max. Tiefe: 1,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|------------------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: polytroph 1 (1994/1995) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: polytroph | UMG: keine UMG (Verödung) (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: (temporärer?) Zufluss in das Moor im N des Sees (Wiesenentwässerung) |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: keine Unterwasserpflanzen; <i>Nuphar lutea</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Stratiotes aloides</i> |
| Fische: Karausche (eigene Befischungen (IaG) 2010) |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: von der BVVG an die Kommune übertragen |
| Fischereiverhältnisse: DAV Wittstock |
| Weitere Nutzungen: keine bekannt |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung der ursprünglichen Hydrologie | Verschluss des Zuflussgrabens oberhalb des Moores und ggf. Kammerung des Grabens in der Wiese |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffe | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Abfischung allochthoner Arten, falls vorhanden (z.B. Karpfen, Aal) |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| naturnahe Bewirtschaftung der landwirtschaftlichen Flächen im Westen des Sees | extensive Grünlandbewirtschaftung |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Bikowsee b. Zechlinerhütte

Zusammenfassende Bewertung

Braungefärbter See, mit einigen Unterwasserpflanzen, jedoch geringer Tiefenverbreitung. Einige Seezugänge, aber auch größere ungenutzte Uferzonen und Übergänge in Verlandungsmoore/Bruchwälder

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 1974380 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 30,7 ha | Max. Tiefe: 11,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: (schwach?) mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1992) – keine aktuellen Daten vorhanden | | |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 1,3 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: eventuell natürliche Entwässerung zum Schlarnsee, diese heute jedoch kanalisiert und Seespiegel abgesenkt |
| Zuflüsse: künstliche Gräben aus dem Glawkesemoor, sowie aus einem Niedermoor im NW |
| Abfluss: Kanal zum Schlarnsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: relativ artenreich, u.a. <i>Chara tomentosa</i> , <i>Najas intermedia</i> , <i>Stratiotes aloides</i> (z.T. als submerser Wasserschweber), Makrophytengrenze jedoch nur bei 1,3 m |
| Fische (wertgebende Arten und FFH-Arten): Karausche (2010, Fischartenkataster IFB) |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesgewässerverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Eilke Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Badestellen, Bootsverkehr |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| | Eine Wiederherstellung des ursprünglichen Wasserstandes durch Stau am Abfluss ist durch die Einbindung in die Wasserstraße nicht umsetzbar |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffbelastung | Verschluss des Zuflussgrabens aus dem Glawkesee Verschlusses des Grabens im NW, soweit dadurch die Ortslage Zechlinerhütte nicht durch Hochwässer beeinträchtigt wird |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung oder Erhalt eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Braminsee b. Dorf Zechlin

Zusammenfassende Bewertung

Sehr nährstoffreicher, stark getrübter See, allerdings sehr flach und daher mit nennenswerten Makrophytenbeständen besiedelt. Stark hydrologisch degradiert (Zu- und Abflüsse), in älteren Daten stark durch gebietsfremde Fischarten geprägt.

Lage und Struktur

| | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|
| GNr.: 2004130 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 69,2 | Max. Tiefe: 2,2 | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|------------------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph (e1) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: hoch polytroph (p2) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph bis polytroph (e2/p) | UMG: keine (weiherartig besiedelt) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: ehem. Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: |
| Zuflüsse: Mühlenbach im W (Niedermoorentwässerung), im NO Graben vom Gr. Zermittensee, außerdem im N und NW Gräben (Moorentwässerungen) |
| Abfluss: im N Braminbach in den Gr. Zechliner See + Abfluss im S (Kagarbach) zum Kagarsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: submers <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Najas marinas sp. intermedia</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> vorhanden, keine UMG (weiherartig bis zur tiefsten Stelle besiedelt). Durch Untersuchungen des LUGV in 2005 wurde noch <i>Potamogeton crispus</i> nachgewiesen. |
| Fische: keine wertgebenden Fischarten |
| Fischereilicher Seetyp: Blei III-See |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatbesitzer |
| Fischereiverhältnisse: Nutzung durch Eigentümer |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung einer naturnahen Hydrologie | Insbesondere Verschluss der Zuflüsse bzw. Reduzierung der zufließenden Wassermenge. In Bezug auf den Mühlenbach sind tiefergehende Untersuchungen notwendig, um Einflüsse auf die oberhalb gelegenen Wiesen zu reduzieren und Eine Beeinflussung der Ortslagen Kagar und Wallitz auszuschließen. |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines Klarwassersees | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Abfischung noch vorhandener Karpfen und asiatischer Cypriniden, kein Neubesatz |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005, 2007, mitgeteilt vom LUGV |

Bürgersee b. Fürstenberg

Zusammenfassende Bewertung

Unterwasserpflanzen nur lückig und mit wenigen Arten vertreten, überwiegend von üppigen Röhrichten gesäumt, nahe der Siedlung Seezugänge und eine große Badewiese. Nährstoffreicher See, starke Blaualgenentwicklung.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1865020 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 7,7 ha | Max. Tiefe: 3,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: (stark mesotroph?) | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 2,8 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> und <i>Potamogeton lucens</i> sind die einzigen Unterwasserpflanzen im See. |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Landesanglerverband Brandenburg e.V. |
| Fischereiverhältnisse: DAV |
| Weitere Nutzungen: Badestelle |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentration | Untersuchungsprogramm: Beprobung des aktuellen trophischen Zustandes und der Fischfauna, ggf. Identifizierung anderer Nährstoffquellen (Landwirtschaft? Regenwassereinleitung?) |
| Fischerei: | |
| | da keine Angaben zum Fischbestand vorliegen, sollte dieser untersucht werden |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| | die Umfeldnutzung (Landwirtschaft, Siedlung) sollte in Bezug auf Nährstoffeinflüsse untersucht werden |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.66. |

Cramolsee, Gr. (Kramohlsee)

Zusammenfassende Bewertung

Basen- und kalkarmer Klarwassersee mit sandigen Litoral- und Uferzonen. Im Flachwasser oft *Chara virgata*, sonst frei von Unterwasserpflanzen. Typische Uferriede und Saum aus Schwimmendem Laichkraut. Angelnutzung.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1964240 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,2 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|---------------|
| Primärtrophie: mesotroph | FFH-LRT: 3130 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1995) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: keine UMG (Verödung) (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Binneneinzugsgebiet weitestgehend wieder hergestellt |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: künstlicher Graben/ Rohrleitung aus dem Kleinen Cramolsee durch das beide Seen verbindende Moor wurde beseitigt |
| Abfluss: künstlicher Abfluss zum Zootensee, bei den derzeitigen Wasserständen nicht in Funktion |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: <i>Chara virgata</i> im Flachwasser, sonst keine Unterwasserpflanzen, Saum auf <i>Potamogeton natans</i> entlang des Ufers |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des ehemaligen Binneneinzugsgebietes | Prüfung von Zu- und Abflussgraben und ggf. Verschluss |
| Nährstoffe | |
| | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Gewässerangepasste fischereiliche Nutzung | Abfischung ev. noch vorhandener Karpfen, kein Neubesatz Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung naturnaher Waldgesellschaften im Einzugsgebiet | im Umfeld des Sees sollten noch vorhandenen Kiefernbestände in Laubwald umgebaut werden |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Cramolsee, Kl. (Kramohlsee)

Zusammenfassende Bewertung

Mäßig klarer, teils von Krebsscharen bedeckter Flachsee, submers artenarm. Kalk-/ basenarmer See. Angelgewässer.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1964230 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,0 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: (meso- bis schwach eutroph) | FFH-LRT: 3130 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1995) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 1,8 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: See mit Zu- und Abfluss |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: im S Moorentwässerung |
| Abfluss: im N durch das Moor zum Gr. Cramohlsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: neben der Krebsschere (<i>Stratiotes aloides</i>) tritt das Quellmoos (<i>Fontinalis antipyretica</i>) und Schwimmendes Laichkraut (<i>Potamogeton natans</i>) auf. |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | | Maßnahmen |
|---|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | | Verschluss des Zuflussgrabens, Verschluss des Abflusses |
| Nährstoffe | | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentration | | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | | |
| Wiederherstellung einer naturnahen Fischzönose | | Entnahme von noch im See vorhandenen Karpfen, kein Neubesatz Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | | |
| - | | - |
| Umfeld: | | |
| Wiederherstellung naturnaher Waldgesellschaften zur Förderung des Wasserhaushalts | | Umbau noch vorhandener Kiefernwälder in Laubwälder |
| Schutzstatus: | | |
| - | | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten des Fischartenkatasters des IGB |

Dagowsee b. Neuglobsow

Zusammenfassende Bewertung

Der Dagowsee wurde in den vergangenen Jahrzehnten durch Maßnahmen des IGB saniert und ist heute wieder ein stark mesotropher Klarwassersee. V.a. von Hornblatt geprägt, jedoch auch Sternarmleuchteralge und andere Arten vorhanden. Angelnutzung, Boote und Badestellen.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1954820 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 22,5 ha | Max. Tiefe: 9,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 3,3 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee, mit künstlichen Zu- und Abflüssen |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: Graben aus dem Tradenluch – heute wieder verschlossen |
| Abfluss: im Norden in das Dagowseemoor („Kleiner Dagowsee“ und weiter in den Stechlinsee, außerdem im Osten ein z. Zt. verschlossener Abfluss über den Südrand des Dagowseemoors) |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: Bis in 3,3 m Tiefe mehrere submerse Arten, <i>Ceratophyllum demersum</i> dominant, <i>Nitellopsis obtusa</i> subdominant, außerdem u.a. <i>Chara contraria</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton lucens</i> |
| Fische: keine wertgebenden oder FFH-Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Gemeinde Stechlin |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Stechlinsee Böttcher & Sohn GbR |
| Weitere Nutzungen: Badenutzung, Boote |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Optimierung des Wasserhaushalts | Beibehaltung des Verschlusses des Zuflusses vom Tradenseemoor Möglichst Verringerung des Abflusses. Das Stauziel sollte am bestehenden „Runden Tisch“ mit den Anliegern festgelegt werden (Vermeidung Hochwasserschäden in Neuglobsow). Ggf. Verlegung des Hauptabflusses auf den südlichen Graben (am Zeltplatz) um die Austräge aus dem Dagowseemoor in den Stechlinsee zu reduzieren |
| Nährstoffe | |
| weitere Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| naturnahe fischereiliche Bewirtschaftung | weiterhin Verzicht auf Karpfenbesatz, Entnahme ggf. noch vorhandener Restbestände Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer naturverträglichen Freizeitnutzung | Prüfung der Reduzierung von Seezugängen durch die Zusammenlegung von Bade-/ Angelstellen |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Aktuelle Trophiedaten (2012, 2013) des IGB Neuglobsow • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.65. • Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens 2014 |

