Badegewässerprofil nach § 6 der Badegewässerverordnung des Landes Sachsen-Anhalt vom 13. Dezember 2007

Badegewässer: Parchauer See

Gliederung

1. **Allgemeine Angaben, Stammdaten**
2. **Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität**
   - ***2.1. Einstufung des Badegewässers***
   - ***2.2. Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässerprofils***
   - ***2.3. Übersicht der ermittelten Perzentilwerte der mikrobiologischen Parameter***
3. **Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung**
   - ***3.1. Beschreibung der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Badegewässers und anderer Oberflächengewässer in dessen Einzugsgebiet, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten (gemäß Richtlinie 2000/60/EG)***
     - ***3.1.1. Allgemeine Beschreibung der relevanten, hydrologischen und geografischen Eigenschaften***
     - ***3.1.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften der Flüsse***
     - ***3.1.3. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften der Seen***
   - ***3.2. Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten***
   - ***3.3. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien***
   - ***3.4. Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makroalgen und/oder Phytoplankton***
   - ***3.5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 3.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt***
     - ***3.5.1. Mikrobiologische Verunreinigungen (Dauer nicht über 72 Stunden)***
     - ***3.5.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen***
4. **Karten**
5. **Sonstige relevante Informationen**
6. **Allgemeine nicht fachsprachliche Beschreibung des Badegewässers auf der Grundlage des Badegewässerprofils**

1. Allgemeine Angaben, Stammdaten

Allgemeine Bade-gewässerdaten	**Feststellung /Bewertung**
Name d. Gewässers	**Parchauer See**
Name des BGW entspr. BGW-Karte	**Parchauer See**
ID-Nr. (ab 2008), nach Vorgabe d. EU	**DEST_PR_0035**
NUTS-Code (2007)	**R1F350004615358001**
Gemeindezuordnung	**Burg**
Landkreiszuordnung/ Bundesland	**Jerichower Land/** **Sachsen-Anhalt**
Zuständ. Gesundheitsamt (Erreichbarkeit)	**LK Jerichower Land** **FB 8 Gesundheits- und Verbraucherschutz** **SG Gesundheitsamt** **Bahnhofstraße 9** **39281 Burg** *(mit Sitz in der Außenstelle:* *Brandenburger Str. 100, 39307 Genthin)*
EU-Anmeldung(en) am	**2007**
EU-Abmeldung(en) am	
Gewässerkategorie weitere Beschreibung d. Badegewässers	☐ Fließgewässer ☒ **Standgewässer** ☒ **natürlich** ☐ erheblich verändert ☐ künstlich
Lage der Überwachungsstelle[1] verbale Beschreibung *(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe f Badegewässer-verordnung)*	**Rechtswert:11.8694 Hochwert: 52.3238** **Badestelle Südstrand (Sandstrand) angrenzend an Campingplatz, Probenahme vom Strand aus (sehr flaches Wasser)**
Länge des Strandes bzw. d. Uferabschnittes	**ca. 30 m**
Sonstiges (z.B. Infrastruktur, sanitäre Anlagen, Abfallentsorgung)	**Sanitäre Anlagen, Kiosk/Imbiss, Campingplätze, Parkplatz, mit dem Fahrrad, privatem Pkw und öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar**

[1] Begriffsbestimmung nach § 3 Abs. 3 Badegewässerverordnung, Angabe nach ETRS 89 System

2. Einstufung der Badegewässerqualität

2.1. Einstufung des Badegewässers[2]

Die Einstufungen des Badegewässers der vorangegangenen Jahre sind auf der jeweiligen Internetseite des Badegewässers zu finden.

2.2. Überprüfung und Aktualisierung[3] des Badegewässerprofils

Profil erstellt:	**2011, aktualisiert 2015**
Verantwortlich für Profil:	**LK Jerichower Land** **FB 8 Gesundheits- und Verbraucherschutz** **SG Gesundheitsamt** **Bahnhofstraße 9** **39281 Burg** *(mit Sitz in der Außenstelle:* *Brandenburger Str. 100, 39307 Genthin)*
Nächste Überprüfung:	**Bei Änderung der Einstufung**

3. Beschreibung, Verschmutzungsursachen und Gefahrenbewertung

3.1. Beschreibung der relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften des Badegewässers und anderer Oberflächengewässer in dessen Einzugsgebiet, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten (gemäß Richtlinie 2000/60/EG)

(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe a Badegewässerverordnung)

Hinweis:
Die relevanten physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften sind sowohl für das betreffende Badegewässer als auch für andere Oberflächengewässer in dessen Einzugsgebiet zu beschreiben, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten.

