



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Umgang mit Neophyten zur langfristigen Erhaltung der Waldfunktionen im Tessiner Wald

## Neophytenforum Cercle-exotique

2. Mai 2024

Andrina Rosselli, Sezione forestale

Repubblica e Cantone Ticino



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra





# Einleitung





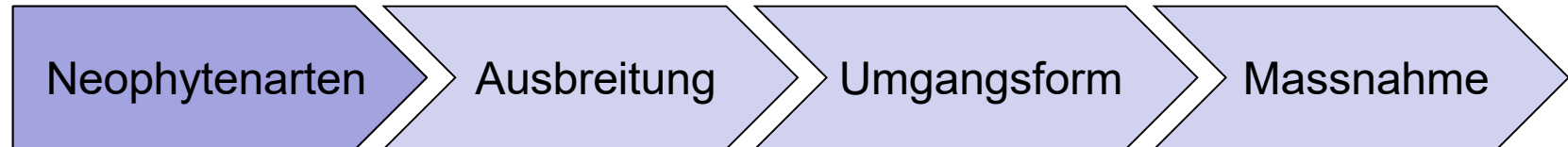
# Einleitung

- Die Ausbreitung von invasiven Gehölzen und Lianen-Arten beeinträchtigt die Waldleistung und erschwert die waldbauliche Behandlung der Wälder.
- Einflussfaktoren der Kolonisierung verstehen, um präventive und/oder kurative Massnahmen zu ergreifen.
  - Invasives Potential der Art (*invasivity*)
  - Invasionsempfindlichkeit des Gastökosystems (*invasibility*)
- Langfristiges Ziel der Waldbewirtschaftung: Erhaltung der Waldfunktionen (Art. 20 WaG)
- Massnahmen zum Schutz des Waldes gegen Schadorganismen, falls die Waldfunktionen beeinträchtigt werden (Art. 27, 27a WaG)

**Pilotprojekt 2018-2021 TI-BAFU:** Umgang mit Neophyten zur langfristigen Erhaltung der Waldfunktionen im Tessiner Wald → **Umgangsempfehlungen für die Praxis**



