



## Problem - Pflanzen

- => einfach erkennen
- => richtig bekämpfen
- => sicher entsorgen

Problempflanzen sind invasive Neophyten oder einheimische Pflanzen, die sich stark ausbreiten und/oder für Mensch und Tiere schädlich sind.



### Beilage zum Neophytensack



## Invasive Neophyten

Als Neophyten werden gebietsfremde Pflanzen bezeichnet, die nach 1492 (Entdeckung Amerika) bewusst als Nutzpflanzen oder Gartenpflanzen oder ahnungslos durch Einschleppung zu uns gelangten.

Die meisten Neophyten haben sich gut in unsere Pflanzenwelt eingegliedert und bereichern die Artenvielfalt. **Ein kleiner Teil** der Neophyten sind aber **invasive Arten**, die sich schnell über Samen, Wurzel oder Sprosssteile ausbreiten und dem hiesigen Ökosystem schaden.

### Welche Probleme machen diese Pflanzen

Sie können:

- die Gesundheit von Menschen und Tieren gefährden
- einheimische Pflanzen- und Tierarten verdrängen
- zu Schäden an Bauwerken mit hohen Kosten führen
- nach einer unkontrollierten Verbreitung zu immensen Kosten für deren Beseitigung führen

### Wie wirkungsvoll bekämpfen

1. Frühzeitig die Pflanzen vor dem Absamen entfernen
2. Regelmässig verseuchte Bestände jäten
3. Pflanzen, die nicht ausgegraben werden können, immer wieder schwächen, indem man ihnen die Blätter und Triebe entfernt oder sie ringelt (siehe letzte Seite).
4. Pflanzen immer in der Kehrichtabfuhr entsorgen (nicht im Kompost)

### Kanadische Goldrute / Riesen Goldrute

*Solidago canadensis / Soldigao gigantea*

Herkunft	<b>Nordamerika</b>
Höhe/Grösse	<b>50 bis 250 cm</b>
Blüte	<b>Juli bis Oktober</b>
Ausbreitung	<b>rund 19'000 Flugsamen pro Stängel und unterirdische Ausläufer</b>
Vorkommen	<b>Gärten, Brachland, Strassen-, Bahn- und Uferböschungen, extensive genutzte Wiesen und Weiden</b>
Gefahr	<b>Breitet sich schnell aus, verdrängt einheimische Arten</b>



#### Bekämpfung

**Pflanzen vor dem Verblühen ausgraben und im Kehricht entsorgen**



### Drüsiges Springkraut

*Impatiens glandulifera*

Herkunft	<b>Himalaja</b>
Höhe/Grösse	<b>50 bis 250 cm</b>
Blüte	<b>Juli bis September</b>
Ausbreitung	<b>Eine Pflanze produziert bis ca. 4000 Samen, die bis 7m weit weggeschleudert werden</b>
Vorkommen	<b>Nährstoffreichen feuchten Standorten an Ufern, in Wäldern und in Gärten</b>
Gefahr	<b>Breitet sich schnell aus und verdrängt einheimische Arten, kann an Gewässern zu Erosion führen.</b>



#### Bekämpfung

**Pflanzen vor dem blühen ausreissen und im Kehricht entsorgen**  
**Während mehreren Jahren Bekämpfung wiederholen**



### Einjähriges Berufkraut

*Erigeron annuus*

Herkunft	<b>Nordamerika</b>
Höhe/Grösse	<b>30 bis 150 cm</b>
Blüte	<b>Juli bis Oktober</b>
Ausbreitung	<b>Bis zu 50'000 Samen pro Pflanze, die vom Winde verweht werden</b>
Vorkommen	<b>Gärten, Brachland, Wegränder, Strassen- und Bahnböschungen, Äcker, Wiesen und Weiden</b>
Gefahr	<b>Breitet sich schnell aus, bildet grosse Bestände und verdrängt einheimische Pflanzen auf Öko-Flächen</b>

**Bekämpfung Pflanzen vor der Samenbildung jäten. Wiederholung über mehrere Jahre notwendig. Pflanze im Kehricht entsorgen**



