

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

## **Badegewässer: Niegripper 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	<b>Niegripper See</b>
Name des BGW entspr. BGW-Karte	<b>Niegripper See</b>
ID-Nr. (ab 2008), nach Vorgabe d. EU	<b>DEST_PR_0034</b>
NUTS-Code (2007)	<b>R1F350004315358001</b>
Gemeindezuordnung	<b>Burg</b>
Landkreiszuordnung/ Bundesland	<b>Jerichower Land / Sachsen-Anhalt</b>
Zuständ. Gesundheitsamt (Erreichbarkeit)	<b>LK Jerichower Land FB 8 Gesundheits- und Verbraucherschutz SG Gesundheitsamt Bahnhofstraße 9 39281 Burg (mit Sitz in der Außenstelle: Brandenburger Str. 100, 39307 Genthin)</b>
EU-Anmeldung(en) am	<b>2007</b>
EU-Abmeldung(en) am	-
Gewässerkategorie weitere Beschreibung d. Badegewässers	<input type="checkbox"/> Fließgewässer <input checked="" type="checkbox"/> <b>Standgewässer</b> <input type="checkbox"/> natürlich <input type="checkbox"/> erheblich verändert <input checked="" type="checkbox"/> <b>künstlich</b>
Lage der Überwachungsstelle <sup>1</sup>	<b>Rechtswert: 11.7912    Hochwert: 52.2726</b>
verbale Beschreibung (Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe f Badegewässer- verordnung)	<b>Badestelle Südstrand (Sandstrand) angrenzend an Campingplatz, Probenahme vom Strand aus (sehr flaches Wasser)</b>
Länge des Strandes bzw. d. Uferabschnittes	<b>ca. 80 m</b>
Sonstiges (z.B. Infrastruktur)	<b>Sanitäre Anlagen, Kiosk/Imbiss, Campingplätze, Parkplatz, mit privaten und öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar</b>

<sup>1</sup> Begriffsbestimmung nach § 3 Abs. 3 Badegewässerverordnung, Angabe nach ETRS 89 System

## 2. Einstufung der Badegewässerqualität

### 2.1. Einstufung des Badegewässers<sup>2</sup>

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

### 2.2. Überprüfung und Aktualisierung<sup>3</sup> des Badegewässerprofils

Profil erstellt am:	<b>2009, aktualisiert 2015</b>
Verantwortlich für Profil:	<b>LK Jerichower Land FB 8 Gesundheits- und Verbraucherschutz SG Gesundheitsamt Bahnhofstraße 9 39281 Burg</b> <i>(mit Sitz in der Außenstelle: Brandenburger Str. 100, 39307 Genthin)</i>
Nächste Überprüfung:	<b>Bei Änderung der Einstufung</b>

## 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 km<sup>2</sup>** und bei Seen mit einer Oberfläche von **0,5 km<sup>2</sup>** und größer (vgl. Anhang I WRRL-VO LSA).

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)

<sup>2</sup> Einstufung gemäß § 5 Abs. 1 i. V. mit Anlage 2 Badegewässerverordnung

<sup>3</sup> Festlegung der Überprüfungshäufigkeit und ggf. notwendiger 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)

