

Rote Liste und Gesamtartenliste der Armleuchteralgen (Characeae) in Niedersachsen und Bremen mit Verbreitungsatlas.

2. Fassung – Stand 2025

– Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 1/2026 –

SCHACHERER, A. & BECKER, R. (unter Mitarbeit von H.-C. VAHLE und H. KORSCH) (2026): Rote Liste und Gesamtartenliste der Armleuchteralgen (Characeae) in Niedersachsen und Bremen mit Verbreitungsatlas. 2. Fassung – Stand 2025. – Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 45 (1) (1/26): 3-82.

ArMLEUCHTERALGEN gehören europaweit zu den am stärksten gefährdeten Organismengruppen. Sie besiedeln bevorzugt saubere, eher nährstoffarme Gewässer und sind wichtige Bioindikatoren für Wasserqualität und Gewässergüte. Viele von ihnen sind Referenzarten für europaweit schutzwürdige Lebensraumtypen. In Niedersachsen und Bremen kommen Armleuchteralgen landesweit vor, sind jedoch insgesamt eher selten. 35 Jahre nach Erscheinen der ersten Roten Liste liegt mit der zweiten Fassung nun wieder eine aktuelle Übersicht zu Gefährdungseinstufung, Gefährdungsursachen und Schutzmaßnahmen der Artengruppe vor.

Für die Neuauflage wurde die Gefährdung der 26 in Niedersachsen und Bremen heimischen Arten nach einer standardisierten Methodik bewertet. Demnach gelten 20 Arten als unterschiedlich stark gefährdet, davon zwei Arten als ausgestorben oder verschollen. Eine Art steht auf der Vorwarnliste und lediglich fünf Arten sind als ungefährdet eingestuft. Im Vergleich zur ersten Roten Liste von 1990 konnten sechs Arten neu nachgewiesen werden. Zusätzlich zur landesweiten Einstufung erfolgte auch eine regionalisierte Gefährdungseinstufung der Arten für die Teilgebiete Küste, Tiefland sowie Hügel- und Bergland.

Die Erstellung der vorliegenden Roten Liste war Anlass, das verfügbare Wissen über die Vorkommen von Armleuchteralgen in Niedersachsen und Bremen zusammenzutragen. In detaillierten artspezifischen Kommentaren zu den Vorkommen der Arten in Niedersachsen und Bremen mit aktuellen Nachweiskarten, Fotos und Habituszeichnungen wird auf jede einzelne Art mit ihren Charakteristika, Lebensraumsprüchen und ihrer aktuellen Gefährdungssituation eingegangen.

Weitere Artikel im Heft befassen sich mit dem Bau eines Wurfankers zur Erfassung submerser Makrophyten und der Revision der Statusangaben für die floristische Kartierung in Niedersachsen als Grundlage für die Aktualisierung der Roten Liste der Gefäßpflanzen.

Das Heft umfasst 92 Seiten und ist erhältlich gegen Rechnung (4,- € zzgl. Versandkostenpauschale) beim NLWKN:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
– Veröffentlichungen –

Postfach 91 07 13, 30427 Hannover

veroeffentlichungen@nlwkn.niedersachsen.de

Tel.: 0511 / 3034-3305

www.nlwkn.niedersachsen.de/veroeffentlichungen-naturschutz

<https://webshop.nlwkn.niedersachsen.de>

Das Heft gibt es auch als PDF: www.nlwkn.niedersachsen.de/download/229237

Dieser Besprechungsvorschlag steht Ihnen auch zum Download zur Verfügung unter
www.nlwkn.niedersachsen.de/download/229238

Die Titelseite als JPG finden sie unter: www.nlwkn.niedersachsen.de/download/229239