

# Neobiota

Neue Lebewesen,  
die nach 1492 durch  
den Mensch eingeführt  
wurden



Kolumbus' Ankunft in der neuen Welt, Kupferstich 1590, Theodor de Bry

Neue Pflanzen = Neophyten

Neue Tiere = Neozoen

## Absichtliche Einführung

- Nahrung, Zierde, Futter

## Unbeabsichtigte Einschleppung

- Blinde Passagiere bei Transporten

## Ausbreitung

- Rasche Verbreitung über geographische Grenzen
- Ausbrechen aus Gärten, Parkanlagen, Zuchtgehegen
- Bewusste Freilassung

## Verhalten

- Meist unauffälliges Verhalten, nur wenige sind **invasiv**

## Invasives Verhalten

- Schnelles Wachsen, Vermehren, Ausbreiten
- Hohe Regeneration, keine Feinde und Konkurrenten
- Feinde und Konkurrenten von einheimischen Arten
- Verbreiten von Krankheiten
- Besser an Klimaänderungen angepasst
- Auch einheimische Arten können invasiv werden

## Invasives Verhalten verursacht Schäden...

- durch Rückgang der Biodiversität
- an Bauten und Verkehrswegen
- durch Ertragsverminderung
- an Gesundheit

## Massnahmen

- Prävention
- Korrekte Pflege/Bekämpfung, Erfolgskontrolle

## Rechtsgrundlage: Freisetzungsverordnung

## Links

Kanton: [www.kantonslabor-bs.ch](http://www.kantonslabor-bs.ch)

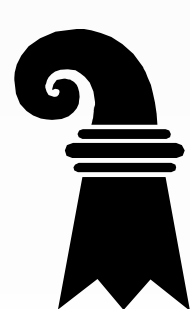
Bund: <http://www.bafu.admin.ch/biodiversitaet/>

## Aktionstage

[www.arten-ohne-grenzen.ch](http://www.arten-ohne-grenzen.ch)



**Aktionstage**  
**"Arten ohne**  
**Grenzen"**



Gesundheitsdepartement des Kantons Basel-Stadt  
**Gesundheitsschutz**  
Kantonales Laboratorium

# Neophyten



Durch die wenigen invasiven Neophyten können grosse Schäden entstehen

## Kontrolle invasiver Neophyten: Helfen Sie mit:

- Pflanzen Sie vorwiegend einheimische Arten
- Ersetzen Sie invasive Neophyten nach und nach
- Pflegen / Bekämpfen Sie invasive Neophyten korrekt, falsche Pflege fördert die Verbreitung
- Verbreiten Sie keine Pflanzenteile von invasiven Pflanzen mit Kompost oder Aushub
- Holen Sie Rat bei Fachleuten

## Ausgewählte Beispiele:

**P** = Probleme / **B** = Besonderes / **M** = Massnahme

### Japanischer Staudenknöterich

P: Schäden an Bauten/Überwuchern

B: Verbotene Pflanze

M: Schwierig, Fachperson beiziehen

M: Intensives Jäten / Mähen

M: Schnittgut abführen (KVA)



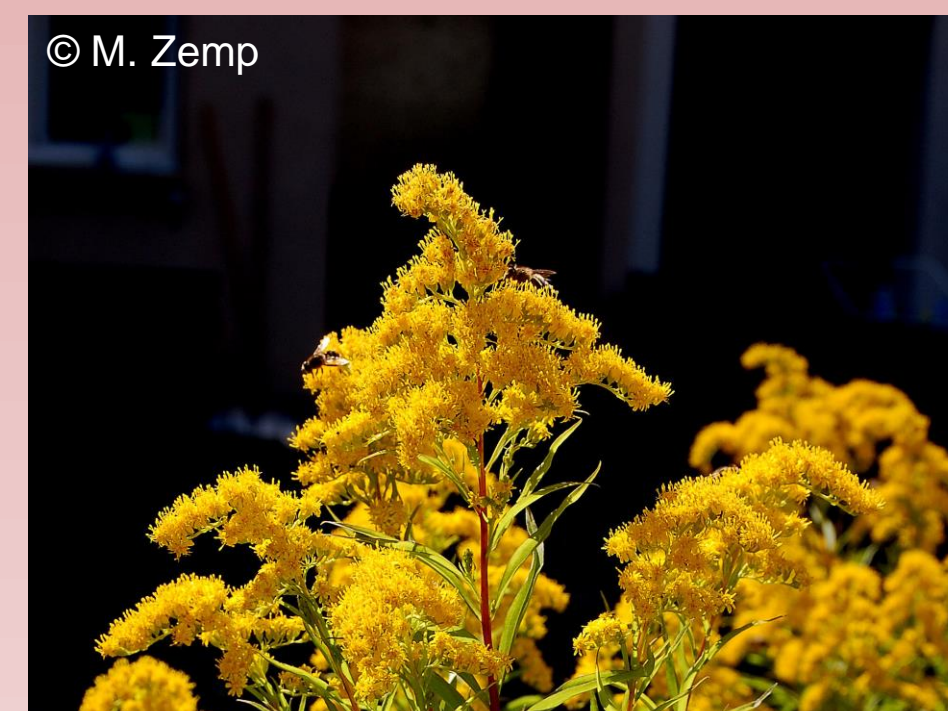
### Kanadische und Spätblühende Goldrute

