

## Badegewässerprofil gemäß § 6 der Bayerischen Badegewässerverordnung

Erstellt / Aktualisiert am: 01.04.2010 / 20.01.2025

- Nach § 6 der Bayerischen Badegewässerverordnung erstellen die Kreisverwaltungsbehörden (KVB) unter Mitwirkung der wasserwirtschaftlichen Fachbehörden (WWA) Badegewässerprofile gemäß Anlage 3. Die Zuständigkeiten für die einzelnen Angaben sind jeweils in der Spalte am rechten Rand angegeben.
- 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

| Parameter   | Beschreibung / Bewertung  |   |     |
|---|---|---|-----|
| Kreisverwaltungsbehörde<br>(= Ansprechpartner)                                  | Landratsamt Tirschenreuth, Gesundheitsamt,<br>St.-Peter-Str. 33, 95643 Tirschenreuth  |   | KVB |
| Gemeinde / Stadt  | Tirschenreuth   |   | KVB |
| Badegewässer<br>(= Badestelle)  | Rothenbuerger Weiher  |   | KVB |
| ID Nummer<br>(ab 2008, erteilt von EU)  | DEBY_PR_TIR_0084  |   | KVB |
| Lage der Überwachungs-<br>stelle (Gauß-Krüger)                                  | Länge: 12.3061  | Breite: 49.8584   | KVB |
| Allgemeine, nicht fach-<br>sprachliche Beschreibung<br>des Badegewässers        | Rothenbuerger Weiher  |   | KVB |
| Beschaffenheit des Uferbe-<br>reichs<br>(Mehrfachnennung möglich)               | <input type="checkbox"/> Fels<br><input type="checkbox"/> Stein<br><input type="checkbox"/> Kies<br><input type="checkbox"/> Sand           | <input type="checkbox"/> Moor<br><input checked="" type="checkbox"/> Wiese<br><input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges | KVB |
| Infrastruktur an Badegewäs-<br>ser  | <input checked="" type="checkbox"/> Toiletten<br><input checked="" type="checkbox"/> Kiosk<br><input checked="" type="checkbox"/> Parkplatz | <input checked="" type="checkbox"/> Liegewiesen<br><input type="checkbox"/> Sonstiges:                                      | KVB |
| Einstufung nach der EU-<br>Richtlinie   | <input checked="" type="checkbox"/> ausgezeichnet<br><input type="checkbox"/> ausreichend   | <input type="checkbox"/> gut<br><input type="checkbox"/> mangelhaft   | KVB |
| Nächste Überprüfung (nicht<br>erforderlich bei ausgezeich-<br>neter Einstufung) |   |   | KVB |

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

- Angaben über die ökologische Zustandsklasse oder Trophiestufe sowie zur Sichttiefe müssen nur dann Bestandteil des Badegewässerprofils sein, wenn nach der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) erstellte Beschreibungen der Gewässer vorliegen (Seen mit einer Oberfläche von  $\geq 0,5 \text{ km}^2$ ) oder falls anderweitig Daten vorliegen.
- Die in Nummer 2 und 3 genannten Informationen werden soweit möglich auf einer Karte (z.B. im Maßstab 1:25.000) dargestellt.

