

**Badegewässerprofil gemäß § 7 der Thüringer Verordnung über die Qualität und Bewirtschaftung der Badegewässer vom 30. Juni 2009**

**Talsperre Zeulenroda, Ufer Zeulenroda**

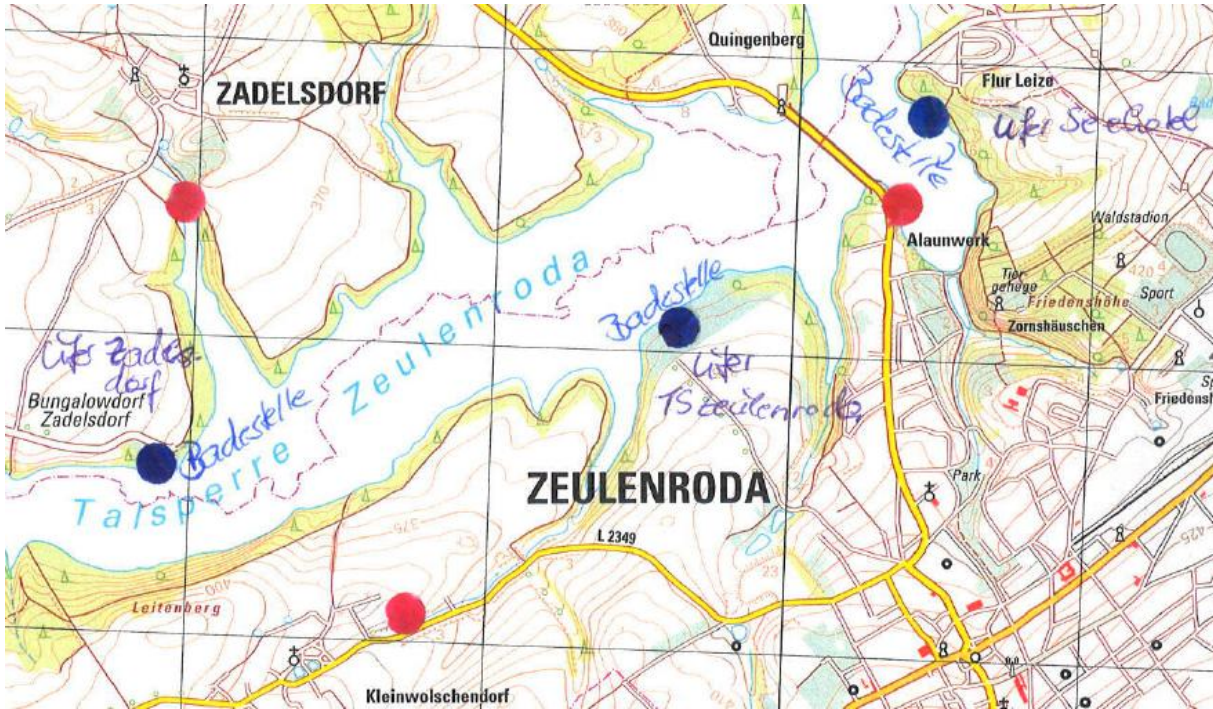
**Hinweis:**

Der Begriff „Badegewässer“ entspricht dem im allgemeinen Sprachgebrauch „Badestelle“ genannten Abschnitt eines Gewässers. Der Begriff „Gewässer“ bezieht sich auf das gesamte Oberflächengewässer. Bei sehr kleinen Seen kann das Badegewässer mit dem Gewässer deckungsgleich sein.

**1. Allgemeine Angaben**

|  | Beschreibung/Bewertung  |  |
|--|---|--|
| Gesundheitsbehörde<br>(=Ansprechpartner)                                 | Gesundheitsamt Greiz, Sachgebiet Hygiene/ Infektionsschutz<br>Dr.-Rathenau-Platz 11<br>07973 Greiz  |  |
| Gemeinde/Stadt   | Zeulenroda-Triebes - OT Zadelsdorf  |  |
| Badegewässer<br>(=Badestelle)  | <b>Talsperre Zeulenroda, Ufer Zeulenroda</b>  |  |
| ID Nummer<br>(ab 2008 neu von EU)  | DETH_PR_0034  |  |
| Lage der<br>Überwachungsstelle   | Längengrad: 11,9648<br>(ETRS89 System)  | Breitengrad: 50,6590   |
| Allgemeine,<br>nichtfachsprachliche<br>Beschreibung des<br>Badegewässers | Talsperre, Güteklasse 2 bis 3 nach LAWA (zeitweilig Algenentwicklungen und kommunale/landwirtschaftliche Einflüsse)<br>Badestelle umgeben von Wald und Feldgebieten. Zufluss durch Oberflächenwässer, Künstliche Pegelstandssteuerung<br>Verschmutzungsgefährdung durch Abspülen der Felder in der unmittelbaren Umgebung sowie kommunale Abwässereintrag |  |
| Infrastruktur des<br>Badegewässers                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Toiletten<br><input type="checkbox"/> Kiosk<br><input checked="" type="checkbox"/> Parkplatz  | <input checked="" type="checkbox"/> Liegewiesen<br><input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges:<br>Volleyballplatz, Spielplatz |
| Profil erstellt am<br>(erstmalig bis 24.03.2011)                         | 07.10.2013  |  |
| Nächste Überprüfung<br>(gemäß Anlage 3, Nr. 2)                           |   |  |

