

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 geographischen Eigenschaften*
 - 3.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geographischen Eigenschaften des Flusses*
 - 3.3. Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Gewässer 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**

2. Allgemeine Angaben, Stammdaten

Allgemeine Badegewässerdaten	Feststellung /Bewertung
Name des Gewässers	Havel, Tiefer See
Bezeichnung der Badestelle	Stadtbad Park Babelsberg
ID-Nummer (ab 2008), nach Vorgabe der EU	DEBB_PR_0180
NUTS-Code (bis 2007)	R1C404000011205401
Nummer im Amtsblatt	180
Gemeindezuordnung	Potsdam
Landkreiszuordnung	P
Zuständige Behörde / Kontakt	Landeshauptstadt Potsdam FB Öffentlicher Gesundheitsdienst Friedrich-Ebert-Str. 79-81 14469 Potsdam Tel.: 0331/ 289-2350
EU-Anmeldung(en) am	15.05.1994
EU-Abmeldung(en) am	
Gewässerkategorie	Flusssee
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle	Rechtswert: 3369415 Hochwert: 5807446
Länge des Strandes (m)	60
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	

2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

2.1. Einstufung und Bewertung des Badegewässers

Bewertung/Zustand Zeitraum 2015-2018	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2016-2019	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2017-2020	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2018-2021	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2019-2022	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2020-2023	ausgezeichnet
Bewertung/Zustand Zeitraum 2021-2024	ausgezeichnet

3.2. Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

Zeitraum	Escherichia coli		Intestinale Enterokokken	
	95-Perzentil	90-Perzentil	95-Perzentil	90-Perzentil
2015-2018	127	110	63	49
2016-2019	110	52	50	46
2017-2020	56	35	55	25
2018-2021	24	15	46	23
2019-2022	37	20	20	15
2020-2023	45	37	25	22
2021-2024	62	48	20	19

3.3. Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

Profil aktualisiert am	15.02.2025
Verantwortlich für Profil	LAVG, Abtlg.v, Dezernat V1
Nächste Überprüfung ⁽²⁾	15.02.2029

(2.1.) Einstufung nach RL 2006/7/EG

(2) 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 physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Wassertemperatur (°C) (i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche) [2021-2024]	Max.: 25,5 Min.: 14,2 Mittelwert: 21,7 Anzahl Messungen: 20
pH-Wert [2009]	Max.: 8,9 Min.: 6,7 Mittelwert: 8,2 Anzahl Messungen: 20
Transparenz an der Badestelle (m) [2021-2024]	Max.: 2 Min.: 0,9 Mittelwert: 1,3 Anzahl Messungen: 20
Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)	Süßwasser: < 0,5 ‰
Ökologische Zustandsklasse nach WRRL (ÖZK 1 = sehr gut – ÖZK 5 = schlecht)	ÖZK4 - unbefriedigend

3.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geographischen Eigenschaften des Flusses

Parameter	Beschreibung/Bewertung
Höhenlage	Tiefland < 200 m
Größe (nach Einzugsgebiet)	58
Beschaffenheit des Uferbereiches	Sand
ggf. weitere Faktoren nach Anhang II der WRRL	

3.3. Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Parameter	Beschreibung/Bewertung
Zufluss 1	a) Lage: Relevanter Einfluss: b) Messergebnisse: c) Sonstiges:
Zufluss 2	a) Lage: b) Relevanter Einfluss: c) Messergebnisse: d) Sonstiges:
Zufluss n	a) Lage: b) Relevanter Einfluss: c) Messergebnisse: d) Sonstiges:
Parameter	Grundwasser Beschreibung/Bewertung
Eintragsstelle 1	
Eintragsstelle 2	
Eintragsstelle n	

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Kommunale Kläranlage	k. A.
Industrielle Kläranlage	nein
Hauskläranlagen	k. A.
Kühlwassereinleitungen	k. A.
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	k. A.
Mischwassereinleitungen	k. A.
Regenwassereinleitungen unbehandelt	k. A.
Regenwasserbehandlungs- anlagen	k. A.
Bergbauindustrie	k. A.
Gefasste Hofabläufe	k. A.
Abfluss von landwirtschaft- lichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	k. A.
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	k. A.
Abfluss von Talsperren, Däm- men	k. A.
Fischteichanlagen	k. A.
Sonstiges	

Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet	
Parameter	Beschreibung / Bewertung
Ackerfläche in %	26
Weidefläche in %	7
Schwemmen und Tränken von Tieren	nein
Häfen / Liegeplätze	ja
Wohngebiete	ja
Industriegebiete	nein
Versiegelte Flächen, Straßen	ja
Campingplätze	nein
Uferrandstreifen	nein
Sonstige Nutzung	33% Wald
Freizeitaktivitäten	
Baden	ja
Wassersport	nein
Fischerei / Angelsport	nein
Sonstiges	