Angaben zu Nummer 3.1 müssen jedoch nur dann Bestandteil des Badegewässerprofils sein, wenn nach der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) erstellte Beschreibungen der Gewässer vorliegen. Dies ist der Fall bei Fließgewässern mit Einzugsgebieten ab **10 km²** und bei Seen mit einer Oberfläche von **0,5 km²** und größer (vgl. Anhang I WRRL-VO LSA).

[2] Einstufung gemäß § 5 Abs. 1 i. V. mit Anlage 2 Badegewässerverordnung
[3] Festlegung der Überprüfungshäufigkeit und ggf. notweniger Aktualisierung gem. Anlage 3 Nr. 2 Badegewässerverordnung
- Einstufung: ausgezeichnete Badegewässerqualität - Überprüfung nur bei Änderung der Einstufung
- Einstufung: gute Badegewässerqualität - Überprüfung mindestens alle 4 Jahre
- Einstufung: ausreichende Badegewässerqualität - Überprüfung mindestens alle 3 Jahre
- Einstufung: mangelhafte Badegewässerqualität - Überprüfung mindestens alle 2 Jahre
- Bei umfangreichen Baumaßnahmen/Änderungen der Infrastruktur: Aktualisierung vor Beginn der nächsten Badesaison (gem. Anlage 3 Nr. 3 Badegewässerverordnung)

Für jedes Gewässer ist zunächst eine Beschreibung nach Nummer 3.1.1 zu erstellen. Je nach Gewässerkategorie sind zusätzlich spezifische Angaben nach Nummer 3.1.2 (Flüsse) bzw. 3.1.3 (Seen) aufzunehmen. Dies gilt sowohl für das betreffende Badegewässer als auch für die anderen Oberflächengewässer in dessen Einzugsgebiet, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten. Die hier benötigten Angaben beziehen sich insbesondere auf die in §§ 6 – 9 WRRL-VO LSA genannten Anforderungen an die Gewässer.

Liegen Beschreibungen nach der WRRL nicht vor, kann mit Nummer 3.2 fortgefahren werden. Es ist allerdings ratsam, dennoch Beschreibungen der grundlegenden Eigenschaften des Badegewässers und der anderen Gewässer in das Badegewässerprofil aufzunehmen. Die folgende Aufstellung kann für diese Fälle als Orientierung dienen.

3.1.1. Allgemeine Beschreibung der relevanten, hydrologischen und geografischen Eigenschaften

Parameter	**Beschreibung / Bewertung**
Wassertemperatur (°C) (i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche)	Max.: **24,7** Min.: **16,7** Mittelwert: **19,4** (aus 5 Messungen im Jahr 2014)
pH-Wert	Max.: **8,0** Min.: **7,5** Mittelwert: **7,85**
Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) bei 25 °C	Max.: **1090** Min.: **1050** Mittelwert: **1070**
Transparenz (m)[4]	Max.: **1,4** Min.: **0,5** **Mittelwert: 1,22** (aus 5 Messungen im Jahr 2014)
Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)	☐ Süßwasser: < 0,5 °/oo ☒ **Süßwasser: > 0,5 °/oo**

[4] Ermittelt nach § 9 Abs. 2 Badegewässerverordnung

3.1.2. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften der Flüsse

entfällt

3.1.3. Besondere Beschreibung der physikalischen, hydrologischen und geografischen Eigenschaften der Seen

Parameter	**Beschreibung/Bewertung**
Höhenlage	☐ mittlere Lage: 200 – 800 m ☒ **Tiefland: < 200 m**
Größe (Oberfläche)	**0,34 km²**
Art des Sees	☒ **natürlicher See** ☐ Baggersee ☐ Stausee ☐ Sonstiges
Geologie des BGW bzw. seines engeren Umfeldes	☐ kalkig ☐ sandig ☐ moorig ☒ **sonstiges**
Morphologie des BGW **a)** Beschaffenheit des Uferbereiches **b)** Struktur des Uferbereiches	☐ Fels ☐ Stein ☒ **Kies** ☒**Sand** ☐ Moor ☒ **Wiese** ☒ **Sonstiges: Schilf** ☒ **natürlich/naturnah** ☐ verändert
Homogenität des Sees	☒ **einheitlich** ☐ geschichtet
Tiefe des Sees	mittlere Tiefe: **2,5 m** max. Tiefe: **3,5 m**
Wassererneuerung/ Wasseraustauschzeit	☐ See ohne oberflächlichen Zufluss ☒ **See mit oberflächlichem Zufluss (8 Zuflüsse)** ☐ Grundwasserzustrom bzw. –durchströmung ☒ **Wasseraustauschzeit ≤ 30 Tage** ☐ Wasseraustauschzeit > 30 Tage