Karte



**2. Beschreibung (gemäß Richtlinie 2000/60/EG) der relevanten physikalischen, geografischen und hydrologischen Eigenschaften des Badegewässers (A) und anderer Oberflächengewässer in dessen Einzugsgebiet, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten (B)**

| A. Eigenschaften des Badegewässers  |   |
|---|---|
| Parameter   | Beschreibung/Bewertung  |
| Art des Sees  | <input type="checkbox"/> natürlicher See<br><input type="checkbox"/> Baggersee<br><input checked="" type="checkbox"/> Stausee<br><input type="checkbox"/> Sonstiges:  |
| Höhenlage   | 350 m ü. NN mittlerer Wasserspiegel   |
| Wasserfläche  | 1,87 km <sup>2</sup>  |
| Maximale Wassertiefe  | 21 m  |
| Künstliche Wasserspiegelschwankungen während der Badesaison                   | <input type="checkbox"/> ja, Schwankung <input type="checkbox"/> < 0,5 m <input type="checkbox"/> 0,5-1 m <input type="checkbox"/> > 1m<br><input type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/>  |
| Wassererneuerung  | <input type="checkbox"/> See ohne oberflächlichen Zufluss<br><input checked="" type="checkbox"/> See mit oberflächlichem Zufluss<br><input type="checkbox"/> Grundwasserzustrom bzw. -durchströmung<br><input checked="" type="checkbox"/> Wassererneuerungszeit in Jahren: 0,86  |
| Ökologische Zustandsklasse (ÖKZ) Trophie (gemäß WRRL)<br>oder<br>Trophiestufe | <input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 5 (schlecht) <input type="checkbox"/> oligotroph<br><input checked="" type="checkbox"/> mesotroph<br><input checked="" type="checkbox"/> eutroph<br><input type="checkbox"/> polytroph |
| Beschaffenheit des Uferbereichs (Mehrfachnennung möglich)                     | <input type="checkbox"/> Fels<br><input checked="" type="checkbox"/> Stein<br><input checked="" type="checkbox"/> Kies<br><input type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Moor<br><input checked="" type="checkbox"/> Wiese<br><input type="checkbox"/> Sonstiges:   |
| Sonstiges   |   |

**B. Andere Oberflächengewässer im Einzugsgebiet der Badestelle, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten, z.B. Zuflüsse**

| Parameter   | Beschreibung/Bewertung  |
|---|---|
| <b>Fließgewässer:</b><br>Größe des Zuflusses<br>Größe des Einzugsgebietes | Name: Weida, Pegel Läwitz (Hauptzufluss) und kleinere Nebenzuflüsse<br>0,726 m³/s mittlerer Durchfluss<br><input type="checkbox"/> sehr klein: < 10km²<br><input type="checkbox"/> klein: 10 – 100 km²<br><input checked="" type="checkbox"/> mittelgroß: 100 – 1.000 km²<br><input type="checkbox"/> groß: 1.000 – 10.000 km²<br><input type="checkbox"/> sehr groß: >10.000 km² |
| Ökologische Zustandsklasse (ÖKZ)<br>z.B. Saprobie, Trophie (gemäß WRRL)   | <input type="checkbox"/> ÖKZ 1 (sehr gut) <input type="checkbox"/> ÖKZ 4 (unbefriedigend)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 2 (gut) <input type="checkbox"/> ÖKZ 5 (schlecht)<br><input type="checkbox"/> ÖKZ 3 (mäßig)   |
| <b>Grundwasser:</b><br>Relevanter Zustrom                                 | <input type="checkbox"/> ja / welche:<br><input checked="" type="checkbox"/> nein / nicht bekannt   |
| <b>Sonstige Hinweise auf Verschmutzungen</b>                              | <input checked="" type="checkbox"/> ja / welche: weitere Zuflüsse, Landwirtschaft, Kommunen<br><input type="checkbox"/> nein / nicht bekannt  |