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

3.4. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

Parameter	Beschreibung / Bewertung
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren	gelegentlich
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen bei Cyanobakterien	gering/mittel
Sonstiges	

3.5. Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makrophyten und/oder Makroalgen

Art der Belastung	Beschreibung / Bewertung
Makroalgen /Wasserpflanzen	ja
Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen)	mittel
Sonstiges	

3.6. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 4.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt

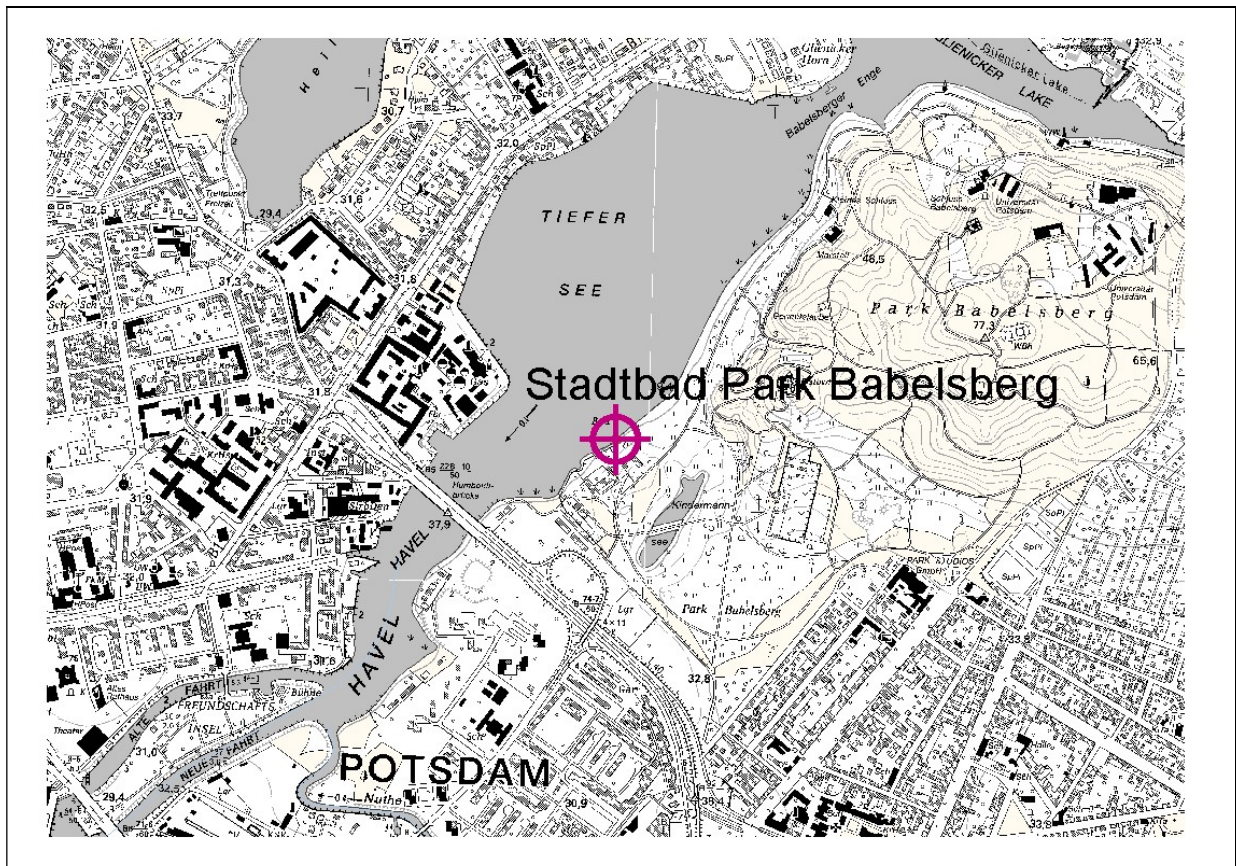
3.6.1. Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

Erwartete kurzzeitige Verschmutzung ¹	Beschreibung / Bewertung
Voraussichtliche Art	nicht zu erwarten
Voraussichtliche Häufigkeit	
Voraussichtliche Dauer	
Ursachen	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landeshauptstadt Potsdam FB Öffentlicher Gesundheitsdienst Friedrich-Ebert-Str. 79-81 14469 Potsdam Tel.: 0331/ 289-2350

3.6.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen

Sonstige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Art der Verschmutzung	nicht zu erwarten
Verschmutzungsursache	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zeitplanung für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landeshauptstadt Potsdam FB Öffentlicher Gesundheitsdienst Friedrich-Ebert-Str. 79-81 14469 Potsdam Tel.: 0331/ 289-2350

4. Karte



(Kartengrundlage: TK10; Nutzung mit Genehmigung der LGB)
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle

5. Sonstige relevante Informationen

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

Der Tiefe See in Potsdam gehört zu einem Teilabschnitt der Havel, der Mittleren Havel, der vom Jungfernsee bis zum Göttingsee auch als Potsdamer Havel bekannt ist. Die Potsdamer Havel ist eine ca. 30 km lange Aneinanderreihung großer, oft flacher Seen, immer wieder verbunden durch schmalere Flussabschnitte.