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

(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

Hinweis: Neben einer Beschreibung der für die Zwecke der Richtlinie relevanten Eigenschaften des Badegewässers umfasst das Badegewässerprofil andere Oberflächengewässer im Einzugsgebiet des betreffenden Badegewässers, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten.
Daher sollte für die Gewässer mit entsprechender Bedeutung ebenfalls ein Ermittlungsbogen nach 3.2. mit allen relevanten Verschmutzungsursachen angefertigt werden.

Z u f l ü s s e	
Name	**Beschreibung/Bewertung**
Zufluss 1 **Gewässer-Nr.** **023004**	**a) Lage: Hochwert: 52.313430** **Rechtswert: 11.842005** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 1 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges:**
Zufluss 2 **Gewässer-Nr.** **023005**	**a) Lage: Hochwert: 52.313835** **Rechtswert: 11.842546** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 2 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges:**
Zufluss 3 **Gewässer-Nr.** **023000013**	**a) Lage: Hochwert: 52.299896** **Rechtswert: 11.849294** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 3 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges:**
Zufluss 4 **Gewässer-Nr.** **023000012**	**a) Lage: Hochwert: 52.321907** **Rechtswert: 11.858210** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 4 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges**
Zufluss 5 **Gewässer-Nr.** **023000008**	**a) Lage: Hochwert: 52.325217** **Rechtswert: 11.877237** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 5 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges**

Zufluss 6 **Gewässer-Nr.** **023000007**	**a) Lage: Hochwert: 52.326211** **Rechtswert: 11.881796** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 6 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges**
Zufluss 7 **Gewässer-Nr.** **023000016**	**a) Lage: Hochwert: 52.325386** **Rechtswert: 11.884351** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 7 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges**
Zufluss 8 **Gewässer-Nr.** **023000006**	**a) Lage: Hochwert: 52.327203** **Rechtswert: 11.886077** **b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage 8 zu 3.2)** **c) Messergebnisse: nein** **d) Sonstiges**
G r u n d w a s s e r	
Name	**Beschreibung/Bewertung**
Eintragsstelle 1 **entfällt**	

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Regenwassereinleitungen unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Sonstiges	**Über den Einfluss militärischer Altlasten in der Umgebung des Gewässers liegen keine Erkenntnisse vor.**
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Ackerfläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Campingplätze	☐ nein	☒ **ja, 300 Stellplätze**
Uferrandstreifen	☐ nein	☒ **ja, Sandstrand, Schilf und Wiese, naturnah**
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☐ nein	☒ **ja**, ……..

S o n s t i g e s		
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[5]**	
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☐ mittel	☒ **gering** ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☒ **mittel**	☐ gering ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein**	☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein**	☐ ja, ……..

[5] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

3.3. Bewertung der Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien

(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe c Badegewässerverordnung)

Parameter	**Beschreibung / Bewertung**
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren	☒ **keine** ☐ gelegentlich ☐ häufig
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen bei Cyanobakterien	☐ keine ☒ **gering/mittel** ☐ häufig

3.4. Bewertung der Gefahr einer Massenvermehrung von Makroalgen und/oder Phytoplankton

(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe d Badegewässerverordnung)

Art der Belastung	**Beschreibung / Bewertung**
Makroalgen /Wasserpflanzen	☐ nein ☒ **ja, Schilf/Wasserpflanzen**
Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen)	☐ keine ☒ mittel ☐ hohe

3.5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 3.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung[6)] oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt

(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe e Badegewässerverordnung)

3.5.1. Mikrobiologische Verunreinigung (Dauer nicht über 72 Stunden)

Erwartete kurzzeitige Verschmutzung[7]	**Beschreibung / Bewertung**
Voraussichtliche Art	***Nicht zu erwarten***
Zuständige Behörde /Kontakt	