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
<u>Wassertemperatur (°C)</u> (i.d.R. 30 cm unter der Wasseroberfläche)	<b>Max.: 22,0</b> <b>Min.: 9,2</b> <b>Mittelwert: 16,3</b> <b>(aus 6 Messungen im Jahr 2014)</b>
<u>pH-Wert</u>	<b>Max.: 8,5</b> <b>Min.: 8,0</b> <b>Mittelwert: 8,3</b> <b>(aus 6 Messungen im Jahr 2014)</b>
<u>Elektrische Leitfähigkeit</u> ( $\mu\text{S/cm}$ ) bei 25 °C	<b>Max.: 1220</b> <b>Min.: 1060</b> <b>Mittelwert: 1120</b> <b>(aus 6 Messungen im Jahr 2014)</b>
<u>Transparenz (m)<sup>4</sup></u>	<b>Max.: 5,70</b> <b>Min.: 1,40</b> <b>Mittelwert: 2,70</b> <b>(aus 6 Messungen im Jahr 2014)</b>
<u>Salzgehalt</u> (Umrechnung aus <u>Leitfähigkeit</u> )	<input type="checkbox"/> Süßwasser: $\leq 0,5 \text{ ‰}$ <input checked="" type="checkbox"/> Süßwasser: $> 0,5 \text{ ‰}$ <b>(aus 6 Messungen im Jahr 2014)</b>
<u>Ökologische Zustandsklasse</u> gem. WRRL (Anl. 7 WRRL-VO LSA)	<input type="checkbox"/> sehr gut <input type="checkbox"/> gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> <b>unbefriedigend</b> <input type="checkbox"/> schlecht

<sup>4</sup> 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	<input type="checkbox"/> mittlere Lage: 200 – 800 m <input checked="" type="checkbox"/> <b>Tiefland:</b> < 200 m										
Größe (Oberfläche)	<b>1,186 km<sup>2</sup></b>										
Art des Sees	<input type="checkbox"/> natürlicher See <input checked="" type="checkbox"/> <b>Baggersee</b> <input type="checkbox"/> Stausee <input type="checkbox"/> Sonstiges										
Geologie des BGW bzw. seines engeren Umfeldes	<input type="checkbox"/> kalkig <input checked="" type="checkbox"/> <b>sandig</b> <input type="checkbox"/> moorig <input type="checkbox"/> sonstiges										
Morphologie des BGW a) Beschaffenheit des Uferbereiches b) Struktur des Uferbereiches	<input type="checkbox"/> Fels <input type="checkbox"/> Stein <input checked="" type="checkbox"/> <b>Kies</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sand</b> <input type="checkbox"/> Moor <input checked="" type="checkbox"/> <b>Wiese</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sonstiges: Schilf</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>natürlich/naturnah</b> <input type="checkbox"/> verändert										
<u>Nährstoffgehalt</u> <u>/Eutrophierungsgrad nach LAWA-</u> Bewertungsverfahren für Seen (1999)	<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="text-align:center;"><u>natürlicher Gehalt</u></td> <td style="text-align:center;"><u>gemessener Gehalt</u></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ----- <b>oligotroph</b> -----</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ----- mesotroph -----</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ----- <b>eutroph</b> -----</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ----- polytroph -----</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<u>natürlicher Gehalt</u>	<u>gemessener Gehalt</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ----- <b>oligotroph</b> -----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ----- mesotroph -----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ----- <b>eutroph</b> -----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ----- polytroph -----	<input type="checkbox"/>
<u>natürlicher Gehalt</u>	<u>gemessener Gehalt</u>										
<input checked="" type="checkbox"/> ----- <b>oligotroph</b> -----	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/> ----- mesotroph -----	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/> ----- <b>eutroph</b> -----	<input checked="" type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/> ----- polytroph -----	<input type="checkbox"/>										
Homogenität des Sees	<input type="checkbox"/> einheitlich <input checked="" type="checkbox"/> <b>geschichtet</b>										
Tiefe des Sees	<b>mittlere Tiefe: 5,54 m</b> <b>max. Tiefe: 16,6 m</b>										
Wasserspiegelschwankungen	..... m										

Wassererneuerung/ Wasseraustauschzeit	<input type="checkbox"/> See ohne oberflächlichen Zufluss <input checked="" type="checkbox"/> <b>See mit oberflächlichem Zufluss (2 Zuflüsse)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Grundwasserzustrom bzw. – durchströmung</b> <input type="checkbox"/> Wasseraustauschzeit ≤ 30 Tage <input checked="" type="checkbox"/> <b>Wasseraustauschzeit &gt; 30 Tage</b>
--	---

