

## **Goldrute** (*Solidago canadensis* & *Solidago gigantea*)

### **Invasive Neophyten, Arten der schwarzen Liste**

Es gibt zwei invasive Goldrutenarten in der Schweiz: die Kanadische Goldrute (*Solidago canadensis*) und die Spätblühende Goldrute (*Solidago gigantea*). Beide breiten sich bei uns rasch und flächendeckend aus, verdrängen andere Pflanzenarten und schädigen so die Artenvielfalt.



**Bitte entfernen Sie die Goldruten aus Ihren Gärten, Grünflächen und von Ihren Flachdächern.**

Gemäss Freisetzungsverordnung (Art. 15, Anhang 2, FrsV) ist die Auspflanzung sowie jeglicher Umgang mit diesen beiden Arten verboten. Erlaubt ist einzig deren Bekämpfung.

### **Bekämpfung**

Die Pflanze vor der Blütezeit/Samenbildung und einschliesslich der Wurzeln sowie der unterirdischen Ausläufer ausreissen, damit sie nicht absamen oder sich unterirdisch verbreiten kann.

### **Entsorgung**

Wurzeln und Blüten dürfen nicht im Kompost entsorgt werden. Sie gehören in die Grünabfuhr\* oder in den Kehricht.

\* Die Grünabfuhr der Gemeinde Vechigen wird dem Heissrotteverfahren zugeführt. Die Vernichtung der Samen sowie der vegetativen Fortpflanzungsorgane ist damit garantiert. Falls Sie nicht in Vechigen wohnen, erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde, ob sie invasive Neophyten der Grünabfuhr übergeben dürfen.

## **Verwilderung aus Gärten**

Bereits im 17. Jahrhundert wurde die Goldrute als Zierpflanze von Nordamerika nach Europa eingeführt. Noch heute wächst sie in vielen Privatgärten. Von dort breitet sie sich schnell in die natürliche Vegetation inner- und ausserhalb des Siedlungsgebiets aus.



## **Jungpflanze**

Der Stängel ist unverzweigt. Die Blätter sind 8–10 cm lang, lanzettlich, am Ende gespitzt, gezähnt und wechselständig angeordnet.



## **Blütenstand**

Die vielen kleinen Blütenköpfchen der Goldrute sind in Rispen angeordnet. Die Blütezeit dauert von Juli bis Oktober.



## **Verbreitung durch Samen**

Pro Blütenstand werden bis zu 20'000 leichte, flugfähige Samen gebildet, die sich mit dem Wind über weite Strecken verbreiten können.

## **Verbreitung durch Rhizome**

Die Goldrute kann sich auch durch Rhizome verbreiten. Dies sind unterirdische Ausläufer. Bereits aus kleinsten Rhizomstücken kann wieder eine Goldrute austreiben, deshalb ist es wichtig, dass diese nicht verschleppt und richtig entsorgt werden.



***Solidago canadensis***  
**Kanadische Goldrute**

Bis zu 250 cm hoch



Stängel besonders im oberen Teil  
flaumig behaart, grün bis rotbraun  
Blätter wechselständig angeordnet



Blatt unterseits stark behaart



Zungen- und Röhrenblüten gleich lang

***Solidago gigantea***  
**Spätblühende Goldrute**

Bis zu 120 cm hoch



Stängel rötlich, kahl, teilweise weiss  
bereift  
Blätter wechselständig angeordnet



Blatt meist nur am Rand behaart



Zungenblüten länger als Röhrenblüten

## Verwechslungsmöglichkeiten



### ***Solidago virgaurea*** **Einheimische Goldrute**

Blütenkorb 1–2 cm dick; Blattunterseite mit deutlichem, etwas dunklerem Nervennetz



### ***Aster novi-belgii*** **Neubelgische Aster**

Blätter wechselständig, gegen oben immer kleiner werdend; Stängel unten kahl, oben verzweigt und behaart; Blüten violett bis weiss



### ***Lythrum salicaria*** **Blutweiderich**

Blätter stiellos, gegenständig oder zu dritt quirlständig (= 3 Blätter pro Ebene) am Stängel angeordnet; Blattunterseite mit deutlich hervortretenden Nerven; ganze Pflanze behaart; Stängel vier- oder mehrkantig; Blüten purpurrot



### ***Epilobium angustifolium*** **Schmalblättriges Weidenröschen**

Blätter  $\pm$  ganzrandig; Blattrand nach unten gebogen; Blattunterseite blaugrün deutlich hervortretenden Blattnerven; Seitennerven rechtwinklig zu Mittelnerv; Blüten rosa- bis purpurfarben

## Impressum

Herausgeberin: Stadt Bern, Stadtgrün Bern, Fachstelle Natur & Ökologie, Bümplizstrasse 45, 3027 Bern, Telefon 031 321 69 11, [stadtgruen@bern.ch](mailto:stadtgruen@bern.ch), [www.bern.ch/stadtgruen](http://www.bern.ch/stadtgruen). Bern, Januar 2021

Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung des Flyers als Ganzes ist erlaubt. Die Weiterverwendungen von einzelnen Teilen des Flyers ist nur in Absprache mit Stadtgrün Bern gestattet.

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite von Stadtgrün Bern: [www.bern.ch/neophyten](http://www.bern.ch/neophyten)