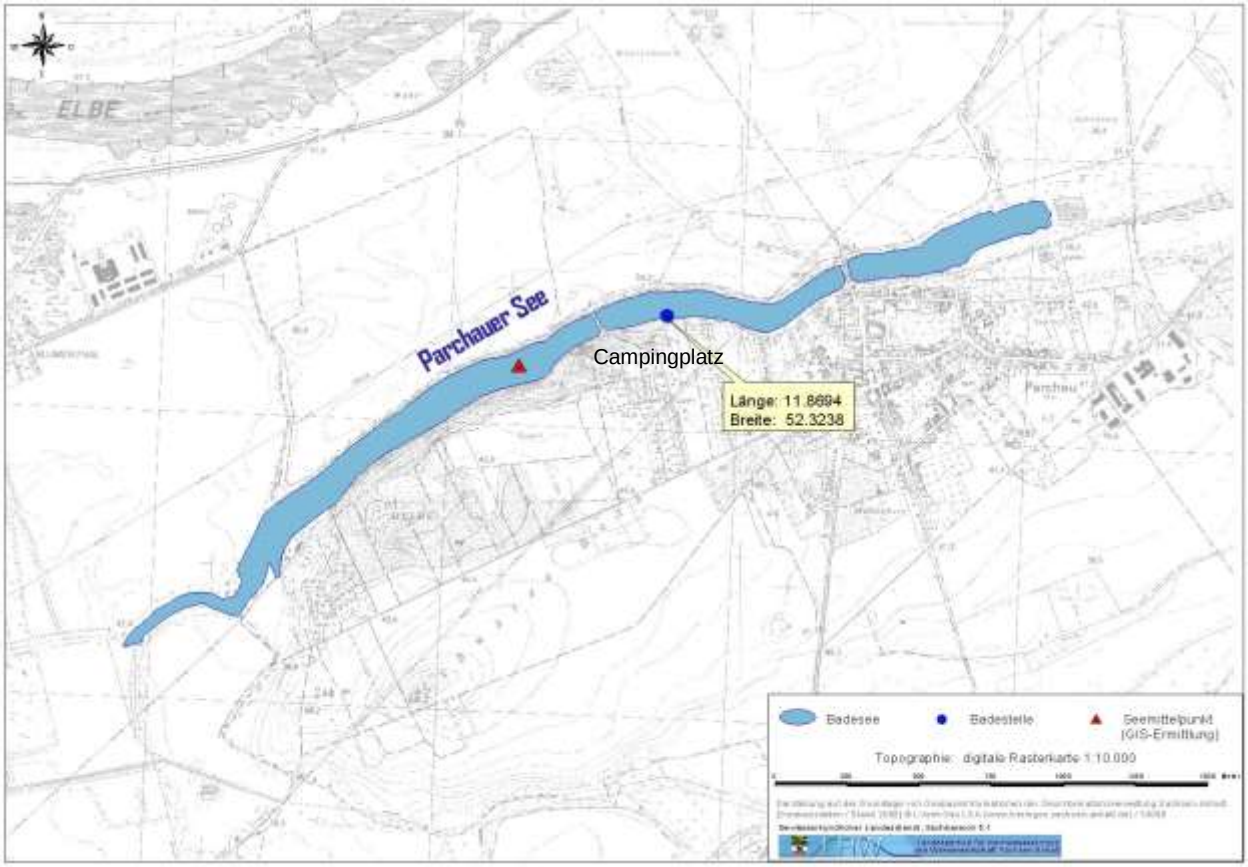
[6] Begriffsbestimmung nach § 2 Nr. 6 Badegewässerverordnung
[7] Für jede erwartete Verschmutzung ist ein eigener Bogen auszufüllen