### 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)

<b>Z u f l ü s s e</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung/Bewertung</b>
Zufluss 1 <b>Elbe-Havel-Kanal</b>	<p>a) Lage: <b>Hochwert: 52.264111</b> <b>Rechtswert: 11.795329</b></p> <p>b) Relevanter Einfluss: <b>ja (s. Anlage 1 zu 3.2)</b> <b>(Nährstoffeintrag durch die Verbindung mit dem Elbe-Havel-Kanal)</b></p> <p>c) Messergebnisse: <b>ja</b></p> <p style="margin-left: 20px;"><b>Elbe-Havel-Kanal - Messstelle Burg:</b></p> <p style="margin-left: 40px;"><b>P-gesamt Max.: 1,50 mg/l</b> <b>Min.: 0,13 mg/l</b> <b>Mittelwert: 0,11 mg/l</b></p> <p>d) Sonstiges:</p>
Zufluss 2 <b>Durchstich Niegripper Altkanal</b>	<p>a) Lage: <b>Hochwert: 52.27097</b> <b>Rechtswert: 11.782277</b></p> <p>b) Relevanter Einfluss: <b>nein (s. Anlage 2 zu 3.2)</b></p> <p>c) Messergebnisse:</p> <p>d) Sonstiges:</p>

<b>G r u n d w a s s e r:</b>	
<b>Name</b>	<b>Beschreibung/Bewertung</b>
<b>Grundwasser- zustrom vorhanden</b>	<b>kein Einfluss auf die Badegewässerqualität vorhanden</b>

<b>Einleitungen</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Kommunale Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Industrielle Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Hauskläranlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Kühlwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Mischwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwassereinleitungen unbehandelt	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwasserbehandlungsanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Bergbauindustrie	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Gefasste Hofabläufe	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Abfluss von landwirtschaftlichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Abfluss von Talsperren, Dämmen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Fischteichanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen)	

<b>Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Ackerfläche	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Weidefläche	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Schwemmen und Tränken von Tieren	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Häfen /Liegeplätze	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Bootsstege und Wassersportvereine im Niegripper Altkanal</b>
Wohngebiete	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, im Aufbau (B-Plan Nr. 68 und Liegeplätze)</b>
Industriegebiete	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Versiegelte Flächen, Straßen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Campingplätze	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, zwei Campingplätze vorhanden</b>
Uferrandstreifen	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Sandstrand, Schilf und Wiese</b>
Sonstiges	<b>Verbindung zum Elbe-Havel-Kanal (Nebenarm)</b>
<b>Freizeitaktivitäten</b>	
Wassersport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Surfer, Boote</b>
Fischerei /Angelsport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Angelsport</b>
Sonstiges	<b>Schifffahrt</b>



<b>Sonstiges</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung<sup>5</sup></b>
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer	<input type="checkbox"/> kein <input checked="" type="checkbox"/> <b>gering</b> <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
Fischbesatz	<input type="checkbox"/> kein <input type="checkbox"/> gering <input checked="" type="checkbox"/> <b>mittel</b> <input type="checkbox"/> hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja
Entleerung von Schiffstanks	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Weitere Parameter (soweit bekannt)	

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

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

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / Bewertung</b>
Beobachtete Wasserblüten durch Cyanobakterien in den letzten 4 Jahren	<input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> <b>gelegentlich</b> <input type="checkbox"/> häufig
Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen bei Cyanobakterien	<input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> <b>mittel</b> <input type="checkbox"/> häufig
Sonstiges	

<sup>5</sup> Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.