### Riesen-Bärenklau

*Heracleum montegazzianum*

Herkunft	<b>Kaukasus</b>
Höhe/Grösse	<b>bis 3 Meter hoch</b>
Blüte	<b>Juli bis September</b>
Ausbreitung	<b>mehr als 10'000 Samen pro Pflanzen, die 7 Jahre keimfähig sind</b>
Vorkommen	<b>Gärten, an feuchten, nährstoffreichen Standorten an Ufer und Waldrändern</b>
Gefahr	<b>Hautverbrennungen nach Berührung und Kontakt mit Sonnenlicht. Bildet gross Bestände und verdrängt einheimische Pflanzen</b>



#### Bekämpfung

**Blüte vor dem Verblühen abschneiden, Pflanze ausgraben und im Kehricht entsorgen**

**Hautkontakt vermeiden!!**

### Japanischer- Knöterich

*Reynoutria japonica*

Herkunft	<b>Asien</b>
Höhe/Grösse	<b>bis 3 Meter hoch</b>
Blüte	<b>August bis September</b>
Ausbreitung	<b>Über Wurzeln und Rhizome. Ein Rhizomstück von 1 cm genügt, für eine neue Pflanze!</b>
Vorkommen	<b>In Gärten, an Ufern, in Wäldern, auf Deponien, eigentlich überall</b>
Gefahr	<b>Bildet grosse Bestände und verdrängt einheimische Pflanzen. Kann Teerbilge durchbrechen und Uferböschungen destabilisieren</b>



#### Bekämpfung

**Kompletter Aushub der Pflanzen inkl. Wurzeln, danach Kontrolle während mehreren Jahren**



### Robinie / falsche Akazie

*Robinia pseudoacacia*

\* siehe letzte Seite

Herkunft	<b>Nordamerika</b>
Höhe/Grösse	<b>Baum bis 30 Meter hoch</b>
Blüte	<b>Mai bis Juni</b>
Ausbreitung	<b>Hülsenfrüchte, die vom Winde bis 100m weit verfrachte werden und 10 Jahre keimen. Wurzelausläufer</b>
Vorkommen	<b>Gärten, Magerwiesen, Waldränder, Wegränder, Ödland, felsige Hänge, Waldlichtungen</b>
Gefahr	<b>Verdrängt heimische Arten durch dichte Bestände (macht Ausläufer). Samen, Blätter und Rinde sind giftig</b>



#### Bekämpfung

**Jungpflanzen jäten. Bäume Ringeln\*. Dauern nachroden und jäten. Holz verbrennen, Samen und Blätter in Kehricht entsorgen**



**Sommerflieder**  
*Buddleja davidii*

Herkunft **Asien**  
 Höhe/Grösse **2 bis 4 Meter hoch**  
 Blüte **Juli bis August**  
 Ausbreitung **Ein Strauch bildet ca. 3'000'000 Samen pro Jahr, die durch den Wind verbreitet werden und bis 40 Jahre lang keimfähig bleiben**  
 Vorkommen **Gärten, warme, trockene Standorte, kiesige Flächen, felsige Hänge, Bahnböschungen, Waldschläge, Flussufer**  
 Gefahr **Dichte Bestände verdrängen einheimische Pflanzen oft auf ökologisch wertvollen Standorten**



Bekämpfung  
**Vor dem Verblühen Pflanzen ausgraben und im Kehricht entsorgen**

**Götterbaum**  
*Ailanthus altissima* \* siehe letzte Seite

Herkunft **China und Nordkorea**  
 Höhe/Grösse **Baum bis 30 Meter**  
 Blüte **Juni bis Juli**  
 Ausbreitung **Starke Ausbreitung über Flugsamen (bis 325'000 pro Baum), Stockausläufer und Wurzelaufläufer**  
 Vorkommen **Restflächen, trockene Standorte auf Stassen-, Industrie- und Bahnarealen.**  
 Gefahr **Kann gross Bestände bilden und einheimische Pflanzen verdrängen. Rinde und Blätter können Hautreaktionen, Pollen Allergien auslösen**



Bekämpfung  
**Jungpflanzen jäten. Bäume Ringeln\*. Kontinuierlich nachjäten. Holz verbrennen, Grünteile und Samen in Kehricht entsorgen.**

**Schmalblättriges-Greiskraut**  
*Senecio inaequidens*

Herkunft **Südafrika**  
 Höhe/Grösse **40 bis 60 cm**  
 Blüte **Mai bis Oktober**  
 Ausbreitung **Bis zu 30'000 Flugsamen pro Pflanze, die mindestens 2 Jahre keimfähig sind**  
 Vorkommen **Auf Restflächen und trockene Standorte an Stassen, Industrie- und Bahnanlagen sowie mageren Wiesen**  
 Gefahr **Verdrängt einheimische Pflanzen. Ist giftig für Rinder, Pferde, Schafe und Ziegen. Giftstoffe bleiben in Heu und Silage erhalten**



