WASSERPEST

(Schmalblättrige *Elodea nuttallii*, Kanadische *E. canadensis*)

Rheinland-Pfalz

Erkennen

Schmalblättrige Wasserpest

Foto: Wikimedia

Foto: Wikimedia

Kanadische Wasserpest

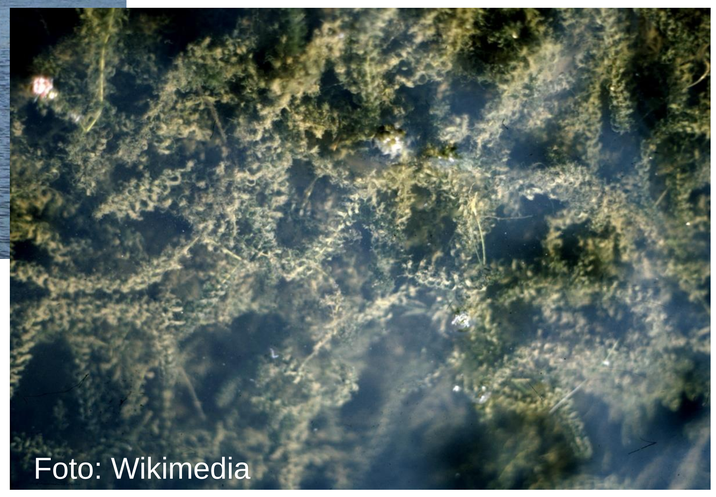


Foto: Wikimedia

Verbreitungswege

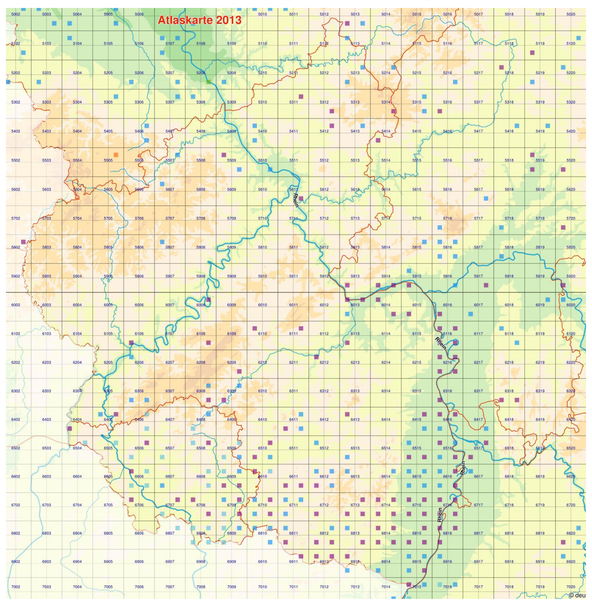
- außergewöhnlich hohes Ausbreitungspotential
- starke vegetative Vermehrung
- Verdriftung und Verschleppung entlang von Fließgewässern
- Wasservögel → Fernausbreitung
- Kanadische Wasserpest noch im Aquaristik-Handel

Einfluss des Klimawandels

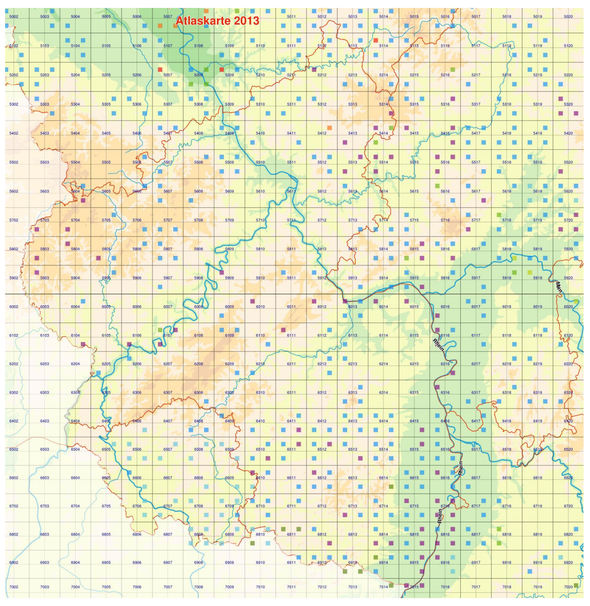
- Klimawandel fördert diese Arten
- Temperaturanstieg → Ausweitung nach Norden
- dauerhafte Wassertemperaturen >25°C sind nachteilig für diese Arten

Verbreitung in Rheinland-Pfalz

Schmalblättrige Wasserpest



Kanadische Wasserpest



Zeiträume
- vor 1950
- Schwerpunkt vor 1950
- Schwerpunkt nach 1950
- 1950-1980
- Schwerpunkt vor 1980
- Schwerpunkt nach 1980
- Schwerpunkt vor 2000
- Schwerpunkt nach 2000

Quelle: https://karten.deutschlandflora.de/map.phtml

Negative Auswirkungen

- Beeinträchtigung von Plankton-algen
- Rückgang von Flusskrebsen
- bei Massenbeständen Be-einträchtigung von:
  - industrieller Wasserkraft-nutzung
  - Schifffahrt
  - Fischerei
- bei Absterben von Massen-beständen → Sauerstoffzehrung

Maßnahmen

- beide Arten vom BfN als invasiv eingestuft → Umsetzung obliegt Bundesländern
- nur Schmalblättrige Wasserpest in Unionsliste → nur für diese Art gesetzliche Grundlage
- Handelsverzicht
- Vermeidung von Neuausbringung und Verschleppung
- Bestände europaweit rückläufig → kein aktives Management

Rheinland-Pfalz Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen
an der Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft, Hauptstraße 16, 67705 Trippstadt

Landesforsten Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.