

Gliederung

1. Allgemeine Angaben, Stammdaten
2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität
 - 2.1. *Einstufung des Badegewässers gemäß Anlage 2 BbgBadV*
 - 2.2. *Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter*
 - 2.3. *Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässerprofils*
3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung
 - 3.1. *Allgemeine Beschreibung der relevanten, hydrologischen und geografischen Eigenschaften*
 - 3.2. *Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Sees*
 - 3.3. *Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten*
 - 3.4. *Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien*
 - 3.5. *Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makrophyten und/oder Makroalgen*
 - 3.6. *Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 4.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt*
 - 3.6.1. *Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)*
 - 3.6.2. *Verbleibende sonstige Verschmutzungen*
4. Karten
5. Sonstige relevante Informationen
6. Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils
7. Description of the bathing water

1. Allgemeine Angaben, Stammdaten

| Allgemeine Badegewässerdaten | Feststellung / Bewertung |
|--|--|
| Name des Gewässer | Kleinowsee |
| Bezeichnung der Badestelle | Falkenwalde OT Neu Kleinow |
| ID-Nr. (ab 2008) nach Vergabe der EU | DEBB_PR_0228 |
| NUTS-Code (bis 2007) | |
| Nummer im Amtsblatt | 228 |
| Gemeindezuordnung | Uckerfelde |
| Landkreisuordnung | UM |
| Zuständige Behörde / Kontakt | Landkreis Uckermark Gesundheits- und Veterinäramt Karl-Marx-Str. 1 17291 Prenzlau 03984/ 70 4153 |
| EU Anmeldung am | 15.05.2008 |
| EU Abmeldung am | |
| Gewässerkategorie | See |
| Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle | Rechtswert: 3433200 Hochwert: 5900643 |
| Länge des Strandes (m) | 20 |
| Sonstiges (z.B. Infrastruktur) | kein FKK |

2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Einstufung und Bewertung des Badegewässers

| | |
|---|---------------|
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2016-2019 | ausgezeichnet |
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2017-2020 | ausgezeichnet |
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2018-2021 | ausgezeichnet |
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2019-2022 | ausgezeichnet |
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2020-2023 | ausgezeichnet |
| Bewertung/Zustand Zeitraum 2021-2024 | ausgezeichnet |

2.2 Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

| Zeitraum | Escherichia coli/100ml | | Intestinale Enterokokken/ 100ml | |
|------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|
| | 95-Perzentil | 90-Perzentil | 95-Perzentil | 90-Perzentil |
| 2020-2023 | 59 | 46 | 20 | 19 |
| 2021-2024 | 54 | 43 | 20 | 19 |
| 2019-2022 | 84 | 61 | 15 | 15 |

2.3 Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

| | |
|---|----------------------------|
| Profil aktualisiert am | 15.02.2025 |
| Verantwortlich für Profil | LAVG, Abtlg.V, Dezernat V1 |
| Nächste Überprüfung ⁽¹⁾ | 15.02.2029 |

(2.1.) Einstufung nach RL 2006/7/EG

(1) Festlegung der Überprüfungshäufigkeit und ggf. notwendiger Aktualisierung gem. Anlage 3 Nr. 2 BbgBadV

- Ausgezeichnet: Überprüfung nur bei Änderung der Einstufung
- Gut: Überprüfung mindestens alle 4 Jahre
- Ausreichend: Überprüfung mindestens alle 3 Jahre
- Mangelhaft: Überprüfung mindestens alle 2 Jahre
- Bei umfangreichen Baumaßnahmen/Änderungen der Infrastruktur: Aktualisierung vor Beginn der nächsten Badesaison (gem. Anlage 3 Nr. 3 BbgBadV)

3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung

3.1 Allgemeine Beschreibung der relevanten, hydrologischen und geografischer Eigenschaften

| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
|--|--|
| Wassertemperatur (°C) i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche [2021-2024] | Max.: 25 Min.: 9,3 Mittelwert: 20 Anzahl Messungen: 20 |
| pH - Wert [2013-2016] | Max.: 8,38 Min.: 8,17 Mittelwert: 8,26 Anzahl Messungen: 20 |
| Transparenz an der Badestelle (m) [2021-2024] | Max.: 3,5 Min.: 0,7 Mittelwert: 2 Anzahl Messungen: 20 |
| Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit) | Süßwasser:< 0,5‰ |
| Ökologische Zustandsklasse nach WRRL (ÖZK1 = sehr gut - ÖZK5 = schlecht) (2024) | kein WRRL-See |

3.2 Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Sees

| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
|--|---------------------------------|
| Höhenlage | Tiefland < 200m |
| Größe (Oberfläche) (ha) | 13,4 |
| Art des Sees | natürlich |
| Geologie des BGW bzw. engeres Umfeld | |
| Beschaffenheit des Uferbereichs | Sand, Wiese, Acker |
| Struktur des Uferbereichs | natürlich/naturnah |
| natürlicher Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung | |
| gemessener Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung | nährstoffreich |
| Homogenität des Sees | |
| mittlere Tiefe des Sees (m) | |
| maximale Tiefe des Sees (m) | 22 |
| Wasserspiegelschwankungen (m) | |
| Wasseraustauschzeit | |

3.3 Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

| Zuflüsse | |
|-------------------------|---|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
| Zufluss 1 | Name: Lage: Relevanter Einfluss: Messergebnisse: Sonstiges: |
| Zufluss 2 | Name: Lage: Relevanter Einfluss: Messergebnisse: Sonstiges: |
| Zufluss 3 | Name: Lage: Relevanter Einfluss: Messergebnisse: Sonstiges: |
| Grundwasser | |
| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
| Eintragsstelle 1 | |
| Eintragsstelle 2 | |
| Eintragsstelle 3 | |

| Einleitungen | |
|---|---------------------------------|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
| Kommunale Kläranlage | nein |
| Industrielle Kläranlage | nein |
| Hauskläranlage | nein |
| Kühlwassereinleitung | nein |
| Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung | nein |
| Mischwassereinleitung | nein |
| Regenwassereinleitung unbehandelt | nein |
| Regenwasserbehandlungsanlage | nein |
| Bergbauindustrie | nein |
| gefasste Hofabläufe | nein |
| Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Oberflächenabfluss | ja |
| Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Drainagewasserabfluss | ja |
| Abfluss von Talsperren, Dämmen | nein |
| Fischteichanlagen | nein |
| Sonstiges | |

| Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet | |
|--|---------------------------------|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
| Ackerfläche in % | 100 |
| Weidefläche in % | nein |
| Schwemmen und Tränken von Tieren | nein |
| Häfen/ Liegeplätze | nein |
| Wohngebiete | nein |
| Industriegebiete | nein |
| Versiegelte Flächen, Straßen | ja |
| Campingplätze | nein |
| Uferrandstreifen | nein |
| Sonstige Nutzung | |
| Freizeitaktivitäten | |
| Baden | ja |
| Wassersport | nein |
| Fischerei/ Angelsport | ja |
| Sonstiges | |

| Sonstiges | |
|--|---------------------------------|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
| Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer | kein |
| Fischbesatz | gering |
| Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien | keine Gefahr |
| Entleerung von Schiffstanks | nein |
| Verunreinigungen außerhalb des örtlichen Zuständigkeitsgebietes? | nein |
| weitere Parameter | |

[3.4 Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien](#)

| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
|--|---------------------------------|
| Beobachtete Wasserblüte durch Cyanobakterien während der Badesaison | keine |
| Gefahr zukünftiger Massenentwicklung bei Cyanobakterien | keine |
| Sonstiges | |

[3.5 Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Makrophyten und / oder Makroalgen](#)

| Parameter | Beschreibung / Bewertung |
|---|---------------------------------|
| Makroalgen/ Wasserpflanzen | ja |
| Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen) | keine |
| Sonstige | |

3.6 Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 3.3 die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung erkennen lässt

