

## **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   |
|--|--|
| <b>Name des Gewässer</b>                                   | Königsberger See   |
| <b>Bezeichnung der Badestelle</b>                          | Königsberg   |
| <b>ID-Nr. (ab 2008) nach Vergabe der EU</b>                | DEBB_PR_0160   |
| <b>NUTS-Code (bis 2007)</b>                                |  |
| <b>Nummer im Amtsblatt</b>                                 | 160  |
| <b>Gemeindezuordnung</b>                                   | Heiligengrabe  |
| <b>Landkreiszugehörigkeit</b>                              | OPR  |
| <b>Zuständige Behörde / Kontakt</b>                        | Landkreis Ostprignitz-Ruppin<br>Gesundheitsamt<br>Neustädter Str. 44<br>16816 Neuruppin<br>Tel.: 033 91/ 688 -5301 |
| <b>EU Anmeldung am</b>                                     | 15.05.2008   |
| <b>EU Abmeldung am</b>                                     |  |
| <b>Gewässerkategorie</b>                                   | See  |
| <b>Lage der Badestelle =<br/>Lage der Probenahmestelle</b> | Rechtswert: 3328219<br>Hochwert: 5881337   |
| <b>Länge des Strandes (m)</b>                              |  |
| <b>Sonstiges (z.B. Infrastruktur)</b>                      | Klettergerüst, Steg, kein Motorsport   |

## 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

### 2.1 Einstufung und Bewertung des Badegewässers

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2012-2015</b> | ausgezeichnet |
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2013-2016</b> | ausgezeichnet |
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2014-2017</b> | ausgezeichnet |
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2015-2018</b> | ausgezeichnet |
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2016-2019</b> | ausgezeichnet |
| <b>Bewertung/Zustand Zeitraum 2017-2020</b> | gut           |

### 2.2 Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

| Zeitraum         | Escherichia coli/100ml |              | Intestinale Enterokokken/<br>100ml |              |
|------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|
|                  | 95-Perzentil           | 90-Perzentil | 95-Perzentil                       | 90-Perzentil |
| <b>2017-2020</b> | 469                    | 273          | 219                                | 145          |
| <b>2015-2018</b> | 141                    | 109          | 114                                | 66           |
| <b>2016-2019</b> | 465                    | 277          | 174                                | 117          |

### 2.3 Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Profil aktualisiert am</b>             | 15.02.2021                 |
| <b>Verantwortlich für Profil</b>          | LAVG, Abtlg.V, Dezernat V1 |
| <b>Nächste Überprüfung <sup>(1)</sup></b> | 15.02.2024                 |

(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   |
|--|--|
| <b>Wassertemperatur (°C)<br/>i.d.R. 30 cm unter der<br/>Wasseroberfläche [2017-2020]</b> | Max.: 27,1<br>Min.: 12<br>Mittelwert: 19,8<br>Anzahl Messungen: 20 |
| <b>pH - Wert [2013-2016]</b>   | Max.: 8,9<br>Min.: 7,6<br>Mittelwert: 8,3<br>Anzahl Messungen: 20  |
| <b>Transparenz an der Badestelle (m)<br/>[2017-2020]</b>                                 | Max.: 1,5<br>Min.: 0,3<br>Mittelwert: 0,9<br>Anzahl Messungen: 20  |
| <b>Salzgehalt (Umrechnung aus<br/>Leitfähigkeit)</b>                                     | Süßwasser: < 0,5‰  |
| <b>Ökologische Zustandsklasse nach<br/>WRRL (ÖZK1 = sehr gut - ÖZK5 =<br/>schlecht)</b>  | kein WRRL-See  |

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

| <b>Parameter</b>   | <b>Beschreibung / Bewertung</b> |
|--|---------------------------------|
| <b>Höhenlage</b>   | Tiefland < 200m                 |
| <b>Größe (Oberfläche) (ha)</b>                           | 45,74                           |
| <b>Art des Sees</b>                                      | natürlicher See                 |
| <b>Geologie des BGW bzw. engeres Umfeld</b>              |                                 |
| <b>Beschaffenheit des Uferbereichs</b>                   | Wiese                           |
| <b>Struktur des Uferbereichs</b>                         | natürlich/naturnah              |
| <b>natürlicher Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung</b> |                                 |
| <b>gemessener Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung</b>  |                                 |
| <b>Homogenität des Sees</b>                              |                                 |
| <b>mittlere Tiefe des Sees (m)</b>                       |                                 |
| <b>maximale Tiefe des Sees (m)</b>                       |                                 |
| <b>Wasserspiegelschwankungen (m)</b>                     |                                 |
| <b>Wasseraustauschzeit</b>                               |                                 |

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

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

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

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



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

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

| <b>Parameter</b>  | <b>Beschreibung / Bewertung</b> |
|---|---------------------------------|
| <b>Beobachtete Wasserblüte durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren</b> | gelegentlich                    |
| <b>Gefahr zukünftiger Massenentwicklung bei Cyanobakterien</b>              | gering/mittel                   |
| <b>Sonstiges</b>  |                                 |

