Interreg
Austria-Hungary 2014-2020
European Union – European Regional Development Fund

Schulung Umwelt-Gemeinderät*innen

Ragweed: Biologie, Gefahrenpotenzial und Bekämpfung in den Gemeinden

07.06.2021 / online

Warum ist Ragweed-Bekämpfung wichtig?

Pollen: eine der stärksten bekannten Allergie – Auslöser
(Heuschnupfen, Bindehautentzündungen, Bronchitis mit Husten, Atemnot, sogar allergisches Asthma , Kontaktallergie, Kreuzreaktionen)

Landwirtschaft: Ertragseinbußen bei Mais, Kürbis, Soja

Ragweed-Pflanze: Hohe Anpassungsfähigkeit

Bekämpfung: nur mit sektor-übergreifender Zusammenarbeit erfolgversprechend

Ragweed / Ambrosia artemisiifolia / Beifußblättriges Traubenkraut

Bis 8 Mrd. Pollen / Pflanze

Bis 60.000 Samen

20-40 Jahre keimfähig

Extrem hohe Anpass.-fähigkeit

> 100 Mio. volkswirtsch. Schaden in Öst. p.a.

Gestalt der Pflanze

- 0,1 bis 2,6 Meter hoch
- gefiederte Blätter
- meist reich verzweigt
- dichte schmal-pyramidale Blütenstände an den Triebspitzen
- sonst unauffällige Blüten

Quelle: Dr. G. Karrer, Boku Wien

Ragweed-Pollen „im Anflug!“

Foto: National Geographic / Marlene Cimons

Bis zu 8 Milliarden Pollen pro Pflanze: 8.000.000.000

… das ist so viel, wie alle Menschen auf der ganzen Erde!

Verbreitung in Österreich

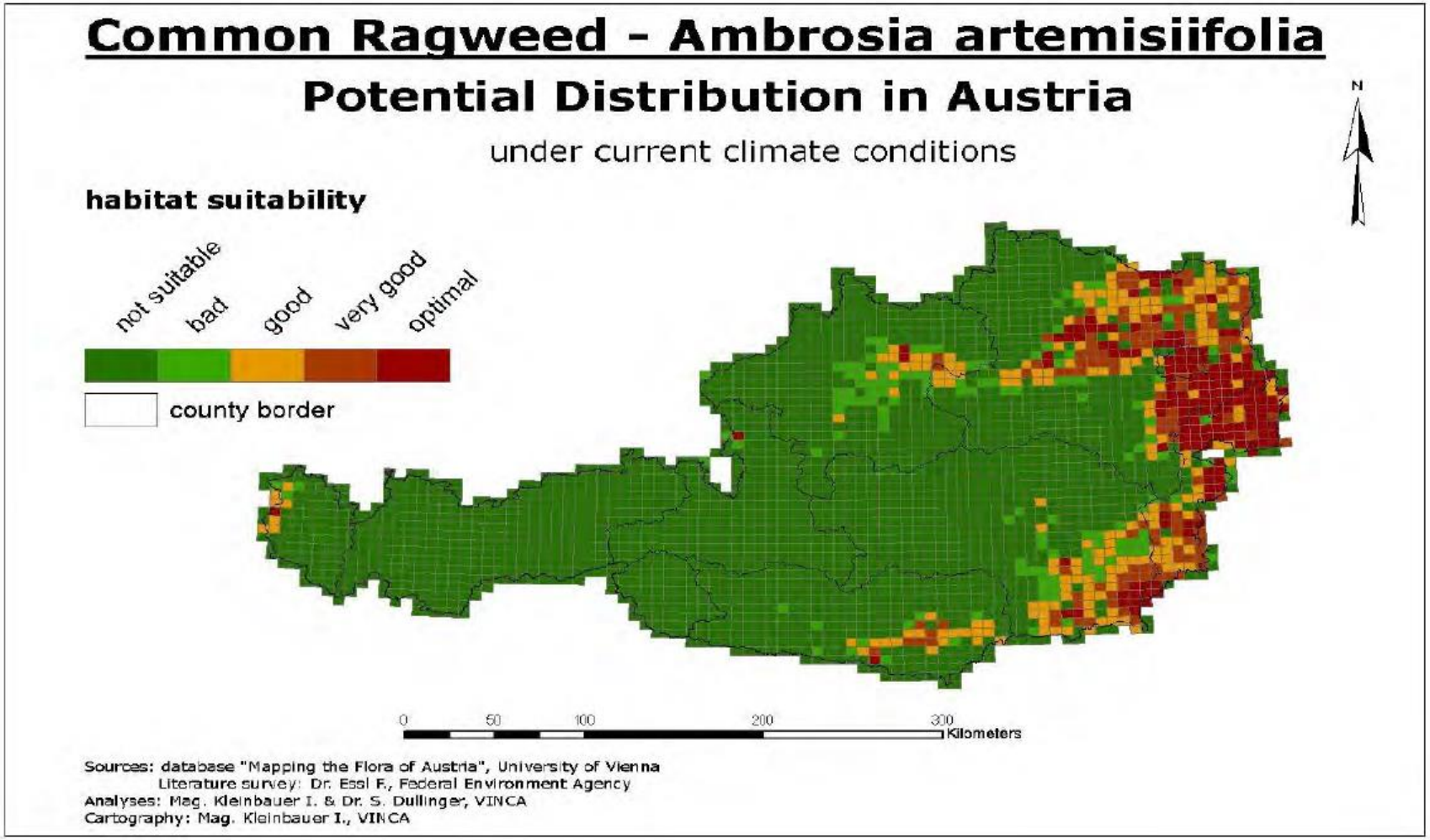