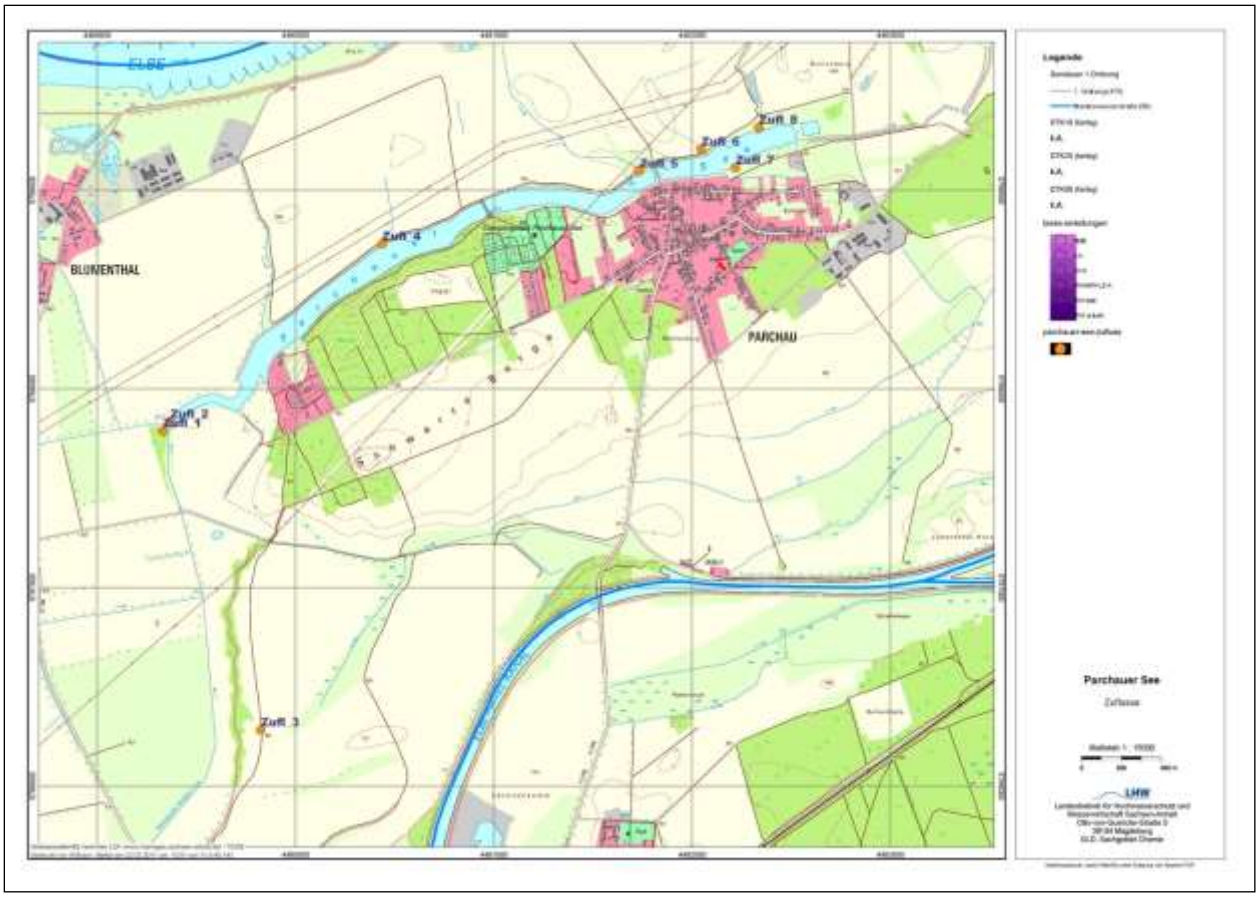
3.5.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen

Sonstige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Art der Verschmutzung	***Nicht zu erwarten***
Zuständige Behörde /Kontakt	

4. Karten

(Bezug: Anlage 3 Nr. 4 Badegewässerverordnung)





5. Sonstige relevante Informationen

(Bezug: Anlage 3 Nr. 5 Badegewässerverordnung)

entfällt

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

(Bezug: § 12 Abs. 1 Nr. 2 Badegewässerverordnung)

Der Parchauer See ist ein Altarm der Elbe und liegt inmitten der faszinierenden Landschaft der Havelschen Mark idyllisch eingebettet, als sollte er auf besondere Weise geschützt werden, genau zwischen der Stromelbe und dem Elbe-Havel-Kanal. Die Größe der Wasserfläche beträgt 0,34 km². Der See ist mit einer durchschnittlichen Tiefe von 2,5 m und einer maximalen Tiefe von 3,5 m relativ flach und weist deshalb weder einen relevanten Grundwasserzustrom noch eine Schichtung auf.