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

| <b>Parameter</b>  | <b>Beschreibung / Bewertung</b> |
|---|---------------------------------|
| <b>Makroalgen/ Wasserpflanzen</b>                                       | ja                              |
| <b>Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen)</b> | hohe                            |
| <b>Sonstige</b>   |                                 |

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

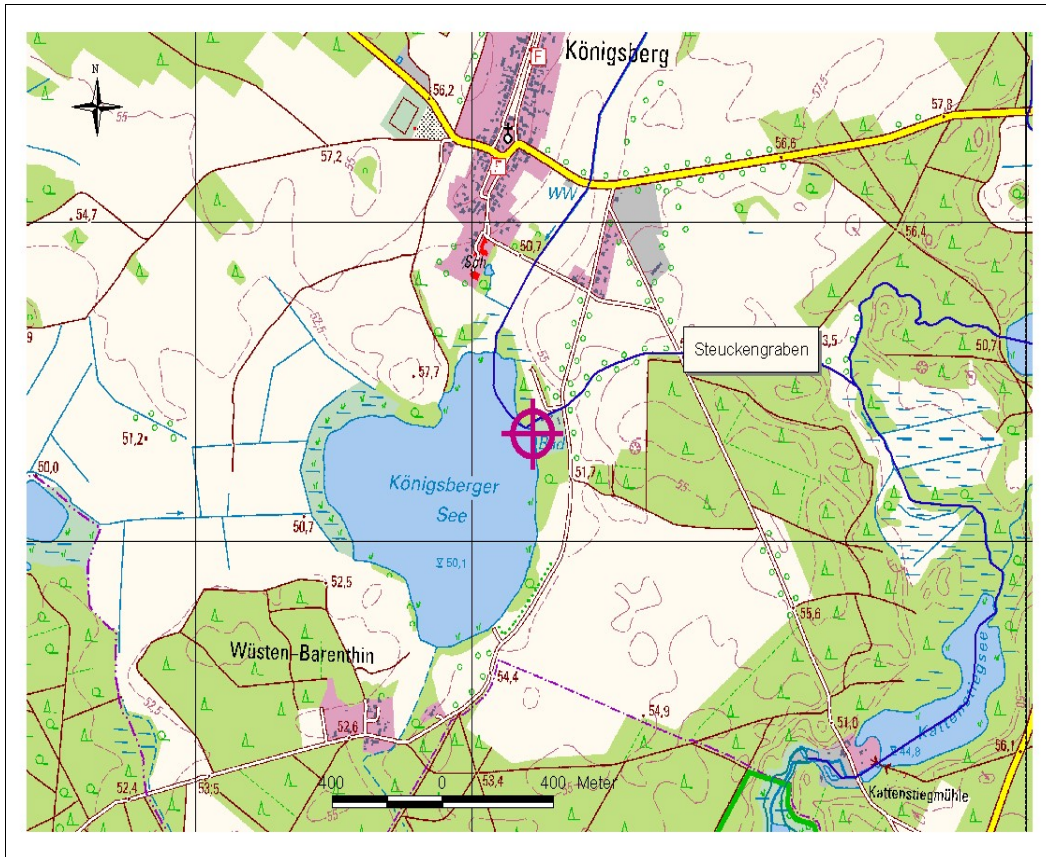
3.6.1 Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

| <b>Erwartete kurzzeitige Verschmutzung</b>  | <b>Beschreibung / Bewertung</b>  |
|---|--|
| <b>Voraussichtliche Art</b>                 | nicht zu erwarten  |
| <b>Voraussichtliche Häufigkeit</b>          |  |
| <b>Voraussichtliche Dauer</b>               |  |
| <b>Ursachen</b>                             |  |
| <b>Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen</b> |  |
| <b>Zuständige Behörde/ Kontakt</b>          | Landkreis Ostprignitz-Ruppin<br>Gesundheitsamt<br>Neustädter Str. 44<br>16816 Neuruppin<br>Tel.: 033 91/ 688 -5301 |

3.6.2 Verbleibende sonstige Verschmutzung

| <b>Sonstige Verschmutzung</b>                             | <b>Beschreibung / Bewertung</b>  |
|---|--|
| <b>Art der Verschmutzung</b>                              | nicht zu erwarten  |
| <b>Verschmutzungsursache</b>                              |  |
| <b>Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahme</b>                |  |
| <b>Zeitplan für Beseitigung der Verschmutzungsursache</b> |  |
| <b>Zuständige Behörde/ Kontakt</b>                        | Landkreis Ostprignitz-Ruppin<br>Gesundheitsamt<br>Neustädter Str. 44<br>16816 Neuruppin<br>Tel.: 033 91/ 688 -5301 |

## 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 Königsberger See liegt im Nordwesten Brandenburgs zwischen Wittstock/Dosse und Kyritz in der Dosseniederung. Er ist in seinem nördlichen Bereich vom Steucken-graben durchflossen, der dem See von Nordosten aus überwiegend landwirtschaftlich genutztem Gebiet zufließt, ihn im Nordosten verlässt und dann über die Klemnitz in die Kyritzer Seenkette und schließlich in die Dosse entwässert.

