

Badegewässerprofil gemäß § 6 der Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft zur Umsetzung der Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung und zur Aufhebung der Richtlinie 76/160/EWG (Sächsische Badegewässer-Verordnung – SächsBadegewVO)

Halbendorfer See (Badesee Halbendorf)

1. Allgemeine Angaben

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
1.1	Lage der Überwachungsstelle	Textilstrand Campingplatz am Halbendorfer See	
1.2	Gemeinde/Stadt	02953 Halbendorf	
1.3	Badegewässer/Badestelle	Halbendorfer See (Badesee Halbendorf)	
1.4	ID-Nummer	DESN_PR_0021	
1.5	GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle	Rechtswert 4678206	Hochwert 5715093
1.6	Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Badegewässers	Der Badesee liegt in ruhiger, waldreicher Gegend an einem angrenzenden Landschaftsschutzgebiet. Die beprobte Badestelle befindet sich auf einem Campingplatz. Der Nichtschwimmer- bzw. Badebereich ist abgegrenzt. Dieser wird zu bestimmten Zeiten von der Wasserwacht überwacht. Am gegenüberliegenden Ufer gibt es auch einen FKK-Campingplatz. Den Besuchern steht ein umfangreiches Freizeit- und Sportangebot zur Verfügung. Es besteht die Möglichkeit Wassertreter und Ruderboote auszuleihen. Neben großflächigen Liegewiesen gibt es u. a. Tennisplätze, Minigolfanlage, Tischtennisplatten, einen Kinderspielplatz und eine Riesenwasserrutsche.	
1.7	Infrastruktur an der Badestelle	<input checked="" type="checkbox"/> Toiletten <input checked="" type="checkbox"/> Liegewiese <input checked="" type="checkbox"/> Kiosk <input checked="" type="checkbox"/> Parkplatz <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Campingplätze, FKK-Bereich, Bootsverleih, Tennis, Minigolf, Tischtennis, Spielplatz, Wasserrutsche, Freizeitangebote	
1.8	Profil erstellt	Ersterstellung:24.03.2011/ geprüft 3.9.2012/ 2017 Überprüfung:24.03.2018	

1.9	Einstufung des Badegewässers nach EU-Badegewässerrichtlinie	<input checked="" type="checkbox"/> ausgezeichnet <input type="checkbox"/> ausreichend <input type="checkbox"/> gut <input type="checkbox"/> mangelhaft
1.10	Nächste Überprüfung	2018

2. Eigenschaften des Badegewässers

2.1 Eigenschaften des Badegewässers

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung
2.1.1	Art des Gewässers (Status)	<input type="checkbox"/> Fließgewässer <input type="checkbox"/> natürliches Standgewässer <input type="checkbox"/> Talsperre/Wasserspeicher <input checked="" type="checkbox"/> Tagebaurestgewässer
2.1.2	Mittlerer Wasserspiegel [m ü. NHN]	126
2.1.3	Wasserfläche [ha]	80,7
2.1.4	Maximale Wassertiefe [m]	28,9
2.1.5	künstliche / bewirtschaftungsbedingte Wasserspiegelschwankungen während der Badesaison	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> < 0,5 m <input type="checkbox"/> 0,5 bis 1 m <input type="checkbox"/> >1 m
		<input type="checkbox"/> nein
2.1.6	Ökologische Zustandsklasse (ÖKZ) gemäß WRRL und/oder Trophiestufe	<input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut) <input checked="" type="checkbox"/> oligotroph <input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut) <input checked="" type="checkbox"/> mesotroph <input checked="" type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig) <input type="checkbox"/> eutroph 1 <input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend) <input type="checkbox"/> eutroph 2 <input type="checkbox"/> ÖKZ 5 (schlecht) <input type="checkbox"/> polytroph
2.1.7	Sichttiefe	<input type="checkbox"/> < 1 m <input type="checkbox"/> 1-2 m <input checked="" type="checkbox"/> > 2 m
2.1.8	pH-Wert	3,0 bis 3,3
2.1.9	Beschaffenheit des Uferbereiches an der Bade-stelle	<input checked="" type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Stein/Fels <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Grasbewuchs <input type="checkbox"/> Sonstiges

2.2 Andere Gewässer im Einzugsgebiet der Badestelle, die eine Verschmutzungsquelle sein können, z. B. Zuflüsse, Grundwasserzustrom

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
2.2.1	Oberirdische Gewässer Fließgewässer – Zufluss	keine Mittlerer Durchfluss m ³ /s	
2.2.2	Einzugsgebiet	<input type="checkbox"/> sehr klein < 10 km ² <input type="checkbox"/> klein 10-100 km ² <input type="checkbox"/> mittelgroß 100-1.000 km ² <input type="checkbox"/> groß 1.000-10.000 km ² <input type="checkbox"/> sehr groß > 10.000 km ²	
2.2.3	Die Ökologische Zustandsklasse nach Wasserrahmenrichtlinie berücksichtigt neben stofflichen auch strukturelle Belastungen und fehlende Durchgängigkeit für Fische, sie wird für Fließgewässer ab etwa 10 km ² EZG angewandt. Die Gewässergüteklassifizierung nach LAWA bildet die Belastung mit sauerstoffzehrenden Stoffen ab (Saprobienindex) und ist auch für kleinere Gewässer geeignet.	<input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut) <input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut) <input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig) <input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend) <input type="checkbox"/> ÖKZ 5 (schlecht)	<input type="checkbox"/> I (oligosaprob) <input type="checkbox"/> I-II (oligo- bis β-mesosaprob) <input type="checkbox"/> II (β-mesosaprob) <input type="checkbox"/> II-III (β- bis α-mesosaprob) <input type="checkbox"/> III (α-mesosaprob) <input type="checkbox"/> III-IV (α-meso- bis polysaprob) <input type="checkbox"/> IV (polysaprob)
2.2.4	Grundwasser: Relevanter Zustrom	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

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

Angaben für den Freistaat Sachsen

Lfd. Nr.	Verschmutzungsquelle	Art und Ort der Verschmutzung Beschreibung/Bewertung	
3.1	Kläranlagen	Kommunale Anlage	
		Anzahl	Größenklasse
		0	GK 1
		0	GK 2
		0	GK 3
		0	GK 4
		0	GK 5
Industrielle Kläranlage			
Anzahl	nach Anhängen der AbwV		
keine Angaben			
Anzahl Kleinkläranlagen			
42			
3.2	Einleitung von Niederschlagswasser	Trennkanalisation	
		Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge
		8	keine Angaben
		Trennkanalisation, unbehandelt	
		Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge
		8	keine Angaben
		Mischkanalisation	
Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge		
0	0		
Mischkanalisation, die nicht dem Stand der Technik entspricht			
Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge		
0	0		
3.3	Sonstige Einleitungen/ Einträge	1 Fett- und 4 Koaleszenzabscheider	
3.3.1	Wohngebiete	7,1 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.2	Industrie/Gewerbegebiete	> 1% des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.3	Fischteiche/Fischintensiv- anlagen	Anzahl der Teiche und Teichfläche [ha] 6 Teiche/Rechtlöcher mit einer Größe von 10,6 ha und Halbendorfer See Mulde D mit 27,5 ha, davon ca. 1,0 ha Nutzung für Erholung und 2,1 ha Nutzung teilweise zum Baden	

3.3.4	Landwirtschaftliche Hofbetriebe	Summe gefasster Hofabläufe keine Angaben Anzahl Drainagen keine Angaben Anzahl Niederschlagswasserableitungen keine Angaben	
3.3.5	Versiegelte Flächen/ Straße	1,7 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.6	diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutzten Flächen	29,2 % des EZG, aus ATKIS – Daten	
3.3.7	Häfen/Liegeplätze	keine Angaben	
3.3.8	Campingplätze	Anzahl 2	Mittlere Belegung 180 Plätze
3.3.9	Sedimente (Rücklösungen)	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein

4. Sonstige Gefahren für die Gesundheit der Badenden

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
4.1	Gefahr der Massenentwicklung von Cyanobakterien (Blualgen)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.2	Gefahr der Massenvermehrung von Makrophyten und sonstigen Algen	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.3	Sonstige Verunreinigungen (Schwemmstoffe, Glas, Plastik, Abfälle u. a.)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.4	Verunreinigung der Badestellen durch Vogelkot	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.5	Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose / Badedermatitis)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch

5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach Nummer 3 die Gefahr einer kurzzeitigen oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt

Kurzzeitige Verschmutzungen (Dauer < 72 h)

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
5.1	Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der kurzzeitigen Verschmutzung	Keine Hinweise auf kurzzeitige Verschmutzungen.
5.2	Während einer kurzzeitigen Verschmutzung ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt
5.3	Einzelheiten zu den ergriffenen Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt

Einzelangaben zu allen verbleibenden sonstigen (= nicht kurzzeitigen) Verschmutzungen (Dauer > 72 h)

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
5.4	Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der Verschmutzungsursache	Keine Hinweise auf sonstige Verschmutzungen.
5.5	Eingriffe Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt
5.6	Zeitplan für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen	entfällt



Fotos: Badesee Halbendorf