Der See liegt östlich des Potsdamer Stadtzentrums beginnend an der Potsdamer Enge zwischen Berliner Vorstadt und Babelsberger Park und nimmt ca. 600 m der Potsdamer Havel ein.

Naturräumlich gliedert sich der Tiefe See in die Mittelbrandenburgischen Platten und Niederungen ein, bestimmt durch das Jungglazial.

Der natürliche See hat eine Fläche von 58 ha, die tiefste Stelle wird mit 16 m angegeben, im Mittel ist er 4,7m tief. Sein Seegrund ist sandig. Der See ist sehr nährstoffreich, schwach eutroph. Die Sichttiefen liegen während des Sommers im Freiwasser zwischen 0,9 m und 2m.

Die Badestelle „Stadtbad Park Babelsberg“, betrieben durch die Bäderlandschaft Potsdam GmbH, wird entsprechend der Brandenburgischen Badegewässerverordnung (BbgBadV vom 06.02.2008) 4-wöchentlich vom Gesundheitsamt Potsdam überwacht. Untersucht wird auf Intestinale Enterokokken und Escherichia coli als wichtigste gesundheitsgefährdende Keime. Die Badegewässerqualität entsprechend der mikrobiologischen Anforderungen ist „ausgezeichnet“.

Am See ist das Aufkommen von Wassergeflügel eher mittel, so dass von keiner Gefahr, an Badermatitis zu erkranken, auszugehen ist.

Die Wasserqualität des Sees wird ebenfalls innerhalb eines Langzeit-monitoringprogramms, der EU-Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL), überwacht. Ziel ist es, das Gewässer zu schützen und einen „guten ökologischen Zustand“ zu erreichen, das heißt, die Seen sollen wieder naturnaher, artenreicher und sauberer werden. Inwiefern der Tiefe See dieses Ziel erreichen wird, ist unklar. Derzeit ist er in der Gefährdungsklasse 4 = unbefriedigend eingestuft.

Gelegentlich werden Blaualgenblüten beobachtet, empfindliche Personen sollten dann vom Baden absehen.

Text: Steffi Grunewald, LAVG

7. Description of the bathing water

Tiefer See is a lake in Potsdam which belongs to a section of the River Havel, the “Mittlere Havel” (or “Middle Havel”), which is also known as the Potsdamer Havel between Jungfernsee and Göttninsee. The Potsdamer Havel is an approximately 30km long series of large, often flat lakes, which are repeatedly connected by narrower sections of river.

The lake is situated to the east of Potsdam town centre, beginning at the Potsdam strait between Berliner Vorstadt and Babelsberger Park. It takes in around 600m of the Potsdamer Havel.

In terms of the natural landscape, Tiefer See is part of the Central Brandenburg Plateaus and Lowlands, which were caused by the last ice age.

The natural lake has a surface area of 58ha, the deepest point is given as 16m. On average it is 4.7m deep. The lake bed is sandy. The lake is very rich in nutrients and poorly eutrophic. The water transparency levels during the summer are between 0.9 and 2m in open water.

The “Stadtbad Park Babelsberg” is operated by Bäderland Potsdam GmbH and is monitored by the Potsdam Office for Health every 4 weeks as per the Brandenburg Bathing Water Regulations (6 February 2008). The water is tested for intestinal *Entrococcus* and *Escherichia Coli*, the most important germs in terms of health hazards. In accordance with the microbiological specifications the bathing water quality was classified as “excellent”.

The lake tends to have an average number of aquatic birds, so that it can be assumed there is no risk of contracting swimmer's itch.

The water quality in the lake is also monitored as part of a long-term monitoring programme under the EU Water Framework Directive (EU WFD). The aim is to protect the water and achieve a “good ecological state”. This means the lake should become near-natural again, rich in species and cleaner. To what extent Tiefer See will achieve this aim is unclear. It is currently has a hazard classification of 4 = unsatisfactory.

Sometimes blue-green algae can be observed. People who are sensitive to the algae should refrain from bathing.

Text: Steffi Grunewald, LAVG