

# Tagung Botanik Innsbruck/ÖBB/ATLR Abt UWS – Neophyten in Tirol – 29.9.2009

Neophyten in Tirol – fachlicher Rahmen und  
Grundlagen; Amt der Tiroler Landesregierung  
Abteilung Umweltschutz – Mag. Christian Plössnig



*Umweltschutz*

# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

Neophyten im Sinne von „neuen Pflanzen“  
(nach 1500), die sich im heimischen  
Ökosystem etabliert / vorübergehend  
etabliert haben

v.a. Kanadische Goldrute (*Solidago canadensis*), Robinie (*Robinia pseudacacia*),  
Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*), Staudenknöterich (*Fallopia sp.*),  
Sommerflieder (*Buddleja davidii*),  
Riesen-Bärenklau (*Heracleum mategazzianum*), Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*)



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

## Möglichkeiten gegen Neophyten:

- Projekte zur Erforschung der Verbreitung und Auswirkung von Neophyten
- verwaltungstechnische Maßnahmen (Bescheid)
- Direkte Bekämpfung
- Broschüren, Kontaktstellen, Beauftragte
- Info Veranstaltungen, Seminare
- nationale und internationale

**Abstimmung**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

## - Projekte Erforschung/Auswirkungen

### Kompetenzzentrum Neophyten Tirol

Phase I 2005 und 2006 – Projekt Abt UWS/Botanik IbK

Phase II 2007 bis 2009 – Projekt Abt UWS/Botanik IbK

*Neophytenbeauftragter (Prof. Pagitz), Studien, welche zu bekämpfen, welche Mittel, andere Möglichkeiten; Kontaktstellen, Koordination, Geldmittel, Kooperationen Bergwacht, andere; Broschüren, Seminare, Forschungsprojekte;*



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Abdeckung Folie St. Johann ÖBB  
Bahnböschung 2006/07– Knöterich gute  
Wirkung Mag. Silberberger/Dr.  
Österreicher/Abt UWS**

**St. Johann/ Kirchdorf Böschung Gießen  
Round up 2007: gute örtliche Wirkung, gute  
anhaltende Nacharbeit nötig (privat)**



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz



**Abdeckung Folie: Eggerwerk Oberndorf/St.  
Johann seit 2009 – Knöterich; Mag.  
Silberberger/Dr. Österreicher/Abt UWS**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

## - Verwaltungstechnische Maßnahmen

Vorschreibungen - Gutachten/Bescheid

- 1996 KW Langkampfen 40%

Sukzessionsflächen bei Renaturierung  
vorgeschrieben

- 21.11.2005, Deponie Oberland ...*„Das  
Aufkommen jeglicher Neophyten (zB Goldrute,  
Sommerflieder) ist während der Dauer der  
Schüttung durch geeignete Maßnahmen, wie zB  
Entfernen per Hand zu unterbinden“*



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

*„8) Für alle Deponieschüttungen ist vor der Schüttung der Neophytenbeauftragte des Landes zu befragen. Der Neophytenbeauftragte des Landes hat der BBT Anweisungen bei der Humusierung, Begrünung und Bepflanzung der Deponie zu geben, die ein Einwandern von Neophyten verhindern sollen. Dabei sind Humusauswahl, Samenauswahl, Pflanzwahl und mögliche Pflegemaßnahmen anzugeben. Diese Maßnahmen soll deshalb stattfinden, damit ein Einwandern von fremden Pflanzenarten hintangehalten werden kann. „*



**zwingende Maßnahme UVP B BT (11.11.2008)**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

*9) Zur Dokumentation der Rekultivierungen, insbesondere des Eindringens fremdartiger Pflanzen in rekultivierte Bereiche, ist über den Zeitraum des Beginnes der Bauarbeiten bis 10 Jahren nach Beendigung der Rekultivierung (Deponien, Baustofflager, etc) der Neophytenbeauftragte des Landes Tirol jährlich beizuziehen. Eine Dokumentation der Entwicklung im Bezug auf Neophyten hat jährlich in schriftlicher Form zu erfolgen. Diese Aufzeichnungen sollen als Konzept zur Gestaltung und Bepflanzung großer Flächen im Alpenraum ohne störenden Einfluss von Neophyten erstellt werden.*



**zwingende Maßnahme UVP B BT (11.11.2008)**

# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Möglichkeiten in Verfahren bei:**

