

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

Badegewässer: Süßer See – Schiff Seeburg

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 | Süßer See |
| Name des BGW entspr. BGW-Karte | Süßer See – Schiff Seeburg |
| ID-Nr. (ab 2008), nach Vorgabe d. EU | DEST_PR_0073 |
| NUTS-Code (2007) | R1F230005415260003 |
| Gemeindezuordnung | Anliegergemeinden Seegebiet Mansfelder Land OT Seeburg, OT Aseleben, OT Lüttchendorf |
| Landkreiszuordnung/ Bundesland | Landkreis Mansfeld Südharz: Sachsen - Anhalt |
| Zuständ. Gesundheitsamt (Erreichbarkeit) | Landkreis Mansfeld Südharz Amt für Gesundheit Rudolf-Breitscheid-Straße 20 / 22 06526 Sangerhausen 03464 / 5354400 |
| EU-Anmeldung(en) am | 2013 (durch Teilung insgesamt 4 Badegewässer am Süßen See vorhanden) |
| EU-Abmeldung(en) am | |
| Gewässerkategorie weitere Beschreibung d. Badegewässers | <input type="checkbox"/> Fließgewässer <input checked="" type="checkbox"/> Standgewässer <input checked="" type="checkbox"/> natürlich <input type="checkbox"/> erheblich verändert <input type="checkbox"/> künstlich |
| Lage der Überwachungsstelle ¹ verbale Beschreibung (Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe f Badegewässer- verordnung) | Rechtswert:11,693 Hochwert:51,4953 Die Probestelle wurde im Bereich der Schiffsgaststätte, mittig des Badestrandes am Bootverleih (Steg) angeordnet |
| Länge des Strandes bzw. d. Uferabschnittes | ca. 100 m |
| Sonstiges (z.B. Infrastruktur, sanitäre Anlagen, Abfallentsorgung) | In diesem Strandbereich befindet sich eine neuerrichtete Toilettenanlage. Des Weiteren gibt es mehrere gastronomische Einrichtungen. Der Strandbereich ist von einem Parkplatz fußläufig oder mit dem Fahrrad zu erreichen. Die Abfallentsorgung ist gewährleistet. |

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

2. Einstufung der Badegewässerqualität

2.1. Einstufung des Badegewässers²

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

2.2. Überprüfung und Aktualisierung³ des Badegewässerprofils

| | |
|----------------------------|--|
| Profil erstellt: | 2013 |
| Verantwortlich für Profil: | Landkreis Mansfeld Südharz Amt für Gesundheit Rudolf- Breitscheid- Str. 20 / 22 06526 Sangerhausen 03464 / 535 4411 |
| 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**

² Einstufung gemäß § 5 Abs. 1 i. V. mit Anlage 2 Badegewässerverordnung

³ 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)

und bei Seen mit einer Oberfläche von **0,5 km²** 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) 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) | Max.: 20,5 Min.: 5,8 Mittelwert: 15,9 (aus 8 Messungen 2012) |
| <u>pH-Wert</u> | Max.: 8,9 Min.: 8,5 Mittelwert: 8,7 (aus 8 Messungen im Jahr 2012) |
| <u>Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) bei 25 °C</u> | Max.: 1660 Min.: 1560 Mittelwert: 1599 (aus 8 Messungen im Jahr 2012) |
| <u>Transparenz (m)⁴</u> | Max.: 2,0 Min.: 0,8 Mittelwert: 1,2 (aus 8 Messungen im Jahr 2012) |