# Strategische Empfehlungen



## Identifikation der vorhandenen Arten

- lichtbedürftige Pionierarten
- schattentolerante Arten
- Lianen

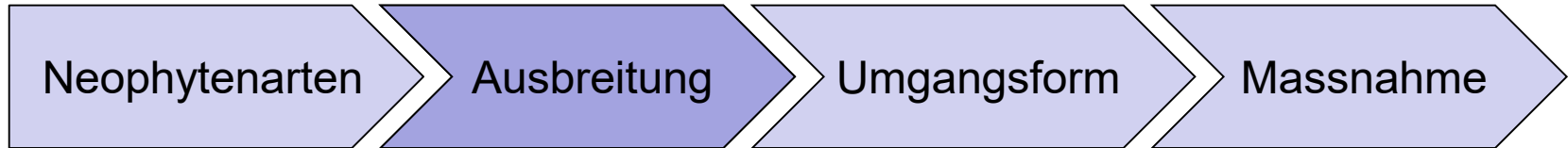


## Priorisierung der Arten

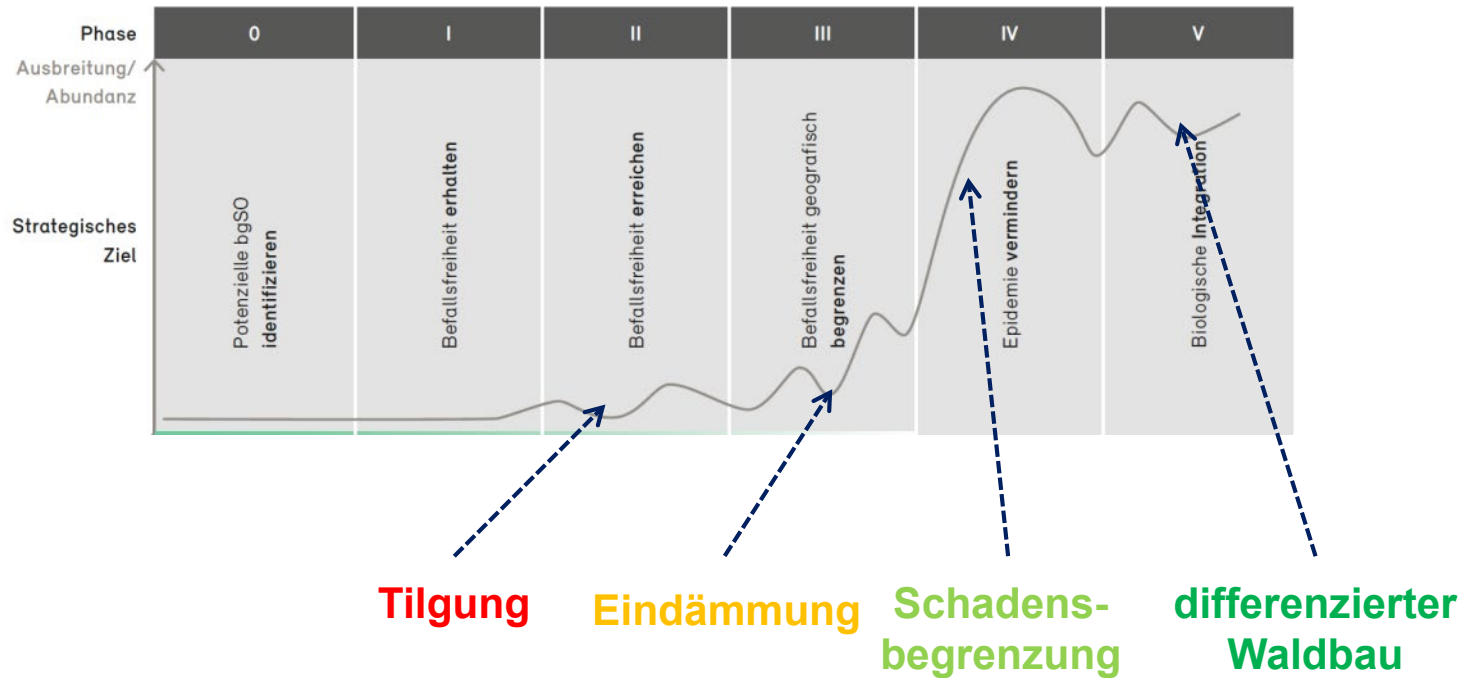
Einschränkung der Waldfunktion, Verbreitungspotential, aktuelle Verbreitung im Wald, Bekämpfungsaufwand

- *Ailanthus altissima*, *Paulownia tomentosa*, *Rhus typhina*, *Buddleja davidii*, *Pueraria lobata*, *Trachycarpus fortunei*

