

Groß Leuthen

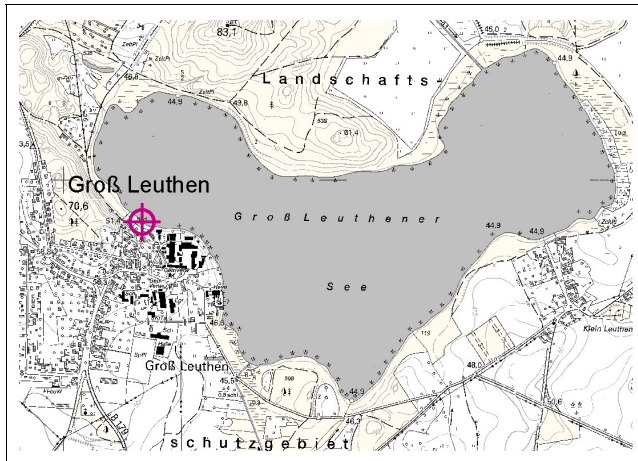
Groß Leuthener See

Seegröße (ha): 115

Seevolumen (in Mio. m³): 2,727

maximale Tiefe (m): 5,9

mittlere Tiefe (m): 2,4



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

Seetyp: Polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Untersuchungsergebnisse

max. Sichttiefe (m): 2,3

max. Wassertemperatur (°C): 26,1

min. Sichttiefe (m): 0,5

min. Wassertemperatur (°C): 14,7

(Messergebnisse aus Badesaison 2020-2023)

- ▶ **keine Gefahr zur Erkrankung an Badermatitis, verursacht durch Zerkarien**
- ▶ **keine beobachtete Wasserblüte verursacht durch Blaualgen während der letzten 4 Jahre**

Badegewässerqualität nach mikrobiologischer Bewertung

Bewertung: ausgezeichnet (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 Groß Leuthener See liegt knapp 20 km nordöstlich von Lübben, Richtung Beeskow auf der "Leuthener Sandplatte", einer flachwelligen Grundmoränenfläche, die von einigen Endmoränenkuppen überragt wird. Er erstreckt sich bogenförmig zwischen den Orten Groß Leuthen am Westufer und Klein Leuthen am Ostufer. Durch seine windexponierte Lage und seine geringe Wassertiefe (durchschnittlich 2,4 m) ist der 115 ha große See stets gut durchmischt.

Südlich von Groß Leuthen mündet der Dollgener Seegraben, der den See im Nordosten wieder verlässt und über das Rocher Mühlenfließ zur Spree entwässert. Das 27 km² große Einzugsgebiet des Groß Leuthener Sees besteht zu gut 68 % aus Wald (überwiegend Kiefernforst), nur etwa 23 % sind Ackerflächen.

Der See ist touristisch von Interesse: nördlich von Groß Leuthen befindet sich ein Vier-Sterne Campingplatz in fußläufiger Entfernung zum See, auf der anderen Seeseite liegt das Ferien- und Freizeitzentrum Klein Leuthen.

Der See ist von einem 50 - 100 m breiten baumbestandenen Uferstreifen umgeben, an den landwirtschaftlich genutzte Flächen anschließen. Vor allem entlang des Ostufers ist ein teils lückiger Röhrichtgürtel zu finden, während in den flacheren Buchten am Zufluss, sowie im Nordwesten Seerosen wachsen.

Der Groß Leuthener See wird fischereilich bewirtschaftet und ist ein beliebtes Angelgewässer. Die Hauptfischarten sind Aal und Karpfen, es ist aber auch ein guter Bestand an Hecht und Zander vorhanden. Aufgrund der begrenzten Zugangsmöglichkeiten zum See wird das Angeln überwiegend vom Boot aus betrieben.

Wegen des recht hohen Waldanteils im Einzugsgebiet könnte der Groß Leuthener See trotz seines großen Einzugsgebiets ein mäßig nährstoffreicher See mit vergleichsweise hohen Sichttiefen sein. Der See, der vom Landesamt für Umwelt, Brandenburg im Rahmen eines Langzeitumweltprogramms untersucht wird, zeigte aber deutliche Anzeichen für Überdüngung: Starkes Wachstum des pflanzlichen Planktons, das von Blaualgen dominiert war, Sichttiefen, die stets unter einem Meter lagen, eine stark verarmte Unterwasservegetation und extreme Sauerstoffschwankungen. Der Gesamtzustand konnte daher nur als mäßig bewertet werden.

Die Badestelle Groß Leuthen wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probenahmen 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.eurocamp-spreewaldtor.de Camping Groß Leuthen GmbH, EuroCamp "Spreewaldtor" am Gurkenradweg

www.ffz-ferienamsee.de Ferien- und Freizeitzentrum Klein Leuthen

www.spreewaldfisch.com Fischerei Kowalski, Groß Leuthen

General description of the bathing water in non-technical language

Gross Leuthener See is a lake situated almost 20km north east of Lübben in the direction of Beeskow in the "Leuthen Sand Plateau", an undulating ground moraine area over which tower the hilltops of a several terminal moraines. It stretches in a bow shape between the localities of Gross Leuthen on the western shore and Klein Leuthen on the eastern shore. Due to its wind exposed location and its shallow water depth (an average of 2.4m), the 115ha lake is always well mixed.

South of Gross Leuthen the Dollgener Seegraben flows into the lake and leaves it again in the north east. It then drains into the River Spree via the Rocher Mühlenfliess. The 27km² catchment area of Gross Leuthener See consists of a good 68% forest (predominantly pine forest) and only around 23% is arable land.

The lake is of interest in terms of tourism: north of Gross Leuthen there is a four-star camping site within walking distance of the lake. On the other side of the lake there is the Klein Leuthen holiday and leisure centre.

The lake is surrounded by a 50 – 100m wide riparian zone populated by trees. This is bordered by areas used for agriculture. A reed belt, which has gaps in part, can be primarily found on the eastern shore, whilst water lilies grow in the flat bays near the inflow, as well as in the north west.

Gross Leuthener See is used for fish farming and is a popular angling lake. The main species of fish are eel and carp, but there is also a good population of pike and zander. Due to the limited access to the lake, angling is predominantly undertaken using boats.

Due to the very high proportion of forest in its large catchment area, Gross Leuthener See should be a moderately nutrient-rich lake with comparatively high water transparency levels. However, the lake, which is monitored by the State Office for Environment as part of long-term environmental programme, showed clear signs of an excess of nutrients: strong growth of plant plankton, which was dominated by blue-green algae, water transparency levels which were constantly below one metre, greatly impoverished underwater vegetation and extreme swings in oxygen levels. The overall state was therefore only able to be categorised as moderate.

The "Gross Leuthen" bathing, 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. Blooms of blue-green algae have not been observed.

Text: Kerstin Wöbbecke, enviteam office

Sources:

www.eurocamp-spreewaldtor.de Camping Gross Leuthen GmbH, EuroCamp "Spreewaldtor" at Gurkenradweg
www.ffz-ferienamsee.de Ferien- und Freizeitzentrum Klein Leuthen
www.spreewaldfisch.com Fischerei Kowalski, Gross Leuthen