

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	Waldbad Zeischa
Bezeichnung der Badestelle	Am Rettungsturm
ID-Nr. (ab 2008) nach Vergabe der EU	DEBB_PR_0026
NUTS-Code (bis 2007)	R1C407000061206201
Nummer im Amtsblatt	26
Gemeindezuordnung	Bad Liebenwerda
Landkreisuordnung	EE
Zuständige Behörde / Kontakt	Landkreis Elbe-Elster Gesundheitsamt Grochwitz Str. 20 04916 Herzberg/Elster Tel.: 035 35/ 46 -3101
EU Anmeldung am	15.05.1994
EU Abmeldung am	
Gewässerkategorie	See
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle	Rechtswert: 3392496 Hochwert: 5706790
Länge des Strandes (m)	400
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	

2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Einstufung und Bewertung des Badegewässers

Bewertung/Zustand Zeitraum 2011-2014	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2012-2015	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2013-2016	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2014-2017	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2015-2018	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2016-2019	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
2014-2017	47	32	31	17
2015-2018	47	32	15	15
2016-2019	32	17	17	15

2.3 Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

Profil aktualisiert am	15.02.2020
Verantwortlich für Profil	LAVG, Abtlg.V, Dezernat V1
Nächste Überprüfung ⁽¹⁾	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
Wassertemperatur (°C) i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche [2016-2019]	Max.: 26 Min.: 10,8 Mittelwert: 20,9 Anzahl Messungen: 20
pH - Wert [2016-2019]	Max.: 7,44 Min.: 6,62 Mittelwert: 7,02 Anzahl Messungen: 20
Transparenz an der Badestelle (m) [2016-2019]	Max.: 3,5 Min.: 2 Mittelwert: 2,7 Anzahl Messungen: 20
Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)	Süßwasser: < 0,5‰
Ökologische Zustandsklasse nach WRRL (ÖZK1 = sehr gut - ÖZK5 = schlecht)	ÖZK 2 - gut

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

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Höhenlage	Tiefland < 200m
Größe (Oberfläche) (ha)	52,01
Art des Sees	Baggersee
Geologie des BGW bzw. engeres Umfeld	sandig
Beschaffenheit des Uferbereichs	Kies
Struktur des Uferbereichs	natürlich/naturnah
natürlicher Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung	
gemessener Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung	
Homogenität des Sees	geschichtet
mittlere Tiefe des Sees (m)	
maximale Tiefe des Sees (m)	35
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: keine 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	k.A.
Regenwasserbehandlungsanlage	k.A.
Bergbauindustrie	k.A.
gefasste Hofabläufe	k.A.
Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Oberflächenabfluss	k.A.
Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Drainagewasserabfluss	k.A.
Abfluss von Talsperren, Dämmen	nein
Fischteichanlagen	k.A.
Sonstiges	

Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet	
Parameter	Beschreibung / Bewertung
Ackerfläche in %	16
Weidefläche in %	nein
Schwemmen und Tränken von Tieren	nein
Häfen/ Liegeplätze	nein
Wohngebiete	nein
Industriegebiete	ja, Kiesabbau
Versiegelte Flächen, Straßen	nein
Campingplätze	ja
Uferrandstreifen	ja
Sonstige Nutzung	50 % Wald
Freizeitaktivitäten	
Baden	ja
Wassersport	nein
Fischerei/ Angelsport	ja
Sonstiges	

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

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

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Beobachtete Wasserblüte durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren	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	nein
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

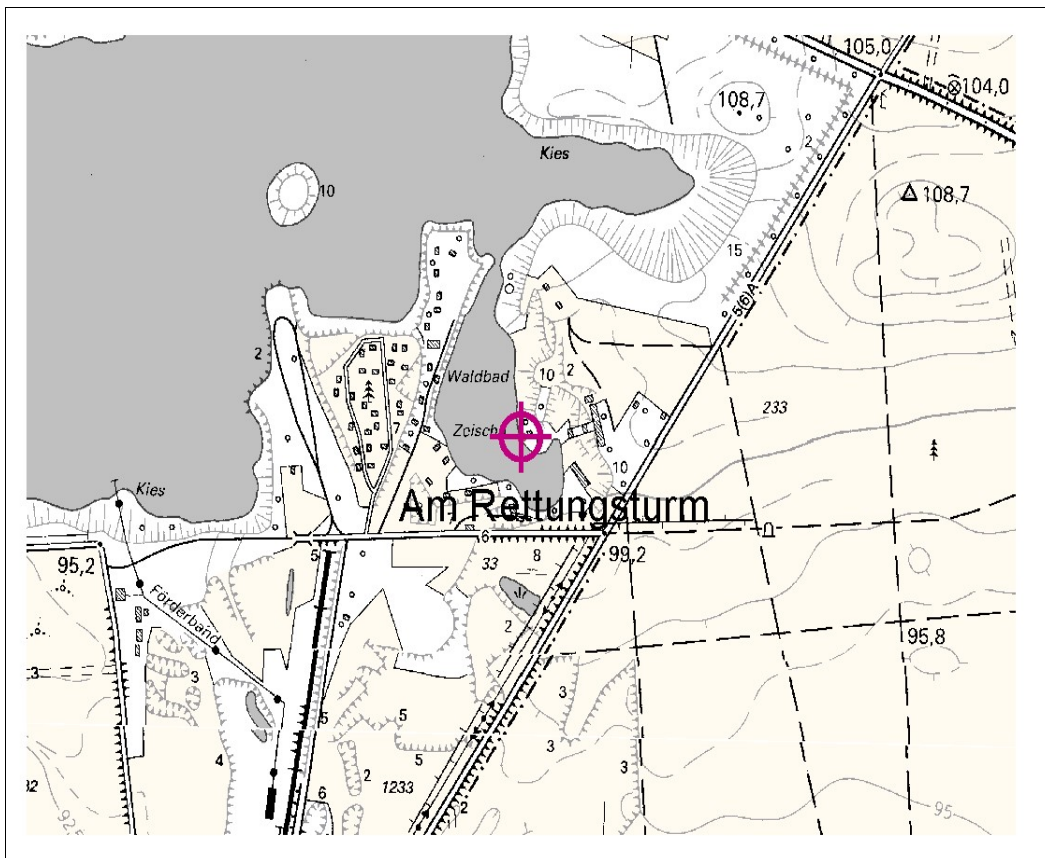
3.6.1 Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

