

## **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 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
Bezeichnung der Badestelle	Grütz, Biwakplatz
ID-Nummer (ab 2008), nach Vorgabe der EU	DEBB_PR_0282
Waterbody-ID	DERW_DEBB58_8
Nummer im Amtsblatt	282
Gemeindezuordnung	Rathenow
Landkreisuordnung	Havelland
Zuständige Behörde / Kontakt	Landkreis Havelland Gesundheitsamt Forststr. 45A 14712 Rathenow Tel.: 033 85 / 551 - 7120
EU-Anmeldung(en) am	15.05.2022
EU-Abmeldung(en) am	
Gewässerkategorie	Fluss
Lage der Badestelle = Lage der Probenahmestelle	Rechtswert: 12.285655 Hochwert: 52.662007
Länge des Strandes (m)	ca. 25
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	Liegefläche (Wiese), Grillplatz, Dixi-Toilette, Schutzhütte, Trinkwasserzapfstelle, Stromanschluss, Kanuablagen

## 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität

### 2.1. Einstufung und Bewertung des Badegewässers

Bewertung/Zustand Zeitraum 2022	neu
Bewertung/Zustand Zeitraum 2023	
Bewertung/Zustand Zeitraum 2024	
Bewertung/Zustand Zeitraum 2022-2025	
Bewertung/Zustand Zeitraum 2023-2026	
Bewertung/Zustand Zeitraum 2024-2027	
Bewertung/Zustand Zeitraum 2025-2028	

### 3.2. Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter

Zeitraum	Escherichia coli		Intestinale Enterokokken	
	95-Perzentil	90-Perzentil	95-Perzentil	90-Perzentil
2022-2025				
2023-2026				
2024-2027				
2025-2028				

### 3.3. Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässers

Profil erstellt	15.02.2022
Verantwortlich für Profil	LAVG, Abtlg.V, Dezernat V1
Nächste Überprüfung <sup>(2)</sup>	15.02.2024

---

(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
<b>Wassertemperatur (°C)</b> (i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche) [2016]	Max.: 24,9 Min.: 14 Mittelwert: 21 Anzahl Messungen: 5
<b>pH-Wert [2016]</b>	Max.: 8 Min.: 7,6 Mittelwert: 7,9 Anzahl Messungen: 5
<b>Transparenz an der Badestelle (m)</b> [2016]	Max.: 2 Min.: 1,5 Mittelwert: 1,8 Anzahl Messungen: 5
<b>Salzgehalt</b> (Umrechnung aus Leitfähigkeit)	Süßwasser: < 0,5 ‰
<b>Ökologische Zustandsklasse nach WRRL ( ÖKZ 1 = sehr gut – ÖKZ 5 = schlecht )</b>	ÖZK 4 - unbefriedigend

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

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung/Bewertung</b>
Höhenlage	Tiefland < 200 m
Größe (nach Einzugsgebiet)	Mittelgroß (100-1000km <sup>2</sup> )
Beschaffenheit des Uferbereiches	Wiese
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**

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

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

<b>Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Ackerfläche in %	23
Grünland in %	43,4
Schwemmen und Tränken von Tieren	nein
Häfen / Liegplätze	nein
Wohngebiete	ja
Industriegebiete	nein
Versiegelte Flächen, Straßen	ja
Campingplätze	ja
Uferrandstreifen	ja
Sonstige Nutzung	14% Wald
<b>Freizeitaktivitäten</b>	
Baden	ja
Wassersport	ja
Fischerei / Angelsport	ja
Sonstiges	Max.4 Zelte für eine Nacht erlaubt



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

### 3.4. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

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

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

<b>Art der Belastung</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Makroalgen /Wasserpflanzen	nein
Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massentwicklungen)	nein
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)**

<b>Erwartete kurzzeitige Verschmutzung<sup>1</sup></b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Voraussichtliche Art	nicht zu erwarten
Voraussichtliche Häufigkeit	
Voraussichtliche Dauer	
Ursachen	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landkreis Havelland Gesundheitsamt Forststr. 45A 14712 Rathenow Tel.: 033 85 / 551 - 7120

**3.6.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen**

<b>Sonstige Verschmutzung</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Art der Verschmutzung	nicht zu erwarten
Verschmutzungsursache	
Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	
Zeitplanung für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen	
Zuständige Behörde /Kontakt	Landkreis Havelland Gesundheitsamt Forststr. 45A 14712 Rathenow Tel.: 033 85 / 551 - 7120

#### 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**

## **7. Description of the bathing water**