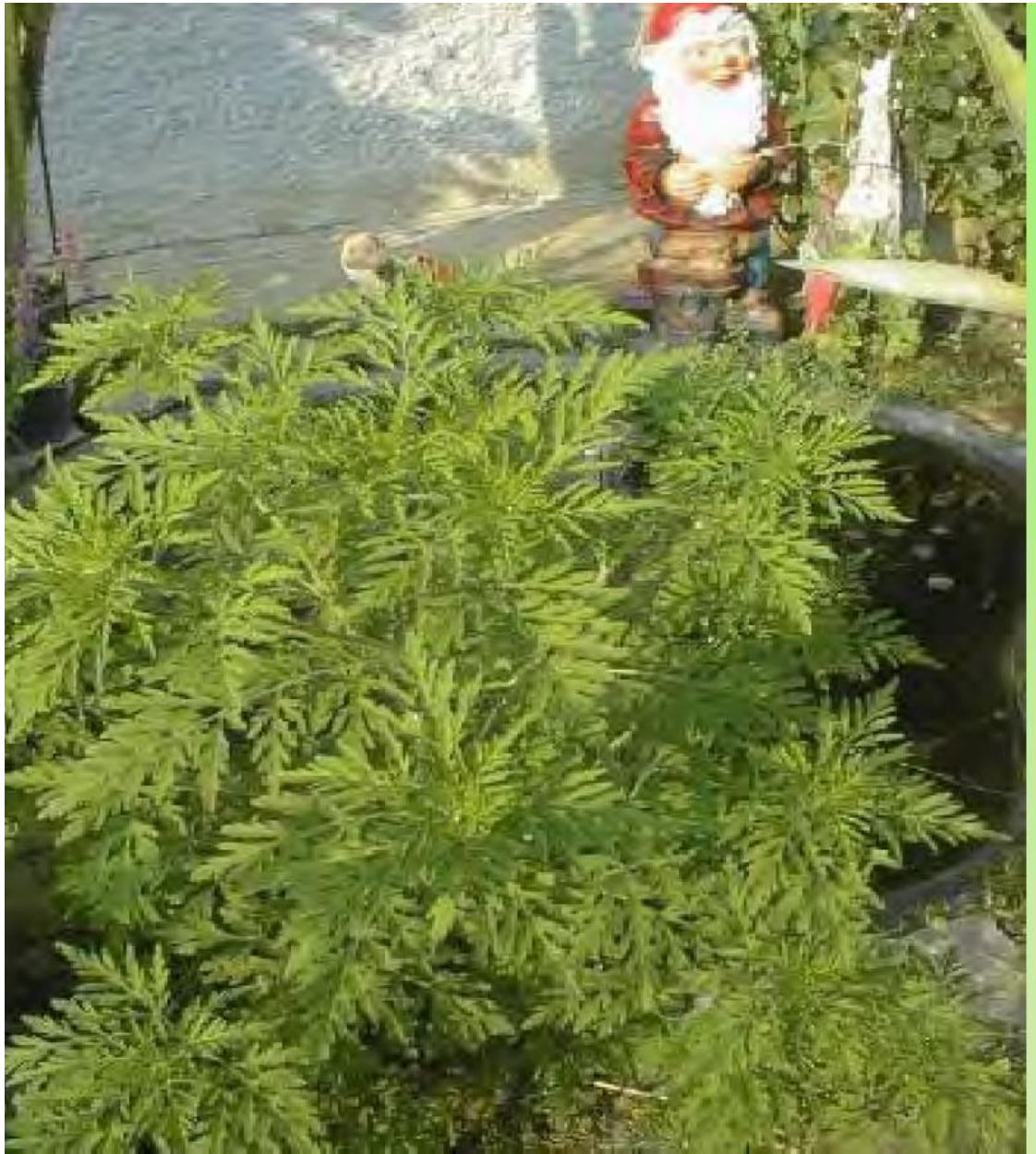


