

micro  macro

micro  macro

Mission

Effektives Monitoring von Neophyten mit micromacro

www.micromacro.at

Problem

EU-weit verursachen Neophyten in 2014 € 12,5 Milliarden an Schäden.

Die Mitglieder sind angehalten diese zu Monitoren und die Pflanzen, die auf der Liste der gefährlichen Arten stehen, zu beseitigen.

Gefährliche Arten Schaden:

- Gesundheit der Bevölkerung
- Infrastruktur
- Landwirtschaft
- Biodiversität (Habitate gehen verloren)
- Machen Grünraum Management teurer (Wege Freihalten)

Götterbaum



Götterbaum

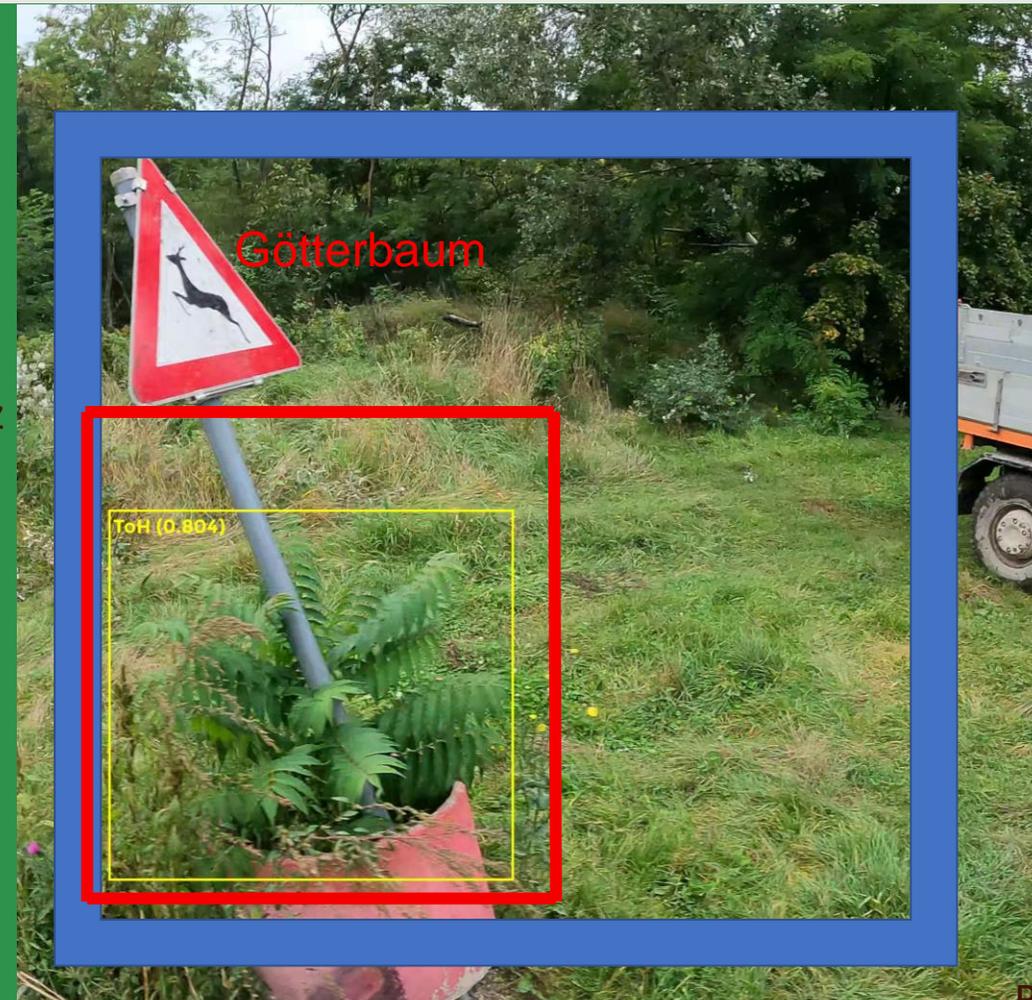
Götterbaum (*Ailanthus altissima*)
(E = 2, I = ++, G = +, U = 1)

Gesundheit:

Der Bitterstoff Quassin, welcher bei Säugetieren die Herzfrequenz senken und zu Lähmungserscheinungen führen kann, macht seine Samen und Rinde giftig. Zudem wirkt sein Saft hautreizend und kann gegebenenfalls Allergien auslösen.

Biodiversität

Der Götterbaum wächst schnell und bildet zahlreiche Ableger. Er bildet dichte Bestände, Schatten und auch allopathische Eigenschaften verhindern das Aufkommen anderer Arten und die Regeneration des Waldes.



