

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)

Talsperre Koberbach

1. Allgemeine Angaben

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
1.1	Lage der Überwachungsstelle	Badestrand Langenhessen, Badesteg	
1.2	Gemeinde/Stadt	08439 Werdau OT Langenhessen	
1.3	Badegewässer/Badestelle	Talsperre Koberbach	
1.4	ID-Nummer	DESN_PR_0026	
1.5	GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle	Rechtswert 4525170	Hochwert 5625990
1.6	Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Badegewässers	Gepflegtes Strandbad mit großer Liegewiese, Strandkörben; Kinderspielplatz und Bootsausleihstation; Tauchen + Angeln; in unmittelbarer Nähe zum Autokino und Gaststätte; Campingplatz + Bungalowdorf	
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: Wasserrutsche	
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]	275 (Stauziel)
2.1.3	Wasserfläche [ha]	38,0 (Stauziel)
2.1.4	Maximale Wassertiefe [m]	16,4 (Stauziel)
2.1.5	künstliche / bewirtschaftungsbedingte Wasserspiegelschwankungen während der Badesaison	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> < 0,5 m <input type="checkbox"/> 0,5 bis 1 m <input checked="" type="checkbox"/> >1 m
		<input type="checkbox"/> nein
2.1.6	Ökologische Zustandsklasse (ÖKZ) gemäß WRRL und/oder_Trophie-stufe	<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 type="checkbox"/> eutroph 1 <input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend) <input checked="" 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 type="checkbox"/> > 2 m
2.1.8	pH-Wert	9,1 – 9,2
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	Koberbach (KB) Erdbach (EB) Mittlerer Durchfluss KB < 1 m ³ /s EB < 1 m ³ /s														
2.2.2	Einzugsgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> sehr klein < 10 km ² (EB) <input checked="" type="checkbox"/> klein 10-100 km ² (KB) <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.	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut)</td> <td><input type="checkbox"/> I (oligosaprob)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut)</td> <td><input type="checkbox"/> I-II (oligo- bis β-mesosaprob)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> II (β-mesosaprob) (EB)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> II-III (β- bis α-mesosaprob) (KB)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ÖKZ 5 (KB) (schlecht)</td> <td><input type="checkbox"/> III (α-mesosaprob)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> III-IV (α-meso- bis polysaprob)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> IV (polysaprob)</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut)	<input type="checkbox"/> I (oligosaprob)	<input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut)	<input type="checkbox"/> I-II (oligo- bis β-mesosaprob)	<input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig)	<input checked="" type="checkbox"/> II (β-mesosaprob) (EB)	<input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend)	<input checked="" type="checkbox"/> II-III (β- bis α-mesosaprob) (KB)	<input checked="" type="checkbox"/> ÖKZ 5 (KB) (schlecht)	<input type="checkbox"/> III (α-mesosaprob)		<input type="checkbox"/> III-IV (α-meso- bis polysaprob)		<input type="checkbox"/> IV (polysaprob)
<input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut)	<input type="checkbox"/> I (oligosaprob)															
<input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut)	<input type="checkbox"/> I-II (oligo- bis β-mesosaprob)															
<input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig)	<input checked="" type="checkbox"/> II (β-mesosaprob) (EB)															
<input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend)	<input checked="" type="checkbox"/> II-III (β- bis α-mesosaprob) (KB)															
<input checked="" type="checkbox"/> ÖKZ 5 (KB) (schlecht)	<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 (geringfügig) <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		
		2	GK 1		
		0	GK 2		
		0	GK 3		
		0	GK 4		
		0	GK 5		
Industrielle Kläranlage					
Anzahl	nach Anhängen der AbwV				
0					
Anzahl Kleinkläranlagen					
162					
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				
2	noch nicht ermittelt				
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	1,3% des EZG, aus ATKIS - Daten			

3.3.3	Fischteiche/Fischintensiv- anlagen	Anzahl der Teiche und Teichfläche [ha] 6 (einschließlich Talsperre und Vorstau) mit ca. 43,2 ha Fläche; Talsperre ist Angelgewässer	
3.3.4	Landwirtschaftliche Hofbe- triebe	Summe gefasster Hofabläufe nicht abschließend erfasst Anzahl Drainagen nicht abschließend erfasst Anzahl Niederschlagswasserableitungen nicht abschließend erfasst	
3.3.5	Versiegelte Flächen/ Straße	1,3 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.6	diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutz- ten Flächen	79,9 % des EZG, aus ATKIS – Daten	
3.3.7	Häfen/Liegeplätze	1	
3.3.8	Campingplätze	Anzahl 1	Mittlere Belegung durchschnittlich 25.000 Gäste/ Jahr
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 Massenentwicklung von Cyanobakterien (Blualgen)	<input type="checkbox"/> keine / nicht bekannt <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> hoch <p style="text-align: right;">eutrophes Gewässer, geringer Zufluss</p>
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 <p style="text-align: right;">durch</p>
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 <p style="text-align: right;">durch</p>
4.4	Verunreinigung der Badestellen durch Vogelkot	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <p style="text-align: right;">durch</p>
4.5	Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose / Badedermatitis)	<input checked="" type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <p style="text-align: right;">durch</p>

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: Strandbad Koberbachtalsperre

