



**BONADUZ
RHÄZÜNS**

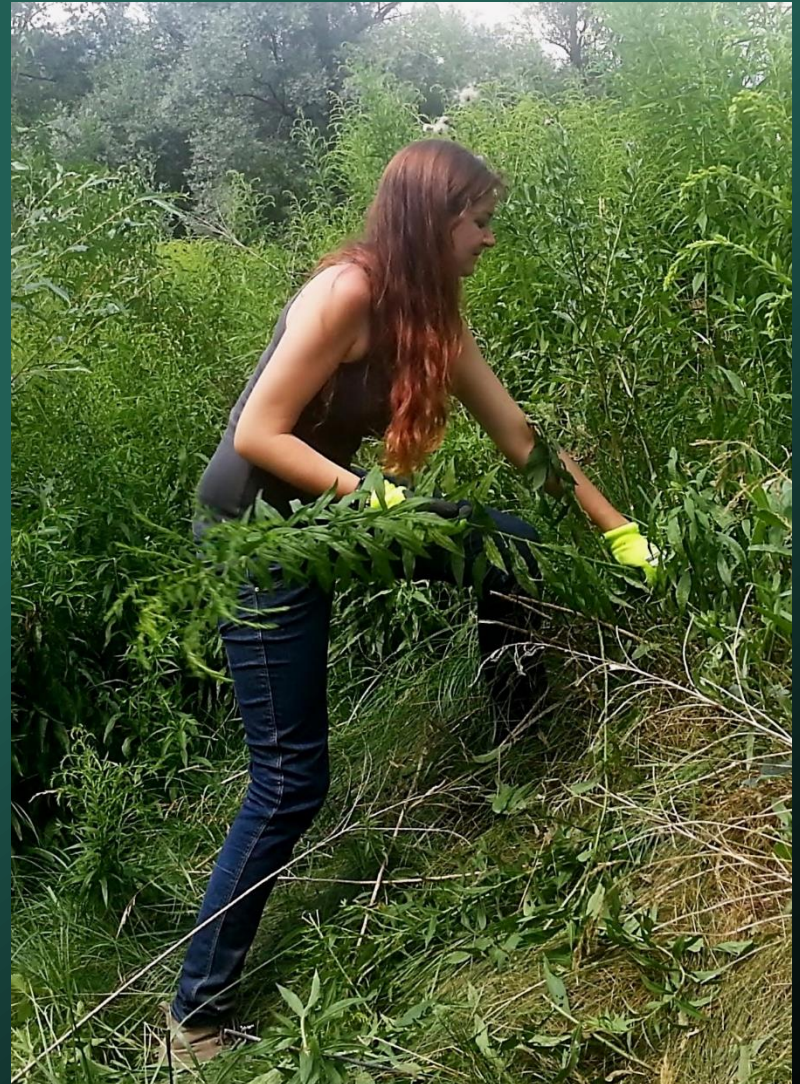
DIE GEMEINDEBETRIEBE

Lotta alle neofite nel Comune di Bonaduz/Rhäzüns

Zuhause - mitten in Graubünden.

Contenuti presentazione

- Motivazione
- Finanziamento
- Personale
- Scelta prioritaria
- Gestione
- Discussione





Motivazione

- Forestale/ KAFIN è l'esperto per il Comune
> consulenza
- Il Comune è responsabile per la salute della popolazione > protezione della salute, bosco di protezione, diversità biologica
- Prevenire l'inizio!



Motivazione

- **Concetto di lotta**
 - perché (basi legali)
 - chi, come, dove
 - concetto di finanziamento



Neophytenbekämpfungskonzept
Bonaduz / Rhäzüns 2013ff



1. Ausgangslage

1.1. Neophyten - Definition

Neophyten sind fremdländische Pflanzen, die nach dem Jahr 1500 bei uns eingeführt wurden. Sie verbreiten sich Etliche sind gefährlich, weil sie Dominanz-Bestände bilden und dadurch die einheimische Flora und Fauna und Exoten können anschließend zusätzlich Erosionen an Hängen auslösen (z.B. Japanknöterich).



