

Bäumige Direktzahlungen

Ökologischen Wert belohnen statt Massnahmen vorschreiben

Open Farming Hackdays Challenge 2025

Direktzahlungen für Bäume 2023: CHF 67.6 Mio. für 2,4 Mio. Bäume



Ambrogio, Christoph, Damian, Johannes, Judith, Sophie; Roland, Thomas

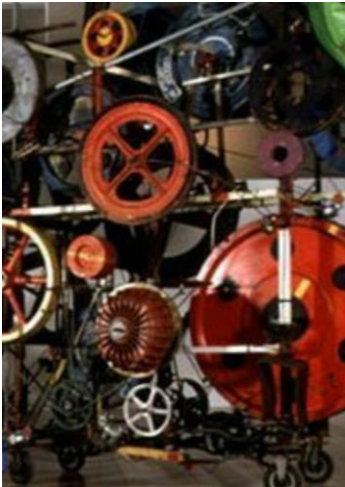


J. Tinguely

Agrarpolitik...

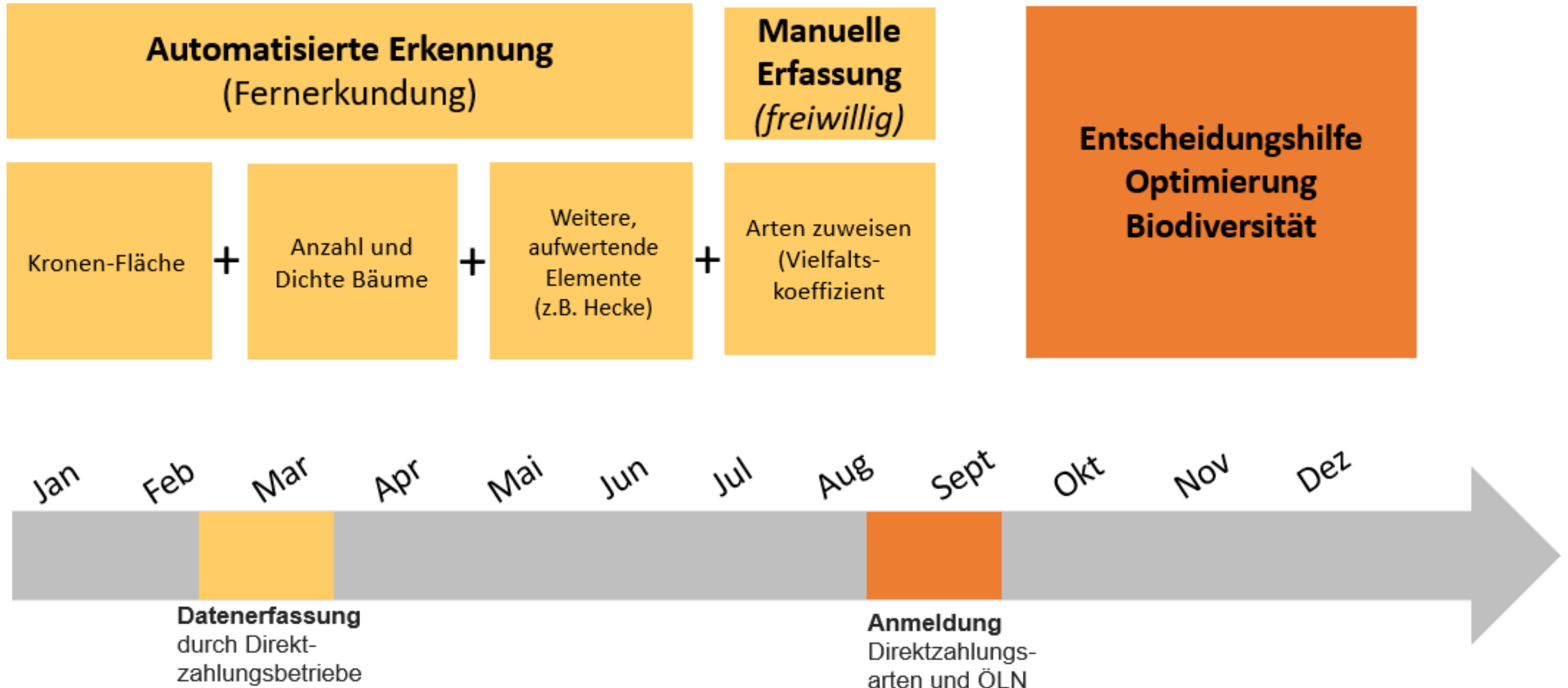
Ziele der Challenge

- Fördersystem für Bäume vereinfachen
- Ergebnisorientiert statt massnahmenorientiert fördern → **Ziele statt Vorschriften**
- Ökologischen Wert belohnen → **Qualität statt Quantität**
- System nachvollziehbar gestalten



