

Bekanntmachung im Rahmen der Binnenmarktrelevanz

Vorhaben: Studie zur Dreikantmuschel im Schaalsee (SH und MV); WRRL-Monitoring zu Ermittlungszwecken gemäß Anlage 10 Oberflächengewässerverordnung 2016 (OGewV)

Auftraggeber/ Vergabestelle: Biosphärenreservatsamt Schaalsee-Elbe, Dezernat 2, Wittenburger Chaussee 13, 19246 Zarrentin am Schaalsee, Tel.: 0385/588631-00, E-Mail: poststelle@braschelb.mvnet.de

Verfahrensart: Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb unter Anwendung des Vergaberlasses Mecklenburg-Vorpommern (VgE M-V)

Auftragsgegenstand: Das Biosphärenreservatsamt Schaalsee-Elbe wird im Rahmen einer Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb eine Studie zur Dreikantmuschel Schaalsee vergeben. Der Auftraggeber behält sich vor, den Auftrag auch ohne vorherige Verhandlung zu vergeben.

Es ist vorgesehen, über eine Literaturrecherche und Recherche bei Landesämtern und Universitäten die Situation der Dreikantmuscheln in Seen in Deutschland darstellen zu lassen (Verbreitung, Auswirkungen, laufende Studien zum Bestand und Auswirkungen). Es ist zu überprüfen, welche Untersuchungsmethoden auf den Schaalsee übertragen werden können.

Des Weiteren wird eine möglichst flächendeckende Kartierung der Dreikantmuschel im Schaalsee und eine Abschätzung der Gesamtdeckung zur Ermittlung der Ausbreitung der Art vergeben. Vom Auftragnehmer ist ein geeignetes Verfahren zu entwickeln (Raster/Transekte) mit dem die flächenhafte Gesamtausbreitung und der grobe Deckungsgrad abgeleitet werden kann.

Darüber hinaus soll eine Methodenentwicklung und Bestimmung des genauen Deckungsgrades (Muscheln/m²/lebende und tote Individuen) in Stichprobenflächen und Erfassung der Artenzusammensetzung (Zebrauschel (*Dreissena polymorpha*) und Quagga-Muschel (*D. bugensis*)) der Stichprobenflächen erfolgen.

Über die ermittelten Individuenzahlen (lebende Muscheln) und aus der Literatur vorliegenden Filtrationsraten soll die Filtrationsleistung der Dreikantmuschel im Schaalsee abgeschätzt werden. Daraus soll eine Abschätzung erfolgen, ob und wie sich die Filtrationsleistung auf die aquatische Lebensgemeinschaft auswirken können (Rückgang Plankton und Folgeeffekte).

Eignungskriterien: Referenzen über ökologische Untersuchungen von Gewässern, Bestimmungskennnisse von Dreikantmuscheln, wissenschaftliches Tauchen

Frist für die Einreichung von Interessenbekundungen: 20.01.2023

Vorgesehener Ausführungszeitraum: März 2023 – März 2024