

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

Badegewässer: Steinbruchsee Süplingen

Gliederung

- 1. Allgemeine Angaben, Stammdaten**
- 2. Einstufung und Bewertung der Badegewässerqualität**
 - 2.1. *Einstufung des Badegewässers***
 - 2.2. *Überprüfung und Aktualisierung des Badegewässerprofils***
- 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	Steinbruchsee Süplingen
Name des BGW <small>entspr. BGW-Karte</small>	Steinbruchsee Süplingen
ID-Nr. (ab 2008), nach Vorgabe d. EU	DEST_PR_0014
NUTS-Code (2007)	R1F360007815362003
Gemeindezuordnung	Haldensleben OT Süplingen
Landkreiszuordnung/ Bundesland	Landkreis Börde Sachsen-Anhalt
Zuständ. Gesundheitsamt <small>(Erreichbarkeit)</small>	Landkreis Börde Amt für Gesundheit und Verbraucherschutz Bornsche Straße 2 39340 Haldensleben
EU-Anmeldung(en) am	1996
EU-Abmeldung(en) am	
Gewässerkategorie weitere Beschreibung d. Badegewässers	<input type="checkbox"/> Fließgewässer <input checked="" type="checkbox"/> Standgewässer <input type="checkbox"/> natürlich <input type="checkbox"/> erheblich verändert <input checked="" type="checkbox"/> künstlich
Lage der Überwachungsstelle ¹ verbale Beschreibung <i>(Bezug: Anlage 3 Nr. 1 Buchstabe f Badegewässer- verordnung)</i>	Rechtswert: 11,3181 Hochwert:52,2805 Uferbereich des Steinbruchs, Badebereich - Flachwasser und Einstiegsleiter
Länge des Strandes bzw. d. Uferabschnittes	ca. 35 m Strand ca. 60 m Liegewiese
Sonstiges <small>(z.B. Infrastruktur, sanitäre Anlagen, Abfallentsorgung)</small>	Trink- und Abwasseranschluss an das zentrale Netz, Sanitärobjekt des Campingplatzes, Abfallentsorgung, Versorgung durch Imbissstand und Gaststätte in unmittelbarer Nähe

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:	2010, 2023 aktualisiert
Verantwortlich für Profil:	Landkreis Börde Amt für Gesundheit und Verbraucherschutz Bornsche Straße 2 39340 Haldensleben
Nächste Über-prüfung:	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. Anlage I OGewV).

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 §§ 5, 6, 10 und 12 OGewV genannten Anforderungen an die Gewässer.

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)

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.: 23,7 Min.: 8,9 Mittelwert: 18,64
<u>pH-Wert</u>	Max.: 7,98 Min.: 7,7 Mittelwert: 7,84
<u>Elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) bei 25 °C</u>	Max.: 710 Min.: 650 Mittelwert: 687
<u>Transparenz (m)⁴</u>	Max.: > 2,00 m Min.: > 2,00 m Mittelwert: > 2,00 m
<u>Salzgehalt (Umrechnung aus Leitfähigkeit)</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Süßwasser: < 0,5 ‰ <input type="checkbox"/> Süßwasser: > 0,5 ‰

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)	0,009 km²
Art des Sees	<input type="checkbox"/> natürlicher See <input type="checkbox"/> Baggersee <input type="checkbox"/> Stausee <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges
Morphologie des BGW	
a) Beschaffenheit des Uferbereiches	<input checked="" type="checkbox"/> Fels <input checked="" type="checkbox"/> Stein <input type="checkbox"/> Kies <input checked="" type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Moor <input checked="" type="checkbox"/> Wiese <input type="checkbox"/> Sonstiges
b) Struktur des Uferbereiches	<input checked="" type="checkbox"/> natürlich/naturnah <input type="checkbox"/> verändert
Homogenität des Sees	<input type="checkbox"/> einheitlich <input checked="" type="checkbox"/> geschichtet
Tiefe des Sees	mittlere Tiefe: 9 m max. Tiefe: 15 m
Wassererneuerung/ Wasseraustauschzeit	<input checked="" type="checkbox"/> See ohne oberflächlichen Zufluss <input type="checkbox"/> See mit oberflächlichem Zufluss <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)