| A. Eigenschaften des Badegewässers                                      |  |   |   |                                |     |
|---|--|---|---|--------------------------------|-----|
| Parameter   | Beschreibung / Bewertung   |   |   |                                |     |
| Art des Sees  | <input type="checkbox"/> natürlicher See<br><input type="checkbox"/> Baggersee<br><input type="checkbox"/> Stausee<br><input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Teich   |   |   |                                | WWA |
| Höhenlage   | 488 m ü. NN mittlerer Wasserspiegel  |   |   |                                | WWA |
| Wasserfläche  | 0,155 km <sup>2</sup> (ca. 15,5 ha)  |   |   |                                | WWA |
| Maximale Wassertiefe  | 3 m  |   |   |                                | WWA |
| 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 checked="" type="checkbox"/> nein  |   |   |                                | WWA |
| Wassererneuerung<br>Mit mittlerer Tiefe 1,3 m berechnet                 | <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: ca. 0,1 ( $\approx 43 \text{ d}$ ) |   |   |                                | WWA |
| Ökologische Zustandsklasse (ÖZK) Trophie (gemäß WRRL) oder Trophiestufe | <input type="checkbox"/> ÖZK 1 (sehr gut)<br><input type="checkbox"/> ÖZK 2 (gut)<br><input type="checkbox"/> ÖZK 3 (mäßig)<br><input type="checkbox"/> ÖZK 4 (unbefriedigend)<br><input type="checkbox"/> ÖZK 5 (schlecht)  |   | <input type="checkbox"/> oligotroph<br><input type="checkbox"/> mesotroph<br><input type="checkbox"/> eutroph<br><input type="checkbox"/> polytroph<br>Keine Untersuchungen |                                | WWA |
| Sichttiefe im Mittel  | <input type="checkbox"/> < 1 m   | <input checked="" type="checkbox"/> 1 - 2 m | <input type="checkbox"/> > 2 - 5 m  | <input type="checkbox"/> > 5 m | WWA |
| Sonstiges   | <input type="checkbox"/>   |   |   |                                | WWA |

| B. Fließgewässer im Einzugsgebiet des Badegewässers, die eine Verschmutzungsquelle sein könnten |  |   |
|---|--|---|
| Parameter   | Beschreibung / Bewertung   |   |
| <b>Fließgewässer:</b><br>Größe des Zuflusses<br>Größe des Einzugsgebiets                        | Name: Netzbach<br>0,054 m³/s mittlerer Durchfluss<br><input checked="" type="checkbox"/> sehr klein: < 10 km²<br><input type="checkbox"/> klein: 10 - 100 km²<br><input 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 Zustandklasse (ÖZK) z.B. Saprobie, Trophie (gemäß WRRL)                             | <input type="checkbox"/> ÖZK 1 (sehr gut)<br><input checked="" type="checkbox"/> ÖZK 2 (gut) Saprob<br><input checked="" type="checkbox"/> ÖZK 3 (mäßige) Trophie  | <input type="checkbox"/> ÖZK 4 (unbefriedigend)<br><input type="checkbox"/> ÖZK 5 (schlecht)<br>Saprobie + Trophie bezogen auf Fluss-Wasserkörper |
|   |  | WWA   |

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

Bei der Ermittlung und Bewertung aller Verschmutzungsursachen ist insbesondere auch die Auswirkung von Starkregen auf den Eintrag von Fäkalkeimen zu bewerten, z.B. Einschwemmung vom umliegenden Grünland nach Ausbringen von Gülle, Eintrag von Überläufen aus der Kanalisation.

| Verschmutzungsursachen  |  |     |
|---|--|-----|
| Eintrag, insbesondere von Fäkalkeimen über  | Beschreibung (Lage auf Karte, Art)<br>Bewertung, insbesondere<br><b>Auswirkung von Starkregen</b>  |     |
| Fließgewässer<br><br>(Haid ist an KA TIR angeschlossen, keine Mischwasserentlastg.) | <input checked="" type="checkbox"/> Oberflächenabfluss aus Einzugsgebiet (s.u.)<br><input type="checkbox"/> Abwasser<br><input type="checkbox"/> Kläranlage<br><input type="checkbox"/> Kanalisation<br><input type="checkbox"/> Mischwasser<br><input checked="" type="checkbox"/> Regenwasser<br><input type="checkbox"/> Sonstiges  | WWA |
| Oberflächenabfluss<br>(diffuse Einträge)  | <input checked="" type="checkbox"/> Landwirtschaft<br><input checked="" type="checkbox"/> Ackerflächen<br><input checked="" type="checkbox"/> Grünland<br><input checked="" type="checkbox"/> Güllewirtschaft, Weideflächen<br><input checked="" type="checkbox"/> Drainage<br><input checked="" type="checkbox"/> Gefasste Hofabläufe<br><input checked="" type="checkbox"/> Versiegelte Flächen, z.B. Straßen, Industrie<br><input type="checkbox"/> Sonstiges | WWA |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Abwasser<br>(keine kommunale Kläranlage im EZG) | <input type="checkbox"/> Kläranlage<br><input type="checkbox"/> Kanalisation<br><input type="checkbox"/> Mischwasser<br><input type="checkbox"/> Regenwasser<br><input type="checkbox"/> Notüberlauf<br><input type="checkbox"/> Sonstiges  | WWA |
| Weitere Verschmutzungsursachen                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ablauf von Fischteichanlagen<br><input type="checkbox"/> Ufernutzung, z.B. Campingplätze<br><input type="checkbox"/> Hafen / Liegeplätze für Boote<br><input type="checkbox"/> Verunreinigung in Sedimenten sofern bekannt<br><input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Fischerei (Anfütterung durch Angler) | WWA |