Die Kellen, Nord, w Zermützel

Zusammenfassende Bewertung

Mäßig klarer See ohne submerse Makrophyten. Angelnutzung.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2614191 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 1,9 ha | Max. Tiefe: 6,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph? | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph (e1) | UMG: 2,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: nach Osten in den Zermützelsee |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: submers nur <i>Ceratophyllum demersum</i> , daneben Bestände von <i>Potamogeton natans</i> |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Stadt Neuruppin |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens durch Erhalt bzw. Sanierung und ggf. Erhöhung des Bohlenstaus als unregulierbares Bauwerk |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung der Trophie im Referenzzustand | Untersuchung des aktuellen Nährstoffstatus → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung eines gewässertypischen Fischbestandes | Untersuchung der Fischzönose Entnahme ggf. vorhandener Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung der natürlichen Waldgesellschaften im Gewässerumfeld | Waldumbau bestehender Nadelwälder zu Laubwäldern |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB |

Die Kellen, Süd, w Zermützel

Zusammenfassende Bewertung

Mäßig klarer See mit wenigen submersen Makrophyten (nur *Potamogeton lucens*)

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2614192 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,9 ha | Max. Tiefe: 8,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph (e1) | UMG: 3,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: nach Osten in den Zermützelsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Potamogeton lucens</i> |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Stadt Neuruppin |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens durch Erhalt bzw. Sanierung und ggf. Erhöhung des Bohlenstaus als unregulierbares Bauwerk |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung der Trophie im Referenzzustand | Untersuchung des aktuellen Nährstoffstatus → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung eines gewässertypischen Fischbestandes | Untersuchung der Fischzönose Entnahme ggf. vorhandener Karpfen Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung der natürlichen Waldgesellschaften im Gewässerumfeld | Waldumbau bestehender Nadelwälder zu Laubwäldern |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB |

Dollgower See b. Dollgow

Zusammenfassende Bewertung

Rinnensee, mit Zu- und Abfluss, heute ausgesprochener Flachsee, vermutlich in historischer Zeit stark im Wasserspiegel abgesenkt. Wenige submerse Makrophytenarten

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2294720 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 18,0 ha | Max. Tiefe: 1,8 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|---|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph? | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: polytroph 1 (2003) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph bis polytroph (e2/p1) | UMG: 1,8 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: heute Fließsee (durchflossen vom Kleinen Rhin) |
| Einzugsgebiet: oberflächiges Einzugsgebiet reicht bis Hartwalde (nördlich MUNA/ Kiehnheide), ca. 2,5 km ost-südost des Dollgowsees |
| Zuflüsse: Kleiner Rhin aus Richtung Osten (Pritzkowsee), ehemals wohl durchströmt |
| Abfluss: Kleiner Rhin Richtung Westen (Köpernitzsee), durch Durchstich einer Sohlschwelle erheblich abgesenkt, rinnenförmiges Fließgewässer wohl künstlich, früher wahrscheinlich durchströmtes Moor |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> dominant, daneben kommen mehrere Laichkrautarten (<i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i>), <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> und <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> im See vor. |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Zandersee II (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Zandersee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: Nutzung durch Eigentümer |
| Weitere Nutzungen: Badestellen |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines höheren Wasserspiegels im Dollgower See | Aufstau des Abflussgrabens durch Sohlerhöhung / Sohl-schwelleneinbau unterhalb des Sees und oberhalb der Verbindungsstraße – eine großräumigere Lösung kann nur nach Erstellen einer Machbarkeitsstudie erfolgen (→ FFH-Managementplan Stechlin) |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung von Nährstoffeinträgen durch den Zufluss | Wasserrückhalt oberhalb des Dollgowsees durch mehrfache Kammerung des grabenartigen Kl. Rhin |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Untersuchung des Fischartenspektrums Entnahme von Karpfen, soweit vorhanden |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Umsetzung naturverträglicher Nutzungsmaßnahmen in der Niederung oberhalb des Dollgower Sees | Extensive Grünlandnutzung |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.65. |

Dölschsee, Gr., w Baumgarten

Zusammenfassende Bewertung

Klarwassersee, der seine Armleuchteralgenflora verloren hat. Starke Bade- und Angelnutzung. Als Folge starke hydrologischer Veränderungen (künstliche Zu- und Abflüsse) Absenkung des Wasserstandes und Eutrophierung.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| GNr.: 2704940 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: 3044NO-0062 |
| Fläche: 21,7 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: m2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2009) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph | UMG: 2,5 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“, SPA (591) „Obere Havelniederung“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee (ehemals Grundwassersee) |
| Einzugsgebiet: sehr groß, künstlich vergrößert |
| Zuflüsse: Lindower Rhin (künstlich) im NO und Moorentwässerungen im O |
| Abfluss: Lindower Rhin (= künstlicher Durchstich zum Kl. Dölschsee) im W |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: Laichkrautgesellschaften aus <i>Potamogeton lucens</i> und <i>P. perfoliatus</i> v.a. im NW-Teil des Sees. Keine Armleuchteralgen. |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und -verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: DAV |
| Weitere Nutzungen: starke Angelnutzung, Badenutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Soweit möglich Wiederherstellung des ehemaligen Binneneinzugsgebiets. | Verschluss/ Verlanden lassen der Moorentwässerungen im Osten. Nach Möglichkeit Rückbau des zufließenden Lindower Rhins, dadurch wahrscheinlich Nutzungseinschränkungen einiger tiefergelegener, derzeit noch entwässerter Wiesen, aber nur sehr geringe Beeinträchtigung der zahlreichen zumeist hochgelegenen Ackerflächen. Stau (mit Überlauf) am Abfluss. |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung des Nährstoffeintrages | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Verzicht auf Karpfenbesatz Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer naturverträglichen Freizeitnutzung | Prüfung der Reduzierung von Seezugängen durch die Zusammenlegung von Bade-/ Angelstellen, intensivere Kontrollen durch Fischereiaufsicht |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht 2011) • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Befischungsdaten des IaG aus 2010 |

Dölschsee, Kl., w Baumgarten

Zusammenfassende Bewertung

Stark eutrophierter See, ehemaliges Binneneinzugsgebiet, mit künstlichem Zu- und Abfluss. Fast keine Unterwasserpflanzen.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| GNr.: 2704910 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: 3044NO0065 |
| Fläche: 6,1 ha | Max. Tiefe: 2,6 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Primärtrophie: m2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: k.A. | | |
| Trophieindikation Makrophyten: polytroph? | UMG: keine UMG (VÖ) (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“, SPA (591) „Obere Havelniederung“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee (ehemals Grundwassersee) |
| Einzugsgebiet: sehr groß, künstlich stark erweitert |
| Zuflüsse: Lindower Rhin im O (= Durchstich zum Gr. Dölschsee) |
| Abfluss: Lindower Rhin im W (= künstl. Verbindung zum Kirchsee) |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: Überwiegend verödet, nur sehr punktuell <i>Chara tomentosa</i> . Darüber hinaus keine Submersen, auch Schwimmblattgesellschaften nur vereinzelt vorkommend. |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und -verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: DAV Bbg |
| Weitere Nutzungen: Angeln, Baden |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Soweit möglich Wiederherstellung des ehemaligen Binneneinzugsgebiets. Nährstoffrückhalt im umgebenen Niedermoor/Bruchwald durch Wasserspiegelanhebung. | Errichtung eines Staus (ggf. mit Überlauf) am Abfluss. Stau am Zufluss → Gr. Dölschsee |
| Nährstoffe | |
| Nährstoffeintrag reduzieren | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Verzicht auf Karpfenbesatz |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer naturverträglichen Freizeitnutzung | Prüfung der Reduzierung von Seezugängen durch die Zusammenlegung von Bade-/ Angelstellen, intensivere Kontrollen durch Fischereiaufsicht |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht 2011) • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Befischungsdaten des IaG aus 2010 |

Dranser See

Zusammenfassende Bewertung

Nährstoffarmer, von Armleuchteralgen geprägten Klarwassersee im „günstigen“ Erhaltungszustand, sowie einziges Gewässer dieser Art im weiteren Umfeld → Der Erhalt ist von hoher Bedeutung. Der Primärzustand (Trophie, Artenreichtum der Armleuchteralgen) z. Zt. noch nicht erreicht.

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 177370 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 139,7 ha | Max. Tiefe: 12,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Primärtrophie: schwach mesotroph (m1) | FFH-LRT: 3140 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie (LAWA): mesotroph 2 (2009, 2002) | | Bew.-Ziel WRRL: m2 |
| Trophieindikation Makrophyten: mesotroph | UMG: 5,1 m (2010); 5,4 m (2012) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: primär Grundwassersee; aktuell Fließsee mit geringem Durchfluss |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: künstliche Moorentwässerungen im W, NO, S und SO, weiterer Grabenzufluss im SW |
| Abfluss: im N zum Griebsee, künstlich |

Biotische Faktoren

Makrophyten: Von Armleuchteralgen-Grundrasen aus *Nitellopsis obtusa* geprägt, daneben u.a. *Chara contraria*, *C. globularis*, *C. virgata*, *Nitella mucronata*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton pectinatus*, *P. crispus*, *P. perfoliatus*, *Fontinalis antipyretica*, *Ceratophyllum demersum*, *Ranunculus circinatus*. In Untersuchungen des LUGV (2002) werden zusätzlich genannt: *Ceratophyllum submersum*, *Elodea canadensis*, *Potamogeton pusillus*

Fische: FFH-Arten + wertgebende Arten Steinbeißer (Oldorf 2012)

Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee II (Landsee), nach MÜLLER (1966) Maränen-Aal-Hechtsee

Nutzungen

Besitzverhältnisse: Land Brandenburg, Ressortvermögen MUGV (Seenpaket)

Fischereiverhältnisse: Private Fischereipacht (Pächter nennen)

Weitere Nutzungen: Badestellen im Süden und Norden, sowie kleinräumig an anderen Uferstellen; Stege, Bootsliegestellen in der Südbucht

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Wasserhaushalts | die Wasserhaltung des Sees wurde 2008 durch Einbau einer Sohlschwelle im Abflussgraben durch den WBV verbessert werden, es sollte geprüft werden, inwieweit bereits ein maximales Stauziel dadurch erreicht ist, ohne dass eine Beeinträchtigung der Siedlungsflächen (Ortslage Schweinrich) erfolgt. → Maßnahmen Nährstoffe |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des ursprünglichen Nährstoffstatus (schwach mesotroph) Regenwassereinleitungen | Die Zuflussgräben sind in Seenähe (oder je nach Geländere relief kaskadenartig) zu kammern um den Eintrag von Nährstoffen aus den Mooren bzw. Nutzflächen zu reduzieren; Eine Einleitung von Regenwasser (im Zuge des Ausbaus der Ortsdurchfahrt Schweinrich) wird abgelehnt, das Wasser sollte anderweitig versickert werden |
| Fischerei: | |
| Ziel ist eine ordnungsgemäße, dem Seetyp angepasste Fischerei, dazu gehört insbesondere die Förderung eines naturnahen Fischartenspektrums. | Noch vorhandene Spiegel-, Gras-, Marmorkarpfen sind zu entnehmen und nicht neu zu besetzen. Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| Freizeitnutzung in gewässerangepasster Intensität | Eine Badenutzung soll an dem See weiter stattfinden, aber auf „offizielle“ bzw. „geduldete“ Badestellen beschränkt bleiben Eine Ausweitung „wilder Badestellen“ am W und O-Ufer ist mit geeigneten Maßnahmen zu verhindern, die Badenutzung sollte auf die Badestellen im S und N konzentriert werden. Eine weitere „Entwicklung“ der Ufernutzung sollte nur außerhalb eines Gewässerrandstreifens von 100 m zum See erfolgen und darf nicht zu einer Schädigung der Uferzonen (Röhrichtgürtel) führen. |
| Umfeld: | |
| Die Umlandnutzung soll die Wasserqualität des Sees bzw. des zuströmenden Grundwassers nicht beeinträchtigen | Im Gewässerumfeld dominiert Offenland, nur kleine Teile sind bewaldet. Hier sind Bewirtschaftungsformen sicherzustellen, durch die Nährstoffausträge – auch diffuse Einträge in das Grundwasser – verhindert werden. |
| Schutzstatus: | |
| Ein See dieses Zustandes stellt im Westteil des Naturparks eine Besonderheit dar, entsprechend kommt dem See eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung zu. | Der See sollte zur Sicherung und Entwicklung des Erhaltungszustandes einen höheren Schutzstatus erhalten. |

Quellen/ Literatur

- Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2010, Wiehle 2011)
- KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24.
- Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens im Jahr 2012
- Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin
- Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2002, 2004, 2009, mitgeteilt vom LUGV
- ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64.
- Mitteilung der UWB OPR, in lit. 27.1.2015

Globsowsee (Altglobsower See)

Zusammenfassende Bewertung

Sehr nährstoffreicher, stark getrübter See mit dichtem Schilfgürtel. Submers nur gering besiedelt. Angelnutzung.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2045000 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 14,3 ha | Max. Tiefe: 4,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|------------------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph? | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2010) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: polytroph | UMG: keine UMG (Verödung) (2009); 1,5 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: künstlicher Abfluss im Süden Richtung Rohrbruch - Gramzowseerinne |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: bei der Biotopkartierung 2009 fast frei von Submersen (vereinzelt <i>Potamogeton crispus</i>), beim Naturkundlichen Tauchen (2011) ein großer Hornblatt-Bestand (<i>Ceratophyllum demersum</i>) |
| Fische, wertgebende und FFH-Arten: Karausche; Moderlischen |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Zandersee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Zandersee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Gemeinde Großwoltersdorf |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Krüger |
| Weitere Nutzungen: Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Bau eines Staus am Abfluss des Globsoowsees. Falls dies aus Gründen Hochwasserschutz für die Ortslage nicht möglich ist, sollte zumindest unterhalb des Rohrbruchs ein Stau gesetzt werden. |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Zustands | → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Abfischen ev. vorhandener Karpfen und Silberkarpfen, sowie von Weißfisch-Überbeständen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens im Jahr 2011 • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.65. |

Grienericksee

Zusammenfassende Bewertung

Sehr artenreicher Klarwassersee mit ausgedehnten Armleuchteralgenrasen im günstigen Erhaltungszustand. Starke Erholungsnutzung (Boote, Angeln, Baden, Stege) des Ostufers (Rheinsberg). Abweichungen vom Primärzustand (Arten, UMG). Das Bewirtschaftungsziel ist erreicht, weicht jedoch deutlich von der Primärtrophie ab.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| GNr.: 2144370 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: 2843SW-1015 |
| Fläche: 91,3 ha | Max. Tiefe: 11,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 1 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: e1 |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 3,2 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: vom Rhin durchflossener Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß, da im EZG des Rhins (bis Diemitz), unteres Glied einer Seenkette |
| Zuflüsse: Rhin(kanal) im N = Verbindung zum Rheinsberger See, künstliche Moorentwässerung im NW (Richtung Böbereckensee) und NO |
| Abfluss: Rhin im SO |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: Ausgedehnte Armleuchteralgenrasen im NO, NW, O und S (<i>Nitellopsis obtusa</i> , <i>Chara tomentosa</i> , <i>C. globularis</i>). <i>Ceratophyllum demersum</i> , verschiedene <i>Potamogeton</i> -Arten (<i>Potamogeton compressus</i> , <i>P. natans</i> , <i>P. lucens</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i>) und <i>Fontinalis antipyretica</i> häufig, daneben zahlreiche weitere Arten als Begleiter: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Stratiotes aloides</i> (auch submers), <i>Utricularia vulgaris</i> . In Untersuchungen des LUGV trat außerdem <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>P. friesii</i> und 2013 auch <i>Elodea nuttallii</i> auf. Früher wurde von <i>Potamogeton crispus</i> berichtet (JESCHKE 1974). |
| Fische: Steinbeißer, Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland – Bundeswasserstraßenverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Eilke Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Bundeswasserstraße, Angeln, Baden, Erholung, Marinas |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Sicherung einer naturnahen Wasserhaltung | Die Bewirtschaftung des Sees sollte auf einen möglichst konstanten bzw. naturnahen Wasserspiegel abzielen, d.h., die starken künstlichen Absenkungen im Jahresverlauf sollten vermindert werden |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des ursprünglichen Nährstoffstatus (schwach mesotroph) | Verschluss der künstlichen Moorentwässerungen + Zuflussgräben im NW und soweit Siedlungen nicht beeinträchtigt werden auch im NO; Verschluss bzw. Reduzierung und Vorklärung von Einträgen aus den Regenwassereinleitungen im Bereich Stadt Rheinsberg Prüfen ob diffuse Nährstoffquellen am O-Ufer existieren und ggf abstellen |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| in einem für das Gewässer verträglichen Maße, den relativ ungestörten Zustand des Westufers bewahren | kein weiterer Stegbau, die unzerschnittenen Röhrichte des Westufers sollten erhalten bleiben; Der Bootsverkehr und die Erholungsnutzung sollten sich weiterhin auf das Ostufer konzentrieren aber nicht ausgeweitet werden. |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| Als ein von Armleuchteralgen geprägter Klarwassersee im guten Zustand ist das Gewässer ein Charakteristikum des Naturparks mit entsprechender naturschutzfachlicher Bedeutung. | Der See sollte zur Sicherung und Entwicklung des Erhaltungszustandes einen höheren Schutzstatus erhalten. |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Wiehle 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005 und 2009, mitgeteilt vom LUGV • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Gudelacksee

Zusammenfassende Bewertung

Klarwassersee mit submersen Makrophyten, darunter Reste von Armleuchteralgen. Starke Freizeitnutzung (Bootsverkehr, Badestellen/ Seezugänge)

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 2704530 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 425,4 ha | Max. Tiefe: 25,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 1 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: m2 |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 | UMG: 1,0 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: ehemals wohl ohne Zuflüsse und mit geringem Abfluss (höherer Wasserstand) |
| Zuflüsse: im O Lindower Rhin vom Wutzsee (künstlich), im NO Grabenzufluss, im N (westl. Dampf-mühle) mehrere Stichgräben aus Moor, im N Beeke (zwei Betten), im N Gudelack-Nordbach, im SW drei Gräben aus Mooren |
| Abfluss: im W Lindower Rhin |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i> , <i>P. pusillus</i> , <i>Chara contraria</i> , <i>C. globularis</i> . In Untersuchungen des LUGV (2005, 2008) wurden außerdem nachgewiesen: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> . In älteren Daten (NATUR & TEXT 1996) werden außerdem genannt: <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Potamogeton friesii</i> , <i>P. lucens</i> |
| Fische (FFH- und wertgebende Arten): Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee II (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Ministerium für Finanzen |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Weidner Lindow |
| Weitere Nutzungen: Sportbootsverkehr, Badenutzung/ Seezugänge |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Einzugsgebietes | <p>Verschluss aller künstlicher Zuflussgräben aus Mooren</p> <p>Ein höherer Einstau des Gudelacksees ist derzeit unrealistisch (Uferbebauung)</p> <p>Der Zufluss vom Wutzsee sollte soweit wie möglich reduziert werden, dies umfasst ggf. Wasserrückhaltemaßnahmen Rhin aufwärts bis zum Huwenowsee</p> <p>Ein Verschluss des Zuflusses vom Vielitzsee ist aktuell unrealistisch, eine Sanierung dieses Sees würde jedoch die Nährstoffeinträge in den Gudelacksee reduzieren</p> |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines schwach mesotrophen Sees | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts mit einheimischen Fischarten | Abfischung ggf. noch vorhandener fremdländischer Fischarten (Gras- und Silberkarpfen) |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer naturverträglichen Freizeitnutzung | Erstellung eines Lenkungskonzeptes zur touristischen Nutzung des Sees und seiner Uferzonen |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht/ Naturschutzfonds 2011) • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005, 2008, mitgeteilt vom LUGV • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.63. • NATUR & TEXT (1996): Pilotstudie zur ökologischen Diagnose, Bewertung und Entwicklungsüberwachung oligo-, mesotropher und natürlich eutropher Seen Brandenburgs auf der Grundlage von Leitarten und Leitbiozönosen. – Unveröff. Gutachten für das Landesumweltamt Brandenburg. |