Bekämpfung  
**Pflanzen mit Wurzeln vor dem Verblühen ausreissen und im Kehricht entsorgen. Nachjäten erforderlich**

**Essigbaum**  
*Rhus typhina* \* siehe letzte Seite

Herkunft **Nordamerika**  
 Höhe/Grösse **5 bis 8 Meter hoch**  
 Blüte **Mai bis Juni**  
 Ausbreitung **Starke Ausbreitung über Wurzelaufläufer**  
 Vorkommen **Gärten, Waldrändern, Deponien und Schuttablagerungen.**  
 Gefahr **Verdrängt einheimische Pflanzen und Wurzelaufläufer können Bauwerke beschädigen. Der milchige Pflanzensaft kann zu Hautreizungen führen.**



Bekämpfung  
**Jungpflanzen jäten. Bäume Ringeln\*. Kontinuierlich nachjäten. Holz verbrennen, Grünteile in Kehricht entsorgen.**

**Kirschlorbeer**  
*Prunus laurocerasus*

Herkunft **Westasien**  
 Höhe/Grösse **bis 6 Meter hoch**  
 Blüte **April bis Mai**  
 Ausbreitung **Strauch produziert viele Früchte (Kirschen) die von Vögeln verteilt werden.**  
 Vorkommen **Gärten, Parkanlagen, Wälder, Hecken (sehr schattenverträglich)**  
 Gefahr **Schnelle Ausbreitung durch Vogelkot. Verdrängt heimische Kräuter/Gehölze**  
 Bekämpfung **Jungpflanzen jäten, grössere Pflanzen ausgraben. Neue Austriebe dauernd entfernen. Holz verbrennen, Samen und Blätter in Kehricht entsorgen**



**Jakobs Kreuzkraut** (kein "richtiger Neophyt")  
*Senecio jacobea*

Herkunft **Europa und Westasien**  
 Höhe/Grösse **30 bis 100 cm**  
 Blüte **Juni bis August**  
 Ausbreitung **Pro Pflanze tausende Flugsamen, die mit dem Wind verbreitet werden**  
 Vorkommen **Gärten, Wiesen, Weiden, Restflächen an Stassen, Industrie- und Bahnanlagen, an Ufer und Waldrändern**  
 Gefahr **Pflanze breitet sich aus. Sie ist giftig für Rinder, Pferde, Schafe und Ziegen. Giftstoffe bleiben in Heu und Silage erhalten und sammeln sich im Körper an.**  
 Bekämpfung **Pflanzen vor dem Verblühen ausreissen und im Kehricht entsorgen**



**Neophytensack**

Der spezielle Sack dient der fachgerechten und kostenlosen Entsorgung der Problempflanzen.

Der Neophytensack kann bei folgenden Gemeinden bezogen werden.

Aegerten	Dotzigen	Pieterlen
Arch	Lengnau	Port
Bellmund	Leuzigen	Safnern
Biel	Meinisberg	Scheuren
Büren	Nidau	Schwadernau
Diessbach	Orpund	Worben

Bei Fragen wenden sie sich an die Auskunftsperson in ihrer Gemeinde.

Autor:  
**Büro Kappeler** Planung und Beratung  
 Dunantstr. 4 3006Bern 031 371 80 91

**Ringeln bei Robinien, Essigbaum, Götterbaum**

Ringeln = Entrindung auf 80-90% des Stammumfangs (verhindert das Neuaustreiben) und auf 15 cm Breite auf ca. 1 bis 1.5m Stammhöhe **im Februar**. Der wenige Saft, der noch zirkuliert, ernährt den Baum, er kann aber keine Reserven mehr anlegen.

**Im Folgejahr**, nach dem Erscheinen von Blättern und Blüten **im Juni**, Ringeln auf dem gesamten Stammumfang.

Es ist empfehlenswert, alle Robinien einer Population zu ringeln (auch die Stämme Ø < 10 cm).

Geringelte Bäume und dadurch abgestorbene Bäume **im folgenden Februar** fallen.



Bilder ringeln: Monika Dirk  
 Bilder Robinie, Essigbaum: Erwin Jörg  
 Andere Bilder: Rolf Scheidegger, Samuel Kappeler