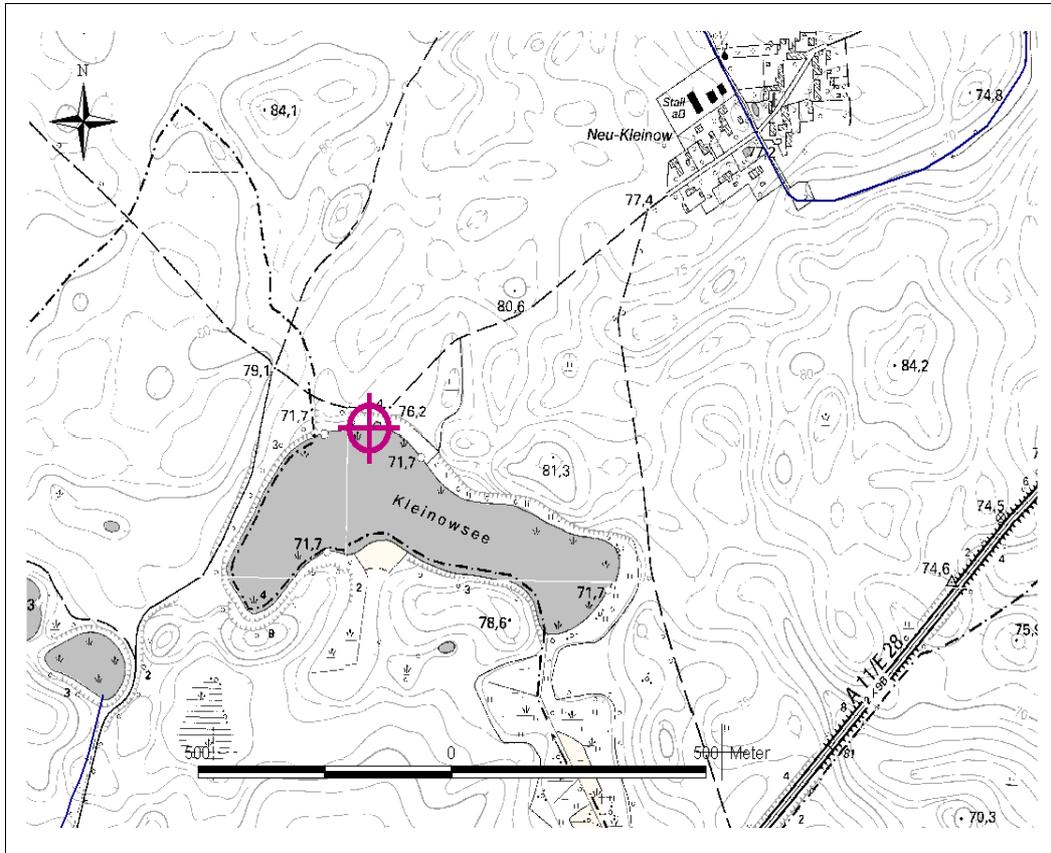
3.6.1 Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

| Erwartete kurzzeitige Verschmutzung | Beschreibung / Bewertung |
|---|--|
| Voraussichtliche Art | nicht zu erwarten |
| Voraussichtliche Häufigkeit | |
| Voraussichtliche Dauer | |
| Ursachen | |
| Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen | |
| Zuständige Behörde/ Kontakt | Landkreis Uckermark Gesundheits- und Veterinäramt Karl-Marx-Str. 1 17291 Prenzlau 03984/ 70 4153 |

3.6.2 Verbleibende sonstige Verschmutzung

| Sonstige Verschmutzung | Beschreibung / Bewertung |
|---|--|
| Art der Verschmutzung | nicht zu erwarten |
| Verschmutzungsursache | |
| Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahme | |
| Zeitplan für Beseitigung der Verschmutzungsursache | |
| Zuständige Behörde/ Kontakt | Landkreis Uckermark Gesundheits- und Veterinäramt Karl-Marx-Str. 1 17291 Prenzlau 03984/ 70 4153 |

4. Karte



(Kartengrundlage: TK10; Nutzung mit Genehmigung der LGB)
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle

5. Sonstige relevante Infos

6. Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils

Der Kleinowsee liegt im Nordosten Brandenburgs südöstlich von Prenzlau im Uckermärkischen Hügelland. Zusammen mit dem Lützlöwer See, dem Großen See und dem Tiefen See gehört er zur Seenkette Hohengüstow-Lützlöw, die als europäisches Schutzgebiet Natura 2000 ausgewiesen ist. Er wird dem Typ der natürlichen und naturnahen nährstoffreichen Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften zugeordnet. Natura-2000-Gebiete bilden europaweit ein zusammenhängendes Netz von Schutzgebieten, das länderübergreifend die Lebensräume gefährdeter wildlebender Tier- und Pflanzenarten schützen soll.

Der Kleinowsee hat eine Fläche von 13,4 ha. Das langgestreckt-gekrümmte Becken hat steile Ufer, die maximale Tiefe des Sees ist mit 22 m für einen See dieser Größe recht groß. Der See besitzt zwei kleinere von Röhricht bestandene Feuchthflächen umgebene Zuflüsse im Süden und Südosten, die jedoch augenscheinlich meist kaum Wasser führen. Der in die hügelige Landschaft eingesenkte See ist vollständig von Acker umgeben, von dem ihn nur ein schmaler Gehölzsaum getrennt.

Die artenreiche dichte Unterwasservegetation, wie sie für natürlich nährstoffreiche Seen typisch ist, ist im Kleinowsee noch in Restbeständen vorhanden. Die während der Badesaison an der Badestelle gemessenen Sichttiefen sind mit Werten zwischen 0,7 und 3,5 m recht hoch (Mittelwert: 2 m). Wegen seiner vergleichsweise hohen Sichttiefen wird der See auch gern von Tauchern genutzt.

Die Badestelle Neu Kleinow am Nordufer des Sees wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahme vom Gesundheitsamt des Kreises überwacht. Es gab keine Einzelwertüberschreitungen der mikrobiologischen Parameter E.coli und Intestinale Enterokokken. Blaualgenblüten wurden nicht beobachtet.

Text: Kerstin Wöbbecke, Büro enviteam

Quellen:

www.bfn.de

Lindenberg, Martina, Landkreis Uckermark, Untere Naturschutzbehörde

7. General description of the bathing water

Kleinowsee is a lake situated in the north east of Brandenburg, south east of Prenzlau in the Uckermark Hills. Together with Lützlöwer See, Grosser See and Tiefer See it belongs to the Hohengüstow-Lützlöw lake chain, which is designated as a Natura 2000 European protection area. Kleinowsee is ascribed the type of a natural and near-natural nutrient-rich still water with pondweed or frogbit cultures. Natura 2000 areas form a Europe-wide related network of protection areas, which is designed to protect endangered wild animal and plant species across borders.

Kleinowsee has a surface area of 13.4ha. The elongated, curved basin has a steep shore. The maximum depth of the lake at 22m is very deep for a lake of this size. The lake has two smaller inflows in the south and south east and which are surrounded by wetland areas with reed beds. However, it is apparent that they carry little water for most of the time. The lake is recessed in the hilly landscape and is completely surrounded by arable land, which is separated from the lake by a narrow line of trees.

Thick underwater vegetation rich in species, which is typical for naturally nutrient-rich lakes, is only present in Kleinowsee in pockets. The water transparency levels measured at the bathing area during the bathing season are very high with values between 0.7 and 3.5m (mean value: 2m). Due to its comparatively high water transparency levels the lake is also readily used by divers.

The Neu Kleinow bathing area on the northern shore of the lake, which is tested every four weeks by the local Office for Health as per the Brandenburg Bathing Water Regulations, there were no exceedances of single values of the microbiological parameters e.coli and intestinal enterococci. Blue-green algae have not been observed.

Text: Kerstin Wöbbecke, enviteam office

Sources:

www.bfn.de

Lindenberg, Martina, Uckermark District, Nature Protection Sub-department