Haussee b. Wittwien

Zusammenfassende Bewertung

See im Übergang zwischen Weich- und Hartwasserseen, getrübt und fast ohne Unterwasserpflanzen. Angelgewässer.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2004480 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 5,6 ha | Max. Tiefe: 3,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|------------------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph | FFH-LRT: 3130 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph bis polytroph | UMG: keine UMG (Verödung) (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee mit sehr kleinem Einzugsgebiet |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: künstlicher Abfluss zum Kleinen Kesselsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: fast frei an Submersen, vereinzelt <i>Potamogeton crispus</i> |
| Fische, FFH- und wertgebende Arten: Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Landesanglerverband Brandenburg e.V. |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens; dabei sind die Erfordernisse des Flächenbewirtschafters (Weidehaltung) am Abfluss zu berücksichtigen |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines Klarwassersees | → Hydrologie → Fischerei → Umfeld |
| Fischerei: | |
| Gewässerangepasste fischereiliche Nutzung | Entnahme noch vorhandener Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Waldes im Umfeld | Waldumbau von Nadelholzforsten zu Laubwald |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB |

Heegensee, Gr., sw Luhme

Zusammenfassende Bewertung

Sehr flacher (überwiegend um 2 m tiefer), stark getrübt See mit bräunlichem Wasser. Mehrere Unterwasserpflanzenarten, häufig Geweih-Armleuchteralge, besonders im S vitale Characeenbestände.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1854220 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 19,2 ha | Max. Tiefe: 3,8 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (1999) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph | UMG: 2,0 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: Moorentwässerung aus Richtung Luhme |
| Abfluss: nach SW in Richtung Kleiner Heegensee, Zechliner See |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: recht artenreicher See, von <i>Chara tomentosa</i> dominiert, teils zusammen mit <i>Chara globularis</i> und <i>Potamogeton pectinatus</i> , sowie <i>Myriophyllum verticillatum</i> . Seltener: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Chara cf. virgata</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Hecht-Schleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Schleisee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Wimmer Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: 1 Seezugang |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss von Zu- und Abflussgraben (vermutlich nur mit Entschädigung der oberhalb liegenden Flächeneigentümer machbar) |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines mesotrophen Zustandes | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung einer gewässertypischen Fischzönose | Abfischung noch vorhandener Marmor-, Silber-, Gras- und Spiegelkarpfen und kein Neubesatz |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB + Befischungen durch IaG (2011) • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Huwenowsee

Zusammenfassende Bewertung

Eutrophierter, durchflossener See, mit wenigen Unterwasserpflanzen. Starke Freizeitnutzung (Ruderboote, Seezugänge/ Bade- und Angelstellen)

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2744900 | Landkreis: | Biotop-Ident: |
| Fläche: 38,9 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark meso- bis schwach eutroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph | UMG: 3,5 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: im NW aus dem Kirchsee (künstlich), im SW (künstlich, sehr weitläufige Moorentwässerung), im O aus den Meseberger Teichwiesen (künstlich) |
| Abfluss: im W (künstlich) zum Wutzsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>M. verticillatum</i> , <i>Potamogeton crispus</i> |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Gemeinde Sonnenberg |
| Fischereiverhältnisse: DAV Bbg |
| Weitere Nutzungen: Badestellen, Boote |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Soweit möglich sollte das Binneneinzugsgebiet wieder hergestellt werden, d.h. Verschluss der Zu- und Abflussgräben |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| Überprüfung der Fischzönose | Überprüfung der Fischzönose (Abfischung etwaiger Weißfisch-Überbestände), kein Karpfenbesatz Hegefischerei |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| |
|--|
| Quellen/ Literatur |
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (Naturwacht/ Naturschutzfonds 2010) |

Kagarsee

Zusammenfassende Bewertung

Eutrophierter stark durchflossener See. Wenige Wasserpflanzenarten, mit *Potamogeton lucens* jedoch ein Klarwasserzeiger vorhanden. Insgesamt von Hornblatt geprägt. Touristische Nutzung (Sportbootverkehr)

Lage und Struktur

| | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|
| GNr.: 2064180 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 12,3 | Max. Tiefe: 3,9 | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|---------------|
| Primärtrophie: eutroph (e1) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: hocheutroph (e2) (1999) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph (e2) | UMG: keine (weiherartig besiedelt) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: bis zum Braminsee wahrscheinlich natürlich, aber Stauhöhe abgesenkt, darüber hinaus künstlich erweitert |
| Zuflüsse: im W Kagarbach aus dem Braminsee |
| Abfluss: im NO Kagarbach in den Dollgowsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Stratiotes aloides</i> |
| Fische: keine fischereilichen Daten |
| Fischereilicher Seetyp: Hecht-Schleise III |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: Sportbootverkehr |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffzufuhr | Da der Kagarsee das sehr nährstoffreiche Wasser des oberhalb gelegenen Braminsees erhält, besteht potenzial zur Verringerung der Einträge (vgl. Steckbrief Braminsee) |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Wiehle 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Kampersee e Zechlinerhütte

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Flachsee mit sehr wertvollen, gut strukturierten und geschlossenen Röhrichten, Schneiderieden, Schwimmblattfluren und Makrophytenbeständen. Neben Krebschere und Tausendblatt selten Armleuchteralgen. Trotzdem See stark getrübt. Angelsee.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1934440 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 14,1 ha | Max. Tiefe: 2,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: A |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1999) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach eutroph | UMG: 3,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: Unterwasserpflanzen geprägt von <i>Stratiotes aloides</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>Chara virgata</i> , <i>Nitella spec.</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. crispus</i> |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushalts | → Umfeld |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Status | → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Gewässerangepasste fischereiliche Nutzung | kein Besatz mit Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung des Wasserrückhalts durch Waldumbau | Umbau von Kiefernforsten in Laubwälder |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Kapellensee

Zusammenfassende Bewertung

Kalk- und basenarmer Weichwassersee, auf weiter Strecke von Schneide-Rieden (*Cladium mariscus*) gesäumt. In den beiden flacheren Südbecken makrophytenreich. Eine größere Badestelle, mehrere Angelstellen.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1824170 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 15,0 ha | Max. Tiefe: 5,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--|------------------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph | FFH-LRT: 3130 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1992), keine aktuellen Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph | UMG: BBK: 4,2 m, Publikation 2,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee am Rande der Wasserscheide |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Stratiotes aloides</i> (auch submers), <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>Nitellopsis obtusa</i> , <i>Potamogeton lucens</i> . Früher Characeen-Arten (Daten IaG 2002). |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee IV (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg - Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Wimmer Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Badestelle am Ostufer, mehrere Angelstellen |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des natürlichen Wasserhaushalts | → Umfeld |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Status | → Fischerei → Umfeld |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung einer naturnahen Fischzönose | Abfischung noch vorhandener Marmor-, Gras-, Silber- und Spiegelkarpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung der Grundwasserneubildung durch Waldumbau | Umbau von Nadelwald in Laubwälder |
| Schutzstatus: | |
| Erhöhung des Schutzstatus | Integration des Sees in das FFH-Gebiet Wumm- und Twernsee |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Kesselsee, Gr., b. Wittwien

Zusammenfassende Bewertung

Stark getrübt See mit wenigen Unterwasserpflanzen (nur vereinzelt Hornblatt-Bestände)

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1964450 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,4 ha | Max. Tiefe: 6,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: schwach mesotroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (1995) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 2,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: künstlicher Zufluss im O vom Kleinen Kesselsee |
| Abfluss: künstlicher Abfluss im W in Richtung Glawkemoor |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: in geringer Deckung Rauhes Hornblatt (<i>Ceratophyllum demersum</i>). Früher <i>Potamogeton alpinus</i> (Krausch 1964) |
| Fische: keine Daten zu FFH- oder wertgebenden Arten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und -verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: keine FFH- und wertgebenden Arten bekannt |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebietes | Verschluss von Zu- und Abflussgraben |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Status | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung einer gewässerangepassten Fischzönose | Abfischung noch vorhandener Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Naturnahe Nutzung des Einzugsgebietes | Waldumbau der Nadelwälder in Laubwälder |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • KRAUSCH, H. D. (1964): Die Pflanzengesellschaften des Stechlinseegebietes In: Die Gesellschaften des offenen Wassers. Limnologica 2: 145-203. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB |

Kirchsee b. Baumgarten

Zusammenfassende Bewertung

Eutrophierter Flachsee mit Restbeständen von Makrophyten.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2704870 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 19,8 ha | Max. Tiefe: 4,2 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|------------------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: keine UMG (VÖ) (2010), 2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“, SPA (591) „Obere Havelniederung“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: im O (Lindower Rhin aus Kl. Dölschsee, künstlich), im NW (Moorentwässerung, künstlich), im W (aus Salchowsee, künstlich) |
| Abfluss: im S Lindower Rhin zum Huwenowsee, künstlich |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: in geringer Deckung <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Chara tomentosa</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> (Naturwacht 2010). 2009 sehr vereinzelt <i>Chara tomentosa</i> , selten <i>Potamogeton crispus</i> und <i>Elodea canadensis</i> (Naturkundliches Tauchen). |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Zandersee II (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Zandersee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: Hartmut Schmidt, 16775 Sonnenberg, Heidestr. 29a |
| Weitere Nutzungen: Stege, Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss der Zu- und Abflussgräben, soweit möglich |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| Entwicklung einer naturnahen Fischzönose | Untersuchung des Ist-Zustandes der Fischzönose, ggf. Abfischung von Weißfischen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturschutzfonds/ Naturwacht 2010) • Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens im Jahr 2009 • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.66. |

Költsch, Kl., s Gramzow

Zusammenfassende Bewertung

Kleines, flaches, verlandendes Gewässer, entstanden durch Abtrennung vom Großen Költsch nach Bahnbau. Trotzdem recht klares Wasser und *Chara globularis*-Bestand