Die 8 Zuflüsse in Form von kleinen Entwässerungsgräben, welche direkt in den Parchauer See münden, hatten in der Vergangenheit keinen negativen Einfluss auf das Badewasser. Dies zeigen auch die Untersuchungsergebnisse der zurückliegenden Jahre.
Somit ist eine Verschmutzung des Parchauer Sees durch o. g. Zuflüsse gegenwärtig nicht zu befürchten.

Der Badesee ist sowohl mit dem Pkw, Fahrrad als auch mit öffentlichen Verkehrsmitteln (Bus) bequem zu erreichen. Am südlichen Ufer des Sees befindet sich ein Campingplatz mit Stellplätzen für ca. 300 Dauercamper, welcher ein beliebter Ausflugspunkt ist.

Die Überwachung des Parchauer Sees und die damit verbundenen Wasserprobeentnahmen erfolgen an der Badestelle (ca. 50m Sandstrand). Die Bewertung des Badegewässerprofils lässt keine Gefahr einer kurzzeitigen oder sonstigen Verschmutzung erkennen.

Das Gesundheitsamt überwacht die Badegewässerqualität gemäß Badegewässerverordnung des Landes Sachsen-Anhalt. Die Überwachung der Badewasserqualität beginnt bereits vor Badebeginn und wird während der Badesaison im Abstand von vier Wochen fortgesetzt. Sie beinhaltet die Entnahme von Badewasserproben mit den Parametern Intestinale Enterokokken und Escherichia coli, sowie die regelmäßige Prüfung der Sichttiefe und des gesamten Badegeländes.

Anlage 1 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 1</u> das <u>Oberflächengewässer 023004</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen)	
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Ackerfläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein** ☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n	
Wassersport	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein** ☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[8]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[8] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 2 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 2</u> das <u>Oberflächengewässer 023005</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[9]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[9] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 3 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 3</u> das <u>Oberflächengewässer 023000013</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[10]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[10] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 4 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 4</u> das <u>Oberflächengewässer 023000012</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[11]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mitte**l ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[11] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 5 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 5</u> das <u>Oberflächengewässer 023000008</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[12]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ nein ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[12] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 6 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 6</u> das <u>Oberflächengewässer 023000007</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja,** ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ nein	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[13]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[13] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 7 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 7</u> das <u>Oberflächengewässer 023000016</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t		
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**	
Ackerfläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein	☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein**	☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n		
Wassersport	☒ **nein**	☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein**	☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[14]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[14] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

Anlage 8 zu 3.2: Ermittlung und Bewertung der Verschmutzungsursachen bezogen auf den Zufluss, der das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnte

Ermittlungsbogen für <u>Zufluss 8</u> das <u>Oberflächengewässer 023000006</u> im Einzugsgebiet des Badegewässers Parchauer See:
(<u>Bezug:</u> Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe b Badegewässerverordnung)

E i n l e i t u n g e n	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Kommunale Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industrielle Kläranlage	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Hauskläranlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Kühlwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Mischwassereinleitungen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Regenwasserbehandlungs-anlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Bergbauindustrie	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Gefasste Hofabläufe	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Abfluss von landwirtschaft-lichen Nutzflächen - Oberflächenwasserabfluss	☒ **nein** ☐ ja, ……..
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	☒ **nein** ☐ ja, ……..

Abfluss von Talsperren, Dämmen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Fischteichanlagen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen)	
N u t z u n g u n d Z u s t a n d d e s U m l a n d e s i m E i n z u g s g e b i e t	
Parameter	**Beschreibung / evtl. Detailangaben**
Ackerfläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Weidefläche	☐ nein ☒ **ja**, ……..
Schwemmen und Tränken von Tieren	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Häfen /Liegeplätze	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Wohngebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Industriegebiete	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Versiegelte Flächen, Straßen	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Campingplätze	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Uferrandstreifen	☒ **nein** ☐ ja, ...
F r e i z e i t a k t i v i t ä t e n	
Wassersport	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Fischerei /Angelsport	☒ **nein** ☐ ja, ……..

S o n s t i g e s	
Parameter	**Beschreibung / Bewertung[15]**
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	☐ kein ☒ **gering** ☐ mittel ☐ hoch
Fischbesatz	☐ kein ☐ gering ☒ **mittel** ☐ hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	☒ **nein** ☐ ja
Entleerung von Schiffstanks	☒ **nein** ☐ ja, ……..
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	☒ **nein** ☐ ja, ……..

[15] Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.