Z u f l ü s s e	
Name	Beschreibung/Bewertung
Zufluss 1 entfällt	a) Lage: Hochwert: Rechtswert: b) Relevanter Einfluss: c) Messergebnisse: d) Sonstiges:

Grundwasser	
Name	Beschreibung/Bewertung
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 landwirtschaftlichen Nutzflächen	
- Oberflächenwasserabfluss	<input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
- 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 type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja (10 Dauercamper und 50 Touristencamperplätze)
Uferrandstreifen	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja (gesamte Uferlinie von Bäumen und Sträuchern umgeben)
Freizeitaktivitäten	
Wassersport	<input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja, Tauchen
Fischerei /Angelsport	<input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja,
Sonstiges	Beachvolleyball, Tischtennis, Fahrradverleih, Stand-up-Paddel-Verleih

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 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

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 checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gelegentlich <input type="checkbox"/> häufig
Gefahr zukünftiger Massentwicklungen bei Cyanobakterien	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input 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	

3.5.2. Verbleibende sonstige Verschmutzungen

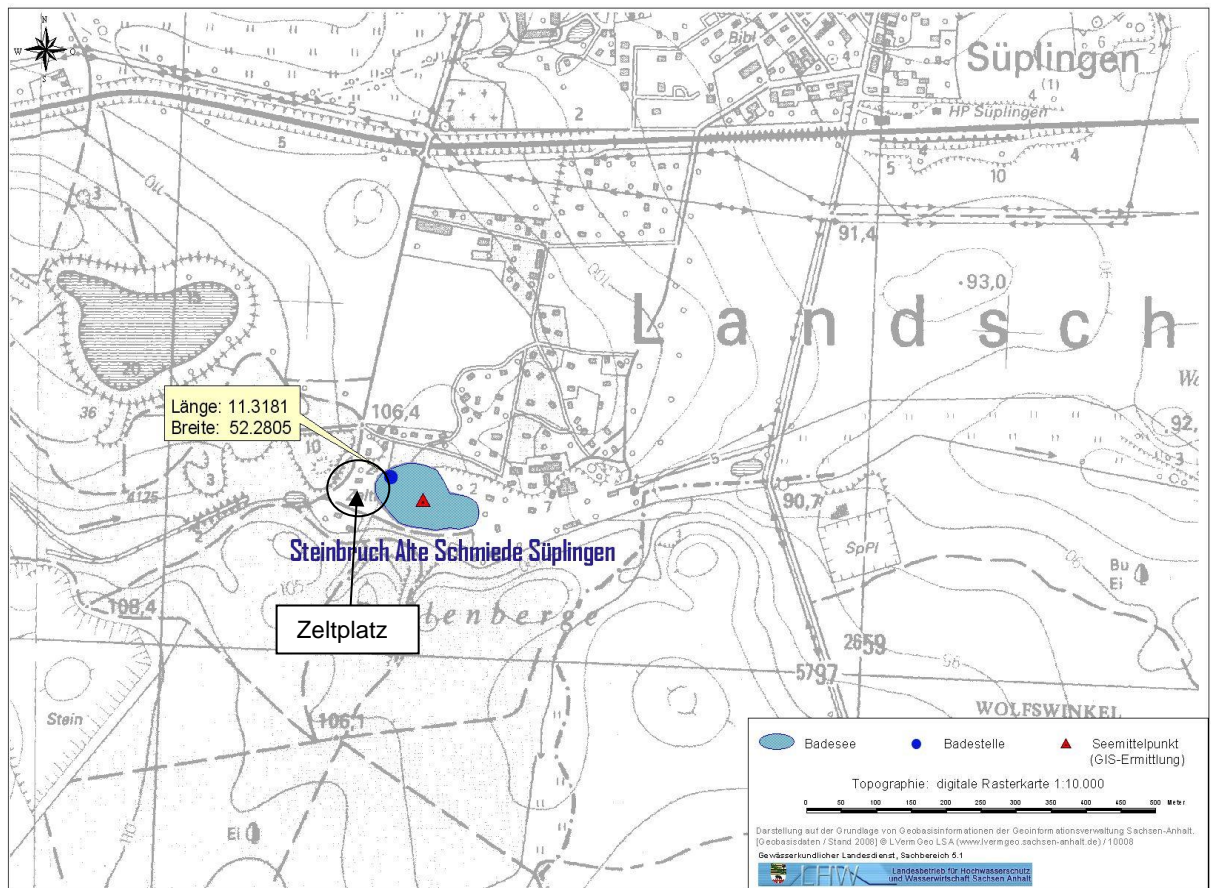
Sonstige Verschmutzung	Beschreibung / Bewertung
Art der Verschmutzung	Nicht zu erwarten
Zuständige Behörde /Kontakt	