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2225170 | Landkreis: | Biotop-Ident: |
| Fläche: 0,8 ha | Max. Tiefe: 0,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: keine Angaben vorhanden | | |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach eutroph | UMG: 1,0 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet (Großer Költsch) |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: Graben zum Großen Költsch |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Chara globularis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Lemna trisulca</i> |
| Fische: Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und –verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: Pächter bzw. Gewässer nicht bekannt oder nicht verpachtet |
| Weitere Nutzungen: Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Entwicklung zu einem eigenen Binneneinzugsgebiet | Durch die irreversible Abtrennung vom Großen Költsch, kann hier der Referenzzustand nicht wiederhergestellt werden. Der Kleine Költsch sollte daher durch Verschluss des Abflusses als eigenes Binneneinzugsgebiet entwickelt werden |
| Nährstoffe | |
| Erhalt des gegenwärtigen Trophiestatus | → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Erhalt als fischfreies, nicht genutztes Gewässer | Als ausstickungsgefährdeter Flachsee sollte das Gewässer fischfrei bleiben und auch zukünftig nicht genutzt (besetzt) werden |
| Freizeitnutzung: | |
| Erhalt einer ungestörten Gewässerentwicklung | keine Angelnutzung, keine Nutzung der Uferzonen, daher wird eine Absperrung des Zuweges empfohlen |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. |

Linowsee, Gr., b. Rheinsberg

Zusammenfassende Bewertung

Mesotropher, jedoch nur mäßig klarer, sehr tiefer See, mit einigen Unterwasserpflanzen, darunter auch wenige Characeen. Stellenweise starke Ufernutzung (Angelstellen, Seezugänge)

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 2154290 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 34,1 ha | Max. Tiefe: 18,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: schwach mesotroph (m1) | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2009) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 5,5 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: im S vom Kl. Linowsee ? |
| Abfluss: nach N zum Rheinsberger See |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Nitellopsis obtusa</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Elodea Canadensis</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> |
| Fische, FFH- und wertgebende Arten: Karausche, Steinbeißer |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee II (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Maränen-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Eilke Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens unter Berücksichtigung der Bewirtschaftung der gesamten Niederung Verschluss des Zuflussgrabens und Einstellen des Pumpwerks (derzeit vermutlich nur nach Starkregenereignissen und ohne wasserrechtliche Genehmigung in Betrieb genommen) |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des schwach mesotrophen Status | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung der naturnahen Fischzönose | Entnahme von Karpfen und eines etwaigen Weißfischüberbestandes, kein Karpfenbesatz |
| Freizeitnutzung: | |
| Naturverträgliche Ufernutzung | Besucherlenkung zum Schutz von Röhricht- und Flachwasserrzonen |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Linowsee, Kl., b. Rheinsberg

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Klarwassersee, relativ artenarm, aber mit Armleuchteralgen, Schwimmblattpflanzen und weitestgehend geschlossenem Röhrichtgürtel.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2174260 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 9,2 ha | Max. Tiefe: 3,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1999) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach eutroph | UMG: 2,1 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: offenbar zwei Abflüsse: nach Osten (in den Gr. Linowsee) und nach Westen (in den Linower Hauptgraben) |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Chara globularis</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>Najas marinas</i> ssp. <i>intermedia</i> , <i>Potamogeton lucens</i> |
| Fische: keine Daten |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: extensive Badenutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss der Abflussgräben |
| Nährstoffe | |
| - | - |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Naturnahe Umlandnutzung | Extensive Grünlandnutzung der umliegenden Landwirtschaftsflächen |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Luhmer See, Kl.

Zusammenfassende Bewertung

Stark getrübler kleiner Flachsee. Braunfärbung durch Eintrag von Huminstoffen, aber auch Trübung durch fischereiliche Nutzung. Infolge dessen frei von Unterwasserpflanzen. Kalk- und basenarmer See nahe der Grundwasserscheide

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1784250 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,2 ha | Max. Tiefe: 0,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Primärtrophie: meso- bis schwach eutroph | FFH-LRT: 3130 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph bis polytroph | UMG: keine UMG (VÖ) (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee mit geringer Durchströmung |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: Moorentwässerung aus dem Süden |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: keine Unterwasserpflanzen, nur wenige Schwimmblattpflanzen |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und –verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Wimmer Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Badestelle |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Wasserstandes | Verschluss des Grabens im Moor → Umfeld |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Förderung einer naturnahen Fischzönose | Verzicht auf Karpfenbesatz, Abfischung vorhandener Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Förderung von Wasserrückhalt im Einzugsgebiet | Waldumbau der Kiefernforste zu Laubwäldern |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. |

Menowsee b. Kleinmenow

Zusammenfassende Bewertung

An die Havel angeschlossener eutropher Klarwassersee, von Makrophyten dominiert,

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1764880 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 36,6 ha | Max. Tiefe: 4,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (1992) | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach eutroph | UMG: 4,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee (randlich von der Havel durchflossen) |
| Einzugsgebiet: sehr groß |
| Zuflüsse: Havel im NO, außerdem Graben aus Niedermoor im NW |
| Abfluss: Havel im NO |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> , <i>Nitellopsis obtusa</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. perfoliatus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> |
| Fische: keine FFH- und wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland |
| Fischereiverhältnisse: Seenfischerei Obere Havel, 17256 Wesenberg, Fischereihof |
| Weitere Nutzungen: Freizeitbootverkehr, wilde Ankerplätze und Uferzugänge durch Bootsnutzer, Badestelle |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines nährstoffärmeren Gewässerzustandes | Weitere Nährstoffreduzierung in der Oberen Havel (betrifft Mecklenburg-Vorpommern, daher nicht Teil der Planungen dieses PEP) Verschluss des Zuflussgrabens aus dem Moor im NW |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Naturverträgliche Freizeitnutzung, v.a. der Ufer- und flachen Litoralzonen | Lenkung des Bootsverkehrs, insbesondere in Bezug auf Uferzugänge (Schonung der Röhrlichtzonen) und Reduzierung „wildern Ankers“ in makrophytenreichen Flachwasserzonen |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Pätschsee se Luhme

Zusammenfassende Bewertung

Recht klarer, aber makrophytenarmer Waldsee, submers Rauhes Hornblatt (bis in 1,8 m Tiefe). Gelegentlich Seerose und am Ufer Schneideriede. Angelsee.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1864320 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 9,1 ha | Max. Tiefe: 9,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph (m2) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph | UMG: 1,8 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> ist die einzige Unterwasserpflanze |
| Fische: keine wertgebenden oder FFH-Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee IV (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Wimmer Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Zustandes | → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eine naturnahen Fischzönose | Entnahme ev. noch vorhandener Silber- und Marmorkarpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Prebelowsee, Gr.

Zusammenfassende Bewertung

Klarwassersee mit sandigen Uferzonen. Submers stark von Spiegellaichkraut geprägt, aber auch weitere Arten vorhanden. Starke Nutzung der Ufer durch Badestellen, Fähranleger und andere Seezugänge, sowie starker Motorbootverkehr.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1844360 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 26,9 ha | Max. Tiefe: 5,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph ? | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (2009) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph (e2) | UMG: 2,2 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee, früher Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet ? – heute stark vergrößertes Einzugsgebiet (Hüttenkanal) |
| Zuflüsse: im SO Hüttenkanal, im NW vom Kl. Prebelowsee, im N Moorentwässerung |
| Abfluss: im S (Hüttenkanal) |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: mir <i>Potamogeton lucens</i> tritt regelmäßig ein Klarwasserzeiger auf, daneben seltener weitere submerse Arten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>P. crispus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> |
| Fische (FFH- und wertgebende Arten): Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland – Bundeswasserstraßenverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Krüger Gransee |
| Weitere Nutzungen: Sportbootverkehr, Badenutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | Das Einzugsgebiet wurde durch den Bau des Hüttenkanals stark verändert und der Seespiegel stark abgesenkt. Ein Rückbau erscheint heute nicht realistisch, so dass nur die unter → Nährstoffe genannten hydrologischen Maßnahmen umgesetzt werden können |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffeinträge aus Zuflüssen | Der Graben im N (Moorentwässerung)sollte verschlossen werden Der Zufluss vom Kleinen Prebelowsee ist ebenfalls zu verschließen |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer gewässerangepassten Zonierung der Nutzungen | Ausweisung von Zonen zum Uferschutz und zur Röhrichtentwicklung Ausweisung von Befahrensverboten in Flachwasserzonen zum Schutz der Litoralfloora und -fauna |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Rathsmehl ne Berlinchen

Zusammenfassende Bewertung

Kleiner, braungefärbter Waldsee in Erlenbruchmoor, pH-Wert subneutral, jedoch recht hohe Karbonathärte. Unzureichend untersucht, da nicht gut zugänglich. Verfallene Angelstege.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1543630 | Landkreis: | Biotop-Ident: |
| Fläche: 0,7 ha | Max. Tiefe: 0,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|-------------------|------------------------|
| Primärtrophie: schwach eutroph | FFH-LRT: | EHZ: |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: keine ausreichenden Daten vorhanden (nährstoffreich) | UMG: k. A. | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee? |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: im N künstlicher Abfluss zum Klevermehl [MV] |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: submers wahrscheinlich unbesiedelt |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und – verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: BVVG; unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung der ursprünglichen Nährstoffverhältnisse | Aufgrund geringer Kenntnisse über die Situation sollte zunächst eine Untersuchung der Trophie stattfinden. Maßnahmen zur Reduzierung der Trophie: → Hydrologie → Umfeld |
| Fischerei: | |
| Erhalt eines natürlichen Fischartenspektrums | Kein Fischbesatz, weiterhin keine fischereiliche Nutzung Ggf. Pflegefischerei zur Entnahme |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Waldbestandes | Waldumbau der Nadelholzbestände zu Laubwald |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| |
|--|
| Quellen/ Literatur |
| <ul style="list-style-type: none"> Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) |

Rheinsberger See

Zusammenfassende Bewertung

Artenreicher Klarwassersee mit ausgedehnten Flachwasserzonen, der stellenweise Armleuchteralgenrasen aufweist. Vielfältige Nutzung durch Sportmotorboote (Bundeswasserstraße), Wasserwanderer, Badende, Angler und Camper. Im guten Erhaltungszustand, aber dennoch merkliche Abweichungen vom Referenzzustand (Arten, UMG).

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| GNr.: 2094310 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: 2843SW-1030 |
| Fläche: 261,7 ha | Max. Tiefe: 30,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 1 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: m2 |
| Trophieindikation Makrophyten: mesotroph 2 bis eutroph 1 | UMG: 4,6 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: vom Rhin durchflossener Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß (siehe Grienericksee) |
| Zuflüsse: Rhin(kanal) im N, zahlreiche Niedermoor- und Seenentwässerungen im O und SW |
| Abfluss: Rhin(kanal) im S = Verbindung zum Grienericksee |

Biotische Faktoren

Makrophyten: Sehr artenreicher Klarwassersee mit Dominanz von *Ceratophyllum demersum*, *Fontinalis antipyretica* und *Nitellopsis obtusa*. Daneben weitere Armleuchteralgen (*Chara tomentosa*, *C. globularis*, *C. virgata*), regelmäßig außerdem *Potamogeton perfoliatus*, *P. pectinatus*, *P. lucens*, *Ranunculus circinatus*, *Stratiotes aloides* und die Neophyten *Elodea canadensis* und *E. nuttallii*. Seltener *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton crispus*. In Untersuchungen des LUGV wurden zusätzlich gefunden: *Chara contraria*, *Najas marina* ssp. *intermedia* und *Utricularia vulgaris*. Nach JESCHKE & MÜTHER (1978) trat hier früher auch die seltene *Chara filiformis* auf.

Fische: Steinbeißer, Karausche

Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee IV (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee

Nutzungen

Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland – Bundeswasserstraßenverwaltung

Fischereiverhältnisse: Fischerei Eilke Rheinsberg

Weitere Nutzungen: Sportbootverkehr, Baden, Angel, Campen, Erholung, wilde Seezugänge

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung von Nährstoffeinträgen aus künstlichen Zuflüssen. | Verschluss/Verlandung der zahlreichen künstlichen Entwässerungsgräben am O- und SW-Ufer. |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Auf ein für das Gewässer verträgliches Maß reduzieren. | Lenkung des Erholungsverkehrs, Ausweisung von Zonen zum Uferschutz und zur Röhrichtentwicklung, Ausweisung von Befahrensverboten in Flachwasserzonen zum Schutz der Litoralfloora und -fauna Die Maßnahmen sind im Bereich der Bundeswasserstraße nur in Zusammenarbeit mit dem WSA umsetzbar |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| Als ein von Armleuchteralgen geprägter Klarwassersee im guten Zustand ist das Gewässer ein Charakteristikum des Naturparks mit entsprechender naturschutzfachlicher Bedeutung. | Der See sollte zur Sicherung und Entwicklung des Erhaltungszustandes einen höheren Schutzstatus erhalten. |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Wiehle 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005 + 2007, mitgeteilt vom LUGV • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. • JESCHKE, L & MÜTHER, K. (1978): Die Pflanzengesellschaften der Rheinsberger Seen. – Limnologica 11 (2): 307-353. |

Röblinsee b. Fürstenberg

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Klarwassersee, von der Havel durchflossen. Reich an Unterwasserpflanzen bis in 3,3 m Tiefe, Hornblatt dominant. Starke Nutzung durch Sportboote³, zahlreiche Seezugänge, teils Uferverbau.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1794990 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: |
| Fläche: 89,8 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2010) | | Bew.-Ziel WRRL: p1 |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 | UMG: 3,3 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Flußsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß (Obere-Havel-Gebiet) |
| Zuflüsse: Havel im NW, kleiner künstlicher Zufluss im SO |
| Abfluss: Havel im O |

Biotische Faktoren

Makrophyten: Artenreich, *Ceratophyllum demersum* dominant, ebenfalls häufig *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton perfoliatus*, *P. lucens*, *Fontinalis antipyretica*, *Ranunculus circinatus*, *Nitellopsis obtusa*, sowie weitere Arten in geringer Deckung (*Ceratophyllum demersum*, *Chara globularis*, *Lemna trisulca*). Auch *Stratiotes aloides* tritt hier auf. In Untersuchungen des LUGV wurden zusätzlich *Nitella opaca* und *Potamogeton pusillus* gefunden.

Fische (FFH- und wertgebende Arten): Karausche, Rapfen, Steinbeißer

Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt

Nutzungen

Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland - Bundeswasserstraßenverwaltung

Fischereiverhältnisse: Seenfischerei Krempig

Weitere Nutzungen: Sportbootverkehr, Ufergrundstücke, Badestellen

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--------------------------------------|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffzufuhr | Förderung weiterer Nährstoffrückhaltemaßnahmen im Einzugsgebiet der Oberen Havel, wie Extensivierung der Landwirtschaft und Verschluss künstlicher Zuflussgräben |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Naturverträgliche Freizeitnutzung | Entwicklung eines Nutzungskonzepts z.B. zur Definition unterschiedlicher Nutzungszonen, zur Reduzierung von „wilden“ Bootsliche- und Badeplätzen und von Seezugängen, Rückbau von Uferverbau |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005 + 2007, mitgeteilt vom LUGV |

Salchowsee w Baumgarten

Zusammenfassende Bewertung

Durch umliegende Äcker und Feuchtbiotopentwässerungen eutrophierter See, der nur noch lückig mit Armleuchteralgen besiedelt ist.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| GNr.: 2704840 | Landkreis: OHV | Biotop-Ident: 3044NW0022 |
| Fläche: 26,5 ha | Max. Tiefe: 5,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | Bew.-Ziel WRRL: - |
| Trophieindikation Makrophyten: mesotroph 2 bis eutroph 1 | UMG: 4,8 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“, SPA (591) „Obere Havelniederung“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: relativ klein, durch Gräben (z.B. zum Kirchsee) künstlich vergrößert |
| Zuflüsse: Grabenentwässerungen im N und O |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: Von Hornblatt (<i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>C. submersum</i>) dominiert, begleitend kommen <i>Potamogeton crispus</i> , <i>P. lucens</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>Najas marina ssp. intermedia</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> und <i>Utricularia vulgaris</i> vor. Armleuchteralgen (<i>Nitellopsis obtusa</i> , <i>Chara intermedia</i> , <i>C. tomentosa</i>) treten nur noch sehr punktuell auf. |
| Fische: Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: BVVG Bodenverwertungs- und -verwaltungs GmbH |
| Fischereiverhältnisse: Fischereibetrieb Manfred Krüger, 16775 Gransee, Seeweg 3 |
| Weitere Nutzungen: geringfügig Angeln und Baden |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebiets | Verschluss der Zuflussgräben und der Verbindung zum Kirchsee |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffeinträge aus dem Einzugsgebiet | → Hydrologie → Umfeld |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Reduzierung der Nährstoffeinträge aus dem Einzugsgebiet | Extensive Bewirtschaftung der zum See hingeneigten Ackerflächen, ggf. Acker in Grünland umwandeln |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht 2010), Florakartierung (Wiehle 2011) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Befischungsdaten IaG aus 2010 • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.66. |

Sandmehl ne Berlinchen

Zusammenfassende Bewertung

Kalkarmer, zeitweise subneutraler Kleinsee

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1523650 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 2,0 ha | Max. Tiefe: 0,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: meso- bis eutroph, subneutral | FFH-LRT: 3130 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: | UMG: 2,4 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: temporär künstlicher Abfluss im W |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: submers <i>Myriophyllum spicatum</i> in geringer Deckung, wertvolle Uferzonen mit Seggenriedern und teilweise <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| Fische: keine Daten zu FFH- oder wertgebenden Arten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: DAV Bbg |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Sicherung des Wasserstandes | Verschluss des (temporären) Abflussgrabens im W → Umfeld |
| Nährstoffe | |
| - | - |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Naturnahe Waldbestände im Gewässerumfeld wiederherstellen | Waldumbau vorhandener Kiefernforste zu Laubwäldern |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. |

Schlabornsee

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Klarwassersee mit starker Freizeitnutzung (Sportmotorboote, Campingplätze, Baden, Angeln, Wochenendhäuser). Durch zahlreiche Kanäle EZG vergrößert und hydrologisch verändert. Ungestörte durch Röhricht abgetrennte Südwestbucht mit Armleuchteralgen.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|---|
| GNr.: 1964340 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: 2843NW-1202, 2843SW-1024 |
| Fläche: 68,8 ha | Max. Tiefe: 8,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: e2 |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 | UMG: 2,8 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß |
| Zuflüsse: Rhin(Kanal) im N, Mühlbach Kargar im W (kanalartig), Bikowbach im O, künstl. Wiesenentwässerung im W (Pfarrwiesen) |
| Abfluss: natürl. Abfluss zum Mehltitzsee im SW, künstl. Kanaldurchstich (Rhin) im S |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: Lückige Submersvegetation aus verschiedenen Laichkräutern (<i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. perfoliatus</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. acutifolius</i>) <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> und <i>Fontinalis antipyretica</i> . Nur in der durch Röhricht vom restlichen See abgetrennten Südwestbucht Vorkommen von <i>Chara tomentosa</i> . 2005 fand das LUGV außerdem <i>Chara globularis</i> . |
| Fische: Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland - Bundeswasserstraßenverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Eilke Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: Sportboote (Bundeswasserstraße), Uferverbau im N und NO (Baugrundstücke, Stege), Badenutzung, Angeln, wilde Seezugänge |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Vielfältige Quellen von Nährstoffeinträgen, dort wo möglich ist eine Reduzierung anzustreben. | Förderung von Nährstoffrückhaltmaßnahmen im Einzugsgebiet des Rhin wie Extensivierung der Landwirtschaft und Verschluss künstlicher Zuflussgräben. Verschluss des direkt in den Schlabornsee mündenden Entwässerungsgrabens aus den Pfarrwiesen. |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Auf ein für das Gewässer verträgliches Maß reduzieren. | Lenkung des Erholungsverkehrs, Ausweisung von Zonen zum Uferschutz und zur Röhrichtentwicklung, Ausweisung von Befahrensverboten in Flachwasserzonen zum Schutz der Litoralflora und -fauna |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Wiehle 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005, mitgeteilt durch Naturparkverwaltung • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Strubensee, Gr.

Zusammenfassende Bewertung

Durch Moorentwässerungen und umliegendes Ackerland eutrophierter, sehr flacher See fast ohne Unterwasservegetation. Derzeit ohne Nutzung

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2814750 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 10,5 ha | Max. Tiefe: 2,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: eutroph 1 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: polytroph | UMG: 2,0 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“, SPA (591) „Obere Havelniederung“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: künstlich erweitertes Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: Niedermoorentwässerung im N |
| Abfluss: künstlicher Abflussgraben im Süden |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: Nur wenige Unterwasser- und Schwimmblattpflanzen. Einzige submerse Art ist das eutrophierungstolerante <i>Potamogeton crispus</i> . |
| Fische: keine wertgebenden oder FFH-Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Hecht-Schleisee II (Landsee), nach MÜLLER (1966) Hecht-Schleisee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: NABU- Stiftung Nationales Naturerbe |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin; unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebiet | Zuflussgraben verschließen/ verlanden lassen. Stau in den Abflussgraben setzen. |
| Nährstoffe | |
| Nährstoffeintrag reduzieren | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| Naturverträgliche Nutzung | Zum See geneigte Ackerflächen in (extensives) Grünland umwandeln |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht 2011) • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.66. |

Strubensee, Kl.

Zusammenfassende Bewertung

Eutrophierter Flachsee, ehemals mesotroph. Aktuell v.a. durch Hornblatt besiedelt, sowie kleine Bestände der Geweih-Armleuchteralge. Nährstoffeinträge v.a. durch das künstlich erweiterte Einzugsgebiet.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2794730 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 4,5 ha | Max. Tiefe: 2,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach eutroph (e1) | UMG: 2,8 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet, anthropogen vergrößert |
| Zuflüsse: im NW ein Zufluss, der die umgebenden Moore, den Magistratsee und weitere Flächen in den Strubensee entwässert |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Chara tomentosa</i> |
| Fische: keine Daten |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Hecht-Schleisee II (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Hecht-Schleisee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: unverpachtet |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|------------------------------|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung des Binneneinzugsgebietes | Verschluss der Zuflussgräben |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines mesotrophen Gewässerzustandes | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht/ Naturschutzfonds 2010)) • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.66. |

Teufelssee b. Tornow, Forst Neuruppin

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Klarwassersee, zum Untersuchungszeitpunkt hoch angestaut und mit braunem Wasser durch überstaute Moore. Submers Makrophyten bis in 3,5 m. 2010 durch den Wasseranstau überprägt, keine aktuelleren Daten vorhanden

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 2544220 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 5,8 ha | Max. Tiefe: 10,5 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph (m2) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (1995) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 (Aufnahme erfolgte nach Einstaumaßnahmen) | UMG: 3,5 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet (wiederhergestellt) |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: bei hohem Wasserstand (natürlicher) Überlauf zum Zermützelsee |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> , <i>Potamogeton lucens</i> |
| Fische: keine Daten zu FFH- oder wertgebenden Arten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Stadt Neuruppin |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | keine (hydrologische Sanierung ist soweit möglich abgeschlossen) |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung des mesotrophen Zustandes | es liegen keine aktuellen Trophiedaten vor, daher sollte zunächst eine Beprobung des Sees stattfinden |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Tietzowsee

Zusammenfassende Bewertung

Eutropher Klarwassersee, durch eine unterseeische Schwelle quasi in zwei Becken geteilt.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1884340 | Landkreis: | Biotop-Ident: |
| Fläche: 39,4 ha | Max. Tiefe: 7,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: eutroph 1 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (1999) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1/2 | UMG: 3,3 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: hydrologisch stark verändert durch Kanalverbindungen zu umliegenden Seen |
| Zuflüsse: im N Hüttenkanal vom Prebelowsee, im W Rhin vom Zootzensee |
| Abfluss: im s Rhin zum Schlabornsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: submers <i>Potamogeton lucens</i> teils sehr häufig, seltener auch <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>P. perfoliatum</i> |
| Fische (FFH- und wertgebende Arten): Bitterling, Karausche |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland - Bundeswasserstraßenverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Krüger Gransee |
| Weitere Nutzungen: |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | eine Wiederherstellung des Einzugsgebietes durch Rückbau von Kanälen erscheint derzeit als unrealistisch |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | Nährstoffreduzierung im oberhalb gelegenen, sehr großen Einzugsgebiet |
| Fischerei: | |
| - | Entnahme von benthivoren Fischen, soweit vorhanden |
| Freizeitnutzung: | |
| Lenkung des Sportbootverkehrs | Entwicklung eines Konzeptes zur Lenkung der Freizeitnutzung, insbesondere des Bootsverkehrs, u.a. zum Schutz der Makrophytenbestände |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Torfstich e Sewekow

Zusammenfassende Bewertung

Zum Kartierzeitpunkt dicht mit Makrophyten (Krebsschere und Hornblatt) besiedeltes künstliches Flachgewässer. Angelgewässer.

Lage und Struktur

| | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| GNr.: keine | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: | Max. Tiefe: | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|---|-------------|
| Primärtrophie: künstlich entstanden (e1) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: |
| Aktuelle Trophie: schwach eutroph (e1) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph (e1) | UMG: keine UMG (weiherartig besiedelt) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: - |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: Dichte Besiedlung mit <i>Stratiotes aloides</i> und <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>C. submersum</i> |
| Fische: keine Daten vorhanden |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: k.A. |
| Fischereiverhältnisse: DAV |
| Weitere Nutzungen: Angelnutzung |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---------------------------------------|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Aufrechterhaltung des Nährstoffstatus | → Fischerei |
| Fischerei: | |
| - | kein Besatz mit Karpfen Hegefischerei (ggf. Entnahme von Weissfisch) |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. |

Tortsee n Großzerlang

Zusammenfassende Bewertung

Recht klarer und tiefer See, von Erlenbruch gesäumt. Hornblatt ist einzige Unterwasserpflanze, die Makrophytenbesiedlung spiegelt daher Störungen wider. Nach Altdaten Fischbestand mit asiatischen Cypriniden.

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1764550 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 9,9 ha | Max. Tiefe: 8,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| Primärtrophie: stark mesotroph (bis schwach eutroph) | FFH-LRT: 3150 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: keine Daten vorhanden | | Bew.-Ziel WRRL: |
| Trophieindikation Makrophyten: hocheutroph | UMG: 3,3 m (2009) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: verrohrter Zufluss aus Mooren im S |
| Abfluss: nach N |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> |
| Fische: keine FFH- und wertgebenden Arten |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Stadt Rheinsberg (Übertragung als „Naturschutzsee“) |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Wimmer Rheinsberg |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Zuflusses aus den Mooren im S Verschluss des Abflusses |
| Nährstoffe | |
| Wiederherstellung eines nährstoffarmen Gewässerstatus | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Abfischung von Marmor- Gras- und Silberkarpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009)) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. |

Wutzsee b. Lindow

Zusammenfassende Bewertung

Vom Lindower Rhin durchflossener See, der nach limnochemischen Daten noch mesotroph ist, aber die Vegetation eines eutrophen Sees aufweist (keine oder nur sehr wenige Armleuchterlagen). Stärkere Freizeitnutzung im Westteil (Ortschaft Lindow).

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| GNr.: 2744680 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: 3044NW-0027 |
| Fläche: 111,8 ha | Max. Tiefe: 17,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 1/ mesotroph 2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: m2 |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 | UMG: 3,0 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß |
| Zuflüsse: im O Rhin, 2 künstliche Gräben im NW |
| Abfluss: im W Rhin |

Biotische Faktoren

Makrophyten: *Ceratophyllum demersum* und *Potamogeton pectinatus* dominat, außerdem *Ceratophyllum submersum*, *Elodea canadensis*, *Najas marina*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton crispus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*, *Utricularia vulgaris*. In Untersuchungen des LUGV zwischen 2005 und 2013 wurden zusätzlich gefunden: *Chara tomentosa*, *C. globularis*, *C. contraria*, *C. intermedia*, *Ranunculus circinatus*, *Potamogeton filiformis*, *Fontinalis antipyretica*, *Utricularia australis*

Fische: Karausche

Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee IV (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Maränen-Aal-Hechtsee

Nutzungen

Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Ministerium für Finanzen

Fischereiverhältnisse: Fischerei Weidner Lindow

Weitere Nutzungen: Baden, Angeln, Wassersport, Boote, Stege, wilde Seezugänge, Ufergrundstücke mit Uferverbau

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Nährstoffeintrag reduzieren | Künstliche Gräben im NW schließen/verlanden lassen. Nährstoffreduzierung im Einzugsgebiet des Lindower Rhins. Hierzu sind gesonderte Untersuchungen über die geeigneten Handlungsfelder notwendig. |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Weißfischentnahme, ggf. Raubfischbesatz |
| Freizeitnutzung: | |
| Eine für das Gewässer verträgliche Nutzung entwickeln | Wilde Seezugänge durch entsprechende Kontrollen unterbinden, Stege ggf. zu Sammelstegen zusammenlegen. Ankerverbot in bisher wenig gestörten Uferbereichen. |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Naturwacht 2011) • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2002, 2005, 2009 und 2013 mitgeteilt durch die Naturparkverwaltung • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.63. • Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens 2014 |

Zechliner See

Zusammenfassende Bewertung

Großer und buchtenreicher See, limnochemisch mesotroph, mit der Flora eines schwach bis hocheutrophen Sees (Hornblatt dominant, UMG 3,5 m). Starker Sportbootverkehr, viele Seezugänge (Boote, Badestellen, Campingplätze).

