FOVEA

Foto-optische Holzpoltervermessung

FOVEA bietet eine innovative Komplettlösung für die digitale Holzaufnahme: Mit der App „iFOVEA Pro“ können Holzpolter beliebiger Größe unter der Nutzung neuester Bildverarbeitungstechnologien in wenigen Minuten vermessen werden. Zusätzlich unterstützt das Forst-Management-System (FMS) als umfangreiche Onlinesoftware bei der Inventur und Logistik der Holzmengen.
Die iFOVEA-App stellt je nach Anforderung verschiedene Messmethoden zur Verfügung:
- Fotooptische Vermessung für Schichtholzpolter (Anzahl, Festmeter und Raummeter)
- Fotooptische Vermessung für Industrieholz (Umriss und Raummeter)
- Fotooptische Vermessung für LKW (Anzahl, Festmeter und Raummeter)
- Datenerfassung für Langholz
- Handsektionsverfahren mit und ohne Linienstichprobe

Die Berechnung aller Messwerte findet direkt auf dem Smartphone oder Tablet statt und benötigt keine Internetanbindung im Wald. Durch
zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten kann jedes Messverfahren individuell angepasst werden.

Mit dem Forst-Management-System (FMS) können die vermessenen Daten ganz bequem online verwaltet werden. Neben einer umfangreichen Holzinventur bietet das System eine

Kartenfunktion und Möglichkeiten zur Rechnungsstellung sowie zur automatischen Berechnung von Holzpreisen.

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

--

SCHLüSSELWöRTER

--

HERKUNFTSLAND

Deutschland

DOMäNE

Bestandsaufnahme, Bewertung, Überwachung

DIGITALE LöSUNG

Ja

UMFANG DER ANWENDUNG

Kontinental

ART DER LöSUNG

Intelligente Maschinen, Ausrüstung

INNOVATION

Ja

ANFANGS- UND ENDJAHR

2015 -

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

https://fovea.eu/

REPORTER

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

https://fovea.eu/

PROJEKT-WEBSITE

--

PROJEKT-REFERENZ

--

RESSOURCEN

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

13 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