Abbildung 1: Japanknöterich



Abbildung 2: Verbrennungen von Riesenbärenklau nach Berührung und Sonnenlicht

Andere Neophyten sind gesundheitsgefährdend wie die bekannte Ambrosia (Pflanze mit hoch allergenen Pollen [Heuschnupfen/Asthma] oder der Riesenbärenklau (Verbrennungen nach Hautkontakt und Sonnenbestrahlung). Die Bekämpfung von Massenbeständen ist oft nur noch unter großem finanziellem Aufwand möglich.

1.2. Gesetzliche Grundlage, Interpretation und Folgerung

Im September 2008 ist die Bundes-Verordnung über den Umgang mit Organismen in der Umwelt, die sogenannte Freisetzungsverordnung (FRSV, §14.911), in Kraft getreten, die unter anderem den Umgang mit gebietsfremden Organismen regelt. 2009 hat der Kanton Graubünden seine Strategie entsprechend angepasst und das weitere Vorgehen im Regierungsbeschluss 514/2011 festgehalten. Seit 2012 verfügen alle Gemeinden über eine KAFIV (Kommunale Ansprechperson für invasive Neophyten), welche für die Umsetzung, resp. die Einhaltung der FRSV zuständig ist.

Die Freisetzungsverordnung soll den Menschen, die Tiere, die Umwelt sowie die biologische Vielfalt und deren nachhaltige Nutzung vor Gefährdungen und Beeinträchtigungen durch den Umgang mit Organismen, deren Stoffwechselprodukten und Abfällen schützen. Die Liste in Anhang 2 FRSV (Verbotene invasive gebietsfremde Organismen) beinhaltet Pflanzen mit welchen der Umgang verboten ist, ausser man bekämpft sie.



Abbildung 3: Blasenpflanzkraut



Finanziamento

- **Definire i costi nel concetto** (costi iniziali)
- **Voce di bilancio del Comune** (p.es. sotto i 7500.- (protezione della natura...))
 - **Discussione già in fase di preventivo/allestimento budget**
 - **Annunciare tempestivamente ev. costi supplementari**
- **Controllo dei costi con un'accurata strategia di lotta e impiego di personale capace e adatto**
- **Valutare il coinvolgimento economico di altri enti!** (USTRA, RhB, Privati, ANU, AWN etc.)



Personale

- Operai comunali in estate!?
- Classi di scuola!
- Società del paese*
- Bergwaldprojekt *
- Lavoratori estivi/occasionalisti? * Studenti? * persone in assistenza sociale / disoccupati, asilanti?
- Alternative convenienti, buone prestazioni!

