

## **Erhaltungsziele für das als Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung benannte Gebiet DE-1727-351 „Kolksee bei Schellhorn“**

### **1. Erhaltungsgegenstand**

Das Gebiet ist für die Erhaltung folgender Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

#### **von besonderer Bedeutung:**

3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen

7210 Kalkreiche Sümpfe mit *Cladium mariscus* und Arten des Caricion *davallianae*

### **2. Erhaltungsziele**

#### **2.1 Übergreifende Ziele**

Erhaltung eines weitgehend natürlichen, ungestörten, von naturnahen Buchenwäldern und extensiv genutztem Grünland umgebenen basenreichen Klarwassersees sowie insbesondere der prioritären Verlandungs- und Uferbereiche u.a. mit Vorkommen der Sumpfschneide *Cladium mariscus*.

#### **2.2 Ziele für Lebensraumtypen von besonderer Bedeutung:**

Erhaltung eines günstigen Erhaltungszustandes der unter 1. genannten Lebensraumtypen. Hierzu sind insbesondere folgende Aspekte zu berücksichtigen:

#### **3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen**

Erhaltung

- des nährstoffarmen, kalkhaltigen Gewässers mit meist arten- und strukturreich ausgebildeter Submersvegetation, u.a. mit Armleuchteralgen,
- biotopprägender nährstoffarmer Verhältnisse im Gewässer und in dessen Wassereinzugsgebiet,
- der naturnahen oder weitgehend ungenutzten Ufer- und Gewässerbereiche und ausgebildeten Vegetationszonierungen,
- meso- bis oligotropher Pflanzen der Unterwasservegetation,

- Erhaltung der den LRT prägenden hydrologischen Bedingungen in der Umgebung der Gewässer, insbesondere der Zuläufe,
- der lebensraumtypischen Strukturen und Funktionen, u.a. möglichst hoher Lichtdurchlässigkeit (bzw. Sichttiefen) im Gewässer.

#### **7210 Kalkreiche Sümpfe mit *Cladium mariscus* und Arten des *Caricion davallianae***

##### Erhaltung

- der lebensraumtypischen Strukturen und Funktionen,
- der natürlichen hydrologischen, hydrochemischen und hydrophysikalischen Bedingungen,
- der charakteristischen Vorkommen der seltenen Schneide (*Cladium mariscus*),
- der standorttypischen Kontaktgesellschaften.