→ **Von komplexer Ökologie
zu einfacher user experience**

Unsere Lösung



Automatisierte Erkennung (Fernerkundung)

Kronen-Fläche

+

Anzahl und
Dichte Bäume

+

Weitere,
aufwertende
Elemente
(z.B. Hecke)



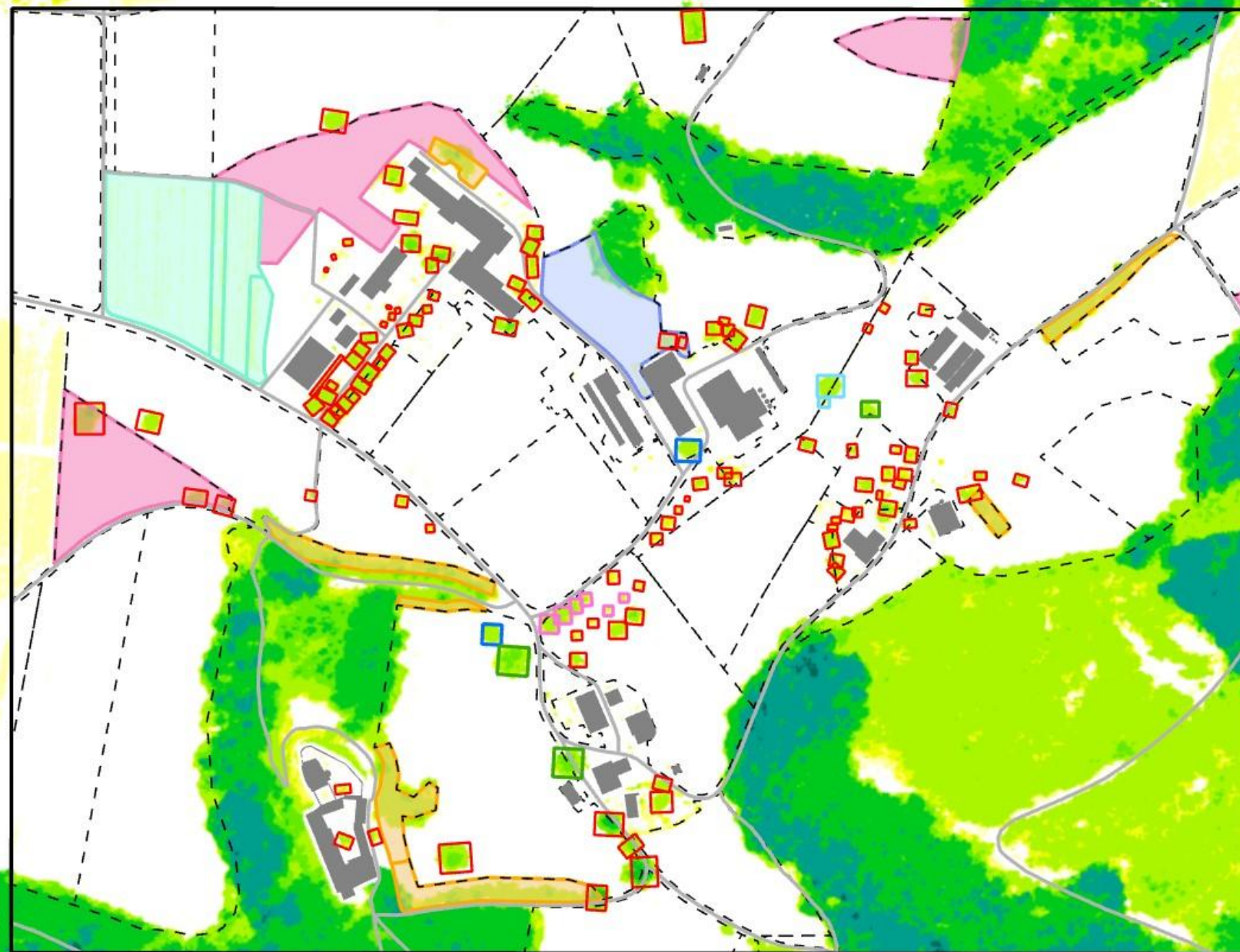
Vegetationshöhen-
modell
(Pixelsumme in
definierter Höhe)



