

## Ausschreibung

Der Landesanglerverband Mecklenburg - Vorpommern e.V. möchte im Jahr 2017 15 seiner Pachtgewässer Bonitieren lassen.

Bei den Gewässeruntersuchungen sollten folgende Methoden Verwendung finden:

1. Befragung der betreuenden Vereine
2. Bestimmung der maßgeblichen Wasserpflanzen (Überwasser-, Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen) Ufervegetation einschließlich nichtmaßstabsgerechter Kartierung ihrer wesentlichen Verbreitung.
3. Entnahme von Bodenproben aus relevanten Wassertiefen, qualitative Analyse der Bodenproben (Leitarten), verbale Einschätzung der Quantität.
4. In der Regel liegen bereits einige Tiefenkarten durch das Seenreferat M-V vor. Aus den vorhandenen Daten kann digital Fläche, partiell geschichtete Fläche und hypolimnische Fläche ermittelt werden. 5. Tiefenkarten für Gewässer von denen noch keine existieren erstellen, insbesondere zur Beurteilung von evtl. vorhandener Schichtung des Gewässers (hypolimnische Fläche, partiell geschichtete Fläche).
5. Ermittlung von Parametern des Wasserchemismus  
pH - Wert, Leitwert, SBV, Chlorophyll-a, Gesamt-P Frühjahrsbeprobung, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> /NH<sub>3</sub> , NO<sub>2</sub>/NO<sub>3</sub>, Sichttiefe
6. Ermittlung von Sauerstoffwerten (absolut und relativ) und Temperaturen im Tiefenprofil
7. Befischung des Uferbereiches zur Bestandskontrolle mit einem Elektrofischfanggerät
8. Befischung des tieferen Gewässerbereiches mit Benthischen monofiles Nylon-Forschungsnetzen Typ "Norden", Länge schwimmende Oberleine 30 m, Länge sinkende Bodenleine 36 m, Höhe 1,5 m
9. Auswiegen und Ausmessen der gefangenen Fische nach Fangart, Fischart, Größenklasse (Größenklassendifferenz in der Regel < 2, gelegentlich darüber).
10. Entnahme von Proben der bestimmenden Räuber- und Beutefischartgrößengruppen (im Mittel je 3 Arten) zur Bestimmung des Gesamtbruttoenergiegehaltes. Bestimmung der Trockenmasse nach LMGB L 06.00-6. Errechnung des Gesamtbruttoenergiegehaltes aus den erhaltenen Werten nach SCHRECKENBACH (1998).
11. Visuelle Kontrolle des Gesundheitszustandes mit Schwerpunkt auf Ergasilusbefall bei Schleien.
12. Errechnen der Bonität nach dem P-PP-Fisch-Verfahren (BARTHELMES u. KNÖSCHE 1993) in kg/ha\*a. Einschränkend muss gesagt werden, dass dieses Verfahren für Gewässer unter 10 ha Größe nur bedingt genau ist. Dennoch kann nach Maßgabe der LFA auch nach diesem Verfahren vorgegangen werden.
13. Ermittlung verschiedener Parameter wie z. B. Verhältnis Räuber-Beutefisch, Altersstruktur u.a. Für das Verhältnis Räuber-Beutefisch sind maßgeblich  
Raubfische: Hecht, Zander, Wels, Rapfen, Barsche > 15 cm Länge  
Beutefische: Plötze, Rotfeder, Aland < 20 cm, Blei, Güster, Barsche < 15 cm, alle sonstigen Fischarten < 15 cm, (insgesamt außer Aal)
14. Eingruppierung der Gewässer nach BAUCH (1963) und MÜLLER und Auswertung aller Ergebnisse einschließlich Empfehlungen für die weitere Bewirtschaftung.

Ihr Angebot senden sie bitte Per E-Mail an die Adresse: [lav-mv@t-online.de](mailto:lav-mv@t-online.de)

Liste der zu Untersuchenden Gewässer

| LMS-Nr.   | Gew.-Nr.    | Standgewässer                          | Landkreis | Gemeinde          | Gemarkung(en)     |
|-----------|-------------|--|-----------|-------------------|-------------------|
| 1         | 240         | Weisiner See                           | LUP       | Weisin            | Weisin            |
| 2         | 3564        | Stadtgraben Jarmen                     | VR        | Jarmen            | Jarmen            |
| 3         | 3750        | Langer See in Weisdin                  | MSE       | Weisdin           | Weisdin           |
| 4         | 672         | Grambzower See                         | LRO       | Grambzow          | Grambzow          |
| 5         | 505         | Zahrener Hofsee                        | MM        | Zahren            | Zahren            |
| 6         | 416         | Groß Mühlen Eichsener See<br>Gadebusch | NWM       | Mühlen<br>Eichsen | Mühlen Eichsen    |
| 7         | 302         | Wedendorfer See                        | NWM       | Wedendorf         | Wedendorf         |
| 8         | 3347        | Klarsee b. Krackow                     | VG        | Krackow           | Schuckmannshöhe   |
| 9         | 3348        | Der Faule See                          | VG        | Krackow           | Krackow           |
| 10        | 293         | Tüzer See                              | VG        | Tüzen             | Tüzen             |
| 11        | 3614        | Altwigshagener See                     | VG        | Altwigshagen      | Altwigshagen      |
| 12        | 264         | Menzendorfer See                       | NWM       | Menzendorf        | Menzendorf        |
| 13        | 3387        | Tonkuhle Papendorf                     | LRO       | Papendorf         | Papendorf         |
| 14        | 3809        | Mühlenteich Evershagen                 | HRO       | Stadt<br>Rostock  | Evershagen        |
| 15        | 3788        | Jeeser See                             | VR        | Jeeser            | Jeeser            |
| <b>16</b> | <b>3306</b> | <b>Kalksee Blumenholz</b>              | <b>MM</b> | <b>Blumenholz</b> | <b>Blumenholz</b> |
| <b>17</b> | <b>750</b>  | <b>Roter See Velgast</b>               | <b>VR</b> | <b>Velgast</b>    | <b>Velgast</b>    |

**Gewässer Nummer 16 und 17 sind Ersatzgewässer falls ein anderes nicht erreichbar ist**