

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)

Badegewässerprofil Erzengler Teich

1. Allgemeine Angaben

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
1.1	Lage der Überwachungsstelle	Badestelle	
1.2	Gemeinde/Stadt	09618 Brand-Erbisdorf	
1.3	Badegewässer/Badestelle	Erzengler Teich	
1.4	ID-Nummer	DESN_PR_0013	
1.5	GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle	Rechtswert 4594410	Hochwert 5636100
1.6	Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Badegewässers	Der „Erzengler Teich“ befindet sich im Landkreis Mittelsachsen ca. 2 km östlich von Brand- Erbisdorf idyllisch in einem Waldgebiet (Freiwald) gelegen. Vorhanden sind Sportflächen (Volleyball), Boots- und Wassertreter- Verleih, Riesenrutsche, diverse Verkaufsstände, FKK-Bereich, Behindertentoilette, Parkplatz, Naherholungsgebiet, Wanderwege (Naturlehrpfad). Er ist ein Stausee der Revierwasserlaufanstalt Freiberg (RWA), die 1569–70 bei Brand-Erbisdorf für den Bergbau im Freiburger Bergbaurevier angelegt wurde.	
1.7	Infrastruktur an der Badestelle	<input checked="" type="checkbox"/> Toiletten (auch Behindertentoilette) <input checked="" type="checkbox"/> Liegewiese <input checked="" type="checkbox"/> Kiosk <input checked="" type="checkbox"/> Parkplatz <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Volleyball, Bootsverleih, Wassertreter, FKK-Bereich	
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 checked="" type="checkbox"/> Talsperre/Wasserspeicher <input type="checkbox"/> Tagebaurestgewässer
2.1.2	Mittlerer Wasserspiegel [m ü. NHN]	495 (Stauziel)
2.1.3	Wasserfläche [ha]	6,9 (Stauziel)
2.1.4	Maximale Wassertiefe [m]	4,5 (Stauziel)
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 type="checkbox"/> oligotroph <input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut) <input type="checkbox"/> mesotroph <input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig) <input checked="" 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	7,1
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	Münzbach Mittlerer Durchfluss <1 m ³ /s	
2.2.2	Einzugsgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> sehr klein < 10 km ² “zuzüglich Beileitungen aus Revierwasserlaufanstalt” <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 checked="" type="checkbox"/> I-II (oligo- bis β-mesosaprob) versauert <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 type="checkbox"/> ja <input checked="" 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		
		0	0		
		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	2,3 % des EZG, aus ATKIS - Daten			
3.3.2	Industrie/Gewerbegebiete	1,7 % des EZG, aus ATKIS - Daten			
3.3.3	Fischteiche/Fischintensiv- anlagen	Anzahl der Teiche und Teichfläche [ha] 0			

3.3.4	Landwirtschaftliche Hofbetriebe	Summe gefasster Hofabläufe 0 Anzahl Drainagen 0 Anzahl Niederschlagswasserableitungen 0	
3.3.5	Versiegelte Flächen/ Straße	<1 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.6	diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutzten Flächen	16 % des EZG, aus ATKIS – Daten	
3.3.7	Häfen/Liegeplätze	keine	
3.3.8	Campingplätze	Anzahl 0	Mittlere Belegung 0
3.3.9	Sedimente (Rücklösungen)	<input checked="" type="checkbox"/> ja (gering)	<input type="checkbox"/> nein

4. Sonstige Gefahren für die Gesundheit der Badenden

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
4.1	Gefahr der Massentwicklung von Cyanobakterien (Blualgen)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
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
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
4.4	Verunreinigung der Badestellen durch Vogelkot	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
4.5	Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose / Badedermatitis)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch

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: Erzengler Teich- Blick auf den Strand

