

EU - Badestelle:

Hohenbrück

Neuendorfer See

Seegröße (ha):

296

Seevolumen (in Mio. m³):

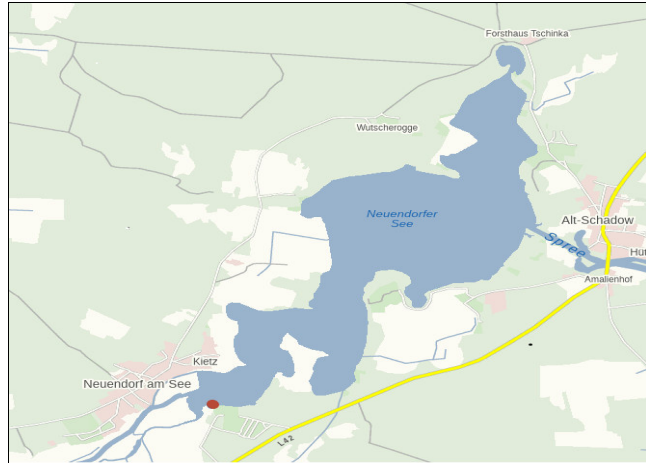
5,692

maximale Tiefe (m):

3,8

mittlere Tiefe (m):

1,9



(Karte: TK 10; Nutzung mit Genehmigung der LGB)
Lage Badestelle = Lage Probenahmestelle

Seetyp:

Flusssee im Tiefland

Untersuchungsergebnisse

max. Sichttiefe (m):

2

max. Wassertemperatur (°C):

24,2

min. Sichttiefe (m):

0,6

min. Wassertemperatur (°C):

14

(Messergebnisse aus Badesaison 2021-2024)

- mögliche Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien
- keine beobachtete Wasserblüte verursacht durch Blaualgen während der letzten 4 Jahre

Badegewässerqualität nach mikrobiologischer Bewertung

Bewertung:

gut

(aus 4 Qualitätsstufen)

Zuständiges Gesundheitsamt:

Landkreis Dahme-Spreewald
Gesundheitsamt
Schulweg 1B
15711 Königs Wusterhausen
Tel.: 033 75/ 26 -2145
Fax: 033 75/ 26 -2176

weitere Informationen:

www.badestellen.brandenburg.de

Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils

Der Neuendorfer See liegt zwischen Berlin und Cottbus am Rande des Biosphärenreservats Spreewald in der Malxe-Spree-Niederung. Im Norden grenzt der Naturpark Dahme-Heideseen an das Seeufer.

Der 4,3 km lange See wird von der Spree durchflossen, die an der Südspitze einmündet und den See auf etwa 2/3 seiner Länge Richtung Osten verlässt. Sein Einzugsgebiet ist mit 4650 km² daher sehr groß. Es wird zu gut der Hälfte landwirtschaftlich (überwiegend als Acker) und zu einem Drittel als Wald genutzt. Der Wasserkörper des Neuendorfer Sees wird etwa alle zwei bis fünf Tage ausgetauscht.

Der Neuendorfer See hat eine Fläche von ca. 3 km², ist aber nur maximal 3,8 m tief. Die mittlere Tiefe liegt bei 1,9 m.

Wegen seines großen Einzugsgebiets und seiner geringen Tiefe wäre der natürliche Zustand des Neuendorfer Sees, der vom Landesamt für Umwelt Brandenburg im Rahmen eines Langzeitumweltprogramms untersucht wird, der eines eher nährstoffreichen Gewässers mit zwar vergleichsweise geringen Sichttiefen, jedoch artenreichen Lebensgemeinschaften in der Ufervegetation und im Plankton. Der Nährstoffreichtum des Neuendorfer Sees geht aber über das natürliche Maß deutlich hinaus.

Die Ufer des Neuendorfer Sees sind insgesamt mit einer ca. 1 m schmalen Röhrichtzone, überwiegend aus Schilf, gesäumt. Etwa die Hälfte der Uferlinie wird durch Erholung intensiv genutzt, die Schilfbestände in diesen Bereichen sind durch Bootsstege und Trittschneisen stark zerteilt. Vier Campingplätze befinden sich am Seeufer.

