

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)

Waldbad Niesendorf

1. Allgemeine Angaben

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Beschreibung/Erläuterung | |
|----------|---|--|---------------------|
| 1.1 | Lage der Überwachungsstelle | Badestrand/ Liegewiese, Südufer | |
| 1.2 | Gemeinde/Stadt | 02699 Königswartha | |
| 1.3 | Badegewässer/Badestelle | Waldbad Niesendorf | |
| 1.4 | ID-Nummer | DESN_PR_0032 | |
| 1.5 | GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle | Rechtswert 4661385 | Hochwert 5687242 |
| 1.6 | Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Badegewässers | Das Gewässer ist aus einer stillgelegten Kies- u. Sandgrube entstanden. Der naturbelassene Badesee befindet sich in ruhiger Lage am Kiefernwald, in ca. 1 km Entfernung von Königswartha im Landkreis Bautzen. Er ist Teil der Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft. | |
| 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: Campingplatz, Gaststätte, Spielplatz, Volleyball, Großschach, Kegeln, Veranstaltungen während der Saison | |
| 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] | 140 |
| 2.1.3 | Wasserfläche [ha] | 3,4 |
| 2.1.4 | Maximale Wassertiefe [m] | 13,2 |
| 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 type="checkbox"/> oligotroph <input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut) <input checked="" 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 type="checkbox"/> > 2 m |
| 2.1.8 | pH-Wert | 7,5 |
| 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 | keine Mittlerer Durchfluss | |
| 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 | | |
| 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 | 0 % des EZG, aus ATKIS - Daten | |
| 3.3.2 | Industrie/Gewerbegebiete | 0 % 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 | 0 % des EZG, aus ATKIS - Daten | |
| 3.3.6 | diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutzten Flächen | 23,1 % des EZG, aus ATKIS – Daten | |
| 3.3.7 | Häfen/Liegeplätze | keine | |
| 3.3.8 | Campingplätze | Anzahl 1 | Mittlere Belegung 260 Dauercampingplätze, 6 Bungalow, 40 Kurzcampingplätze |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