**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	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Schilf / Wasserpflanzen</b>
Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>keine</b> <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hohe
Sonstiges	

**3.5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 3.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung<sup>6)</sup> 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 <sup>7)</sup>	Beschreibung / Bewertung
Voraussichtliche Art	<b>Nicht zu erwarten</b>
Zuständige Behörde /Kontakt	

**3.5.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen**

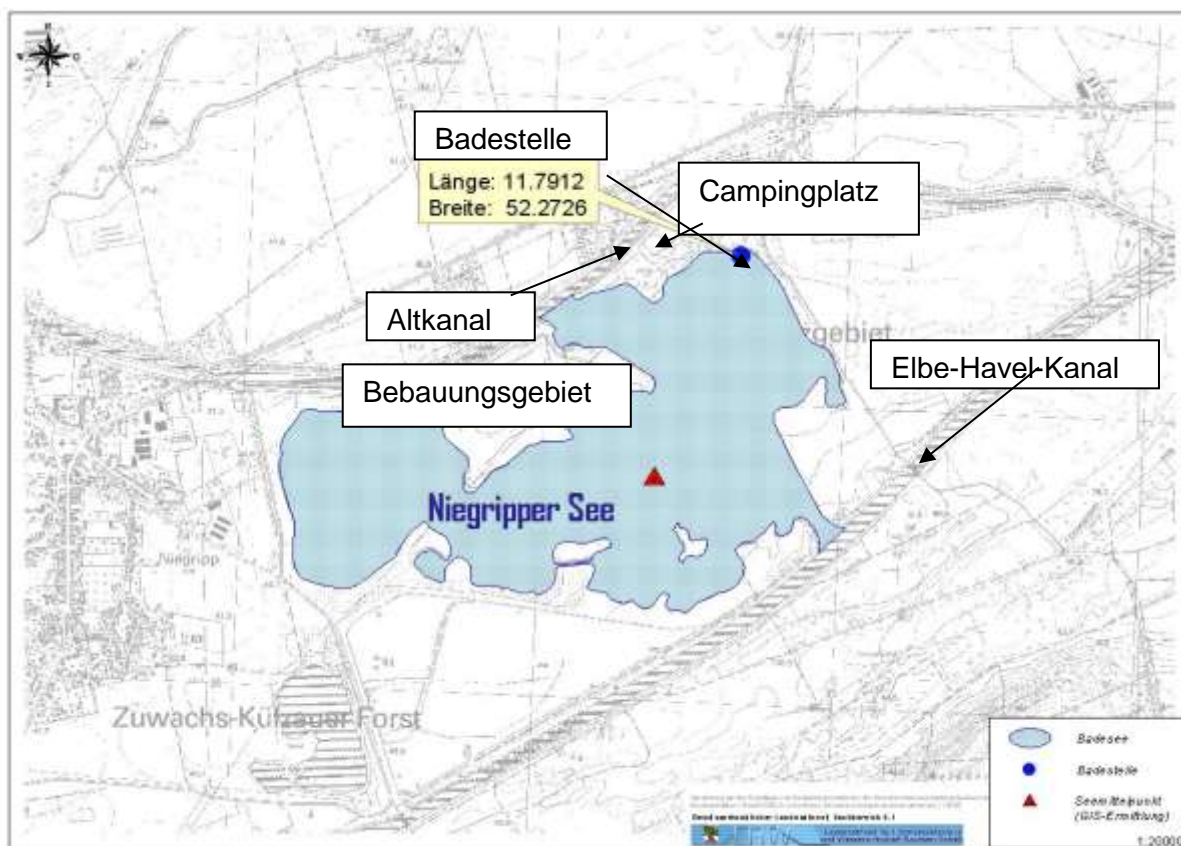
Sonstige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Art der Verschmutzung	<b>Nicht zu erwarten</b>
Zuständige Behörde /Kontakt	

<sup>6)</sup> Begriffsbestimmung nach § 2 Nr. 6 Badegewässerverordnung

<sup>7)</sup> Für jede erwartete Verschmutzung ist ein eigener Bogen auszufüllen

#### 4. Karten

(Bezug: Anlage 3 Nr. 4 Badegewässerverordnung)



#### 5. Sonstige relevante Informationen

(Bezug: Anlage 3 Nr. 5 Badegewässerverordnung)

Der Niegripper See neigt zeitweise zu Blaualgenmassenentwicklungen. Die Blaualgenmassenentwicklungen beeinträchtigen, wenn sie auftreten, den gesamten Badebereich und den Wassersport. Bei starkem Wind gelangen die Blaualgen in den Uferbereich. Das Wasser verfärbt sich und es bildet sich ein Algenteppich, was zu einer Verminderung der Sichttiefe führen kann.