Erwartete kurzzeitige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Voraussichtliche Art	nicht zu erwarten
Voraussichtliche Häufigkeit	
Voraussichtliche Dauer	
Ursachen	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zuständige Behörde/ Kontakt	Landkreis Elbe-Elster Gesundheitsamt Grochwitz Str. 20 04916 Herzberg/Elster Tel.: 035 35/ 46 -3101

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 Elbe-Elster Gesundheitsamt Grochwitz Str. 20 04916 Herzberg/Elster Tel.: 035 35/ 46 -3101

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

Das Waldbad Zeischa ist Teil des Kiesees Zeischa, von dem es eine Ausbuchtung bildet. Der Kiesee liegt etwa 3 km südöstlich von Bad Liebenwerda am Westrand des Naturparks Niederlausitzer Heidelandschaft am Übergang des Lausitzer Becken- und Heidelands in das Elbe-Mulde-Tiefland.

Seit 1888 wurden in Zeischa die Flusssande der Schwarzen Elster abgebaut. Am Hauptbecken des Kiesees findet noch immer Kiesgewinnung statt.

Der Kiesee hat eine Fläche von 52 ha und eine maximale Tiefe von etwa 35 m und bildet im Sommer eine bis weit in den Herbst hinein stabile Temperaturschichtung aus. Im südöstlichen Bereich befindet sich eine Insel, die nicht betreten werden darf. Die Bucht des Waldbads, die vom restlichen See bis auf eine schmale Enge von etwa 10 m Breite völlig abgetrennt ist, hat eine maximale Tiefe von 12 m und zeigt ebenfalls eine sommerliche Temperaturschichtung.

Der See ist rein grundwassergespeist und verfügt über keine oberirdische Zu- oder Abflüsse. Das Einzugsgebiet ist ca. 24 km² groß, etwa die Hälfte davon wird als Wald genutzt, 13 % sind Siedlungsfläche und 16 % Acker.

Durch ihr vergleichsweise geringes Alter, das Fehlen oberirdischer Zuflüsse und die oft große Tiefe mit steilen Ufern, haben Kieseeseen meist gute Voraussetzungen für einen nährstoffarmen Klarwasserzustand. Tatsächlich ist der Kiesee Zeischa, der vom Landesamt für Umwelt im Rahmen eines Langzeitumweltprogramms überwacht wird, mit sommerlichen Sichttiefen, die stets über 2,0 m liegen, und einem ausgeglichenen Sauerstoffhaushalt ein nährstoffarmes klares Gewässer. Sein ökologischer Zustand wurde als gut bewertet.

Bei Anglern ist der Kiesee, in dem auch Karpfen, Schleien, Hechte, Zander, Barsche, Aale und verschiedene Weißfischarten vorkommen, vor allem wegen seiner großen Welse bekannt.

Das Erholungsgebiet am Kiesee mit Campingplatz, Bungalowsiedlung, Sanitär- und Sporteinrichtungen wurde 1972 eingeweiht.

Badenden bietet das Waldbad Zeischa eine sehr gute Wasserqualität. Die Badestelle „Am Rettungsturm“ 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

Hr. Hartmann, Campingplatz Zeischa

www.angler-glueck.de

7. General description of the bathing water

The Zeischa woodland bathing area is part of the Zeischa gravel pit lake. It bulges out from the main part of the lake. The lake is situated around 3km southeast of Bad Liebenwerda on the western edge of the Lower Lusatia Heathland Nature Park, in the transition between the Lusatian Basin and Heathland District and the Elbe-Mulde Lowland.

Since 1888 the sand has been extracted from the Schwarze Elster river in Zeischa. Gravel extraction still takes place in the main basin of the lake.

The lake has an area of 52ha and a maximum depth of around 35m and forms stable temperature layering in the summer, and which lasts well into the autumn. In the southeastern area of the lake there is an island, access to which is prohibited. The bay of the woodland bathing area, which is almost completely separated from the rest of the lake, apart from a narrow strait of around 10m, has a maximum depth of 12m and also has stable summer temperature layering.

The lake is solely fed by groundwater and does not have any surface inflow or outflow. The catchment area is around 24km², around half of which is forested, 13% is residential and 16% arable land.

Due to their comparatively young age, the lack of surface inflows and the fact that they are often deep in parts with steep sides, gravel pit lakes usually have good conditions for a low-nutrient, clear water state. Zeischa gravel pit lake is indeed a nutrient-poor, clear lake with summer water transparency levels which are constantly above 2.0m and balanced oxygen levels. The lake is monitored by the State Office for Environment as part of a long-term environmental programme.

Among anglers the lake is known for its very big wels catfish. Carp, tench, zander, bass, eel and different species of white fish can also be found here.

The recreation area at the lake with its camping site, bungalow estate, sanitary and sport facilities was inaugurated in 1972.

The Zeischa woodland bathing area offers bathers very good water quality. The bathing area "Am Rettungsturm" 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 Wöbbbecke, enviteam office

Sources

Mr Hartmann, Zeischa Camping Site

www.angler-glueck.de