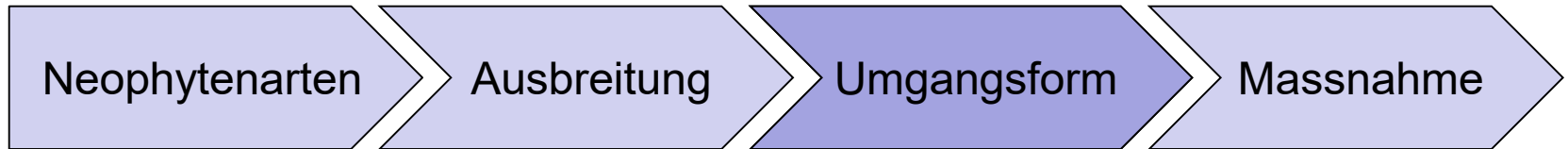
# Strategische Empfehlungen



## Ausbreitungsphase

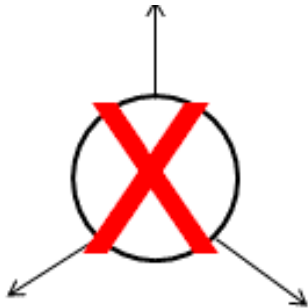


# Strategische Empfehlungen

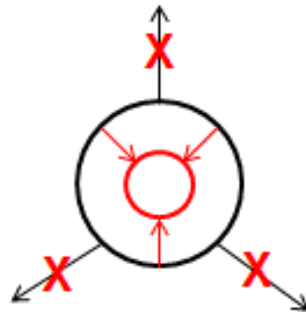


## Schema Umgangsform in Abhängigkeit des Ausbreitungsgrades

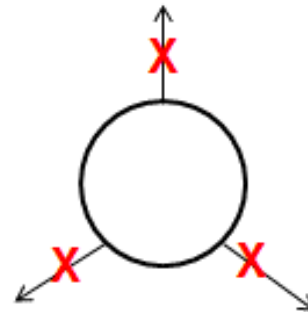
**Tilgung**



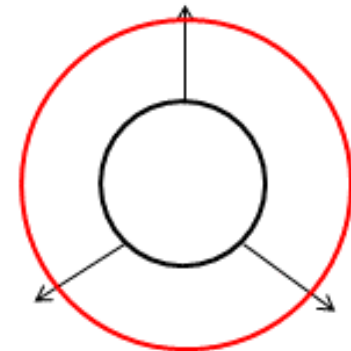
**Eindämmung**



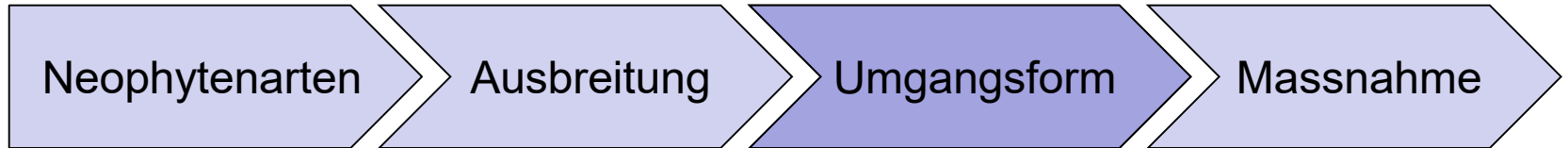
**Schadensbegrenzung**



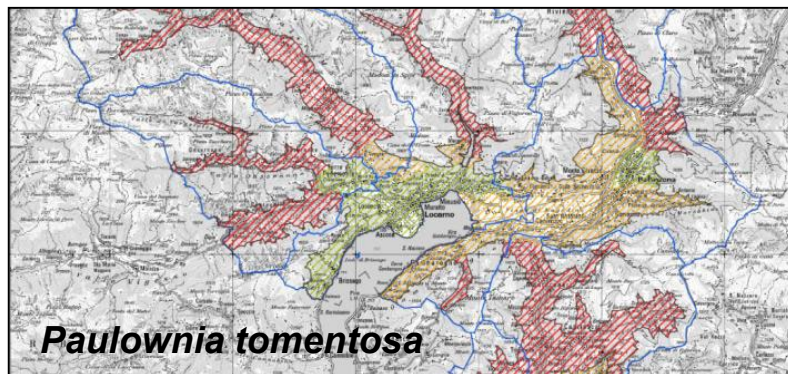
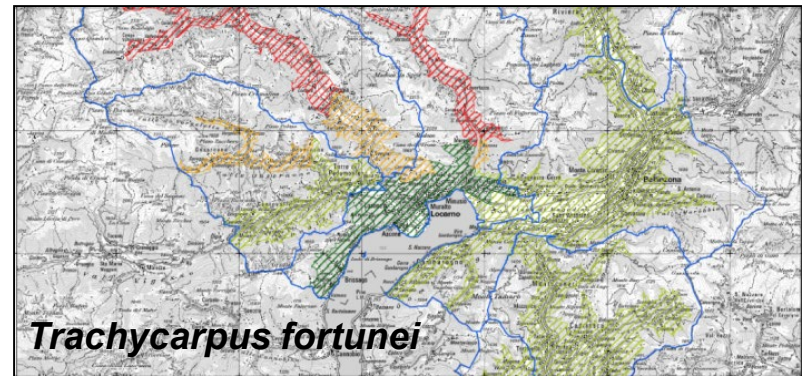
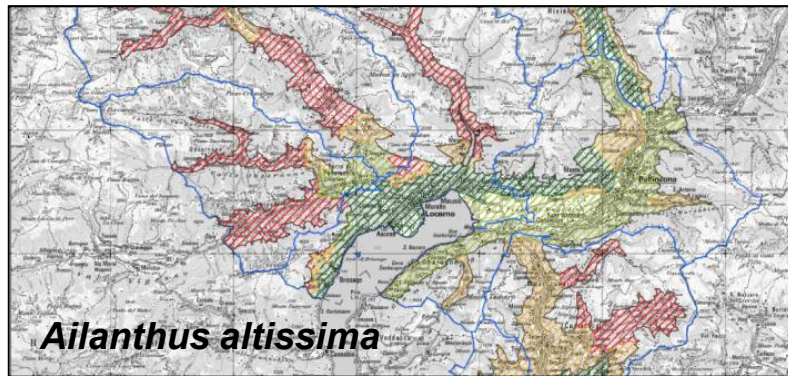
**differenzierter  
Waldbau**