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

entfällt

⁴ Ermittelt nach § 9 Abs. 2 Badegewässerverordnung

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"/> Tiefeland: < 200 m | | | | | | | | | | |
| Größe (Oberfläche) | 2,65 km² | | | | | | | | | | |
| Art des Sees | <input checked="" type="checkbox"/> natürlicher See <input type="checkbox"/> Baggersee <input type="checkbox"/> Stausee <input type="checkbox"/> Sonstiges | | | | | | | | | | |
| Geologie des BGW bzw. seines engeren Umfeldes | <input type="checkbox"/> kalkig <input type="checkbox"/> sandig <input type="checkbox"/> moorig <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges | | | | | | | | | | |
| Morphologie des BGW a) Beschaffenheit des Uferbereiches b) Struktur des Uferbereiches | <input type="checkbox"/> Fels <input checked="" type="checkbox"/> Stein <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Moor <input checked="" type="checkbox"/> Wiese <input type="checkbox"/> Sonstiges <input checked="" type="checkbox"/> natürlich/naturnah <input checked="" type="checkbox"/> verändert | | | | | | | | | | |
| <u>Nährstoffgehalt</u> <u>/Eutrophierungsgrad/</u> nach LAWA-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 type="checkbox"/> ----- oligotroph</td> <td>----- <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ----- mesotroph</td> <td>----- <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ----- eutroph</td> <td>----- <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ----- polytroph</td> <td>----- <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> | <u>natürlicher Gehalt</u> | <u>gemessener Gehalt</u> | <input type="checkbox"/> ----- oligotroph | ----- <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ----- mesotroph | ----- <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> ----- eutroph | ----- <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ----- polytroph | ----- <input checked="" type="checkbox"/> |
| <u>natürlicher Gehalt</u> | <u>gemessener Gehalt</u> | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ----- oligotroph | ----- <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ----- mesotroph | ----- <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ----- eutroph | ----- <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ----- polytroph | ----- <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| Homogenität des Sees | <input checked="" type="checkbox"/> einheitlich <input type="checkbox"/> geschichtet | | | | | | | | | | |
| Tiefe des Sees | mittlere Tiefe: 4,14 m max. Tiefe: 7,4 m | | | | | | | | | | |
| Wassererneuerung/ Wasseraustauschzeit | <input type="checkbox"/> See ohne oberflächlichen Zufluss <input checked="" type="checkbox"/> See mit oberflächlichem Zufluss (2 Zuflüsse) <input checked="" type="checkbox"/> Grundwasserzustrom bzw. – durchströmung <input type="checkbox"/> Wasseraustauschzeit ≤ 30 Tage <input checked="" type="checkbox"/> 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 Böse Sieben | a) Lage: Hochwert: 51.503391 Rechtswert: 11.637393 b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage zu 3.2) c) Messergebnisse: ja d) Sonstiges: |
| Zufluss 2 Salzgraben | a) Lage: Hochwert: 51.503391 Rechtswert: 11.637393 b) Relevanter Einfluss: nein (s. Anlage zu 3.2) c) Messergebnisse: ja d) Sonstiges: |
| G r u n d w a s s e r | |
| Name | Beschreibung/Bewertung |
| Eintragsstelle 1 Grundwasser- zustrom vorhanden | keine negativen Einflüsse auf das Badegewässer zu erwarten |

| Einleitungen | |
|--|---|
| Parameter | Beschreibung / evtl. Detailangaben |
| Kommunale Kläranlage | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Industrielle Kläranlage | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Hauskläranlagen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Kühlwassereinleitungen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Niederschlagswasser aus Trennkanalisation einschl. Stadtentwässerung | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Mischwassereinleitungen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Regenwassereinleitungen unbehandelt | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Regenwasserbehandlungs- anlagen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Bergbauindustrie | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Gefasste Hofabläufe | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Abfluss von landwirtschaft- lichen Nutzflächen | |
| - Oberflächenwasserabfluss | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, über Zuflüsse zum Süßen See - keine Einflüsse auf das Badegewässer |
| - Drainagewasserabfluss (z. B. Begüllung, Beweidung) | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Abfluss von Talsperren, Dämmen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Fischteichanlagen | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Sonstiges (z.B. Direkteinleitungen) | Nicht bekannt |

| Nutzung und Zustand des Umlandes im Einzugsgebiet | |
|--|--|
| Parameter | Beschreibung / evtl. Detailangaben |
| Ackerfläche | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, Obstbau, Getreide, Hackfrüchte - keine Einflüsse auf das Badegewässer |
| Weidefläche | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Schwemmen und Tränken von Tieren | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Häfen /Liegeplätze | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Wohngebiete | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, Seeburg |
| Industriegebiete | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Versiegelte Flächen, Straßen | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, Radwanderweg |
| Campingplätze | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, Seeburg ca. 100 Stellplätze vorhanden |
| Uferrandstreifen | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, |

| Freizeitaktivitäten | |
|----------------------------|--|
| Wassersport | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, Tretboote, Ruderboote |
| Fischerei /Angelsport | <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, |

| Sonstiges | |
|--|--|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung⁵ |
| Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Gewässer | <input type="checkbox"/> kein <input checked="" type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch |
| Fischbesatz | <input type="checkbox"/> kein <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> hoch |
| Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja |
| Entleerung von Schiffstanks | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet? | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |

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 | <input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> gelegentlich <input type="checkbox"/> häufig |
| Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen bei Cyanobakterien | <input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> gering/mittel <input type="checkbox"/> häufig |

⁵ 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 checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Sonstiges Phytoplankton (Gefahr zukünftiger Massenentwicklungen) | <input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hohe |

3.5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach 3.2. die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung⁶⁾ 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 | Landkreis Mansfeld Südharz Amt für Gesundheit Rudolf- Breitscheid- Str. 20 / 22 06526 Sangerhausen 03464 / 535 4411 |

3.5.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen

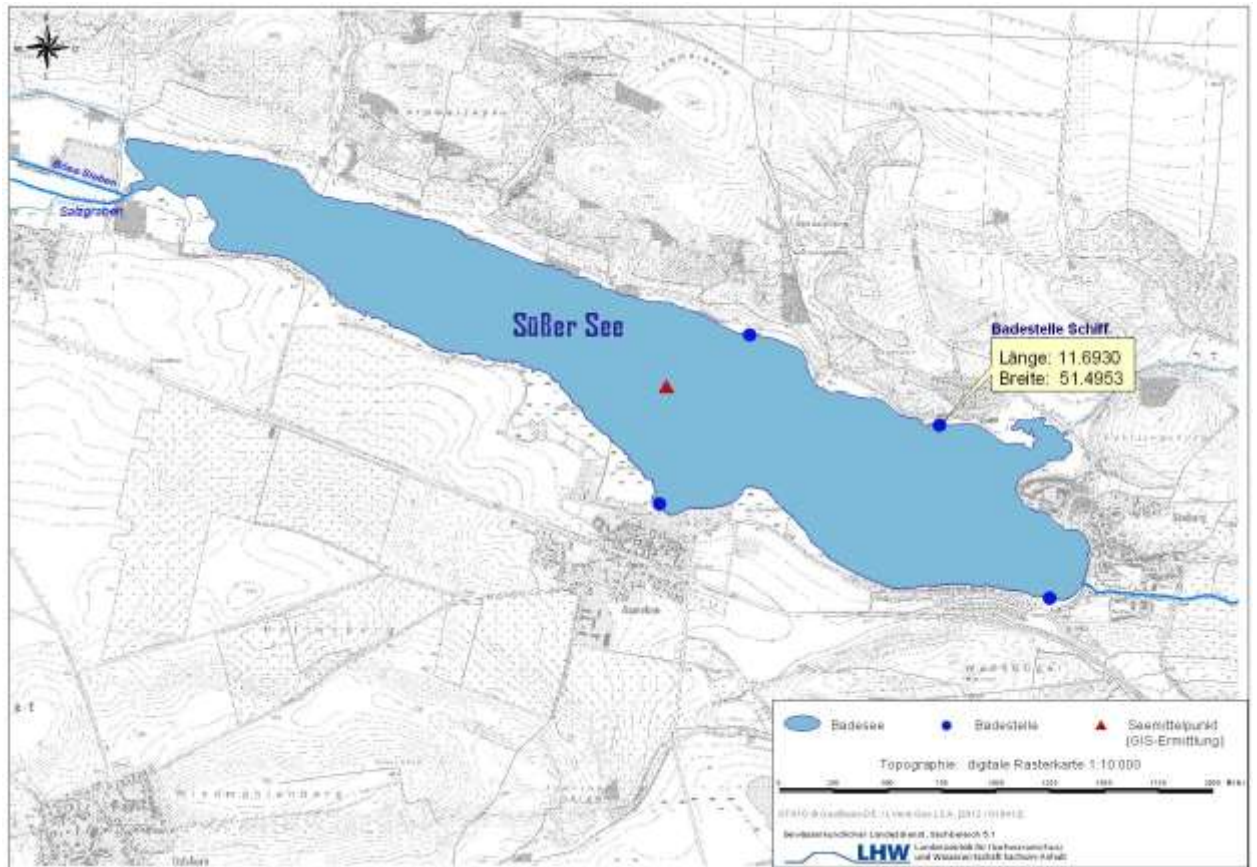
| Sonstige Verschmutzung | Beschreibung / Bewertung |
|-----------------------------|--|
| Art der Verschmutzung | Nicht zu erwarten |
| Zuständige Behörde /Kontakt | Landkreis Mansfeld Südharz Amt für Gesundheit Rudolf- Breitscheid- Str. 20 / 22 06526 Sangerhausen 03464 / 535 4411 |