Unser Angebot

1. Handelsübliche Hardware und Datensysteme
2. Trainierte Software auf Zielorganismen
3. Ergebnis kommt direkt ins GIS



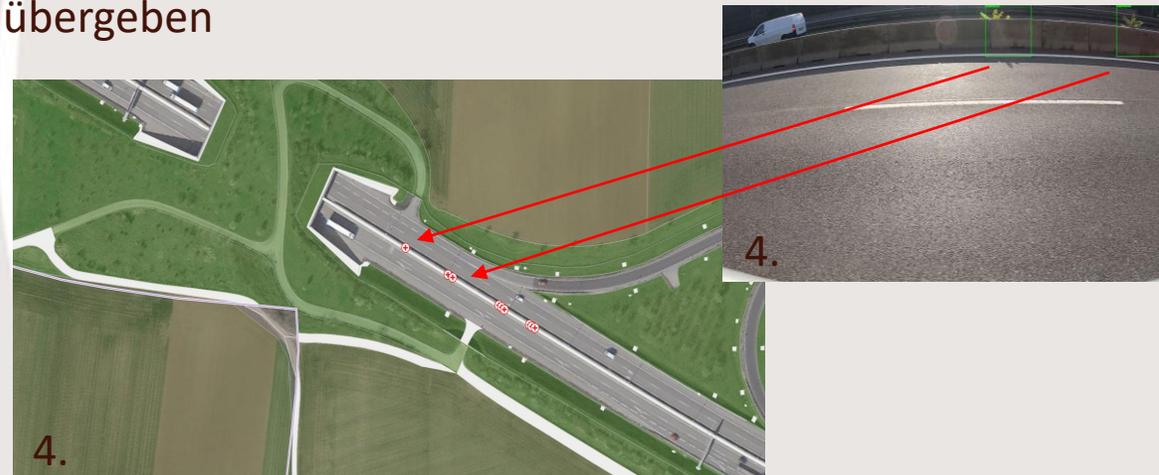
Möglichkeit 1: Do It Yourself



1. Eine Kamera wird am Fahrzeug montiert
2. Ein Video vom gewünschten Bereich wird aufgenommen



3. Das Video wird auf den Server hochgeladen
4. Die Ergebnisse werden von micromacro an das kundenspezifische GeoInformationssystem übergeben



Möglichkeit 2: ask the specialist



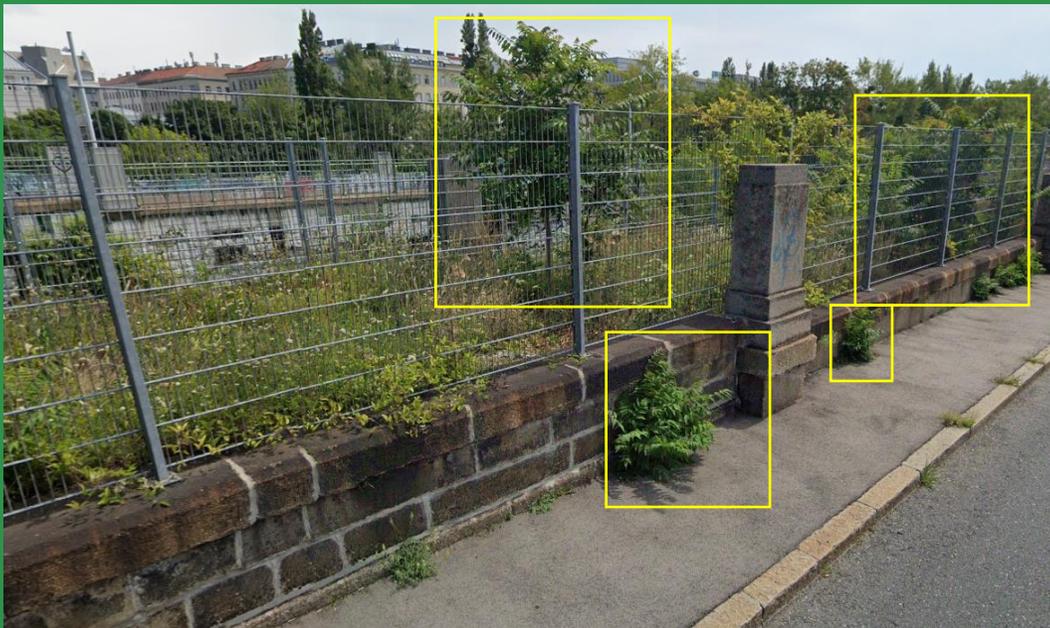
1. micromacro erstellt die Aufnahmen mittels Drohne oder Fahrten
2. micromacro übergibt die Ergebnisse an ein kundenspezifisches GeoInformationssystem



Typische Problem Zonen

1. Im Grünraum am Straßenrand
2. Auf Privatgrundstücken, die Nachbargrundstücke und den Grünraum besiedeln und Schaden verursachen
3. Auf landwirtschaftliche Flächen
4. In öffentlichen Parkzonen

