

Merkblatt
Neophyten an Verkehrs-
wegen



Neophyten sind Pflanzen, die durch Menschen absichtlich oder unabsichtlich in andere Regionen gelangen und sich in der freien Natur ausbreiten. Manche verursachen Probleme, weil sie die ursprüngliche Pflanzenwelt verdrängen, gesundheitliche Probleme (zB Allergien) oder wirtschaftliche Schäden in Land- und Forstwirtschaft verursachen.

Für einige dieser „Problemneophyten“ sind Straßenränder, Straßenböschungen oder Bahndämme ideale Lebensräume. Die meisten sind Pionierarten, die sich gerne auf offenen Bodenstellen oder künstlichen Standorten ansiedeln. Neophyten sind meist anspruchslos, konkurrenzstark, wachsen schnell und verfügen über wirksame Ausbreitungsmöglichkeiten. Für die Fernausbreitung sind oft Fahrzeuge verantwortlich, so haften beispielsweise die mit Dornen versehenen Samenkörner der Beifußblättrigen Ambrosie leicht in Reifenprofilen.

Problematische Arten an Verkehrswegen

- » Japanknöterich
- » Drüsiges Springkraut
- » Späte und Kanadische Goldrute
- » Riesenbärenklau
- » Beifußblättrige Ambrosie
- » Schmalblättriges Kreuzkraut

Ansiedlung von Neophyten vermeiden

- » Neophyten werden oft über mit Samen oder anderen Pflanzenteilen belastetes Erdmaterial verschleppt. Bei Erdarbeiten deshalb darauf achten, dass keine Problemarten über Materialtransporte verbreitet werden.
- » Auch über Mähwerke und andere Geräte, die zum Straßenunterhalt eingesetzt werden, werden Neophyten verschleppt. Geräte deshalb regelmäßig reinigen – insbesondere bevor sie an neophytenfreien Straßenabschnitten eingesetzt werden.
- » An Straßenrändern, auf Straßenbegleitgrün, Böschungen und Dämmen die Entwicklung einer geschlossenen und stabilen Vegetationdecke fördern, um Neophyten die Ansiedlung zu erschweren:
 - o Standortangepasstes, heimisches Saatgut wählen.
 - o Standortangepasst pflegen: mähen, nicht mulchen (keine Schlegelmähwerke), Schnitthäufigkeit an die Wüchsigkeit anpassen, Mähgut abtransportieren.
- » Bei Ansaaten darauf achten, dass keine Samen von Neophyten oder giftigen Kreuzkräutern enthalten sind.
- » Entstehung offener Bodenstellen vermeiden, daher eine Schnitthöhe von mindestens 7 cm einhalten.
- » Wird nährstoffarmes Substrat zur Böschungsgestaltung verwendet, entwickeln sich artenreiche Grünflächen. Außerdem reduziert dies den künftigen Pflegeaufwand.

Japanknöterich (*Fallopia japonica*)
Heimat: Asien



Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*)
Heimat: Asien





Späte Goldrute (*Solidago gigantea*)
Heimat: Nordamerika



Riesenbärenklau (*Heracleum mantegazzianum*)
Heimat: Asien

Bestandsregulierung von Neophyten

- » Aufkommende Neophyten möglichst rasch entfernen, solange die Bestände noch klein sind und sich kein Samenvorrat im Boden aufgebaut hat. Maßnahmen sind gerade bei isolierten Vorkommen wichtig.
 - » Maßnahmen im Straßenunterhalt in Hinblick auf die Bestandsregulierung von Neophyten optimieren (Schnittzeitpunkt und Schnitthäufigkeit anpassen).
 - » Anfallendes Pflanzenmaterial von problematischen Arten sorgfältig entsorgen, dies gilt insbesondere für samenhaltiges Material und für Wurzeln und Spross- teile, die neu austreiben können. Optimal ist die Kompostierung in einer professionellen Anlage mit Hygienisierung. Darauf achten, dass beim Abtransport keine Pflanzenteile verloren gehen.
 - » Die Bestandsregulierung etablierter Neophytenbestände ist aufwändig. Maßnahmen machen deshalb nur Sinn, wenn diese konsequent über mehrere Jahre durchgeführt werden.
- o Japanknöterich: Aus Gründen des Umweltschutzes wird von einer chemischen Bekämpfung abgeraten. Insbesondere beim Japanknöterich ist darauf zu achten, dass keine Pflanzenteile verloren gehen, da selbst kleinen Stängelstücke wieder austreiben können.
 - o Drüsiges Springkraut: vor der Blüte bzw spätestens vor der Samenbildung möglichst tief abmähen.
 - o Späte und Kanadische Goldrute: über mehrere Jahre zweimal pro Jahr mähen.
 - o Riesenbärenklau: Wurzelstock 10 cm tief ab- stechen. Wenn dies nicht möglich ist, vor der Samenreife mähen, um die weitere Ausbreitung zu verhindern.
 - o Beifußblättrige Ambrosie: zweimal mähen (erster Schnitt Mitte Juli, zweiter Schnitt Ende August).
 - o Schmalblättriges Kreuzkraut: zweimal pro Jahr mähen.



Beifußblättrige Ambrosie (*Ambrosia artemisiifolia*)
Heimat: Nordamerika



Schmalblättriges Kreuzkraut (*Senecio inaequidens*)
Heimat: Südafrika



Auf nährstoffarmen Standorten entwickeln sich artenreiche, bunte Straßenränder.



Haben Neophyten erst einmal Fuß gefasst, entwickeln sie oft dichte Bestände (Springkraut und Goldrute).

naturvielfalt
 Vorarlberg
unser Land

Amt der Vorarlberger Landesregierung | Abteilung IVe - Umweltschutz | Aktionsprogramm Neophyten und Kreuzkräuter
Jahnstraße 13-15 | A - 6901 Bregenz | Tel +43 (0)5574 51124505 | umwelt@vorarlberg.at | www.vorarlberg.at/umwelt

Text, Fotos und Gestaltung: UMG | www.umg.at
Oktober 2013

weitere Informationen zu Neophyten in Vorarlberg: www.neophyten.net