

TERRA.
vita

NATUR- UND GEOPARK
NÖRDLICHER TEUTOBURGER WALD,
WIEHENGEBIRGE, OSNABRÜCKER LAND E.V.



unesco
Global Geopark



AUFGEPASST:

GEFÄHRLICHE PFLANZEN MACHEN SICH BREIT!

- ZUM UMGANG MIT INVASIVEN NEOPHYTEN -

Kristina Behlert am 11.05.2023

Inhalt

- Was sind invasive Neophyten und welche Probleme bereiten sie?
 - Drüsiges Springkraut
 - Staudenknöterich
 - Herkulesstaude
- Was kann man dagegen tun?
 - Erkennen und erfassen
 - Vorbeugen
 - Beseitigen
 - Kontrollieren

Was sind invasive Neophyten?



= **Neupflanzen**

... problematisch, wenn sie sich massenhaft ausbreiten!

... durch Konkurrenzvorteile:

- schnelles Wachstum
- Größe
- vielseitige Fortpflanzungsmöglichkeiten
- keine Feinde

Welche Probleme verursachen invasive Neophyten?

- Verdrängung heimischer Vegetation
- Veränderung der Lebensräume und des Landschaftsbildes
- Schäden der Landschaftsstrukturen
- Gefährdung der Gesundheit

→ artspezifisch

Drüsiges Springkraut

bis
> 2 m



rot überlaufen

Blätter
ei-lanzettlich,
3-zählig-
quirlständig,
Drüsen am
Blattgrund



Stängel rund
und hohl

Drüsiges Springkraut

Samen
„springen“
bis zu
7 m weit



Rosa bis weiß,
süß duftend, viel Nektar,
aber nicht nahrhaft



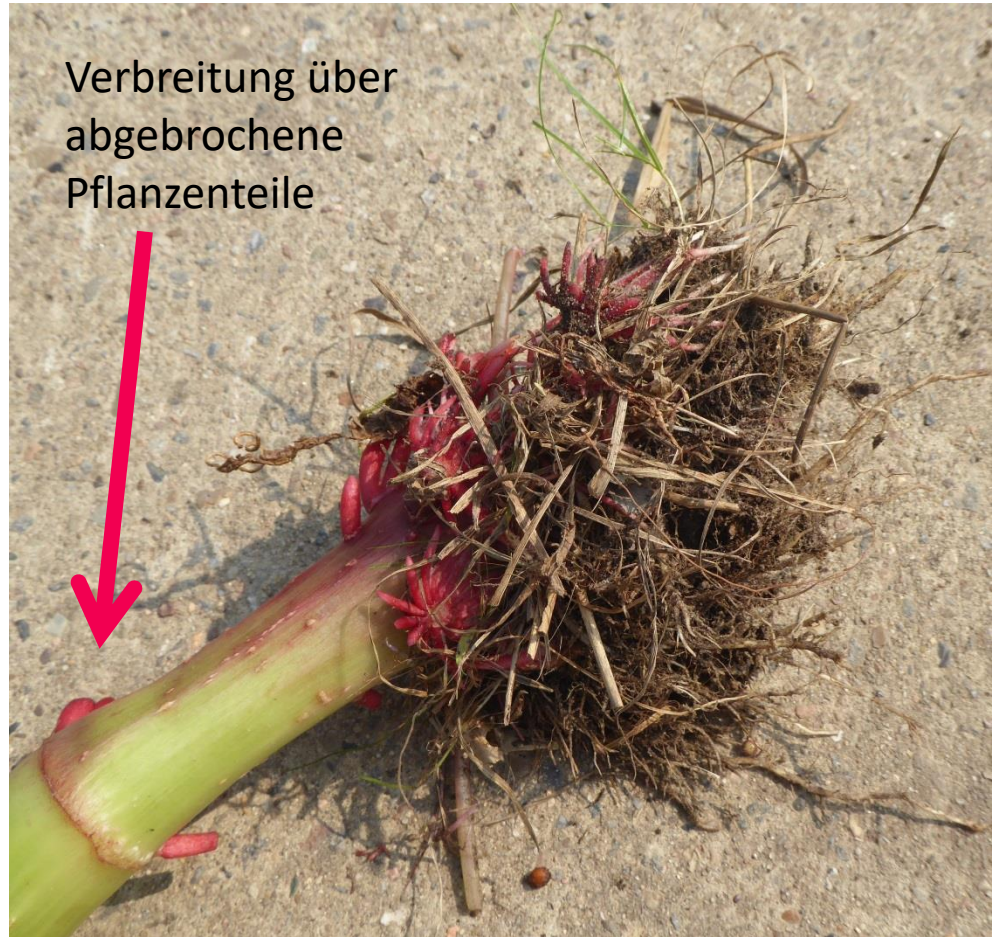
1000-4000
Samen pro
Pflanze,
80 %ige
Keimfähigkeit

