



Nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen (EU-Code 3140)

Dieser Lebensraumtyp umfasst oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer aller Höhenstufen mit submersen Armleuchteralgenbeständen (Ordnung Charvetalia). Armleuchteralgen können dichte kalkverkrustete Unterwasserrasen z. T. mit Tiefenzonation aus mehreren Arten bilden. Viele Armleuchteralgenarten sind gefährdet und weisen starke Rückgänge auf; sie können daher nur durch einen guten Erhaltungszustand dieses Lebensraumtyps vor dem Verschwinden bewahrt werden.

Der Lebensraumtyp ist vor allem durch Nährstoffeinträge bedroht, die u. a. zu einer schnelleren Sukzession und Verlandung führen. Weitere Beeinträchtigungen und Gefährdungen sind u.a. Gewässerverschmutzung, Veränderungen der hydrologischen Verhältnisse, Verschlammung/Verlandung und fischereiliche Nutzung. Vor allem die immer weiter zunehmende Eutrophierung (insbes. durch die Landwirtschaft) bedingt einen eher negativen Trend, insbesondere in der kontinentalen Region; in der atlantischen Region ist der Lebensraumtyp schon weitgehend verschwunden. Der gute Erhaltungszustand in der alpinen Region ist i. W. der extensiveren Landwirtschaft und der dadurch geringeren Nährstoffbelastung zu verdanken.

➤ **Die noch vorhandenen nährstoffarmen Stillgewässer müssen dringend vor weiterer Eutrophierung geschützt werden (z.B. durch Pufferzonen und Extensivierung der Bewirtschaftung angrenzender landwirtschaftlicher Flächen).**

Region	Erhaltungszustände			Gesamtrend 2019
	2007	2013	2019	
atlantisch	schlecht	unzureichend	unzureichend	stabil
kontinental	unzureichend	unzureichend	unzureichend	sich verschlechternd
alpin	gut	gut	gut	stabil