Bei einer Fläche von 46 ha ist der Königsberger See recht flach und zählt zu den natürlich nährstoffreichen Gewässern mit Laichkraut- oder Froschbissgesellschaften mit gut entwickeltem Röhrichtgürtel. An der westlichen Ausbuchtung des annähernd dreieckigen Sees gibt es eine breite Verlandungszone. Die sommerlichen Wassertransparenzen sind in diesem nährstoffreichen Gewässer mit Werten zwischen 0,3 und 1,5 m an der Badestelle eher gering.

Zusammen mit dem Kattenstiegsee bildet der Königsberger See ein Vogelschutzgebiet von europäischem Rang (Natura 2000), das alljährlich im Herbst und Frühjahr von tausenden von Zugvögeln, vor allem Gänsen, als Rastplatz genutzt wird. Weil im Gebiet um und am Königsberger See und Kattenstiegsee viele seltene Tierarten wie Rohrdommel und bestimmte Amphibienarten zu finden sind, wird für einen Teil des Gebiets der Status eines Naturschutzgebiets angestrebt.

Im Königsberger See kommen u.a. Zander, Aal, Hecht, Karpfen, Graser, Schlei und Barsch vor. Unter Anglern gilt er als guter Hecht-, Karpfen- und Aalsee.

Als Badegewässer ist der Königssee durch seine überwiegend flachen Ufer besonders bei Familien beliebt. Durch seine Lage abseits von Hauptverkehrsstraßen wird er fast ausschließlich von Einheimischen genutzt.

Am Ostufer des Sees gibt es einen Campingplatz, der auch Ruderboote verleiht.

Die Badestelle Königsberg wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahme vom Gesundheitsamt des Kreises überwacht. In den letzten Jahren gab es erhöhte Werte der mikrobiologischen Parameter E.coli und Intestinale Enterokokken. Die Badestelle wird mit „Gut“ eingestuft. Gelegentlich werden Blaualgenblüten beobachtet, empfindliche Personen sollten dann vom Baden absehen.

Text: Kerstin Wöbbecke, Büro enviteam

### Quellen:

Steckbriefe der Natura 2000 Gebiete der BfN ([www.bfn.de/0316\\_steckbriefe.html](http://www.bfn.de/0316_steckbriefe.html))  
[www.angelurlaub.de](http://www.angelurlaub.de)  
[www.maerkischeallgemeine.de](http://www.maerkischeallgemeine.de)

## 7. General description of the bathing water

Königsberger See is a lake situated in the northwest of Brandenburg between Wittstock an der Dosse and Kyritz in the Dosse Lowland. The Steukengraben flows through the northern part of the lake. It flows into the lake from the north east, coming from an area largely used for agriculture. It leaves the lake in the north east and then drains via the Klemnitz into the Kyritz Lake Chain and finally into the Dosse.

With a surface area of 46ha, Königsberger See is very flat and is among the lakes with are naturally nutrient-rich, with pondweed or hydrocharis, and with well-developed reed belts. At the western bulge of the almost triangular lake there is a broad silted-up area. Summer water transparency levels in this nutrient-rich lake are between 0.3 and 1.5m at the bathing area and are rather low.

Together with Kattenstiegsee, Königsberger See forms a bird protection area of European standing (Natura 2000), which is used annually in the autumn and the spring by thousands of migrating birds, primarily geese, as a resting area. Due to the fact that in the area in and around Königsberger See and Kattenstiegsee many rare animal species can be found, such as bittern and certain amphibian species, the status of nature protection area is being sought for part of the area.

Primarily zander, eel, pike, carp, grass carp, tench, and bass can be found in Königsberger See. Among anglers it is considered to be a good pike, carp and eel lake.

As a bathing lake, Königsberger See is particularly popular with families due to its largely flat shore. Due to its location away from the main road, it is used almost exclusively by locals.

On the eastern shore of the lake there is a camping site, which also hires out rowing boats.

The Königsberg bathing area is tested every four weeks by the local Office for Health as per the Brandenburg Bathing Water Regulations. In the last years there were measured demanding values of the microbiological parameters e.coli and intestinal enterococci. The bathing area is evaluated with "good". Sometimes blue-green algae can be observed. People who are sensitive to the algae should refrain from bathing.

Text: Kerstin Wöbbbecke, enviteam office

### Sources:

Profiles of the Natura 2000 areas of the BfN ([www.bfn.de/0316\\_steckbriefe.html](http://www.bfn.de/0316_steckbriefe.html))  
[www.angelurlaub.de](http://www.angelurlaub.de)  
[www.maerkischeallgemeine.de](http://www.maerkischeallgemeine.de)