Abb. C5-15 Verbreitung potentieller Habitate der Ambrosie unter rezenten Klimabedingungen

Wo kommt Ragweed vor?

….. an Straßen
und Gehwegen



…in Hausgärten

Quelle: ÖGG, DI Barbara Knickmann

Ragweed am Rand eines abgeernteten Soja-Ackers neben Wohnhäusern

Ragweed in Sonnenblume
und anderen landw. Kulturen

Ragweed am Holzlagerplatz einer Biomasse-Heizanlage

Ragweed auf einem Supermarkt-Parkplatz

Kräftige Ragweed-Pflanze ….

Ragweed-Bekämpfung:

Kleine Bestände:

- Händisches ausreißen mit der Wurzel, vor der Blüte
- Mehrmaliges, tiefes mähen vor der Blüte (nicht zu früh)

Große Bestände:

- Umackern, mähen, mulchen vor der Blüte bzw. vor der Samenbildung

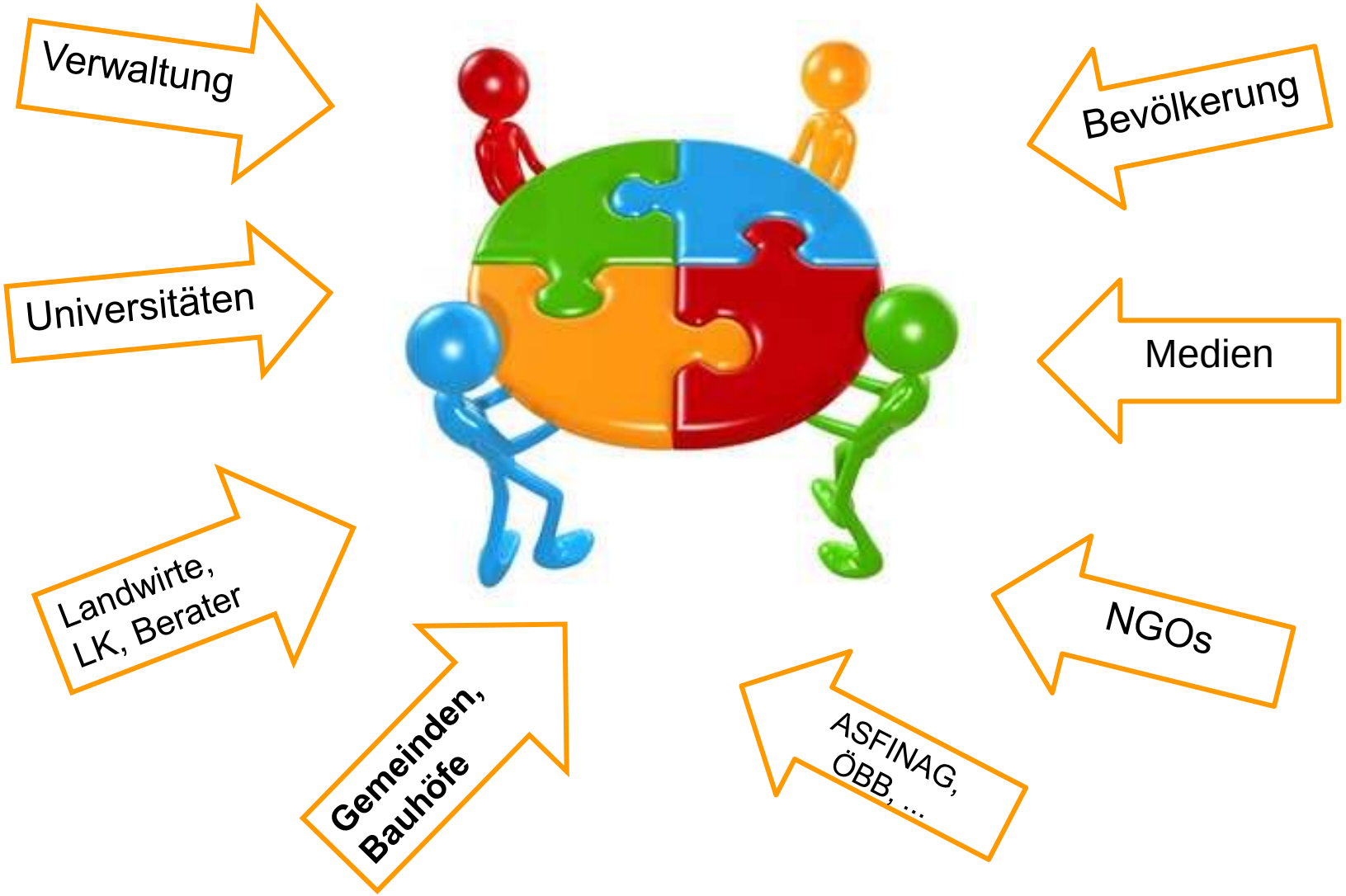
Foto: www.bvz.at

Ragweed-Bekämpfung

1. Rechtliche Basis:

Aufgrund des hohen Gefährungspotenzials ist ein **„Ragweed-Gesetz“** in Vorbereitung

Ragweed-Bekämpfung:
2. Zusammenarbeit erforderlich!



3. Ragweed –
Meldung > Bekämpfung > Monitoring

Geschulte „Ragweed-Melder“	***Koordinierungs-Stelle***	***Grundeigentümer (-besitzer)***
Meldung über www.ragweedfinder.at **1**	Verifizierung, Veranlassung Bekämpfung **2**	Info von Koordinierungs-stelle **3**
		Durchführung Bekämpfungs-Maßnahme **4**
	Info: Maßnahme durchgeführt **5**	
Nachkontrolle **6**		

4. Die Ragweed-Koordinierungsstelle, und die Rolle der Gemeinden

- **Koordinierungsstelle** im Amt der Bgld. Landesregierung:
  - Mag. Hermann Frühstück und DI Kristina Plenk
  - Tel. 0664 / 4047 135
  - ragweed@bgld.gv.at
  - Auf Basis der Meldungen wird eine Bekämpfungs-Aufforderung inkl. Maßnahmen an die Grundeigentümer geschickt

- „**geschulte Ragweed-Kontaktpersonen**“
  >> sehr gute Erfahrungen in der Schweiz seit 2006
  - Nimmt an einer Schulung teil (Dauer ½ bis 1 Tag)
  - Unterstützt die Koordinierungsstelle bei der Ragweed-Meldung, bei der Verifizierung von Meldungen vor Ort
  - Information, Beratung in der Gemeinde
  - Ziel: eine „geschulte Ragweed-Kontaktperson in jeder bgld. Gemeinde“ (ist auch laut geplantem Ragweed-Gesetz vorgesehen)
  - Wer könnte das sein? Interessierte Gemeinderät*innen, Landwirt*innen, Bauhof-Mitarbeiter*innen, ehrenamtl. Naturschutzorgane, …

Was heißt das konkret?

