

## **Firmenprofil – Ausstattung**

Das private, unabhängige Sachverständigenbüro LIMNOSA bearbeitet ein weites Spektrum hydrobiologischer und naturschutzfachlicher Fragestellungen. Schwerpunkte von LIMNOSA sind Gutachten im Bereich:

- EU-Wasserrahmenrichtlinie
- Monitoring Gewässerorganismen bzw. Gewässerbeschaffenheit
- Pflege-, Entwicklungs- und Bewirtschaftungsplanung
- Biologische / Gesamtökologische Gewässerbewertung
- Renaturierung / Sanierung / Ökotechnologie, optimierte Gewässerunterhaltung
- Beurteilung von Einleitern, Ausleitungen und Störstellen
- Begleitung von Baumaßnahmen (Biologische Baubegleitung)
- Konzepte zur Verbesserung der Durchgängigkeit und der Gewässerstruktur
- statistische Auswertungen

Das Sachverständigenbüro LIMNOSA führt unter anderem die folgenden Untersuchungsverfahren durch:

- Makrozoobenthos in Fließ- und Standgewässern (z.B. nach AQEM/STAR bzw. DIN EN 16150, BAIER & ZENKER, BRAUNS oder Saprobienindex nach DIN 38410)
- Makrophyten in Fließ- und Standgewässern nach den jeweils aktuellsten Normen bzw. Verfahren (z.B. PHYLIB)
- Gewässerstrukturgütekartierung, Störstellenkartierung, Wehrkartierung
- Messung physikalisch-chemischer Wassergüteparameter

Die Auswertung der Ergebnisse erfolgt nach den aktuellsten Verfahren sowie mit zeit- und normgemäßer Technik. Die Qualitätssicherung und ein aktueller, umfangreicher Wissensstand sind gewährleistet durch mehr als 15-jährige Berufspraxis, laufende Fortbildungen, Teilnahme an Tagungen / Workshops, dem Bezug von Fachzeitschriften sowie der Mitgliedschaft in Berufsverbänden (Deutsche Gesellschaft für Limnologie DGL e.V. und Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall DWA e.V.). Folgende Technik sowie Zusatzqualifikationen sind vorhanden:

- Rechteckkescher nach DIN EN ISO 10870 sowie weitere Spezialkescher
- Sonden für pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt und –sättigung
- Fischereischein, Elektrofischereischein, Sportbootführerschein
- GPS (Garmin) mit topografischer Karte
- Mikroskop und Binokular mit Zubehör
- Makrophytenrechen, Sichtkasten
- Geländegängiges Allradfahrzeug
- Umfangreiche weitere Ausrüstung für Probenahme und Laborarbeit