Drüsiges Springkraut

kleiner
Wurzelballen,
Sehr flache
Durchwurzelung

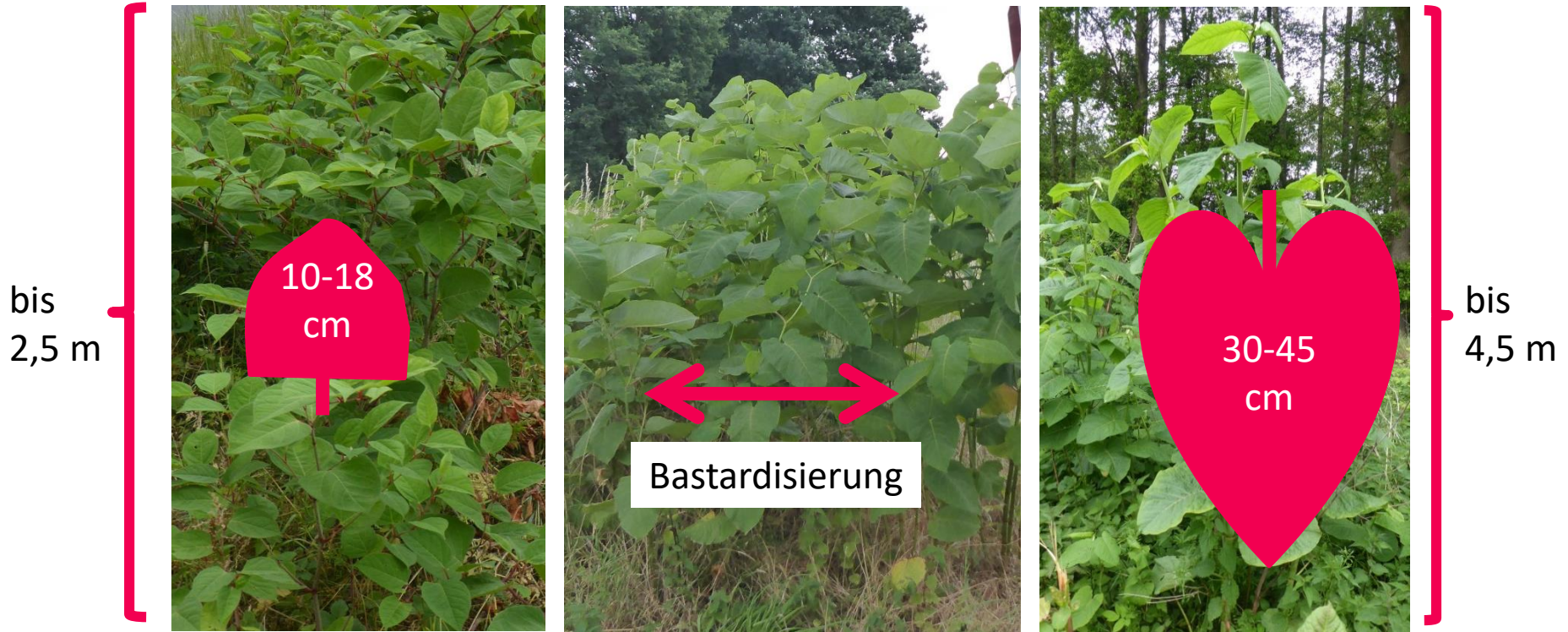


schwacher
Erosions-
schutz



Verbreitung über
abgebrochene
Pflanzenteile

Staudenknöterich



Japanischer Staudenknöterich

Sachalin-Staudenknöterich

Staudenknöterich

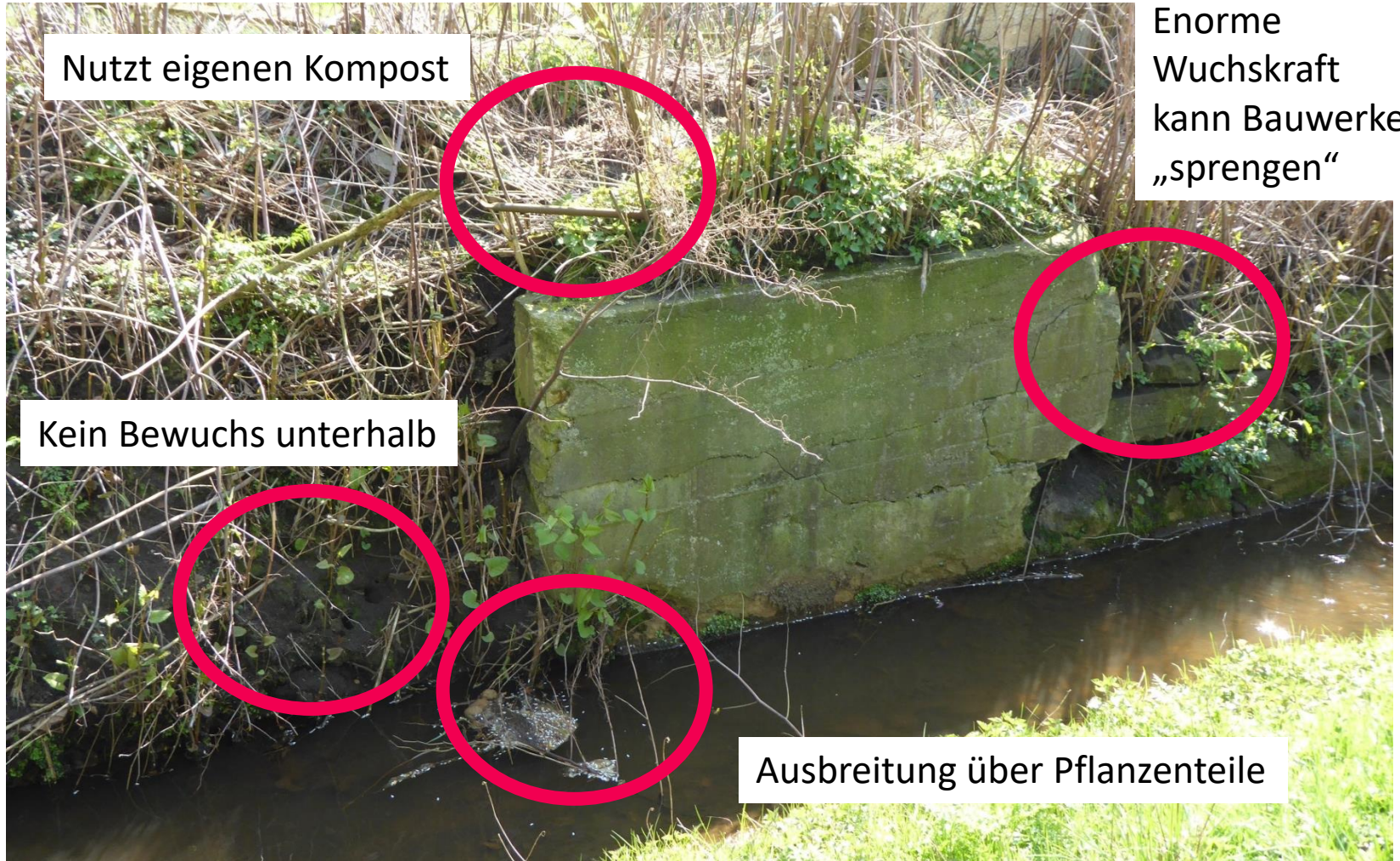


rot gefleckter Stängel

Rhizome bis zu 7 m lang, bis 2m tief;
0,7 g Frischgewicht genügen für neue Pflanze



Staudenknöterich



Herkulesstaude



bis
3 m



Weißer Blüten,
Dolden mit 30-50 cm
Umfang



10.000
Samen pro
Pflanze,
Schwimm-
fähig;

Pflanze
stirbt von
selbst erst
nach
Fruchtreife

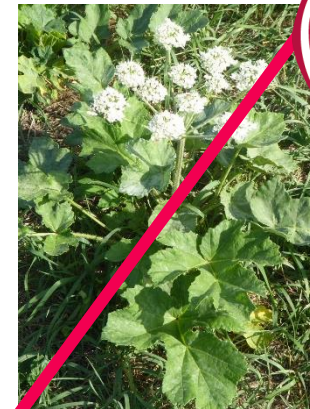
Herkulesstaude



Tief eingeschnittene,
spitze
Blätter



rote
Flecken



Bitte nicht
verwecheln!

Herkulesstaude



Pflanzen aus dem
Vorjahr

Stengel
hohl



Herkulesstaude



Pflanzensaft + Sonnenlicht = allergische Hautreaktion
(wie starke Verbrennung)

Herkulesstaude



- Schutzkleidung: lange Ärmel, Kopfbedeckung, Handschuhe
- ausreichende Ruhepausen mit frischer Luft
- strikte Trennung schwarz/weiß Bereich!!!

Was kann man gegen invasive Neophyten tun?

- Vier Schritte:


1. Erkennen und Erfassen