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

| Verschmutzungsursachen                               |  |
|--|--|
|  | Art und Ort des Verschmutzungseinflusses:<br>D= direkt, I= indirekt<br>Lage auf Karte<br>Beschreibung/Bewertung  |
| Abwassereinleitungen                                 | <input checked="" type="checkbox"/> kommunal<br><input type="checkbox"/> industriell<br><input type="checkbox"/> Kleinkläranlagen<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischwassereinleitung<br><input type="checkbox"/> keine |
| Kühlwassereinleitungen                               | <input checked="" type="checkbox"/> keine  |
| Einleitung von nicht behandeltem Niederschlagswasser | <input type="checkbox"/> aus Trennkanalisation (einschl. Ortsentwässerung)<br><input checked="" type="checkbox"/> keine  |
| Abläufe von landwirtschaftlichen Nutzflächen         | <input type="checkbox"/> gefasste Hofabläufe<br><input type="checkbox"/> Drainage<br><input checked="" type="checkbox"/> Oberflächenabfluss<br><input type="checkbox"/>  |
| Ablauf (Ablass) von                                  | <input checked="" type="checkbox"/> keine  |

|   |   |
|---|---|
| Fischteichanlagen   |   |
| Landwirtschaft  | <input checked="" type="checkbox"/> Ackerflächen<br><input checked="" type="checkbox"/> Grünland, Güllewirtschaft, Weideflächen<br><input type="checkbox"/> |
| Versiegelte Flächen, Straßen  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Wohngebiete   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Industriegebiete  | <input checked="" type="checkbox"/> keine   |
| Campingplätze   | <input checked="" type="checkbox"/> keine   |
| Verunreinigung in Sedimenten, auch länger zurückliegend (z.B. mikrobiologisch, chemisch, sonstiges)             | <input checked="" type="checkbox"/> keine   |
| Sonstiges (z.B. Schwemmstoffe wie teerhaltige Rückstände, Glas, Plastik, Gummi, andere Abfälle, Treibholz u.a.) | <input checked="" type="checkbox"/> keine   |

#### 4. Sonstige Gefahren für die Gesundheit der Badenden

| Gefährdung der Badenden   |  |
|---|--|
|   | Beschreibung/Bewertung   |
| Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien (Blaualgen)      | <input type="checkbox"/> keine/nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> gering<br><input checked="" type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch      durch: |
| Gefahr der Massenvermehrung von Makrophyten und fädigen Algen   | <input checked="" type="checkbox"/> keine/nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> gering<br><input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch      durch: |
| Verunreinigung der Badestelle durch Vogelkot                    | <input checked="" type="checkbox"/> keine/nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> gering<br><input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch      durch: |
| Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose/Badedermatitis) | <input checked="" type="checkbox"/> keine/nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> gering   |

|           |  |
|-----------|--|
|           | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch      durch: |
| Sonstiges | <input type="checkbox"/>   |

**5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach Nr. 3 die Gefahr einer kurzzeitigen Verschmutzung erkennen lässt**

**Hinweis:**

Kurzzeitige Verschmutzung: Damit gemeint ist eine mikrobiologische Verunreinigung mit Darmbakterien (intestinalen Enterokokken bzw. Escherichia coli), die eindeutig feststellbare Ursachen hat, bei der normalerweise nicht damit zu rechnen ist, dass sie die Qualität der Badegewässer mehr als ungefähr 3 Tage (72 Stunden) ab Beginn der Verunreinigung beeinträchtigt, und für die die Gesundheitsbehörden des Landkreises/kreisfreien Stadt, wie in Anlage 2 dargelegt, Verfahren zur Vorhersage und entsprechende Abhilfemaßnahmen festgelegt hat.

| <b>Kurzzeitige Verschmutzung</b>  |                        |
|---|------------------------|
|   | Beschreibung/Bewertung |
| Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der erwarteten kurzzeitigen Verschmutzung    | keine                  |
| Während der kurzzeitigen Verschmutzung ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen             | keine                  |
| Angabe der für diese Maßnahmen zuständigen Stellen und Einzelheiten der Kontaktaufnahme | keine                  |