* **Moltiplicatori imposte! Possibilmente doomiciliati!**



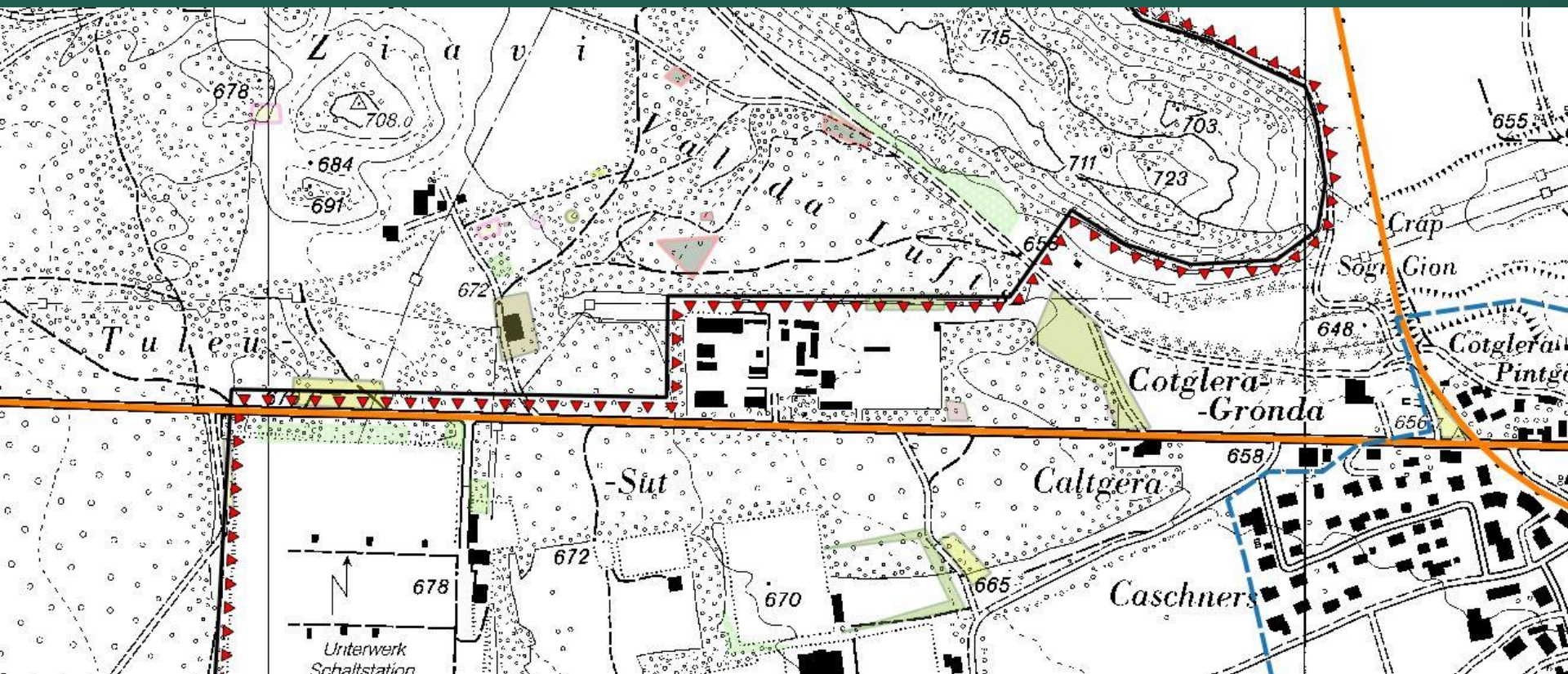
Scelta delle priorità

- Il denaro non basta per tutte le neofite!
- Fissare obiettivi realizzabili!
 - Iniziare con singole specie
 - Definire aree d'intervento
 - Eradicazione (spesso) impossibile





Scelta delle priorità



- Linee di trasporti, aree naturali protette, corsi d'acqua...
- Parcelle private, aree agricole...



Scelta delle priorità

- Il denaro non basta per tutte le neofite!
- Fissare obiettivi realizzabili!
 - Iniziare con singole specie
 - Definire aree d'intervento
 - **Eradicazione (spesso) impossibile**

Livello di tolleranza ?



Gestione

- **Incarico ben definito!
dove, che cosa, come**

Goldrute

7.2015



Bekämpfung: a) ausreißen mit der Wurzel
b) riesige Flächen mähen

Entsorgung: Erde abschütteln,
Pflanze liegen lassen

Berufskraut



Bekämpfung: ausreißen mit der Wurzel

Entsorgung: Blütendolden abreißen
und in Kehrichtsack



Rest der Pflanze Erde ab-
schütteln und liegen lassen



Gestione

- **Incarico ben definito!**
dove, che cosa, come
- **Documentare!**
Cosa, dove, come, cosa manca?

Controllo dei risultati!

(precisione su aree di intervento /specie)



Gestione

Controllo dei risultati!

2015: ca. 150'000 neofite estirpate

Lotta su 630 aree (aree in base alla specie)

Su 173 aree nr. di piante diminuito in media dell'83% (max. 100%!)

Su 48 aree piante aumentate di numero.

292 nuovi focolai (con 2 nuove specie, USTRA neu)

In totale lottato contro 16 specie



Discussione e domande