Mobile Timber Cruise (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

Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable

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)

DETALJER

OPPRINNELSE FOR TRE
Skog

TYPE TRE
Tre fra rundtvirke

TYPE TRE INVOLVERT
Stemwood

PåVIRKNING På MILJø OG BIOLOGISK MANGFOLD
Positive. Deeper knowledge about forest stands lead to more adapted silvicultural interventions enhancing sustainability

INNTEKTSEFFEKT
Positive (less field work needed)

UTNYTTELSESPOTENSIAL
--

HUB
--

ØKONOMISK PåVIRKNING
- 10 m³/ha

SPESIFIKKE KUNNSKAPSBEHOV

MOBILISERINGSPOTENSIAL
0.1 - 0.2 m³/ha throughout the forested area of Switzerland (1.26 mio. ha)

BæREKRAFTPOTENSIAL - VERDI
--

ENKEL IMPLEMENTERING
Very easy

ENKEL IMPLEMENTERING - EVALUERING
--

VIKTIGE FORUTSETNINGER
Download from App-store (free of charge) available in different languages / app is adapted for forests with a lot of wood standing (big living stock)

TYPE BEGIVENHET DER DENNE BPI HAR BLITT OMTALT
--

EFFEKT På ARBEIDSPLASSER
Positive thru better competitiveness

KOSTNADER MED IMPLEMENTERING (EURO - €)
--

Low, App usage

MER INFORMASJON

UTFORDRING ADRESSERT

--

DOMENE

TYPE LøSNING

Sensorer, måleinstrumenter

NøKKELORD

--

DIGITAL LøSNING

Ja

INNOVASJON

Nei

OPPRINELSESLAND

Sveits

POTENSIALE

Nasjonal

START OG SLUTT åR

2013 -

KONTAKT INFORMASJON

EIER ELLER FORFATTER

christian.rosset@bfh.ch

RAPPORTøR

REFERENCES AND RESOURCES

HJEMMESIDE (HOVEDSIDE)

http://www.moti.ch

RESSURSER

--

PROSJEKTETS HJEMMESIDE

--

REFERANSE TIL PROSJEKT

--

PROSJEKT SOM DETTE FAKTAARKET ER OPPRETTET UNDER

Rosewood

INNLEGGSDATO

16 sep 2019

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