⁶ Begriffsbestimmung nach § 2 Nr. 6 Badegewässerverordnung

⁷ 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)

Das Gewässer neigt zur Blaualgenmassenentwicklung. 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 der Badenden bzw. Warnhinweise an der Badestelle ausgehängt.

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

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

Der Süße See liegt im Mansfelder Land und ist ca. 4,9 km lang und an der breitesten Stelle 1,0 km breit. Die tiefste Stelle misst 7,4 m.

Der Süße See hat einen Grundwasserzustrom und wird durch die Böse Sieben und den Salzgraben gespeist, negative Einflüsse auf die Badegewässerqualität durch den Grundwasserzustrom und die beiden Gewässer sind nicht zu erwarten. Das an den beiden Zuflüssen zu beobachtende Vogelaufkommen hat keinen Einfluss auf die Badegewässerqualität.

Der Süße See und seine Uferbereiche werden vielfältig genutzt.

Der Strandbereich am Schiff wurde im Jahre 2011/2012 völlig neu gestaltet. Die Liegewiese wird regelmäßig gepflegt. In der Nähe des Badestandes kann man Tretboote ausleihen. Außerdem befindet sich in diesem Bereich ein Surfclub.

Eine Überwachung durch die Wasserwacht wird nur bei Veranstaltungen auf dem See und an den Wochenenden in der Hochsaison durchgeführt.

Zu erreichen ist der See mit Bus, PKW, Rad und zu Fuß. Rund um den See schlängelt sich ein befestigter Radweg.

Parkmöglichkeiten sind in der Nähe der Badestelle vorhanden.

Es gibt eine öffentliche Toilettenanlage in unmittelbarer Nähe des Strandes.

Die gastronomische Versorgung ist durch mehrere Einrichtungen abgesichert.

Bestimmte Bereiche des Sees und des Ufers dienen dem Naturschutz.

Das Gewässer neigt zur Blaualgenmassenentwicklung. Bei Auftreten von Blaualgenmassenentwicklungen werden Informationsblätter zum Verhalten der Badenden bzw. Warnhinweise an der Badestelle ausgehängt.

Das Gesundheitsamt überwacht die Badegewässerqualität gemäß Badegewässerverordnung des Landes Sachsen-Anhalt an allen Badestellen. 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 zur Bestimmung der Parameter 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 das Oberflächengewässer Böse Sieben im Einzugsgebiet
des Badegewässers Süßer See Schiff Seeburg (ID-Nr.: DEST_PR_0073):**

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

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

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

| Sonstiges | |
|--|---|
| Parameter | Beschreibung / Bewertung ⁸ |
| Vogelaufkommen mit Auswirkungen auf das Badegewässer | <input type="checkbox"/> kein <input type="checkbox"/> gering <input checked="" type="checkbox"/> mittel bis hoch <input type="checkbox"/> hoch |
| Fischbesatz | <input type="checkbox"/> kein <input checked="" type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch |
| Gefahr zur Erkrankung an Badedermatitis, verursacht durch Zerkarien | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja |
| Entleerung von Schiffstanks | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, |
| Werden Verunreinigungen außerhalb des eigenen örtlichen Zuständigkeitsgebietes vermutet? | <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> 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 das Oberflächengewässer Salzbach im Einzugsgebiet
des Badegewässers Süßer See Schiff Seeburg (ID-Nr.: DEST_PR_0073):**

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

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

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

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

⁹ Wenn ja, entsprechende Detailangaben erforderlich.