Mobile Timber Cruise (MOTI)

MOTI

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories.

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories. Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.
Possible determination of the base area (m2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m3/ha). Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable.

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

2. Poprawa infrastruktury i potencjału instytucji publicznych

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

Edukacja i szkolenia

RODZAJ ROZWIąZANIA

Czujniki, sprzęt pomiarowy

SŁOWA KLUCZOWE

App; Inventory

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Szwajcaria

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

BFH Berne University of Applied Sciences

Christian Rosset

christian.rosset@bfh.ch

www.moti.ch

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

BFH Bern University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

ŹRóDłA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://www.moti.ch

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 2021

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

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY