

## ZIERLICHE WASSER- LINSE, ROTE WASSER- LINSE

*Lemna minuta* – *Lemna turionifera* (Ara-  
ceae) [incl. Lemnaceae]

### Herkunft:

Amerika

### Beschreibung:

An der Wasseroberfläche wachsende, po-  
tenziell invasive Wasserlinsen. Derzeit in Eu-  
ropa mehrfach nachgewiesen. *L. minuta* ist  
in Österreich die deutlich kleinste Art der  
Wasserlinsen (0,5 – max. 2,5mm.).

*L. turionifera* oft rötlich-purpurn an der Un-  
terseite, kleine Papillen (Erhebungen) ent-  
lang der Mittelrippe des Blattes. Diese Art  
bildet Winterknospen (Turionen) aus. Die  
kleinen Einzelpflanzen bilden zwar Decken  
aus, die aber im Vergleich zu anderen  
Deckenbildnern sehr dünn und nicht mecha-  
nisch fest sind. Die Ausbreitung erfolgt über  
den Wasserweg, aber auch z.B. über Was-  
servögel.

### Standort:

Bevorzugt in stehenden oder langsam  
fließenden, oftmals kleinen  
Gewässern.

### Probleme:

- **Für Wasserbau, Wasserwirtschaft und Gewässererhaltung:** Bei Deckenbildung reduzierter Gasaustausch zwischen Luftraum und Wasserkörper. Derzeit keine Managementmethoden beschrieben.
- **Für den Naturschutz:** Wie alle deckenbildenden Wasserpflanzen können auch diese sehr kleinen Pflanzen durch ihre dichten Bestände eine Reduktion des Lichtangebots für untergetauchte Pflanzen und durch die Trennung von Luft- und Wasserkörper kritische Situationen für Gewässertiere (u.a. Makrozoobenthosarten, Fische) verursachen.

- **Für den Menschen:** Keine Gesundheitsge-  
fährdung. Bei Deckenbildung kann an sol-  
chen Gewässern das Angeln stark be-  
einträchtigt sein.

### Bekämpfung:

Die Bestände können an der Wasserober-  
fläche ‚abgeschöpft‘ werden (z.B. Bagger-  
ung). Beim Entfernen der Bestände ist aber  
ein Zurückhalten von Bestandsfragmenten  
oder Einzelpflanzen nötig und sehr aufwän-  
dig.

### Materialbeseitigung:

Während und nach Bekämpfung auch  
abgeschwemmtes Pflanzenmaterial mög-  
lichst vollständig entfernen (z.B. Netzsperr-  
e), um rasche Wiederbesiedelung und Verbrei-  
tung zu verhindern. Erntematerial muss ent-  
sorgt werden (Kompostierung?).

### Reinigung:

Transportmittel, Geräte, Kleidung und  
Schuhwerk sehr sorgfältig reinigen.

### Bestimmungshilfe:

[Link](#) (*L. minuta*)

[Link](#) (*L. turionifera*)

[Link](#) (*L. turionifera*, Verbreitung CH)

[Link](#)

### Abbildungen unter:

[Fotolink](#) (*Lemna minuta* und die größere,  
heimische *Lemna minor* (re.))

[Fotolink](#) (L: *L. minuta* (klein) und *L. minor*  
(groß), R: Größenvergleich mit Nachbar-  
bestand)