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 1924130 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 111,8 ha | Max. Tiefe: 17,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: oligo- bis schwach mesotroph | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: m1 |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach bis hocheutroph | UMG: 3,0 m (2011) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: stark anthropogen erweitert |
| Zuflüsse: Kanal vom Schwarzen See (natürliche Verbindung, stark ausgebaut und vertieft), im N künstliche Moorentwässerung aus Richtung Repente, im SW (Braminbach, vertieft bzw. künstlich) |
| Abfluss: im SO (ausgebaut und vertieft) |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: recht artenreich, aber <i>Ceratophyllum demersum</i> dominant, <i>Potamogeton perfoliatus</i> regelmäßig, außerdem <i>Elodea canadensis</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. crispus</i> , <i>P. berchtoldii</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Chara contraria</i> , <i>C. globularis</i> . In Untersuchungen durch das LUGV wurden zwischen 2001 und 2009 folgende weitere Arten gefunden: <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Nitella opaca</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>P. friesii</i> , <i>Nitella opaca</i> , <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> , <i>Chara tomentosa</i> . |
| Fische (FFH- und wertgebende Arten): Karausche, Steinbeißer |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee II (Landsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Ministerium für Finanzen |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Weidner Lindow |
| Weitere Nutzungen: |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung einer naturnahen hydrologischen Situation | Verschluss des Zuflusses aus Richtung Nordosten Eine Anhebung des Wasserspiegels des Zechliner Sees wäre zwar wünschenswert, ist aufgrund der Einbindung in die Bundeswasserstraße und das weitläufige Kanalsystem derzeit nicht machbar |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen im See | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Lenkung des Sportbootverkehrs | Entwicklung eines Konzeptes zur Lenkung der Freizeitnutzung, insbesondere des Bootsverkehrs, u.a. zum Schutz der Makrophytenbestände |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten aus dem Fischartenkataster des IFB • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2001, 2004, 2007, 2009, mitgeteilt vom LUGV • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. • Untersuchungen des Naturkundlichen Tauchens 2011 |

Zermittensee, Gr.

Zusammenfassende Bewertung

Eutrophierter, stark durch Uferzugänge, Angelnutzung und Freizeit genutzter See. Mäßig Makrophytenreich, mehrere Störzeiger.

Lage und Struktur

| | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 2004180 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 14,2 ha | Max. Tiefe: 6,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 1 (1999) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: schwach- bis hocheutroph | UMG: 3,0 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehem. Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: im N vom Kleinen Zermittensee |
| Abfluss: im S zum Braminsee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Najas marinas sp. intermedia</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> |
| Fische: keine FFH- oder wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee IV (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Landesforstverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Gehrt Flecken Zechlin |
| Weitere Nutzungen: Angelfischerei, Seegrundstücke |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss von Zu- und Abflussgraben |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentrationen | → Hydrologie → Fischerei |
| Fischerei: | |
| Wiederherstellung eines naturnahen Fischartengleichgewichts | Entnahme von Marmor-, Gras- und Silberkarpfen, sowie etwaiger Spiegelkarpfen und Weißfischmassenbestände |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. |

Zermittensee, Kl.

Zusammenfassende Bewertung

Klarwassersee, meso- bis eutroph, mit wenigen Armleuchteralgen

Lage und Struktur

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| GNr.: 1984200 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 6,2 ha | Max. Tiefe: 7,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Primärtrophie: mesotroph 2 | FFH-LRT: 3140 | EHZ: C |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (1995) | | |
| Trophieindikation Makrophyten: meso- bis eutroph (m2/e1) | UMG: 4,1 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Grundwassersee |
| Einzugsgebiet: ehemaliges Binneneinzugsgebiet |
| Zuflüsse: - |
| Abfluss: im S zum Gr. Zermittensee |

Biotische Faktoren

| |
|---|
| Makrophyten: <i>Chara globularis</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton crispus</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> |
| Fische: keine FFH- und wertgebenden Arten bekannt |
| Fischereilicher Seetyp: nicht bekannt |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Privatperson |
| Fischereiverhältnisse: DAV Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: - |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung eines Binneneinzugsgebietes | Verschluss des Abflussgrabens, unabhängig von seiner gegenwärtigen hydraulischen Wirksamkeit |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentration | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| - | Abfischung ggf. vorhandener Karpfen |
| Freizeitnutzung: | |
| - | - |
| Umfeld: | |
| - | - |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin |

Zermützelsee

Zusammenfassende Bewertung

Makrophyten dominierter Fließsee, der stark und vielfältig genutzt wird (Motorboote, Stege, Camping, Baden, Angeln). Dennoch ist der See insgesamt im guten Erhaltungszustand und weicht nur mäßig von seinem Referenzzustand ab. Die Trophie ist besser als das WRRL-Bewirtschaftungsziel.

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| GNr.: 2584220 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: 2942SO-1014 |
| Fläche: 124,7 ha | Max. Tiefe: 7,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: eutroph 1 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: eutroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: p1 |
| Trophieindikation Makrophyten: eutroph 1 | UMG: 3,5 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|--|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr groß |
| Zuflüsse: Rothenstiefließ im W, Rhin im O, zwei künstliche Gräben im SW |
| Abfluss: Rhin im S |

Biotische Faktoren

Makrophyten: Von *Ceratophyllum demersum* dominiert, außerdem *Fontinalis antipyretica* und *Myriophyllum spicatum* häufig. Außerdem kommen *Elodea canadensis*, *Potamogeton lucens*, *P. perfoliatus*, *P. acutifolius*, *Stratiotes aloides* und *Ranunculus circinatus* vor. Röhrichte im Süden stark zerschnitten, im Norden relativ ungestört. In Untersuchungen des LUGV wurde außerdem *Potamogeton pectinatus* nachgewiesen.

Fische: Steinbeißer, Karausche

Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Zandersee (Flusssee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hechtsee

Nutzungen

| |
|--|
| Besitzverhältnisse: Land Brandenburg – Ministerium für Finanzen |
| Fischereiverhältnisse: FG „Rhinsee“ Neuruppin |
| Weitere Nutzungen: Motorboote, Angeln, Baden, Camping, Stege |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| - | - |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung des Nährstoffeintrags | → Umfeld |
| Fischerei: | |
| Förderung einer gewässerangepassten fischereilichen Nutzung | Regenbogenforellen entnehmen und nicht neu besetzen |
| Freizeitnutzung: | |
| Für das Gewässer verträgliche Freizeitnutzung. | Bisher noch unzerschnittene Röhrichte im Norden erhalten → Absperren sensibler Bereiche, wilde Seezugänge unterbinden, Stegebau nicht ausweiten bzw. auf wenige Bereiche konzentrieren |
| Umfeld: | |
| Landschaftswasserhaushalt im Einzugsgebiet stabilisieren | Niedermoorentwässerungen im Einzugsgebiet entgegenwirken (Zippelsförde) |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Wiehle 2010) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Daten des Fischartenkatasters (IfB) • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2005, 2008 mitgeteilt vom LUGV • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.63. |

Zootzensee

Zusammenfassende Bewertung

Sehr großer, in mehrere Becken und Buchten gegliederter See mit der Flora eines eutrophen Klarwassersees: im Hauptbecken regelmäßig Armleuchteralgen und *Potamogeton lucens*, Buchten nährstoffreicher. Sehr starke Freizeitnutzung, u.a. Bootsverkehr und zahlreiche Seezugänge (badestellen usw.)

Lage und Struktur

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| GNr.: 1924280 | Landkreis: OPR | Biotop-Ident: |
| Fläche: 157,6 ha | Max. Tiefe: 22,0 m | Nr. LUGV: |

Trophie

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Primärtrophie: mesotroph 1 | FFH-LRT: 3150 | EHZ: B |
| Aktuelle Trophie: mesotroph 2 (2013) | | Bew.-Ziel WRRL: m2 |
| Trophieindikation Makrophyten: mesotroph 2 | UMG: 4,4 m (2010) | |
| Schutzgebiete: GSG: NP SRL, LSG „Ruppiner Wald- und Seengebiet“ | | |

Abiotische Faktoren

| |
|---|
| Hydrologie: Fließsee |
| Einzugsgebiet: sehr großes Einzugsgebiet |
| Zuflüsse: im W aus dem Zechliner See (kanalisiertes Gewässer), im W 2 Gräben aus Moorentwässerung, im NW aus dem Ziemssee (künstlich), im NO Rhin (künstlich), im SO Moorentwässerung (künstlich), im S aus den Cramolseen (künstlich) |
| Abfluss: im NO in den Tietzowsee (kanalisiert) |

Biotische Faktoren

| |
|--|
| Makrophyten: einer der artenreichsten Seen des Naturparks außerhalb der Schutzgebiete, Armleuchteralgen: <i>Chara contraria</i> , <i>C. globularis</i> , <i>C. tomentosa</i> und <i>Nitellopsis obtusa</i> . Weitere submerse Arten: <i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. friesii</i> , <i>P. pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Najas marina</i> s.l., <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Riccia fluitans</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> . |
| Fische (FFH- und wertgebende Arten): Flussneunauge, Karausche, Rapfen |
| Fischereilicher Seetyp: nach BAUCH (1958) Bleisee III (Waldsee), nach MÜLLER (1966) Aal-Hecht-Zandersee |

Nutzungen

| |
|---|
| Besitzverhältnisse: Bundesrepublik Deutschland - Bundeswasserstraßenverwaltung |
| Fischereiverhältnisse: Fischerei Krüger Gransee |
| Weitere Nutzungen: Sportbootverkehr, Badestellen/ Seegrundstücke |

| Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|
| Hydrologie / Nährstofffracht: | |
| Wiederherstellung der ursprünglichen Hydrologie | Verschluss künstlicher Zuflussgräben |
| Nährstoffe | |
| Reduzierung der Nährstoffkonzentration | → Hydrologie |
| Fischerei: | |
| - | - |
| Freizeitnutzung: | |
| Entwicklung einer naturverträglichen Freizeitnutzung | Erstellung eines Konzeptes zur Freizeitnutzung und zur Zonierung innerhalb des Sees Reduzierung der Schäden durch übermäßige Nutzung von Uferzonen als Liegeplätze/ Ankerzonen |
| Umfeld: | |
| Naturverträgliche Umfeldnutzung | Keine Ausweitung der Siedlungstätigkeit in einem Gewässerrandstreifen von 100 m |
| Schutzstatus: | |
| - | - |

| Quellen/ Literatur |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Biotopkartierung im Rahmen der Pflege- und Entwicklungsplanung (BBK-Datenbank: Kabus 2009) • KABUS, T. & WIEHLE, I. (2012): Die Armleuchteralgen (Characeae) in ausgewählten Seen des Naturparks Stechlin-Ruppiner Land (Brandenburg, Deutschland). Ergebnisse der Untersuchungen außerhalb von FFH- und Naturschutzgebieten. – Rostocker Meeresbiologische Beiträge 24. • Trophiedaten aus der Datenbank des Gewässerkatasters im Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin • ANWAND K. (1973): Gewässerverzeichnis der Seen- und Flussfischerei der Deutschen Demokratischen Republik. Institut für Binnenfischerei Berlin-Friedrichshagen. S.64. • Daten zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Makrophytenkartierung 2001, 2002, 2004, 2007 mitgeteilt vom LUGV |