Bei Auftreten von Blaualgenmassenentwicklungen werden Informationsblätter zum Verhalten bzw. Warnhinweise an der Badestelle ausgehängt und die Bevölkerung wird über die Pressestelle der Kreisverwaltung und über die regionalen Medien informiert, ggf. wird ein Badeverbot ausgesprochen.

Aufgrund der direkten Verbindung zum Elbe-Havel-Kanal (über eine Schleuse) und einer indirekten Verbindung zum Niegripper Altkanal ist die Beeinflussung des Niegripper Sees durch Hochwasser möglich.

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

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

Der Niegripper See liegt malerisch 1km westlich von Burg am Landschaftsschutzgebiet „Külzauer Forst“.

Er hat eine momentane Größe von ca. 1,2 km<sup>2</sup> und eine direkte Verbindung zum Elbe-Havel-Kanal (über eine Schleuse zur Elbe) und indirekt zum Niegripper Altkanal. Daher ist der See auch für Wassersport sehr gut geeignet. Der See wird von Grundwasser durchströmt. An der Nordseite des Sees befindet sich eine Badeanstalt mit Nichtschwimmerbereich, welche durch Rettungsschwimmer überwacht wird. Unmittelbar am Strandgelände befinden sich die Sanitäranlagen, ein Kinderspiel- und Volleyballplatz sowie ein angrenzender Campingplatz.

Versorgungs- und Einkaufsmöglichkeiten bestehen einerseits in Form eines am Niegripper See befindlichen Imbisswagens mit Eis-, Getränke- und Imbissangebot sowie durch die in der näheren Umgebung (Burg, Niegripp) angesiedelten Eiscafes, Cafes, Gaststätten und Lebensmittelmärkte.

Zu erreichen ist der Niegripper See auf recht vielfältige Weise, wie zum Beispiel mit dem Pkw (Autobahn A2-Abfahrt Lostau über Hohenwarthe-Niegripp, Richtung Burg 2km rechts über Altkanal); über Burg (in Richtung Niegripp auf der L52 1km links erste Abfahrt über Altkanal); von Wolmirstedt (mit der Elbfähre Rogätz über Schartau); über den Wasserweg (Elbe-Havel-Kanal) oder mit dem Rad (über Radwanderwege).

Das Südufer des Sees ist Vogelschutzgebiet. Rund um den See befinden sich gute Radwanderwege und ein Naturlehrpfad. An einigen Stellen des Gewässers ist Angeln erlaubt.

Durch die Verbindung zum Elbe-Havel-Kanal kommt es zu einem Nährstoffeintrag in den Niegripper See. Aufgrund des Nährstoffgehaltes ist der See anfällig für Blaualgenmassenentwicklungen. Bei Auftreten von Blaualgenmassenentwicklungen werden Informationsblätter zum Verhalten bzw. Warnhinweise an der Badestelle ausgehängt und die Bevölkerung wird über die Pressestelle der Kreisverwaltung und über die regionalen Medien informiert, ggf. wird ein Badeverbot ausgesprochen. Des Weiteren ist eine Beeinflussung des Badegewässers in Hochwassersituationen (z. B. Überflutungsgefahr) möglich. Ein Einfluss des Niegripper Altkanals auf die Badegewässerqualität ist nicht gegeben.

Die Überwachung des Niegripper Sees und die damit verbundenen Wasserprobeentnahmen zur Bestimmung der Parameter Intestinale Enterokokken und Escherichia coli erfolgen an der Badestelle (ca. 80m Sandstrand). Des Weiteren erfolgen regelmäßig die Prüfung der Sichttiefe und des gesamten Badegeländes.