**Deponien, Gesteinsabbau,**

**Forstwegebau, Wegebau**

**Anlagenbau (v.a. Gewerbe,  
Schilifte/pisten)**

**Kraftwerksbau**

**etc.**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

## -Direkte Bekämpfung

vorwiegend nur bei den Gesundheit  
gefährdenden Arten Riesen-Bärenklau  
(*Heracleum mantegazzianum*) und

Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*) -

Geldmittel Abteilung Umweltschutz



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz



**Ambrosia; Ambrosia  
artemisiifolia**

# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Aus Nordamerika, mit amerikanischer  
Kleesaat eingeführt, jetzt vereinzelt  
Kleeäcker, Gärten, „Gstettn“, tw. auf  
trockene Kiesbänken in Auen ( nicht T)**

**Gesundheit gefährdend: allergische  
Reaktionen Haut, Schleimhaut**



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz



**Riesen-Bärenklau;  
Heracleum  
mantegazzianum**

*Umweltschutz*

CP 29.9.2009

# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Aus dem Kaukasus – ehemals Zierpflanze;  
Vorkommen am Gewässer aber auch an  
Strassen/Bahnböschungen, „Gstettn“**

**Gesundheit gefährdend: Verätzungen der  
Haut bei Kontakt und Sonne**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Ablauf für Bekämpfung:**

