

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)

Tagebaurestsee Olbersdorf (Olbersdorfer See)

1. Allgemeine Angaben

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
1.1	Lage der Überwachungsstelle	Nordstrand, Badebereich	
1.2	Gemeinde/Stadt	02785 Olbersdorf	
1.3	Badegewässer/Badestelle	Tagebaurestsee Olbersdorf (Olbersdorfer See)	
1.4	ID-Nummer	DESN_PR_0023	
1.5	GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle	Rechtswert 4695961	Hochwert 5643176
1.6	Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Badegewässers	Der gepflegte, feinsandige Badestrand am Olbersdorfer See liegt mit herrlichem Blick zum Zittauer Gebirge in einem ehemaligen Tagebauabbaugebiet in unmittelbarer Nähe der Renaissancestadt Zittau. Die Renaturierung des Tagebaus erfolgte im Zuge der Landesgartenschau 1999. Dabei wurden neben zahlreichen Lokalisationen und Imbissen auch viele Freizeitaktivitäten (Wasserspielplatz, Erlebnisspielplatz, Beachvolleyballanlage) geschaffen. Das Wind- und Kitesurfen kann in einer Surfschule erlernt werden. Durch die DLRG wird der Badestrand in den Sommerferien und an den Wochenenden bewacht. Ein Campingplatz und zahlreiche Parkmöglichkeiten sind dem Olbersdorfer See direkt angeschlossen. Die Badewasserqualität war bisher stets ohne Beanstandungen.	
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: Spielplätze, Campingplatz, Volleyball, Surfschule, Gaststätten	
1.8	Profil erstellt	Ersterstellung: 24.03.2011/ geprüft 3.9.2012/2017 Überprüfung: 24.03.2018	

1.9	Einstufung des Badegewässer nach EU-Badegewässerrichtlinie (vorläufige Qualitätseinstufung aus den Ergebnissen 2008, 2009, 2010)	<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]	233
2.1.3	Wasserfläche [ha]	61
2.1.4	Maximale Wassertiefe [m]	39,2
2.1.5	künstliche / bewirtschaftungsbedingte Wasserspiegelschwankungen während der Badesaison	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> < 0,5 m <input type="checkbox"/> 0,5 bis 1 m <input type="checkbox"/> >1 m
		<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 1-2 m <input checked="" type="checkbox"/> > 2 m
2.1.8	pH-Wert	7,7 bis 8,2
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 checked="" 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	Grundbach Mittlerer Durchfluss <1 m ³ /s	
2.2.2	Einzugsgebiet	<input type="checkbox"/> sehr klein < 10 km ² <input checked="" 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 checked="" 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				
0					
Anzahl Kleinkläranlagen					
0					
3.2	Einleitung von Niederschlagswasser	Trennkanalisation			
		Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge		
		20	nicht zu ermitteln		
		Trennkanalisation, unbehandelt			
		Anzahl Einleitungen	Mittlere Jahresmenge		
		0	0		
		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	0			
3.3.1	Wohngebiete	6,3 % 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] 3 Teiche mit ca. 6 ha Fläche (keine Bewirtschaftung)			

3.3.4	Landwirtschaftliche Hofbetriebe	Summe gefasster Hofabläufe 5	
		Anzahl Drainagen 10	
		Anzahl Niederschlagswasserableitungen 5	
3.3.5	Versiegelte Flächen/ Straße	1,2 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.6	diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutzten Flächen	32 % des EZG, aus ATKIS – Daten	
3.3.7	Häfen/Liegeplätze	1	
3.3.8	Campingplätze	Anzahl 1	Mittlere Belegung keine Angaben
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 type="checkbox"/> keine / nicht bekannt <input checked="" type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.3	Sonstige Verunreinigungen (Schwemmstoffe, Glas, Plastik, Abfälle u. a.)	<input type="checkbox"/> keine / nicht bekannt <input checked="" type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch durch
4.4	Verunreinigung der Badestellen durch Vogelkot	<input type="checkbox"/> keine / nicht bekannt <input type="checkbox"/> gering <input checked="" 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



Foto: Olbersdorfer See