P: Überwuchern von Standorten

B: Verbotene Pflanze

M: Vor der Blüte mähen

M: Rhizome ausreissen



### Sommerflieder (Schmetterlingsstrauch)

P: Überwuchern

B: Schwarze Liste

M: Ausreissen bzw. Aushacken

M: Rechtzeitiges Abschneiden der Samenstände



### Götterbaum

P: Schäden an Bauten/Überwuchern

B: Schwarze Liste

M: Jungpflanzen aushacken

M: Ab 5 cm Dicke Fachperson fragen

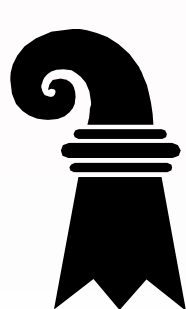


## Links

Kanton: [www.stadtgaertnerei.bs.ch/natur-landschaft](http://www.stadtgaertnerei.bs.ch/natur-landschaft)

Info flora: <http://www.infoflora.ch/de/flora/neophyten/>

Pro Natura: [www.pronatura-bs.ch](http://www.pronatura-bs.ch)



Gesundheitsdepartement des Kantons Basel-Stadt  
Gesundheitsschutz  
Kantonales Laboratorium

# Neozoen



Schon wenige invasive Neozoen können grosse Schäden verursachen, z.B. durch Verbreitung von Krankheiten, Verdrängung einheimischer Arten in Brutgebieten und als Fressfeinde.

## Kontrolle invasiver Neozoen: Helfen Sie mit:

- Halten Sie nur Haustiere
- Schaffen Sie keine verbotenen Tiere an
- **Setzen Sie niemals Tiere aus !**
- Fragen Sie Fachleute für angebrachte Bekämpfung von invasiven Neozoen
- Melden Sie Beobachtungen von eingewanderten invasiven Neozoen den Fachstellen

## Ausgewählte Beispiele:

**P** = Probleme / **B** = Besonderes / **M** = Massnahme

### Rotwangenschmuckschildkröte

P: Grosse Frassschäden an einheimischer Fauna

P: Können 85 Jahre alt werden

B: Verbotenes Tier

B: Keine Vermehrung bei uns

M: Nicht Aussetzen, holen Sie Rat ([www.sigs.ch](http://www.sigs.ch))



### Buchsbaumzünsler

P: Raupen können durch Frassschäden Buchsbäume zum Absterben bringen

M: Raupen ablesen, abklopfen, absaugen, nur im Notfall Chemieeinsatz



### Signalkrebs

P: Verdrängt einheimische Flusskrebse

P: Verbreitete Krebspest (Pilzkrankheit)

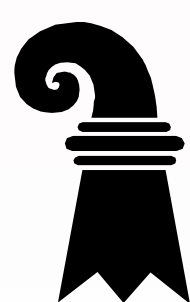
B: Kant. Fischereiverordnung BS: Fang und Entnahmeverbot



### Links Kanton:

[www.stadtgaertnerei.bs.ch/pflanzenschutz](http://www.stadtgaertnerei.bs.ch/pflanzenschutz)

[www.aue.bs.ch/fachbereiche/gewaesser/fischerei.htm](http://www.aue.bs.ch/fachbereiche/gewaesser/fischerei.htm)



Gesundheitsdepartement des Kantons Basel-Stadt  
**Gesundheitsschutz**  
Kantonales Laboratorium