



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	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
--	Bestandsaufnahme, Bewertung, Überwachung	Intelligente Maschinen, Ausrüstung
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
--	Ja	Ja
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Deutschland	Kontinental	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