2. Vorbeugen
3. Beseitigen
4. Kontrollieren

1. Erkennen und Erfassen



- [Flora Incognita | DE – Die Flora Incognita App – Interaktive Pflanzenbestimmung](#)
- [KORINA - » App](#)

2. Vorbeugen!

- keine Ausbringung
- Umsicht bei Bodenarbeiten, d.h. keinen kontaminierten Boden verschleppen
- Maschinen- und Arbeits“hygiene“ 
- offene Bodenstellen vermeiden



3. Beseitigen

- möglichst frühzeitig!
- Artspezifisch geeignete Maßnahme!
- richtigen Zeitpunkt wählen
- Hygiene beachten und einplanen!
- Vernichtung der entfernten Biomasse
- ggf. Konkurrenzpflanzung

4. Kontrollieren...

- Erfolg der Maßnahme prüfen
- Maßnahmen müssen i.d.R. wiederholt werden
- innerhalb desselben Jahres und jährlich
- auch ehemalige Bestände bis zu sieben Jahre lang weiter kontrollieren...

Bringt das alles überhaupt noch was....?

- Ja, WENN...
 - ... man gezielt vorgeht.
 - ... zusammenarbeitet.
- **Vorsorge ist besser als Nachsorge!!!**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Bei Fragen,
Anmerkungen usw.:

Kristina Behlert

Gebietskooperation Artland/Hase

Landschaftsökologie (M. Sc.)

Telefon: 0151 5780 1681

E-Mail: kristina.behlert@lkos.de