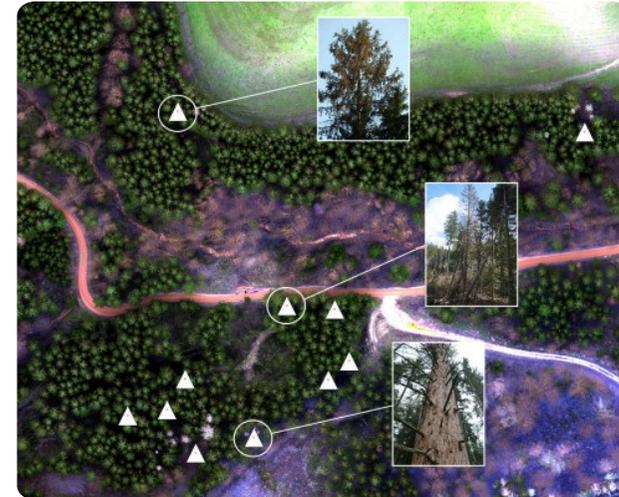


## Festmeter - Borkenkäfer-Erkennung



*Die "FESTMETER Wöls GmbH" bietet Vitalitätsanalysen in Hinblick auf Borkenkäfererkennung im Nadelwald an.*

Die „Festmeter Wöls GmbH“ bietet Vitalitätsanalysen in Hinblick auf Borkenkäfererkennung im Nadelwald an. Mit dem Trägersystemen Multikopter oder Leichtflugzeug werden Waldgrundstücke im Rastersystem überflogen und dabei mit einer Spezialkamera Luftbildaufnahmen gemacht, die später am Computer analysiert und ausgewertet werden. Durch die eingesetzte Technologie werden Vitalitätseinschränkungen sichtbar, man sieht Änderungen im Wassergehalt der Nadeln, nicht aber die genaue Ursache wie beispielsweise den Borkenkäfer selbst. Da aber Bildserien aus mindestens zwei zeitlich versetzten Flügen miteinander verglichen werden, können viele andere Ursachen wie Trockenstress ausgeschlossen werden, wodurch man dem Borkenkäfer sehr nahe auf die Spur kommt. In den Vitalitätsanalysen werden Initialbäume gezeigt wobei die Entscheidung über notwendige Maßnahmen erfolgt weiterhin durch das qualifizierte Vor-Ort Mitarbeiter. Eine 100%ige Trefferquote ist unmöglich. Das Ziel sollte sein, im Feld schneller und zielgerichteter agieren zu können. Langjährige Kunden berichten von positiven Trefferquoten von über 80 %.

## MEHR DETAILS

---

### ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

1. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der Wälder und ihrer Anpassung an den Klimawandel

### DOMÄNE

Bestandsaufnahme, Bewertung, Überwachung

### ART DER LÖSUNG

Sensoren, Messgeräte

### SCHLÜSSELWÖRTER

--

### DIGITALE LÖSUNG

Ja

### INNOVATION

Nein

### HERKUNFTSLAND

Österreich

### UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

### ANFANGS- UND ENDJAHR

2016 -

## KONTAKTDATEN

---

### EIGENTÜMER ODER AUTOR

**Festmeter Wöls GmbH**

Dr. Kurt Wöls

woels@festmeter.at

www.festmeter.at

### REPORTER

**Holzcluster Steiermark GmbH**

DI Masa Jasarevic

jasarevic@holzcluster-steiermark.at

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HAUPT-WEBSITE

<https://www.festmeter.at>

### PROJEKT-WEBSITE

--

### PROJEKT-REFERENZ

--

### RESSOURCEN

--

LOGO DER BEST PRACTICE \_\_\_\_\_

LOGO DER HAUPTORGANISATION \_\_\_\_\_



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

10 Sep 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

