

EU - Badestelle:

Motzen

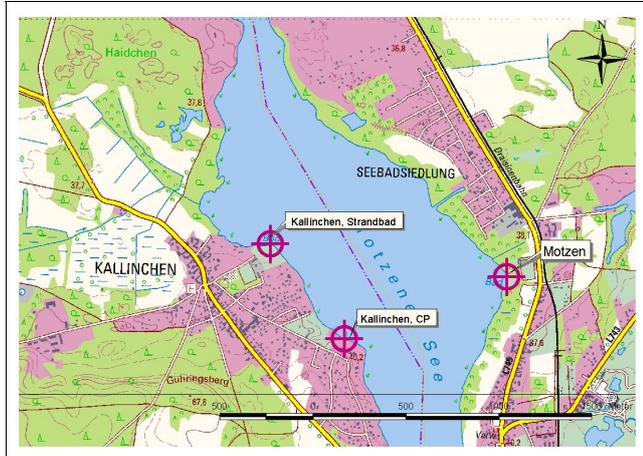
Motzener See

Seegröße (ha):

Seevolumen (in Mio. m³):

maximale Tiefe (m):

mittlere Tiefe (m):



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

Seetyp:

Untersuchungsergebnisse

max. Sichttiefe (m):

max. Wassertemperatur (°C):

min. Sichttiefe (m):

min. Wassertemperatur (°C):

(Messergebnisse aus Badesaison 2020-2023)

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

Badegewässerqualität nach mikrobiologischer Bewertung

Bewertung: (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 Motzener See liegt etwa 20 km südlich der Berliner Stadtgrenze am Westrand der gewässerreichen Landschaft des Dahme-Seengebiets.

Der knapp 4 km lange, in Nord-Süd-Richtung ausgerichtete See hat eine Fläche von 202 ha. Etwa in der Mitte des Sees gibt es eine inselartige Untiefe. Südlich davon liegt die tiefste Stelle (16,6 m). Die mittlere Tiefe beträgt 8,1 m.

Der Motzener See wird vom Galluner Kanal durchflossen, der aus dem Naturschutzgebiet „Töpchiner See“ kommend im Süden einmündet und den Motzener See an der Nordspitze Richtung Nottekanal verlässt. Der Galluner Kanal wurde Mitte des 19. Jahrhunderts durch Ausbau des Galluner Fließes angelegt und diente vor allem für den Transport von Steinen der drei Ziegeleien aus Motzen und der fünf Ziegeleien aus Kallinchen, die die aufstrebende Großstadt Berlin versorgten. Heute ist er vor allem für Wasserwanderer interessant. Bis zum Motzener See darf er auch mit Motorbooten befahren werden, während auf dem Motzener See selber Motorboote nicht zugelassen sind. Das Einzugsgebiet des Motzener Sees umfasst 53,5 km², es wird zu drei Vierteln als Wald genutzt, 9 % sind Siedlungsflächen.

Der Motzener See wird vom Landesamt für Umwelt Brandenburg im Rahmen eines Langzeitumweltprogramms untersucht. Der See, der im Sommer eine stabile Temperaturschichtung ausbildet, hat gute natürliche Voraussetzungen für einen nährstoffarmen Klarwasserzustand. Vor allem durch unzureichend geklärtes Abwasser wurde er in der Vergangenheit jedoch stark überdüngt. 1994 wurde er noch als sehr nährstoffreich eingestuft, sein Zustand hat sich seitdem aber kontinuierlich verbessert. Die Nährstoffkonzentrationen sind deutlich verringert, und die Sichttiefen liegen jetzt im Sommer zwischen 1,0 und 2,0 m (Mittelwert: 2 m). Weil der Motzener See aber sein mögliches Optimum noch nicht erreicht hat, und weil die Unterwasservegetation sich noch bei weitem nicht regeneriert hat, kann sein Zustand bisher nur als mäßig eingestuft werden.

Der Motzener See und seine Ufer werden intensiv genutzt. Bereits zu DDR-Zeiten war das Gebiet um den Motzener See bei Erholungssuchenden beliebt. Schon damals zählte allein der Ort Kallinchen 70.000 Besucher pro Jahr. Mit Zeltplatz, Strandbad und Bungalowsiedlung zieht sich Kallinchen am Westufer bis um die Südspitze des Sees. Außerdem gibt es hier eine Tauchschiele mit Tauchbasis. Am Ostufer liegt Motzen mit dem Golf- und Countryclub und der Seebadsiedlung. Am Westufer der Nordspitze liegt ein Campingplatz, der zu einem der ältesten FKK-Vereine Deutschlands gehört.

Die Badestelle „Motzen“ wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahmen 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

Arp, W. & B. Koppelmeyer (2010): Biologisches und chemisches Monitoring zur Indikation des ökologischen Zustandes gemäß EU-WRRL in 83 Seen im Land Brandenburg. – Endbericht im Auftrag des Landesumweltamtes des Landes Brandenburg

Wikipedia

www.kallinchen.de

General description of the bathing water in non-technical language

Motzener See is a lake situated around 20km south of the Berlin city boundary on the western edge of the Dahme Lake District, a landscape with numerous lakes.

The lake is almost 4km long, has a north-south alignment and a surface area of 202ha. Approximately in the middle of the lake there is an island-like shallow bank. The deepest point is situated south of here (16.6m). The average depth is 8.1m.

The Gallun Canal flows through Motzener See. It flows in at the southern end coming from the "Töpchiner See" Nature Protection Area and leaves Motzener See at the northern tip in the direction of the Notte Canal. The Gallun Canal was built in the middle of the 19th century by expanding the Galluner Fliess (a stream) and it primarily served the transport of bricks from the three brick factories in Motzen and the five brick factories in Kallinchen which supplied the up-and-coming city of Berlin. Today, it is primarily of interest to water tourists. Motorboats may use the canal up until Motzener See, although motorboats are not permitted to use Motzener See itself. The catchment area of Motzener See is 53.5km², of which three quarters is forested and 9% is used for residential areas.

Motzener See is monitored by the Brandenburg State Office for Environment as part of a long-term monitoring programme. The lake, which forms stable temperature laying during the summer, has a good set of conditions for having a nutrient-poor state. However, primarily due to insufficiently treated waste water, it has had a heavy excess of nutrients in the past. In 1994 it was still categorised as very nutrient rich. Its state has continually improved since then. The nutrient concentrations have considerably decreased and the water transparency levels during the summer are now between 1.0 and 2.0m (mean value: 2m). As Motzener See has not yet reached its potential optimum state and because the underwater vegetation still a long way off from regenerating, so far its state can only be categorised as moderate.

Motzener See and its shore are intensively used. During East German times the area around Motzener See was already popular among those seeking recreation. Back then, the locality of Kallinchen had 70,000 visitors per year. With a camping site, beach bathing area and bungalow estate, Kallinchen extends along the western shore until the southern tip of the lake. In addition there is a diving school with a diving base. Motzen is situated on the eastern shore with its golf and country club and lake resort estate. On the western shore of the northern tip there is a camping site which belongs to the oldest nudist club in Germany.

The "Motzen" bathing area, 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

Arp, W. & B. Koppelmeyer (2010): Biologisches und chemisches Monitoring zur Indikation des ökologischen Zustandes gemäß EU-WRRL in 83 Seen im Land Brandenburg. – final report on behalf of Brandenburg State Office for Environment
Wikipedia
www.kallinchen.de