

BayWIS



The overall goal of BayWIS was the construction of a GIS-supported information system which supports the Bavarian Forest Administration in fulfilling their tasks through recording, information, planning and analysis tools.

BayWIS therefore needs to supply and administrate professional forest data with and without special reference together with geo-basic-data and relevant professional data of other offices centrally and redundance-free.

BayWIS is directly connected to the constant optimization of professional task processes.

Qualitative goals of BayWIS are to supply a highly professional, employee-, forest owner-, customer- and citizen-friendly information & communication support. Thereby, the public conception of the completion of tasks of the forest administration is improved and the acceptance through the appliers is increased. Thereby, cost decreasing effects might be possible through the extensive bundling of the information & communication support of all tasks in the forest administration.

In March 2011, the company INTEND Geoinformatik GmbH won the tender for the project with their product WebLine Mobile (WLM). WLM is based on the mobile framework MobileADF of the company ESRI and the Windows Presentation Foundation (WPF). For BayWIS, WebLine Mobile was extended by an online-component. When using the offline version, the program relies on a local to be synchronized mapcache. In the online version, it uses the direct requests of the map pictures to the ArcGIS server. Therefore, the complete amount of geodata (incl. open geospatial consortium (OGC)-services) is available online in the statewide extent.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Δυνατότητες διακίνησης

Medium; key advantage is the consulting for forest owners through state foresters especially for concepts for next wood generation

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

All assortments

Ευκολία υλοποίησης

Difficult IT-GIS-System

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

High positive as new tree species according soil and climate are initiated

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Βασικά προαπαιτούμενα

Ready to use system for Bavaria state foresters

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

Mobilization on whole area

Οικονομικός αντίκτυπος

High as there are forest systems stabilized

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

High regards referring IT-System

Περισσότερες
λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Όνομα χώρου

Τύπος λύσης

Μοντελοποίηση, συστήματα στήριξης
αποφάσεων, προσομοίωση, βελτιστοποίηση

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

Καινοτομία

ναι

Ναι

Χώρα προέλευσης

Κλίμακα της εφαρμογής

Έτος έναρξης και λήξης

Γερμανία

Εθνικό

2011 -

Στοιχεία
επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορέας

info@intend.de

REFERENCES
AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

<http://www.intend.de/produkte/weblin-mobile/weblinemobile/>

Ιστότοπος έργου

--

Πηγές

--

Αναφορά έργου

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης
18 Νοε 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