**Kontakt Abt UWS und/oder  
Neophytenbeauftragter Land Tirol**

**Begutachtung der Stellen – Pflegevorschlag**

**Pflege – meist durch Bergwacht**

**Einreichung Kosten bei Abt UWS und genaue  
Angabe Örtlichkeit Orthofoto,  
Flächenbezeichnung, Mannstunden, etc.**

**Auszahlung, Erfassung in GIS, gel Kontrolle durch  
Bergwacht, Sachverständige BH oder Abt UWS**



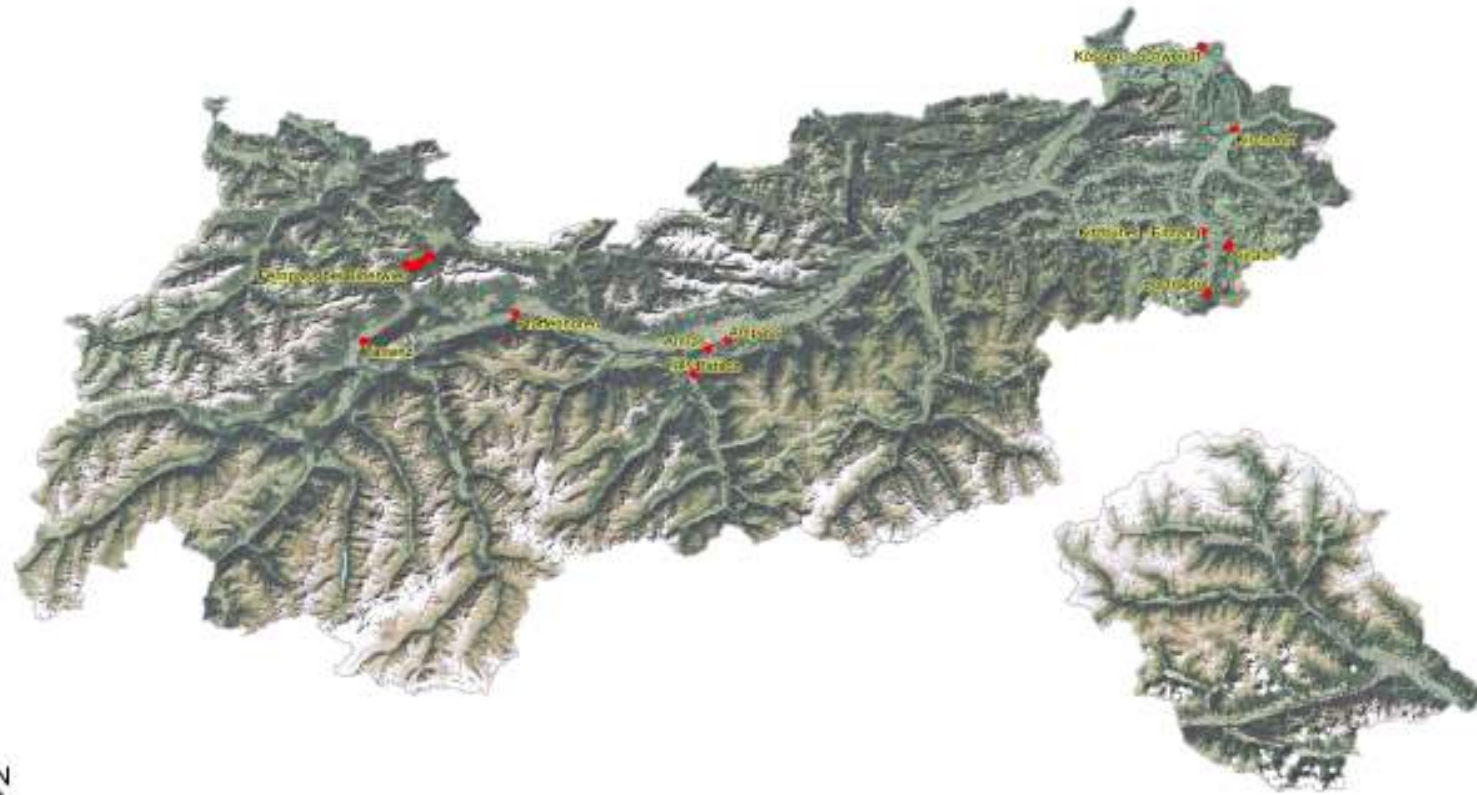


# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/

## Bekämpfung Riesenbärenklau (Heracleum mantegazzianum) - TIROL



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

 Landesgrenze  
 Riesenbärenklau

Stand: 04.09.2009  
 Bearbeitung: Mag. Christin Pionatz  
 GIS-Bearbeitung: Werner Beer  
 Geopunkt: 100 - Umweltfoto



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz



**Ausnahmsweise auch andere Arten**

**Drüsiges Springkraut – Rimlwiese SonderSG  
Kranebitter Innau – WWF „Aufeschtl 2007“ –  
Pflege/Mahd jetzt durch Stadtmagistrat, daher  
nachhaltig**



# Neophyten in Tirol – Botanik Ibk/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Ausnahmeprojekt Springkraut NSCHGeb  
Schwarzsee  
Motorsense Bergwacht/Lebenshilfe/Abt  
UWS 2008/09 – gute Wirkung**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

- Broschüren, Kontaktstellen, Beauftragte

Neophytenbeauftragter des Landes Tirol: Univ. Ass.  
Prof. Mag. Dr. Konrad Pagitz

Einbeziehung Bekämpfung, Problematische Fälle,  
Beratung

Broschüren zu: Goldrute, Riesen-Bärenklau,  
Staudenknöterich, Drüsiges Springkraut

Amtssachverständige des Landes Tirol

Botanik IbK: <http://botany.uibk.ac.at/neophyten/>

Abt UWS:



*Umweltschutz*

CP 29.9.2009

# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

- **Info Veranstaltungen, Seminare**

zB.: Seminar Neophyten – ein  
unterschätztes Problem? Botanik  
IbK/ÖBB/ATLR Abt UWS

**Wissenschaftliche VA**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

## - nationale und internationale Abstimmung

EU Sensibilisierung in den einschlägigen  
Gremien erstmals HabCom 20.4.2005  
(Probleme mit Arten u.a. im marinen  
Bereich)

Gründung einer „expert group on invasive  
alien species“ 22.6.2007 für A Dr.  
Wolfgang Rabitsch - besteht noch

Beratung der Bundesländer



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Neophyten und Bundesländer:**

**Vbg: Bekämpfung Fall bezogen, in SG**

**Sbg, Ktn: in SG**

**OÖ, NÖ, W: v.a. in SG (Goldrute -  
Solidago), dort v.a. Trockenbiotop;  
mögliches ÖBF Projekt in Diskussion**

**Stmk: Bekämpfung Fall bezogen, in SG**

**Bgld: nicht ausgewählte Neophyten, v.a.  
in Trockenbiotopen**





# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Beispiel für Abstimmung in  
Neophytenproblematik über BL Grenzen:**

**Große Verkaufskette bewirbt ab 23.3.09  
„Blumen aus der Dose“ – Frühlingsgefühle**

**Dr. Springkraut - *Impatiens glandulifera***

**Stmk NSCH Abt an alle NSCH Abt der  
Bundesländer. Schreiben an die Direktion der  
jeweiligen Verkaufskette – positive  
Rückmeldung und Entnahme aus Regalen.**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Neophyten und Bundesländer:**

**Vbg: Bekämpfung Fall bezogen in SG**



# Neophyten in Tirol – Botanik IbK/ ÖBB/ATLR Abt Umweltschutz

**Danke für die Aufmerksamkeit !**