Luftbilder von
swisstopo



GIS-Daten der
Kantone



Deine Baumerfassung

- Liebegg
- Strassen
- Gebäude

Baumerkennung

- keine Baumart erfasst
- Ahorn
- Apfelbaum
- Birne
- Buche
- Eiche
- Kirsche
- Waldkiefer

Blühelemente

- Extensiv genutzte Weiden
- Extensiv genutzte Wiesen
- Hecken-, Feld- und Ufergehölze (mit Krautsaum)
- Obstanlagen
- anderes

Auswertung für bäumige Direktzahlungen

Anzahl Bäume: 55

Kronenfläche Total [m²]: 200

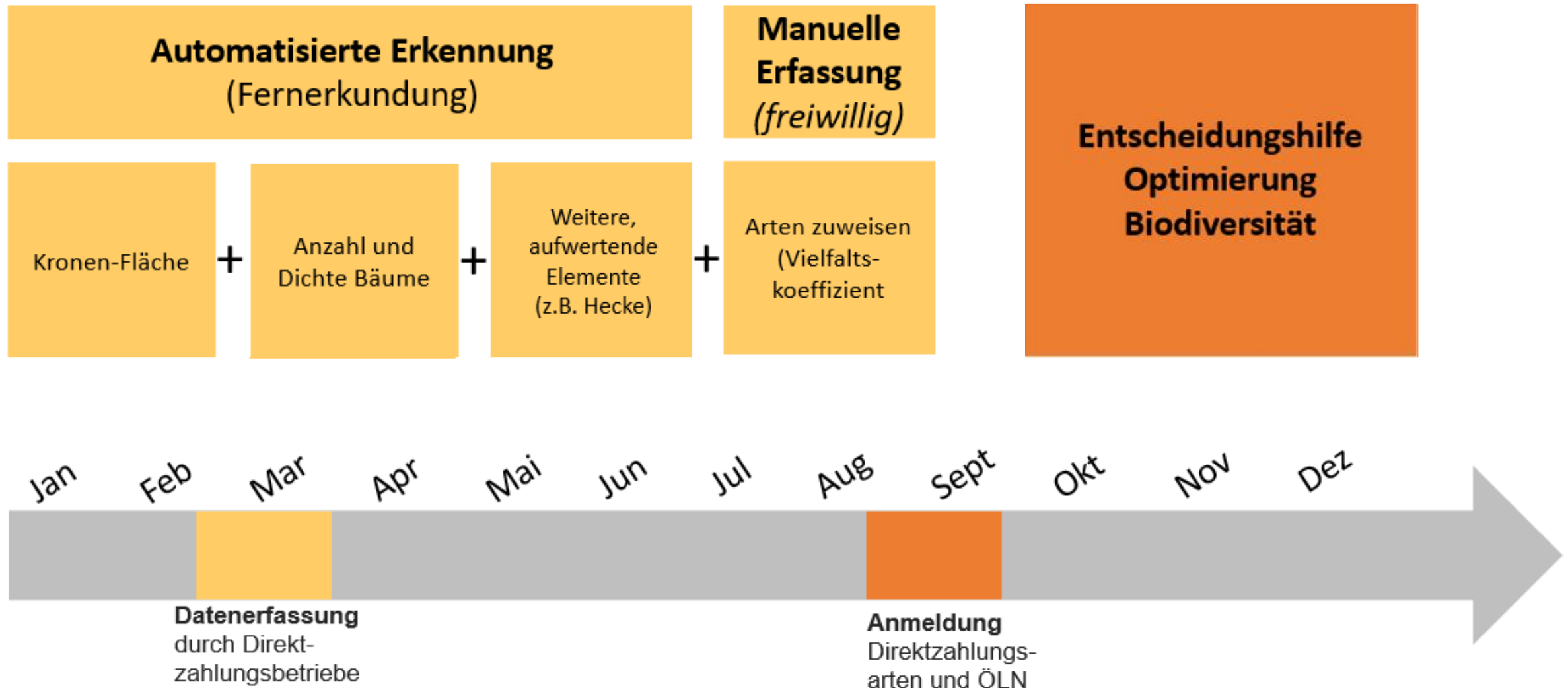
Baumarten-Diversitätswert: 67/100

Baumerkennung
korrigieren

Baumarten erfassen
und zuweisen

Details zur
Berechnung

Unsere Lösung



**Entscheidungshilfe
Optimierung
Biodiversität**