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

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

All assortments

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

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

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

High as there are forest systems stabilized

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

High regards referring IT-System

Δυνατότητες διακίνησης

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

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Difficult IT-GIS-System

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Ready to use system for Bavaria state foresters

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

Mobilization on whole area

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Όνομα χώρου

Τύπος λύσης

Μοντελοποίηση, συστήματα στήριξης αποφάσεων, προσομοίωση, βελτιστοποίηση

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Γερμανία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2011 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορεάς

info@intend.de

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

http://www.intend.de/produkte/webline-mobile/weblinemobile/

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

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