# Strategische Empfehlungen



## Territoriale Zielsetzung

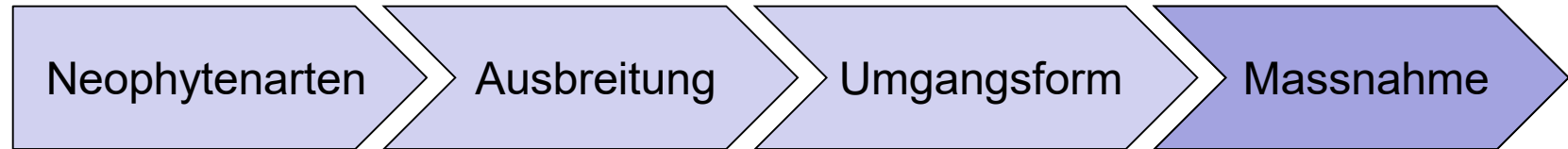


### Umgangsformen

-  Tilgung
-  Eindämmung
-  Schadensbegrenzung
-  differenzierter Waldbau



# Strategische Empfehlungen

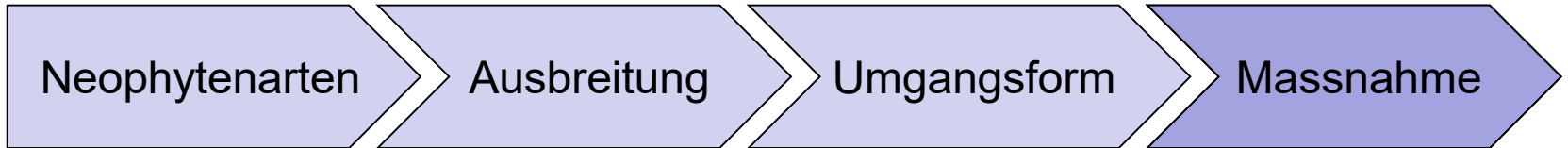


## Differenzierte Massnahmen

Art	Umgangsformen			
	Tilgung	Eindämmung	Schadensbegrenzung	differenzierter Waldbau
<i>Ailanthus altissima</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung aller Individuen	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume <u>Flächenrand:</u> Entfernung aller Individuen	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume	Punktueller Entfernung bei Sicherheitsproblemen, Konkurrenz für einheimische Stabilitätsträger oder Samenbäume oder grosser Bedrohung von schützenswerten Ökosystemen
<i>Buddleja davidii</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung aller Individuen	<u>Flächenrand:</u> Entfernung aller Individuen	<u>Flächenrand:</u> Entfernung aller Individuen	
<i>Pueraria lobata</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung aller Individuen	<u>Flächenrand:</u> Wurzelhalsschnitt		
<i>Paulownia tomentosa</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung aller Individuen	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume <u>Flächenrand:</u> Entfernung aller Individuen	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume	
<i>Rhus typhina</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume	<u>Flächenrand:</u> Entfernung der Samenbäume		
<i>Trachycarpus fortunei</i>	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung aller Individuen	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Palmen > 60 cm	<u>gesamte Fläche:</u> Entfernung der Samenbäume	Punktueller Entfernung zur Schaffung von Verjüngungslücken

Pufferzone (auch ausserhalb des Waldes)

# Differenzierte Massnahmen



Boris Pezzatti (WSL Cadenazzo)