Die Bewertung des Badegewässerprofils lässt keine Gefahr einer kurzzeitigen oder sonstigen Verschmutzung erkennen.

**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 das Oberflächengewässer Durchstich Elbe-Havel-Kanal  
im Einzugsgebiet des Badegewässers Niegripper See (ID-Nr.: DEST\_PR\_0034)**

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

<b>Einleitungen</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Kommunale Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Industrielle Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Hauskläranlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Kühlwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Mischwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwasserbehandlungs- anlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Bergbauindustrie	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Gefasste Hofabläufe	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Abfluss von landwirtschaft- lichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....

Abfluss von Talsperren, Dämmen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Fischteichanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen)	
<b>Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Ackerfläche	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja</b> , .....
Weidefläche	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Schwemmen und Tränken von Tieren	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Häfen /Liegeplätze	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja,
Wohngebiete	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Industriegebiete	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Versiegelte Flächen, Straßen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Campingplätze	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja,
Uferrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Sonstiges	
<b>Freizeitaktivitäten</b>	
Wassersport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Boote</b>
Fischerei /Angelsport	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Sonstiges	

Sonstiges	
Parameter	Beschreibung / Bewertung <sup>8</sup>
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Badegewässer	<input type="checkbox"/> kein <input checked="" type="checkbox"/> <b>gering</b> <input type="checkbox"/> mittel bis hoch <input type="checkbox"/> hoch
Fischbesatz	<input type="checkbox"/> kein <input type="checkbox"/> gering <input checked="" type="checkbox"/> <b>mittel</b> <input type="checkbox"/> hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja
Entleerung von Schiffstanks	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Auswirkungen der Verbindung zum Elbe-Havel-Kanal	<b>Nährstoffeintrag in das Gewässer und mögliche Beeinflussung in Hochwassersituationen (z. B. Überflutungsgefahr) gegeben</b>

<sup>8</sup> 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 das Oberflächengewässer Durchstich Niegripper  
Altkanal im Einzugsgebiet des Badegewässers Niegripper See  
(ID-Nr.: DEST\_PR\_0034)**

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

<b>Einleitungen</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Kommunale Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Industrielle Kläranlage	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Hauskläranlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Kühlwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Mischwassereinleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwassereinleitungen Unbehandelt	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Regenwasserbehandlungs- anlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Bergbauindustrie	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Gefasste Hofabläufe	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Abfluss von landwirtschaft- lichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
- Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....



Abfluss von Talsperren, Dämmen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Fischteichanlagen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen)	
<b>Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung / evtl. Detailangaben</b>
Ackerfläche	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja</b> , .....
Weidefläche	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Schwemmen und Tränken von Tieren	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Häfen /Liegeplätze	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja,
Wohngebiete	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Industriegebiete	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Versiegelte Flächen, Straßen	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja</b> , .....
Campingplätze	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja</b> ,
Uferrandstreifen	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Böschung, Wiese</b>
Sonstiges	
<b>Freizeitaktivitäten</b>	
Wassersport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja, Boote</b>
Fischerei /Angelsport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> <b>ja</b> , .....
Sonstiges	

Sonstiges	
Parameter	Beschreibung / Bewertung <sup>9</sup>
Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Badegewässer	<input type="checkbox"/> kein <input checked="" type="checkbox"/> <b>gering</b> <input type="checkbox"/> mittel bis hoch <input type="checkbox"/> hoch
Fischbesatz	<input type="checkbox"/> kein <input type="checkbox"/> gering <input checked="" type="checkbox"/> <b>mittel</b> <input type="checkbox"/> hoch
Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja
Entleerung von Schiffstanks	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....
Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet?	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nein</b> <input type="checkbox"/> ja, .....

<sup>9</sup> Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.