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)

entfällt

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

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

Der „Steinbruchsee Süplingen“ ist ein künstliches Standgewässer mit Grundwasserzustrom, das durch Gesteinsabbau entstanden ist.

Die Gesamtfläche beträgt ca. 0,009 km², die maximale Wassertiefe 15 m.

Die Wassertemperatur liegt im Jahresdurchschnitt bei 18,64 °C

Der gesamte Steinbruchsee ist mit Bäumen und Sträuchern umgeben. Der Flachwasserbadebereich wurde mit feinem Sand aufgeschüttet. Der Einstieg in den Schwimmbereich ist über eine Leiter möglich.

Unmittelbar am Uferbereich befinden sich eine Liegewiese, ein Strandbereich und ein Beachvolleyballfeld.

Oberhalb des Steinbruchs befinden sich zahlreiche Bungalows, die zu Erholungszwecken genutzt werden. Zum Steinbruch gehört ein Campingplatz, eine Imbissversorgung sowie in der unmittelbaren Nachbarschaft eine Gaststätte.

Auf dem Campingplatz stehen Stellplätze für Wohnmobile und Caravans sowie Mietwohnwagen und 1 Campingfass zur Verfügung.

Die Zufahrt zum Badegewässer ist befestigt (kleine Betonstraße) und der Parkplatz befindet sich unmittelbar dahinter.

Das Aufkommen von Wassergeflügel ist sehr gering und somit ist eine Gesundheitsgefahr durch diese nicht gegeben.

Von einer Gefahr durch kurzzeitige (72 h) Verschmutzung im Hinblick auf mikrobiologische Parameter entsprechend der Badegewässerverordnung des Landes Sachsen-Anhalt ist nicht auszugehen. Es gibt keine Zuflüsse und Einleitungen in den Steinbruch, welche eine Gewässerverunreinigung besorgen lassen.

Die Badewasserqualität wird als sehr gut eingeschätzt. Das Gewässer wird auch als Tauchgewässer genutzt.

Das Gesundheitsamt überwacht die Badegewässerqualität gemäß Badegewässerverordnung des Landes Sachsen-Anhalt.

Bereits vor der Saison wird eine Wasserprobe genommen, um die Tauglichkeit des Steinbruchs als Badegewässer im Voraus zu prüfen.

Es werden die Parameter Intestinale Enterokokken sowie *Escherichia coli* als wichtigste Indikatorparameter für gesundheitsgefährdende Keime untersucht.

Um Aufschluss über mögliche Mikroalgenentwicklung zu erhalten, wird zusätzlich die Sichttiefe im Gewässer bewertet. Bisher gab es dahingehend keine größeren Beanstandungen.

Eine Blaualgenmassenentwicklung wurde in den letzten Jahren nicht beobachtet.