Im Grünraum am Straßenrand



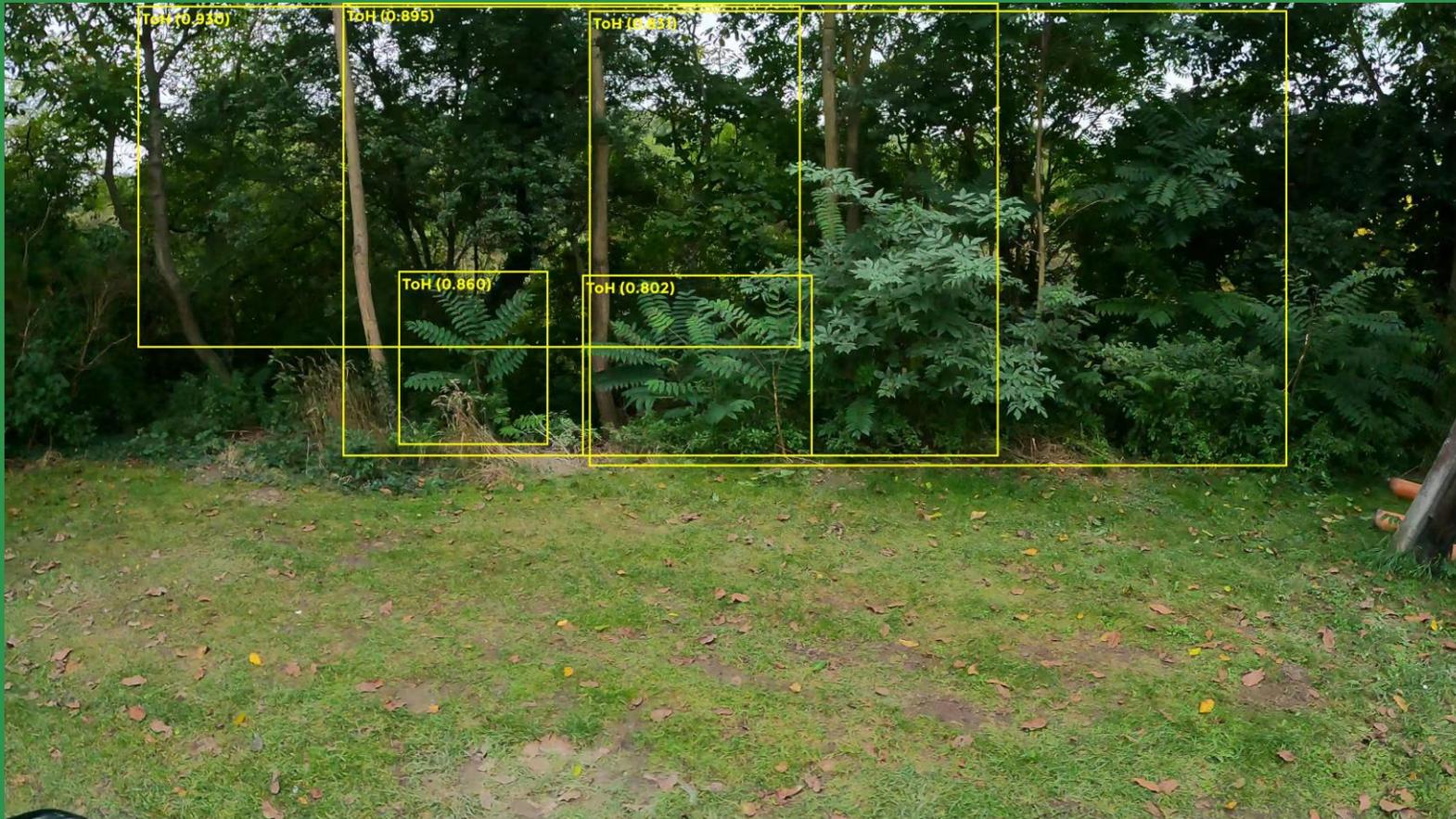
Privatgrundstücke mit wuchernden Neophyten



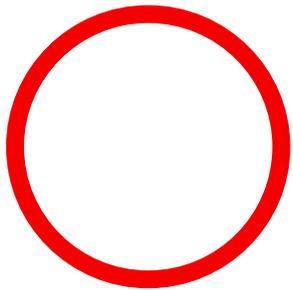
Landwirtschaftliche Flächen



Parks & Erholungsräume

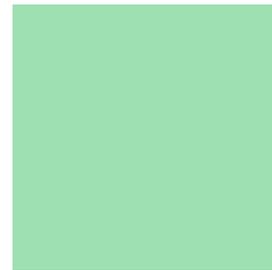


Vorteile und Ziele



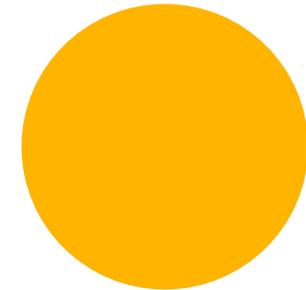
Kurzfristig

Automatisch aktualisierte
GIS Daten



Mittelfristig

Geringere Bekämpfungskosten
und Biodiversitätsverluste



Langfristig

Risiko auf Gesundheitsschaden
und Schaden an Infrastruktur
sind unter Kontrolle

Unser Team



**Robin
Sandfort**

DE

Imaging & Biology



**Matthias
Brandstetter**

AT

Data & Intelligence



**Johannes
Kröpfl**

AT

Executive Partner



**Peter
Comhaire**

BE

Geschäftsführer