#### 4. Sonstige Ursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

| Gefährdung der Badenden  |  |   |     |
|--|--|---|-----|
| Ursache  | Feststellung / Bewertung   |   |     |
| Gefahr der Massenvermehrung von Cyanobakterien (Blaualgen)   | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering            | <input checked="" type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch | KVB |
| Gefahr der Massenvermehrung von Makrophyten und fädigen Algen  | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering            | <input checked="" type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch | KVB |
| Sichtkontrolle auf Verschmutzungen wie etwa teerhaltige Rückstände, Glas, Plastik, Gummi oder andere Abfälle               | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input checked="" type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch            | KVB |
| Verunreinigungen der Badestelle durch Vogelkot   | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input checked="" type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch            | KVB |
| Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose / Badedermatitis)  | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input checked="" type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch            | KVB |
| Gefahr der Aufkonzentrierung von Krankheitserregern aufgrund geringem Wasseraustauschs und/oder ungenügender Durchströmung | <input checked="" type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch            | KVB |
| Sonstiges  | <input type="checkbox"/> nicht bekannt<br><input checked="" type="checkbox"/> keine<br><input type="checkbox"/> gering | <input type="checkbox"/> mittel<br><input type="checkbox"/> hoch            | KVB |

**5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach Nummer 3 und 4 die Gefahr einer kurzzeitigen oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt**

- Kurzzeitige Verschmutzung: Eine mikrobiologische Verunreinigung mit Darmbakterien (intestinalen Enterokokken bzw. *Escherichia coli*), die eindeutig feststellbaren 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 Kreisverwaltungsbehörde, wie in Anlage 2 dargelegt, Verfahren zur Vorhersage und entsprechende Abhilfemaßnahmen festgelegt hat.
- Sonstige Verschmutzungsursachen bzw. Gefährdungen: Relevante Verschmutzungen, die länger als ungefähr 3 Tage (72 Stunden) auf die Badestelle einwirken können (z.B. Massenvermehrung von Cyanobakterien, Verunreinigungen der Badestelle durch Vogelkot).
- Für jede zu erwartende kurzzeitige oder sonstige Verschmutzung wird eine eigene Tabelle angelegt.

| <b>Kurzzeitige Verschmutzung (Dauer &lt; 72 h)</b>  |                          |     |
|---|--------------------------|-----|
|   | Beschreibung / Bewertung |     |
| Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der erwarteten kurzzeitigen Verschmutzung (inkl. Verfahren zur Vorhersage) |                          | KVB |
| Während der kurzzeitigen Verschmutzung ergriffene Abhilfemaßnahmen  |                          | KVB |
| Angabe der für diese Maßnahmen zuständigen Stellen und Einzelheiten für Kontaktaufnahme                               |                          | KVB |

| <b>Einzelangaben zu allen verbleibenden sonstigen (= nicht kurzzeitigen) Verschmutzungsursachen und Gefährdungen (Dauer &gt; 72h)</b> |                          |     |
|---|--------------------------|-----|
|   | Beschreibung / Bewertung |     |
| Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der Verschmutzungsursache/Gefährdung   |                          | KVB |
| Ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen  |                          | KVB |
| Zeitplan für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen/Gefährdungen  |                          | KVB |