Der gesamte Neuendorfer See ist, ebenso wie die Spree ober- und unterhalb, als Schutzgebiet nach der europäischen Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie ausgewiesen, da die Spree in diesem Abschnitt herausragende Bedeutung für Erhalt und Verbreitung von Fischotter, Biber und zahlreichen Fischarten hat. Darüber hinaus grenzen mehrere Naturschutzgebiete, meist Feuchtwiesen mit bedeutenden Verlandungsbereichen, an das Ufer des Neuendorfer Sees.

Die Badestelle „Hohenbrück“ am Neuendorfer See wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahmen vom Gesundheitsamt des Kreises überwacht. 2021 gab es eine einmalige Überschreitung des mikrobiologischen Parameters E.coli. Weitere Einzelwertüberschreitungen wurden nicht gemessen. Die Badestelle wird mit „gut“ bewertet. Blaualgenblüten wurden nicht beobachtet.

Text: Kerstin Wöbbecke, Büro enviteam

Quellen

Arp, W. & B. Koppelmeyer (2009): Monitoring von Phytoplankton und chemischen Parametern zur Indikation des ökologischen Zustandes in ausgewählten Seen Südbrandenburgs im Jahr 2008. – Untersuchungen im Auftrag des Ministeriums für ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz

Ripl, W., Feibicke, M., Heller, S., Koppelmeyer, B., Markwitz, M., Wolter, K.-D. & K. Wöbbecke (1995): Erarbeitung eines Sanierungsplanes für den Neuendorfer See und den Schwielochsee. - Bericht Nr. 1G95-1 der GfG Berlin. Im Auftrag des LUA Brandenburg

General description of the bathing water in non-technical language

Neuendorfer See is a lake situated between Berlin and Cottbus on the edge of the Spreewald Biosphere Reserve in the Malxe-Spree Lowland. In the north the Dahme Heathland Lakes Nature Park borders onto the lake shore.

The River Spree flows through the 4.3km long lake. It flows into the lake at the southern tip and leaves it at around 2/3 down the length in an easterly direction. Its catchment area at 4650km² is therefore very large. A good half of the catchment area is used for agriculture (predominantly for arable land) and a third is forested. The body of water of Neuendorfer See is exchanged around every two to five days.

Neuendorfer See has a surface area of 3km², but is only a maximum of 3.8m deep. The average depth is 1.9-m.

Due to its large catchment area and its shallow depth the natural state of Neuendorfer See, which is monitored by the Brandenburg State Office for Environment as part of a long-term environmental programme, should be a tendentially nutrient-rich lake with comparatively low water transparency, but with species-rich biocoenoses in terms of shore vegetation and plankton. The wealth of nutrients in Neuendorfer See goes beyond this natural amount.

The shore of Neuendorfer See is completely lined with narrow reed belt which is approximately 1m wide and which is mainly made up of rushes. Around half of the shoreline is intensively used for recreation. The reed population in these areas is largely interrupted by boat jetties and trodden-down paths. Four camping sites are located on the lake's shore.

The entire Neuendorfer See is, as with the River Spree above and below it, designated as a protection area under the European Habitats Directive, as this section of the Spree is of prominent importance for the preservation and prevalence of otters, beavers, and numerous species of fish. Furthermore, numerous nature protection areas, mainly wet meadows with important silted-up areas, border onto the shore of Neuendorfer See.

The "Hohenbrück" bathing area at Neuendorfer, which is tested every four weeks by the local Office for Health as per the Brandenburg Bathing Water Regulations. 2021 there was a singular exceedance of the microbiological parameter e.coli. Further exceedances of the microbiological parameters e.coli and intestinal enterococci were not measured. The bathing area is rated as good. Blooms of blue-green algae have not been observed.

Text: Kerstin Wöbbecke, enviteam office

Sources

Arp, W. & B. Koppelmeyer (2009): Monitoring von Phytoplankton und chemischen Parametern zur Indikation des ökologischen Zustandes in ausgewählten Seen Südbrandenburgs im Jahr 2008. – research carried out on behalf of the Ministry for Rural Development, Environment and Consumer Protection.

Ripl, W., Feibicke, M., Heller, S., Koppelmeyer, B., Markwitz, M., Wolter, K.-D. & K. Wöbbecke (1995): Erarbeitung eines Sanierungsplanes für den Neuendorfer See und den Schwielochsee. - Report no. 1G95-1 of the GfG Berlin. On behalf of LUA Brandenburg.

www.bfn.de