

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 der Flüsse*
 - 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	Ranziger See
Bezeichnung der Badestelle	Ranzig
ID-Nr. (ab 2008) nach Vergabe der EU	DEBB_PR_0087
NUTS-Code (bis 2007)	R1C40C001001206701
Nummer im Amtsblatt	87
Gemeindezuordnung	Tauche
Landkreiszuordnung	LOS
Zuständige Behörde / Kontakt	Landkreis Oder-Spree Gesundheitsamt Liebknechtstr. 21 - 22 15848 Beeskow Tel.: 033 66/ 35 -1530
EU Anmeldung am	15.05.1997
EU Abmeldung am	
Gewässerkategorie	See
Lage der Badestelle	Rechtswert: 3444707 Hochwert: 5773977
Länge des Strandes (m)	25
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	

2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1 Einstufung und Bewertung des Badegewässers

Einstufung/Zustand Zeitraum 2008 ⁽¹⁾	LW eingehalten/ GW eingehalten
Einstufung/Zustand Zeitraum 2009 ⁽¹⁾	LW eingehalten/ GW eingehalten
Einstufung/Zustand Zeitraum 2010 ⁽¹⁾	LW eingehalten/ GW eingehalten
Bewertung/Zustand Zeitraum 2008-2011 ⁽²⁾	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2009-2012 ⁽²⁾	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2010-2013 ⁽²⁾	

2.2 Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

Zeitraum	Escherichia coli/100ml		Intestinale Enterokokken/ 100ml	
	95-Perzentil	90-Perzentil	95-Perzentil	90-Perzentil
2008-2011	77	49	16	15
2009-2012	78	77	16	15
2010-2013				

2.3 Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

Profil aktualisiert am	07.11.2012
Verantwortlich für Profil	LUGV; Abtlg.ÖNW; Ref.Ö4
Nächste Überprüfung ⁽³⁾	07.11.2016

LW - Leitwert

GW - Grenzwert

GWÜ - Grenzwertüberschreitung

(1) Einstufung nach RL 76/160/EWG

(2) Einstufung nach RL 2006/7/EG

(3) 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 [2009-2012]	Max.: 25 Min.: 15,1 Mittelwert: 20,5 Anzahl Messungen: 20
pH - Wert [2008-2011]	Max.: 8,9 Min.: 8 Mittelwert: 8,5 Anzahl Messungen: 20
Transparenz an der Badestelle (m) [2009-2012]	Max.: 3 Min.: 0,9 Mittelwert: 2,3 Anzahl Messungen: 20
Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)	Süßwasser:< 0,5‰
Ökologische Zustandsklasse nach WRRL (ÖZK1 = sehr gut - ÖZK5 = schlecht)	kein WRRL-See

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

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Höhenlage	Tiefland < 200m
Größe (Oberfläche) (ha)	13
Art des Sees	natürlich
Geologie des BGW bzw. engeres Umfeld	sandig
Beschaffenheit des Uferbereichs	Sand
Struktur des Uferbereichs	natürlich/naturnah
natürlicher Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung	
gemessener Nährstoffgehalt nach LAWA - Bewertung	
Homogenität des Sees	
mittlere Tiefe des Sees (m)	
maximale Tiefe des Sees (m)	12
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	ja
Industrielle Kläranlage	nein
Hauskläranlage	nein
Kühlwassereinleitung	nein
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschließlich Stadtentwässerung	nein
Mischwassereinleitung	nein
Regenwassereinleitung unbehandelt	nein
Regenwasserbehandlungsanlage	nein
Bergbauindustrie	nein
gefasste Hofabläufe	k.A.
Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Oberflächenabfluss	nein
Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen/ Drainagewasserabfluss	nein
Abfluss von Talsperren, Dämmen	nein
Fischteichanlagen	nein
Sonstiges	

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

Sonstiges	
Parameter	Beschreibung / Bewertung
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	k.A.
Fischbesatz	mittel
Gefahr zur Erkrankung an Badermatitis, verursacht durch Zerkarien	k.A.
Entleerung von Schiffstanks	k.A.
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	ja
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