Gemeinden sind eingeladen:

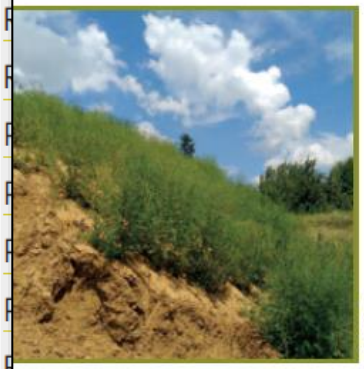
- **Info-Schulung besuchen**
  - Starten im Sommer, Termine werden bekanntgegeben
- **Nennen von „Ragweed-Kontaktpersonen“**
  - Ziel: in jeder Gemeinde
- Ragweed **melden**
  - Ragweedfinder.at
  - Zusammenarbeit mit der Koordinierungsstelle
- **Informieren und beraten:** Gemeinden, Bevölkerung
  - Siehe „Praxis-Handbuch“:

Als Informationsbasis: Praxis-Handbuch Ragweed-Bekämpfung

Inhalt

Praxis-Tipps für Gemeinden

Zum Eigenschutz bei Bekämpfungsmaßnahmen Handschuhe und Atemmaske verwe



Ragweed auf Erdhaufen (Kelleraushub)

Ragweed am Feldweg

Pflanzen auf einem Holzlagerplatz

Ragweed neben Wohnsiedlungen

Gefährdete Standorte für einen Ragweed-Befall in der Verantwortung von Gemeinden sind vor allem: Weg- und Straßennetz, Bauhöfe, Mülldeponien, Erddeponien, allgemeine Lagerplätze, Baustellen für kommunale Infrastruktur (Ka-

durch den eigenen Maschinenpark gepflegt. Wenn diese Mäher und Mulcher vorher auf Ragweed-kontaminierten Flächen gearbeitet haben, kann es insbesondere zur Zeit der Samenreifung leicht zu Verschleppungen durch nicht ausreichend gereinigte Ge-

Da die Gemeinden m
für organischen Abf
Erdaushub betreiben,
auf Ragweed-Befall
Rechtzeitiges Erken
hindert höhere Kos

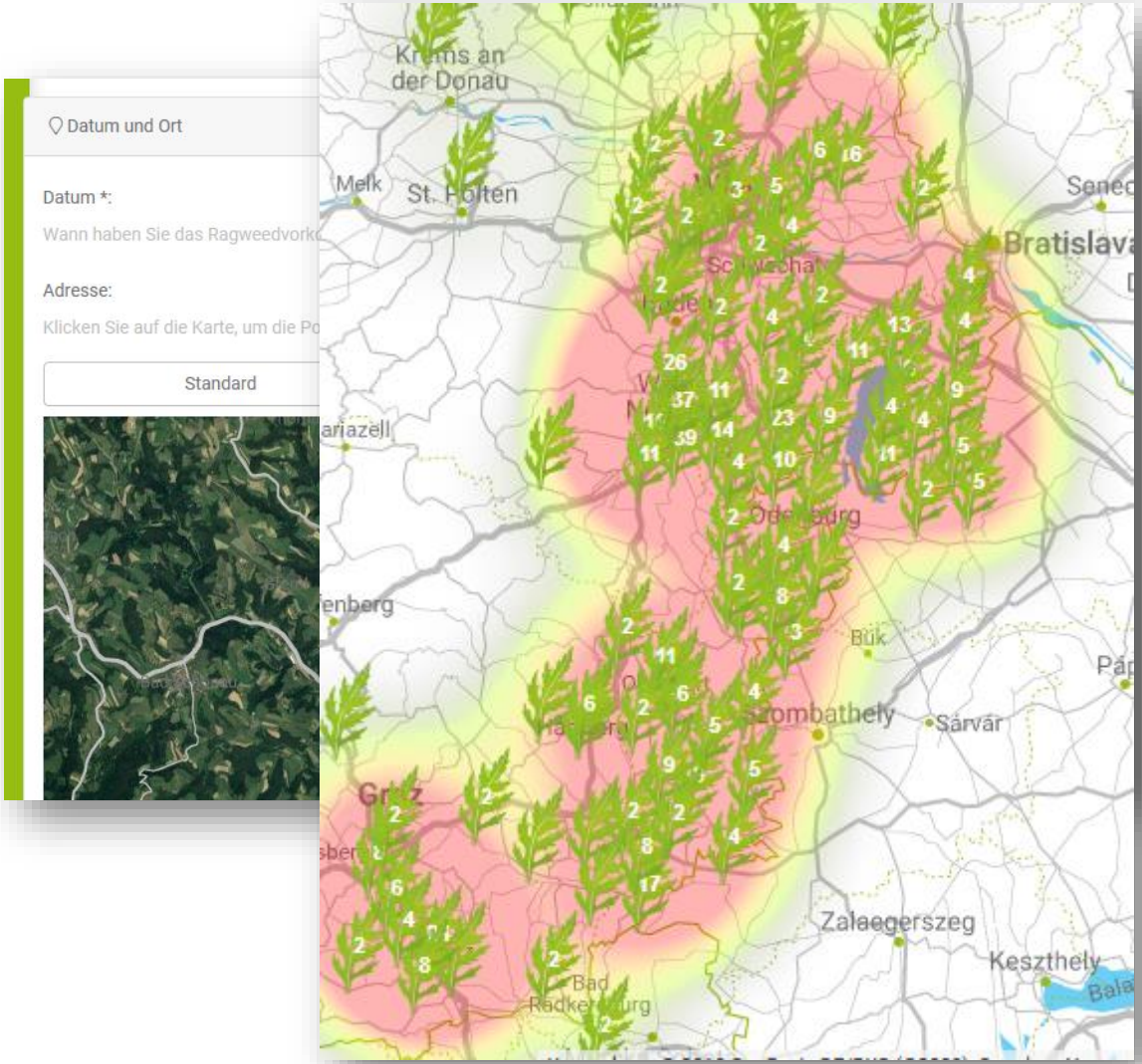
Wenn ich die Pflanze finde – was kann ich tun? „Ragweed-Meldung“ mit www.ragweedfinder.at

