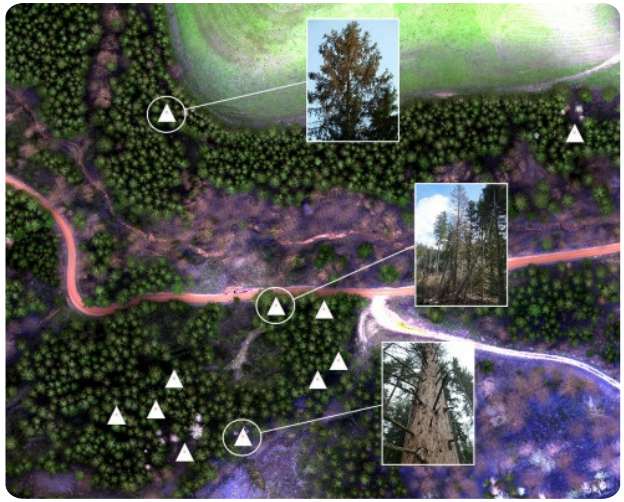
Festmeter - Borkenkäfer-Erkennung



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

SCHLüSSELWöRTER

--

HERKUNFTSLAND

Österreich

DOMäNE

Bestandsaufnahme, Bewertung, Überwachung

DIGITALE LöSUNG

Ja

UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

ART DER LöSUNG

Sensoren, Messgeräte

INNOVATION

Nein

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