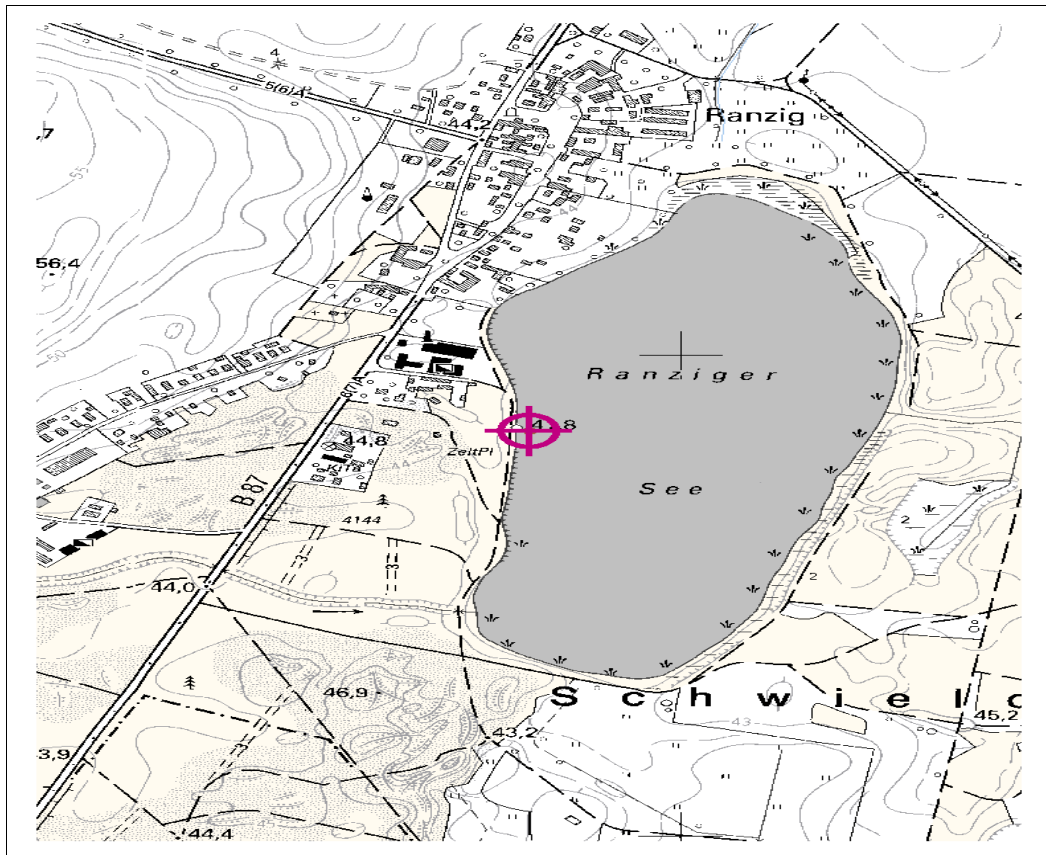
3.6.1 Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

Erwartete kurzzeitige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Voraussichtliche Art	nicht zu erwarten
Voraussichtliche Häufigkeit	
Voraussichtliche Dauer	
Ursachen	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zuständige Behörde/ Kontakt	Landkreis Oder-Spree Gesundheitsamt Liebknechtstr. 21 - 22 15848 Beeskow Tel.: 033 66/ 35 -1530

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 Oder-Spree Gesundheitsamt Liebknechtstr. 21 - 22 15848 Beeskow Tel.: 033 66/ 35 -1530

4. Karte



(Kartengrundlage: TK10; Nutzung mit Genehmigung der LGB)

5. Sonstige relevante Infos

6. Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils

Der Ranziger See liegt etwa 7 km südwestlich von Beeskow. Vor etwa 20.000 Jahre haben hier im ältesten Stadium der letzten Eiszeit mächtige Gletscher das flachwellige Relief der Beeskower Grundmoränenplatte geschaffen.

Das ovale wenig strukturierte Becken des Ranziger Sees hat eine Fläche von 13 ha und eine maximale Tiefe von 12 m. Im Sommer bildet der Wasserkörper eine stabile Temperaturschichtung aus.

Der Ranziger See besitzt weder Zu- noch Abfluss, er speist sich nur aus dem Grundwasser.

Am Ostufer des Sees wachsen ausgedehnte Röhrichtbestände. Am Westufer, das größtenteils von der Ortschaft Ranzig und einem Zeltplatz eingenommen wird, ist das Röhricht nur spärlich. Außerhalb der Ortschaft ist der See größtenteils von Kiefernforst umgeben. An der Nordspitze gibt es eine kleine Verlandungszone.

Der Ranziger See gehört zu den klarsten Seen der Region. Die Sichttiefe liegt an der Badestelle während der Saison im Mittel bei 1,8 m.

Bei Anglern ist der See wegen seiner guten Hechtbestände beliebt. Hechte bis 22 Pfund sollen hier gefangen werden. Außerdem kommen Schleie, Karpfen, vereinzelt Zander sowie Barsche, Aale und verschiedene Weißfischarten vor.

Badenden bietet der Ranziger See ein gute Wasserqualität. Die Badestelle Ranzig wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung durch vierwöchentliche Probennahme vom Gesundheitsamt des Kreises überwacht. Die mikrobiologischen Leit- und Grenzwerte der wasserhygienischen Untersuchungen wurden stets eingehalten. Blaualgenblüten wurden nicht beobachtet.

Text: Kerstin Wöbbecke, Büro enviteam

Quellen:

www.fisch-hitparade.de

7. description of the bathing water

Ranziger See is a lake situated around 7km south west of Beeskow. 20,000 years ago in the oldest stage of the last ice age mighty glaciers created the gently undulating relief of the Beeskow Ground Moraine Plateau.

The basin of Ranziger See resembles a misshaped oval and has a surface area of 13ha with a maximum depth of 12m. In the summer the body of water forms stable temperature layering.

Ranziger See does not have any inflow or outflow and is fed solely by groundwater. On the eastern shore of the lake there is an extensive reed bed. On the western shore, which is largely taken up by the the locality of Ranzig and a camping site, the reed bed is only sparse. Outside of the village the lake is largely surrounded by pine forest. At the northern point of the lake there is a small area which is silted up.

Ranziger See is among the clearest lakes in the region. The water transparency levels at the bathing area are on average 1.8m during the season.

The lake is popular among anglers due to its good population of pike. It is said that pike weighing up to 22 pounds are caught here. In addition, tench, carp, the odd zander, as well as bass, eel and various species of white fish are also found here.

Ranziger See offers bathers good water quality. The bathing area at Ranzig is monitored by taking samples every four weeks by the local office for health as per the Brandenburg Bathing Water Regulations. Microbiological guide and maximum values for water hygiene monitoring are constantly adhered to. Blue-green algae blooms have not been observed.

Text: Kerstin Wöbbecke, enviteam office

Sources:

www.fisch-hitparade.de