

## **Seminar: Invasive Wasserpflanzen: Bestimmung, Artökologie und Managementplanung**

Seminarleitung: PD Dr. habil. Andreas Hussner

### **Programm:**

Samstag: 09.11.2019

- 09:30 Uhr Eröffnung, Begrüßung, Organisatorisches
- 09:45 Uhr Die EU-Verordnung zu invasiven Arten und die Risikoabschätzung invasiver Wasserpflanzen
- 10:15 Uhr Vorstellung der invasiven Wasserpflanzenarten der Unionsliste und Hinweise zur Bestimmung
- 11:00 Uhr Bestimmungsübungen
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:15 Uhr Möglichkeiten des Managements – eine Übersicht
- 13:45 Uhr Grundlagen zur Biologie und Ausbreitung der Arten
- 14:15 Uhr Von der Biologie zur Planung und Durchführung des Managements
- 15:45 Uhr Diskussion und Fragerunde
- 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

### **Seminarinhalte:**

Die Europäische Union hat im Jahr 2014 eine Verordnung (1143/2014) zur Prävention und Bekämpfung invasiver Arten verabschiedet, die im Jahr 2015 in Kraft getreten ist. Diese regelt die Einfuhr und den Handel mit invasiven Arten, fordert aber gleichzeitig die Bekämpfung bereits bestehender Vorkommen. Die EU hat in der Folge eine Liste von Arten veröffentlicht, für die die Verordnung bindend ist. Unter den derzeit gelisteten 49 Arten befinden sich zehn Wasserpflanzenarten, weitere werden vermutlich in den kommenden Jahren ergänzt werden.

Im Rahmen dieser Veranstaltung sollen die einzelnen Arten vorgestellt und deren Bestimmungsmerkmale erläutert werden. Als Grundlage für die Bestimmung kann der Bestimmungsschlüssel von van de Weyer & Schmidt genutzt werden (van de Weyer & Schmidt 2011: Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Makrophyten (Gefäßpflanzen, Armleuchteralgen und Moose) in Deutschland. Band 1 (Bestimmungsschlüssel) und Band 2 (Abbildungen); (download unter: [http://offene-naturfuehrer.de/web/Bestimmungsschl%C3%BCssel\\_f%C3%BCr\\_die\\_aquatischen\\_Makrophyten\\_\(Gef%C3%A4%C3%9Fpflanzen,\\_Arملهuchteralgen\\_und\\_Moose\)\\_in\\_Deutschland\\_\(Klaus\\_van\\_de\\_Weyer\\_%26\\_Carsten\\_Schmidt\)/MobileKey](http://offene-naturfuehrer.de/web/Bestimmungsschl%C3%BCssel_f%C3%BCr_die_aquatischen_Makrophyten_(Gef%C3%A4%C3%9Fpflanzen,_Arملهuchteralgen_und_Moose)_in_Deutschland_(Klaus_van_de_Weyer_%26_Carsten_Schmidt)/MobileKey)).

Detailliertere Steckbriefe der Arten werden am Seminartag verteilt. Zudem wird ein umfassender Einblick in die Biologie der Arten, deren Ausbreitungswege und die möglichen Managementmaßnahmen gegeben. An Fallbeispielen soll erläutert werden, wie ein Management eines Bestands einer invasiven Wasserpflanzenart geplant und umgesetzt werden kann