1.) Fotos machen (Detail / Übersicht)

2.) Datum, Fundort eingeben
>> WICHTIG: genau lokalisieren!

3.) Details angeben:
Angaben zum Fundort, Anzahl der Pflanzen

4.) Fotos hochladen / Allergiesymptome? / Name, Mailadresse



Ausblick ….

- **„Gekommen, um zu bleiben“:**
  „Ragweed-frei“ scheint unrealistisch. Aber zurückdrängen, weitere Ausbreitung eindämmen ist möglich.

- **Käfer frißt Ragweed:**
  Ambrosia-Blattkäfer (Ophraella communa):
  Aber wenn kein Ragweed da ist, geht er auf Sonnenblume.
  (ist ein NEOZOON)

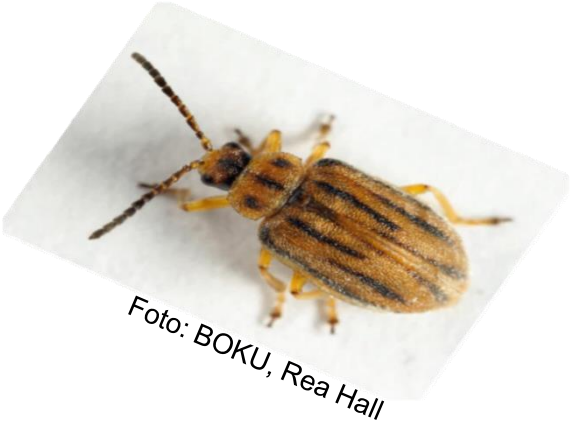


Foto: BOKU, Rea Hall

- **Forschung zu Inhaltsstoffen:**
  Ragweed: ca. 30 aktive „Flüchtige organ. Verbindungen“ (mehr als viele Heilpflanzen), darunter ca. 10-15 schwer toxische Substanzen, Nervengifte.

  An der BOKU: Forschung zu medizinischer Verwendung (Prostata-Leiden), als Pflanzenschutzmittel, gegen Mehltau (Weinbau), Keimhemmung gegen Unkräuter und Ragweed selbst

Fragen, Anregungen, Diskussion ….

DANKE

für euer Interesse!